

排水機場 施設台帳

様式－1

事務所名	鳥取県東部総合事務所
------	------------

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・平成 57 年 6 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	2.7m ³ /sec	
		計画揚程	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	
		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	円筒地下タンク	
監視設備		水位計	フロート式	
		流量計	-	
電源設備	受変電設備	特別高圧設備	受電容量	
		高圧設備	-	
	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
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		水位	大路川計画高水位T.P.+8.45m	
	操作委託者	財団法人鳥取市環境事業公社			計画外水位T.P.+7.75m	
	設置場所	鳥取県鳥取市西大路			許容湛水位T.P.+6.5m	
	緯度・経度	緯度35度28分24秒、経度134度14分13秒			ポンプ運転開始水位T.P.+5.5m	
	用途	雨水排水ポンプ		ポンプ停止水位T.P.+4.5m		
	河川名	千代川水系大路川		原動機据付高	T.P.+8.5m	
		千代川水系山白川		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		管理運転方式	原動機単独運転方式	
	河口・合流点からの距離	3.0km付近		特徴	治水施設	
	左右岸	左岸		稼働期間	T.P.+5.5m以上	
	設置した事業名	山白川流域に係る内水排除計画		河川水質	淡水	
	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				
	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新検討マニュアルH20.3				
	騒音規制	-				
	機場本体			総排水量	2.7m ³ /s(1.35m ³ /s×2)	
	ポンプ設備	主ポンプ		揚程	2.25m	
				形式	立軸軸流ポンプ	
				台数	2台	
				口径	φ900mm	
			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)		
			製造元	ダイハツディーゼル㈱		
補助機器設備		貯油槽	形式	円筒地下タンク		
			形式	フロート式水位計		
監視設備		流量計	形式	-		
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		
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	-		
1 監視操作制御設備	名称	1-1機場監視操作盤	1-2機側操作盤	1-3補助継電器盤	1-4系統機器盤	1-5計装盤
	形式	屋内デスク形	*1参照	屋内自立形	*2参照	屋内自立形
	面数	2面	7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	(株)日立製作所
	耐用年数	25年	25年	25年	25年	25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	-	-	-	-	-
	健全度	○	○	△	○	○
	保全方式	事後保全	時間計画	時間計画	時間計画	事後保全
	備考					

*1
 主ポンプ操作盤 屋内自立形：2面
 取水ポンプ盤 屋外スタンド形：1面
 給水ポンプ 屋内壁掛形：1面
 燃料移送ポンプ盤 屋内壁掛形：1面
 空気圧縮機盤 屋内壁掛形：1面
 重油タンク液位計盤 屋外壁掛形：1面

*2
 低圧動力盤 屋内自立形：1面

排水機場 施設基本台帳

	名称	No. 1	No. 2		
	2 の 1 主 ボ ン プ 設 備	形式	立軸軸流ポンプ	立軸軸流ポンプ	
口径		φ800mm	φ800mm		
吐油量		81m ³ /min (1.35m ³ /s)	81m ³ /min (1.35m ³ /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		60年	60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		平成13年(2001)年	平成12 (2000) 年		
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		60年	60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	60年	60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	60年	60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 2 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	60年	60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					
2 の 3 吐 出 弁	名称	No. 1	No. 2		
	形式	電動蝶形弁	電動蝶形弁		
	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	60年	60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	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
	吐出弁 最終整備年	平成18 (2006) 年	平成18 (2006) 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	60年	60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		
	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	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			
2-3-3グラウトパッキン	-	-			
耐用年数	-	-			
設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月			
更新年	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			

排水機場 施設基本台帳

2 の 3 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	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		
	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	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	事後保全	事後保全		
	2-3-6リットスイッチ	-	-		
	耐用年数	-	-		
	設置年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
	更新年	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		
	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	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			
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	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					
2 の 4 フ ラ ッ プ 弁	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	60年	60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	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
	逆流防止弁 最終整備年	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6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	60年	60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	60年	60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	部分的に錆発生	部分的に錆発生		

排水機場 施設基本台帳

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(株)	ダイハツディーゼル(株)		
原動機 耐用年数	40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	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月		
原動機 最終整備年	平成18 (2006) 年	平成18 (2006) 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		
3-1-1機関本体関係	—	—		
耐用年数	40年	40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	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-2潤滑油系統	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	○	○		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-3燃料系統	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	△	△		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-4冷却水系統	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	△	△		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-5空気始動系統	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	○	○		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-6計装機器	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	○	○		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-7消音器・排気管	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 年		
健全度	○	○		
保全方式	状態監視・時間計画	状態監視・時間計画		
3-1-8冷却装置	—	—		
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18 (2006) 年	平成18 (2006) 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	油等漏洩有り、錆発生	油等漏洩有り、錆発生		

3
の
1
内
燃
機
関

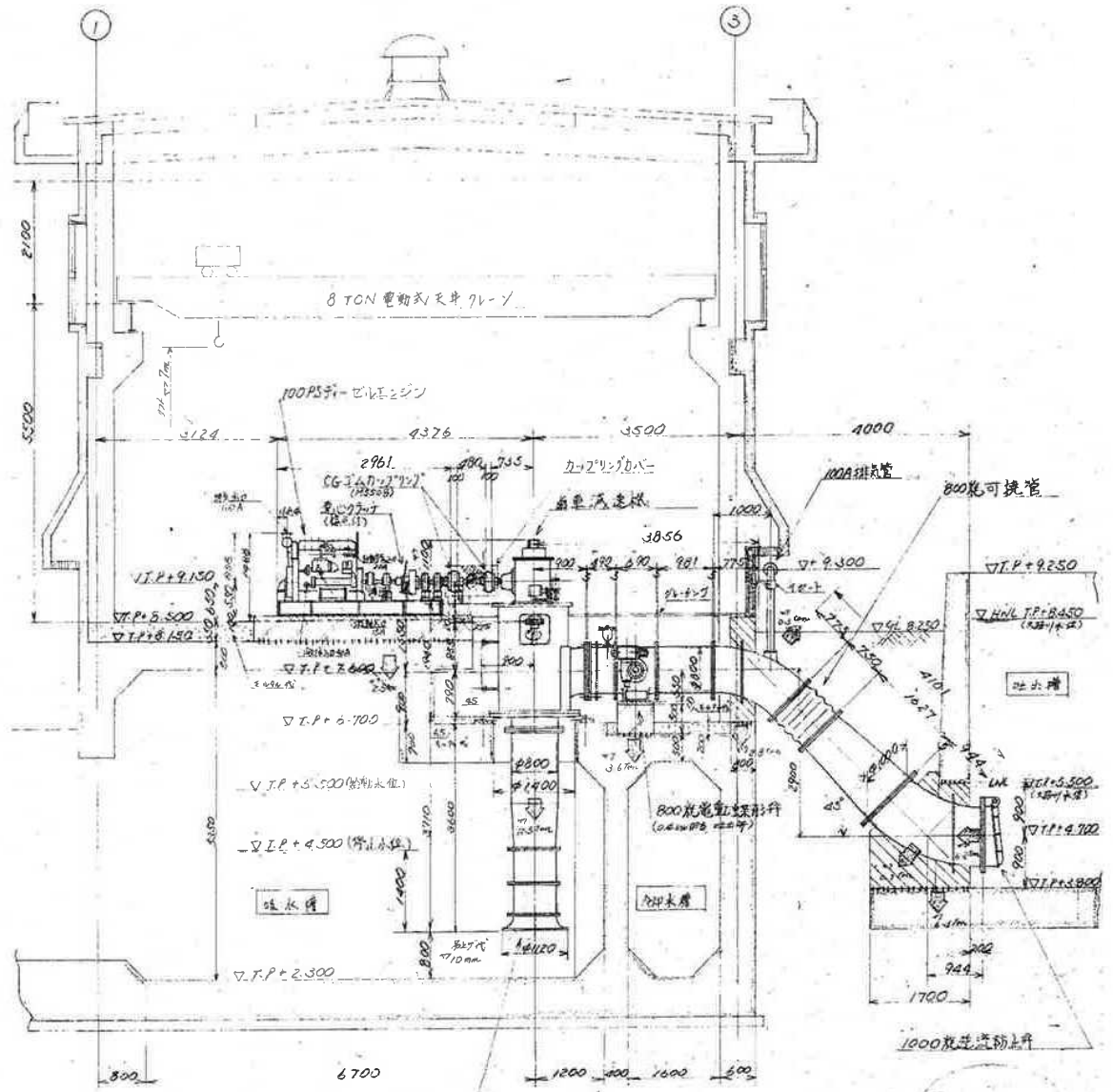
排水機場 施設基本台帳




3 の 2 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	㈱日立製作所	㈱日立製作所			
	減速機 耐用年数	60年	60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	平成13 (2001) 年	平成12 (2000) 年			
	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			
	3-2-1潤滑油系統	-	-			
	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 (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			
	3-2-2冷却系統	-	-			
	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 (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			
	3-2-3減速機本体	FC200、SCM420	FC200、SCM420			
	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	昭和57 (1982) 年6月	昭和57 (1982) 年6月				
最終整備年	平成13 (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				
3-2-4計装機器	-	-				
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 (2001) 年	平成12 (2000) 年				
健全度	○	○				
保全方式	事後保全	事後保全				
備考						
遠 心 ク ラ ッ チ 3 の 3	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	40年	40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						
3 の 4 軸 継 手	軸継手	フランジ形軸継手	フランジ形軸継手			
	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	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						
4 系 統 機 器 設 備	ポン プ 類	名称	4-3燃料移送ポンプ	4-5取水ポンプ	4-6給水ポンプ	4-8空気圧縮機
		形式	歯車ポンプ	水中多段ポンプ	水中深井戸ポンプ	立形空冷圧縮機
		口径	φ20mm	φ40mm	φ50mm	
		容量	24L/min	0.2m ³ /min	0.15m ³ /min	14.7m ³ /hr
		出力	0.4kW	1.5kW	2.2kW	2.2kW
		設置台数	1台	3台	2台	2台
		メーカー	ダイハツディーゼル㈱	(株)日立製作所	テラルキョクトウ	長谷川鉄工所
		耐用年数	30年	30年	30年	30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	平成20 (2008) 年	平成12 (2000) 年	平成12 (2000) 年6月
	最終整備年	-	平成20 (2008) 年	平成19 (2007) 年	平成12 (2000) 年6月	
	健全度	○	○	○	○	
	保全方式	事後保全	事後保全	事後保全	事後保全	
	備考		何台更新したのか不明			
	タン ク 類	名称	4-1燃料貯油槽	4-2燃料小出槽	4-9始動空気槽	
		形式	円筒地下タンク	鋼板製据置式	鋼製立形	
		容量	1000L	300L	150L	
		材質	-	-	-	
		設置台数	1基	1基	2基	
		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㈱	
耐用年数		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		
更新年		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	○	○	○			
保全方式	事後保全	時間計画	事後保全			
備考			50L <<履歴と保全計画>>では150L			




排水機場 施設基本台帳




5 電源設備	盤類	名称	5-1発電機盤	5-4受電盤	5-5変圧器盤	5-6直流電源盤	
		形式	搭載形	屋内自立形	鋼板製自立形	屋内自立形	
		電圧	220V	200V	—	100V	
		容量	70KVA	—	—	60Ah	
		用途	始動・制御用	受電・切替用	—	制御電源	
		面数	1	1	1	1	
		メーカー	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)日立製作所	(株)GSユアサ	
		耐用年数	25年	25年	25年	25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	平成13(2002)年	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	—	—	—	—		
	健全度	○	○	△	○		
	保全方式	事後保全	事後保全	事後保全	状態監視・時間計画		
	備考						
	自家発	5-2原動機		5-3発電機		5-7蓄電池	
		原動機形式	4サイクルディーゼル機関	容量×電圧	55kVA×220V×60Hz	容量×電圧	1.2V×86セル
		原動機出力	66KW(90PS)	型式	三相交流発電機		—
		メーカー	日野自動車(株)	メーカー	(株)日立製作所	メーカー	(株)GSユアサ
		耐用年数	40年	耐用年数	40年	耐用年数	15年
		設置年	昭和57(1982)年6月	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	更新年	昭和57(1982)年6月	
最終整備年		平成13(2002)年	最終整備年	平成13(2002)年	最終整備年	—	
健全度		△	健全度	△	健全度	○	
保全方式		事後保全	保全方式	事後保全	保全方式	状態監視・時間計画	
備考							
6 除塵設備	6-1スクリーン・6-2除塵機			6-3ベルトコンベア			
	除塵機形式	連続式自動除塵機	形式	水平ベルトコンベア	傾斜ベルトコンベア		
	水路幅	2.4m	ベルト幅	0.6m	0.6m		
	水路高	3.65m	機長	8m	9m		
	スクリーン角度	75°	傾斜角度	—	15°		
	スクリーンピッチ	59mm	容量(速度)	24m/min	24m/min		
	スクリーン材質	SS400	開閉方式	—	—		
	電動機出力	1.5kW×4P	電動機出力	1.5kW×4P	1.5kW×4P		
	台数	2	台数	1	1		
	メーカー	日立金属(株)	メーカー	日立金属(株)	日立金属(株)		
	耐用年数	40年	耐用年数	40年	40年		
	設置年	昭和57(1982)年6月	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	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	最終整備年	昭和57(1982)年6月	昭和57(1982)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	事後保全			
備考							
7 付属設備	7-1角落し		7-2天井クレーン		7-3床排水ポンプ		
	形状	—	形式	電動式天井クレーン	形式	水中汚水ポンプ	
	型式	—	定格荷重	8ton	口径	φ50mm	
	材質	—			容量	0.2m3/min	
	個数	1	台数	1	出力	0.75KW	
	耐用年数	40年	耐用年数	60年	設置台数	1	
	設置年	昭和57(1982)年6月	メーカー	日立機電工業(株)	メーカー	(株)日立製作所	
	更新年	昭和57(1982)年6月	設置年	昭和57(1982)年6月	耐用年数	30年	
	最終整備年	昭和57(1982)年6月	更新年	昭和57(1982)年6月	設置年	昭和57(1982)年6月	
	健全度	○	最終整備年	平成21(2009)年	更新年	昭和57(1982)年6月	
	保全方式	事後保全	健全度	○	最終整備年	—	
	備考		保全方式	事後保全	健全度	○	
			備考		保全方式	事後保全	
7-4照明設備		7-5消化設備		7-6換気設備			
方式	—	方式	—	換気方式	ルーフファン		
台数	—	台数	—	風量、出力	—		
耐用年数	15年	耐用年数	20年	耐用年数	20年		
設置年	昭和57(1982)年6月	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	更新年	昭和57(1982)年6月		
最終整備年	—	最終整備年	—	最終整備年	昭和57(1982)年6月		
健全度	○	健全度	○	健全度	○		
保全方式	事後保全	保全方式	事後保全	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	後面4方ゴム水密	型式	電動スピンドル	
	耐用年数	60年	耐用年数	—	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	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	更新年	昭和57(1982)年6月	
	最終整備年	昭和57(1982)年6月	最終整備年	昭和57(1982)年6月	最終整備年	—	
	健全度	○	健全度	○	健全度	○	
	保全方式	事後保全	保全方式	事後保全	保全方式	事後保全	
	備考		備考		備考		
	8-4管理橋		8-5機側操作盤				
	型式	B1, 229m×L4, 320m	型式	—			
	耐用年数	60年	耐用年数	25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	—	最終整備年	—				
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					




断面図



写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	01
				ファイル名	施設全景
				設備番号	
				状況メモ	
				写真番号	02
				ファイル名	テレメータ盤
				設備番号	
				状況メモ	
				写真番号	03
ファイル名				機場監視操作盤	
設備番号				1-1	
状況メモ					




写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真		写真番号	04	ファイル名	1号主ポンプ機側操作盤
		設備番号	1-2	状況メモ	
		写真番号	05	ファイル名	2号主ポンプ機側操作盤
		設備番号	1-2	状況メモ	
		写真番号	06	ファイル名	燃料移送ポンプ機側操作盤
		設備番号	1-2	状況メモ	
					

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状況写真					写真番号	07
					ファイル名	給水ポンプ機側操作盤
					設備番号	1-2
					状況メモ	
					写真番号	08
					ファイル名	取水ポンプ機側操作盤
					設備番号	1-2
					状況メモ	
					写真番号	09
ファイル名					空気圧縮機機側操作盤	
設備番号					1-2	
状況メモ						




写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状 況 写 真					写真番号	10
					ファイル名	除塵機機側操作盤
					設備番号	1-2
					状況メモ	
					状況メモ	
					写真番号	11
					ファイル名	補助継電器盤
					設備番号	1-3
					状況メモ	電磁接触器故障の可能性有り
					状況メモ	
					写真番号	12
					ファイル名	低圧動力盤
設備番号					5-4	
状況メモ						
状況メモ						

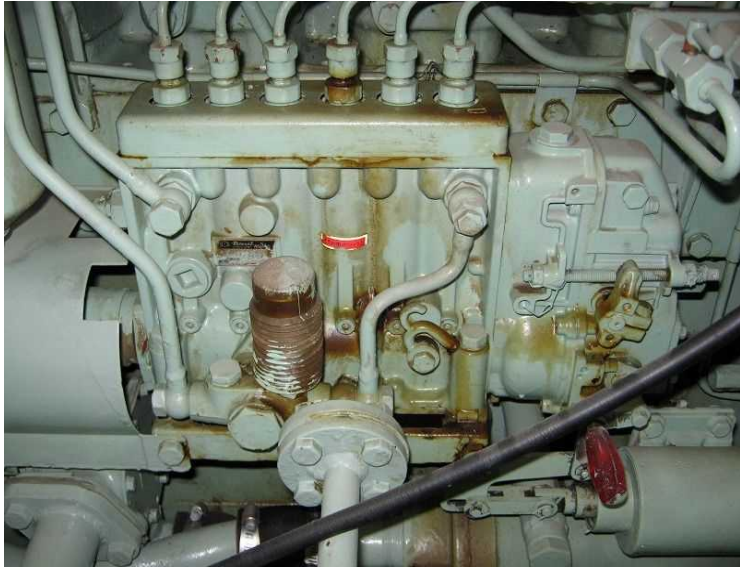


写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	13
				ファイル名	計装盤
				設備番号	1-5
				状況メモ	
			写真番号	14	
			ファイル名	主ポンプNo.1 (外観)	
			設備番号	2-1-1	
				状況メモ	
			写真番号	15	
			ファイル名	主ポンプNo.1 (主軸)	
			設備番号	2-1-2	
				状況メモ	


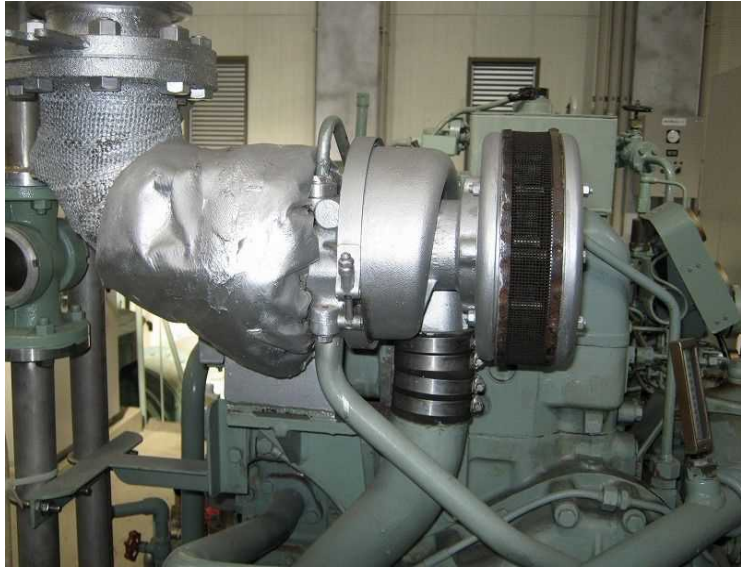

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	16
				ファイル名	主ポンプNo.1 (軸継手)
				設備番号	2-1-2-2
				状況メモ	
				写真番号	17
				ファイル名	主ポンプNo.2 (外観)
				設備番号	2-1-1
				状況メモ	
				写真番号	18
ファイル名				主ポンプNo.2 (主軸)	
設備番号				2-1-2	
状況メモ					




写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	19
				ファイル名	主ポンプNo. 2 (軸継手)
				設備番号	2-1-2-2
				状況メモ	
				写真番号	20
				ファイル名	主配管No. 1
				設備番号	2-2
				状況メモ	
				写真番号	21
ファイル名				主配管No. 2	
設備番号				2-2	
状況メモ					




写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	22
				ファイル名	吐出弁No. 1
				設備番号	2-3
				状況メモ	
				写真番号	23
				ファイル名	吐出弁No. 2
				設備番号	2-3
				状況メモ	
				写真番号	24
ファイル名				フラップ弁No. 1	
設備番号				2-4	
状況メモ				部分的に塗装の剥離や錆発生	


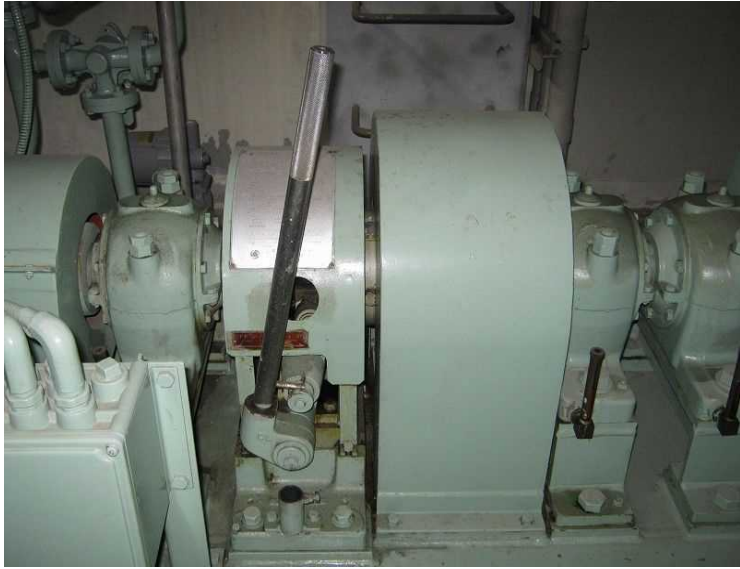
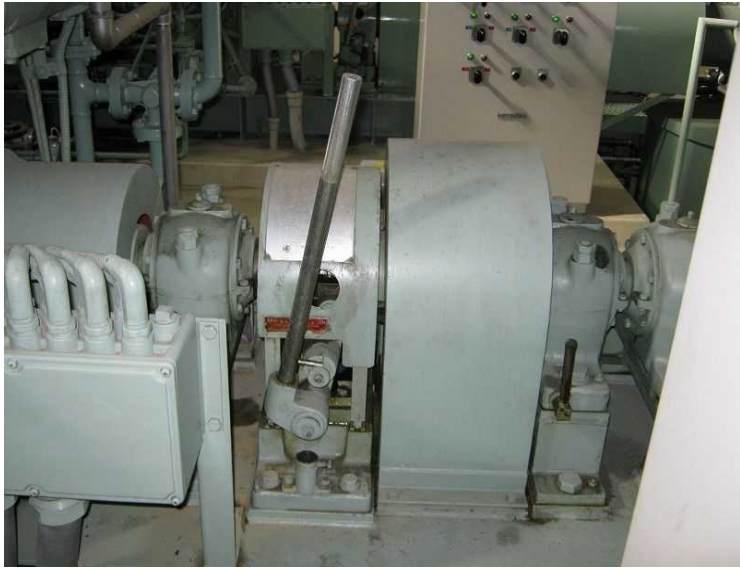
写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状 況 写 真					写真番号	25
					ファイル名	フラップ弁No. 2
					設備番号	2-4
					状況メモ	
					写真番号	26
					ファイル名	内燃機関No. 1 (外観)
					設備番号	3-1
					状況メモ	
					写真番号	27
					ファイル名	内燃機関No. 1 (過給機)
設備番号					3-1-1-4	
状況メモ						




写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	28
				ファイル名	内燃機関No. 1 (燃料噴射ポンプ)
				設備番号	3-1-3-1
				状況メモ	
				写真番号	29
				ファイル名	内燃機関No. 1 (計装機器)
				設備番号	3-1-6
				状況メモ	
				写真番号	30
ファイル名				内燃機関No. 1 (1次消音器・排気管)	
設備番号				3-1-7	
状況メモ					


写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	31
				ファイル名	内燃機関No.2 (外観)
				設備番号	3-1
				状況メモ	燃料油等漏洩有り 錆発生
				写真番号	32
				ファイル名	内燃機関No.2 (過給機)
				設備番号	3-1-1-4
				状況メモ	
				写真番号	33
ファイル名				内燃機関No.2 (燃料噴射ポンプ)	
設備番号				3-1-3-1	
状況メモ					

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状況写真					写真番号	34
					ファイル名	内燃機関No. 2 (計装機器)
					設備番号	3-1-6
					状況メモ	
					写真番号	35
					ファイル名	内燃機関No. 2 (1次消音器・排気管)
					設備番号	3-1-7
					状況メモ	
					写真番号	36
					ファイル名	2次消音器・排気管
設備番号					3-1-7	
状況メモ						


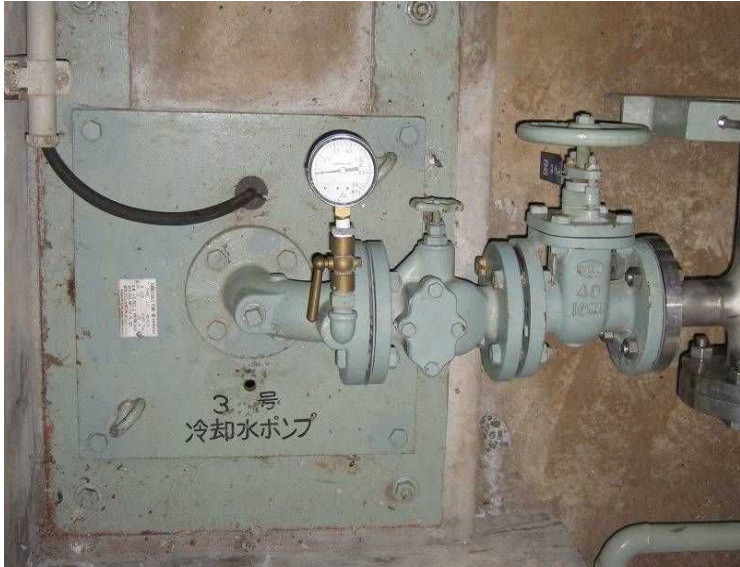

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	37
				ファイル名	減速機No.1 (本体)
				設備番号	3-2
				状況メモ	
				写真番号	38
				ファイル名	減速機No.1 (計装機器)
				設備番号	3-2-4
				状況メモ	
				写真番号	39
ファイル名				減速機No.2 (本体)	
設備番号				3-2	
状況メモ					




写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	40
				ファイル名	減速機No.2 (計装機器)
				設備番号	3-2-4
				状況メモ	
				写真番号	41
				ファイル名	遠心クラッチNo.1
				設備番号	3-3
				状況メモ	
				写真番号	42
ファイル名				遠心クラッチNo.2	
設備番号				3-3	
状況メモ					

写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	43
				ファイル名	軸継手No. 1
				設備番号	3-4
				状況メモ	
				写真番号	44
				ファイル名	軸継手No. 2
				設備番号	3-4
				状況メモ	
				写真番号	45
ファイル名				燃料貯油槽 (本体上部スラブ)	
設備番号				4-1	
状況メモ					



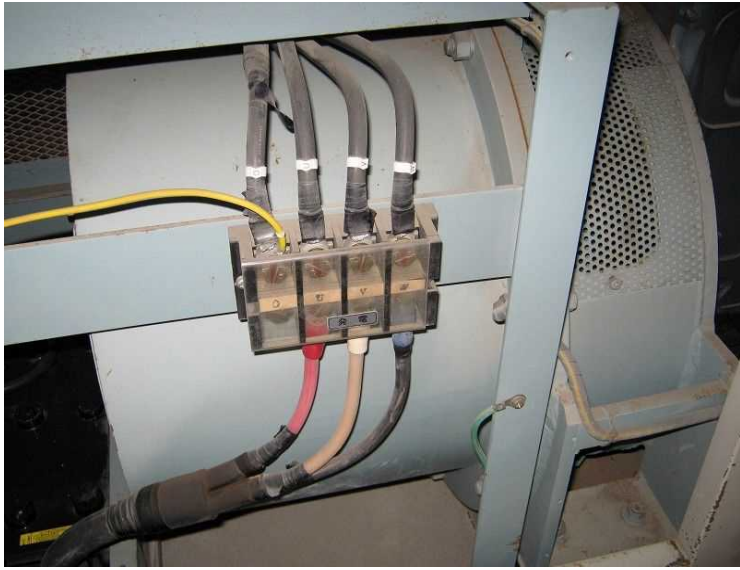
写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	46
				ファイル名	燃料貯油槽 (標識表示板)
				設備番号	4-1-14
				状況メモ	
				写真番号	47
				ファイル名	燃料貯油槽 (油量計)
				設備番号	4-1-4
				状況メモ	
			写真番号	48	
			ファイル名	燃料小出槽 (本体)	
			設備番号	4-2	
			状況メモ		







写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状況写真					写真番号	49
					ファイル名	燃料小出槽 (油面計)
					設備番号	4-2-2
					状況メモ	
					写真番号	50
					ファイル名	燃料移送ポンプ
					設備番号	4-3
					状況メモ	
					写真番号	51
ファイル名					給水ポンプNo. 1	
設備番号					4-5	
状況メモ						




写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	52
				ファイル名	給水ポンプNo. 2
				設備番号	4-5
				状況メモ	
				写真番号	53
				ファイル名	給水ポンプNo. 3
				設備番号	4-5
				状況メモ	
				写真番号	54
ファイル名				取水ポンプNo. 1	
設備番号				4-6	
状況メモ					




写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大 路 川、山 白 川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	55
				ファイル名	取水ポンプNo. 2
				設備番号	4-6
状況メモ					
状 況 写 真				写真番号	56
				ファイル名	空気圧縮機No. 1
				設備番号	4-8
状況メモ					
状 況 写 真				写真番号	57
				ファイル名	空気圧縮機No. 2
				設備番号	4-8
状況メモ					



写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	58
				ファイル名	始動空気槽
				設備番号	4-9
				状況メモ	
				写真番号	59
				ファイル名	換気ファン
				設備番号	4-11
				状況メモ	
				写真番号	60
ファイル名				自家発電設備（外観）	
設備番号					
状況メモ					

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日	
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県	
状 況 写 真					写真番号	61
					ファイル名	発電機盤
					設備番号	5-1
					状況メモ	
					写真番号	62
					ファイル名	原動機（自家発用）
					設備番号	5-2
					状況メモ	コンデンサに油漏れ有り
					写真番号	63
ファイル名					発電機	
設備番号					5-3	
状況メモ					潤滑油漏れ、ホース劣化	

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日		
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県		
状況写真						写真番号	64
			ファイル名	低圧引込盤			
	設備番号	5-5		状況メモ	各部品対応年超過		
						写真番号	65
			ファイル名	直流電源盤			
	設備番号	5-6		状況メモ	各部品対応年超過		
						写真番号	66
			ファイル名	蓄電池（直流電源盤内）			
	設備番号	5-7		状況メモ			

写 真 台 帳				調査年月日	平成22年1月29日
河 川 名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	67
				ファイル名	スクリーン
				設備番号	6-1
状況メモ 主要部品の塗装剥離 錆発生					
状 況 写 真				写真番号	68
				ファイル名	除塵機（全景）
				設備番号	6-2
状況メモ 主要部品の塗装剥離 錆発生					
状 況 写 真				写真番号	69
				ファイル名	除塵機（レーキ・チェーン）
				設備番号	6-2-5 6-2-7
状況メモ 主要部品の塗装剥離 錆発生					

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状 況 写 真				写真番号	70
				ファイル名	水平ベルトコンベヤ
				設備番号	6-3a
	状況メモ 主要部品の塗装剥離 錆発生				
				写真番号	71
				ファイル名	傾斜ベルトコンベヤ
				設備番号	6-3b
	状況メモ 主要部品の塗装剥離 錆発生				
				写真番号	72
ファイル名				天井クレーン	
設備番号				7-2	
状況メモ					

写真台帳				調査年月日	平成22年1月29日
河川名	大路川、山白川	施設名	西大路排水機場	所管	鳥取県
状況写真				写真番号	73
				ファイル名	床排水ポンプ
				設備番号	7-3
				状況メモ	
				写真番号	74
				ファイル名	吐出樋門
				設備番号	
				状況メモ	
			写真番号		
			ファイル名		
			設備番号		
			状況メモ		