

点検基準（機械設備）

設備名	機械名	分 類	日常点検	定期点検			
				1週間	1ヶ月	その他	
(1) 沈砂池設備	ゲ ー ト	手動式	1. 開度確認 2. 油量確認		1. 作動確認(開閉時間の測定と電流値の確認含む) 2. ネジ部のグリス塗布	6ヶ月	1. リミットスイッチの作動確認 2. 振動測定
		電動式				1年	1. 油の劣化状況の確認 2. シート及びスピンドルの損傷確認
	除 塵 機 械	手がきバースクリーン	1. 停止機器を稼働させてレーキの走行状態・チェーンの状態、モーター・減速機の油面、温度、異音、振動等の確認 2. スクリーンかすの除去		1. チェーンの張り調整 2. グリスの補給、チェーンの潤滑油補給	6ヶ月	1. 取り付けボルトの緩み 2. ワイヤロープの伸び、リミットスイッチの作動確認
		脱水機構付ドラム状スクリーン				1年	1. チェーン、シャープピン、スプロケットホイールの磨耗状況の測定 2. 減速機潤滑油の交換
	スカム分離機	脱水機構付ドラム状スクリーン					
	除 砂 機 械	サンドポンプ式 機械式攪拌式洗浄槽付分離機	1. 停止機器を稼働させて、異音、振動等の確認		1. 電流値の測定	1年	1. 本体の損傷確認
	搬 出 機 械	し渣コンテナ	1. 停止機器を稼働させて走行状況、ローラの回転状況、ワイヤーの損傷確認 2. 減速機の油面、温度異音、振動の確認		1. チェーンの張り調整 2. グリスの補給、チェーンの潤滑油補給	6ヶ月	1. 取り付けボルトの緩み 2. リミットスイッチの作動確認
		沈砂コンテナ 横行装置付電動ホイス				1年	1. チェーン、シャープピン、スプロケットホイールの磨耗状況の測定 2. 潤滑油の交換

点 検 基 準 (機 械 設 備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
(2) 主 ポン プ 設 備	ポンプ	水中汚水ポンプ	1. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動の確認			1年 1. 潤滑油の交換
	バルブ	仕切弁 手動式 逆止弁 スイング式	1. グランドパッキンの確認 2. 開度の確認 3. 漏れ確認		1. 動作確認	1年 1. グリス補給
	天井クレーン	ギヤードトロリー付 チェーンブロック	1. 動作確認		定期自主点検表に順ずる (クレーンなど安全規則準拠)	1年 定期自主点検表に順ずる (クレーンなど安全規則準拠)
(3) オキシ デーシ ョン ディ ツ チ 設 備	曝気装置	縦軸型(昇降装置付)	1. 異音、振動、油量の確認	1. 羽根浸漬深さの確認、調整	1. グリスの補給 2. 電流値の測定 3. 温度、異音、振動点検	6ヶ月 1. リミットスイッチの作動確認 2. 振動測定
	自動弁	電動弁 全開ー全閉 (消泡水用)	1. 開度の確認 2. 漏れ確認		1. 作動状況	1年 1. グリス補給
	消泡装置	固定式	1. 消泡ノズル及び消泡状態の確認			
	制水扉	制水扉 可動堰	1. 開度の確認		1. グリスの補給	

点 検 基 準 (機 械 設 備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
	薬液ポンプ	凝集剤注入ポンプ	1. 異音、温度、圧力、振動、水漏れの確認 2. 油量の確認			1年 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
(4) 最終沈殿池設備	汚泥掻き寄せ機	中央駆動式	1. 異音、振動、油量の確認		1. グリスの補給 2. 電流値の測定	6ヶ月 1. リミットスイッチの作動確認
	スカムスキマー	円形池用スキマー	1. 作動確認 2. スカムの確認			1年 1. 減速機の潤滑油交換
	汚泥ポンプ	吸込み ベルト掛 スクリュー 固定速 形	1. 異音、温度、圧力、弁開度、振動、水漏れ、電流値の確認 2. グランドパッキンの確認		1. Vベルトの張り調整 2. グランドパッキンの調整 3. 軸受け温度の測定	6ヶ月 1. Vベルトの磨耗、損傷の点検 2. カップリングゴムの磨耗状況確認 3. 振動測定
	スカムポンプ	吸込スクリュー付水中汚泥ポンプ				1年 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
	自動弁	電動式	1. 開度の確認 2. 漏れ確認		1. 作動確認	1年 1. グリス補給
(5) 消毒設備	塩素混和装置	固形塩素剤接触形	1. 薬剤の残量確認	1. 溶解部スリットの付着物清掃 2. 溶解部スリットの開度確認、調整		
(6) 用水設備	ろ過装置	自動洗浄ストレーナー	1. 圧力確認		1. 本体エア抜き 2. 潤滑油量の確認 3. 差圧、逆洗の作動の確認	1年 1. 潤滑油の確認
	自動弁	電動式(雑用水槽)	1. 開度の確認 2. 漏れの確認		1. 作動状況	1年 1. グリス補給

点 検 基 準 (機 械 設 備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
(6) 用水設備	用水ポンプ	水中ポンプ	1. 異音、温度、圧力、弁開度、水漏れ、振動の確認 2. グランドパッキンの確認		1. Vベルトの張り調整 2. グランドパッキンの調整 3. グリス補給	6ヶ月 1. Vベルトの磨耗、損傷の点検 2. カップリングゴムの磨耗状況の確認 3. 振動測定
	給水装置	圧力タンク式 (上水、雑用水)				1年 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
(7) 汚泥脱水設備	汚泥脱水機	多重板型スクリュープレス式	1. 異音、温度、振動、漏れの確認 2. 電流値、油圧、油温油量の確認 3. 分離液の状態、ケーキ含水率の確認		1. 振動測定 (測定結果により、空運転又はケーシング内汚泥除去) 2. Vベルトの張りの確認	1年 1. 潤滑油交換 2. グリス補給
	汚泥ポンプ	水中ポンプ	1. 温度、圧力、弁開度振動、異音、漏水の確認 2. グランドパッキンの確認		1. Vベルトの張り調整 2. グランドパッキンの調整 3. 軸受温度の測定	6ヶ月 1. Vベルトの磨耗、損傷の点検 2. カップリングゴムの磨耗状況の確認 3. 振動測定
						1年 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
	汚泥サービスタンク	攪拌機付(攪拌ポンプ)	1. 漏れ、異音、油面、振動、温度、グリスの確認		1. グリスの補給	1年 1. 潤滑油の確認
	薬液貯留溶解槽	攪拌機付 (両性高分子凝集剤) 攪拌機無し (ポリ鉄)	1. 漏れ、異音、油面、振動、温度、グリスの確認		1. グリスの補給	1年 1. 槽内部確認 2. 潤滑油の確認

点 検 基 準 (機 械 設 備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
(7) 汚泥脱水設備	薬品ポンプ	ダイヤフラム式	1. 異音、温度、圧力、振動、漏水れの確認 2. 油量の確認			1年 1. 潤滑油の確認 2. 点検清掃
	自動スクリーン					
	薬品定量供給機(ポリ鉄)	連続定量供給装置(ダイヤフラム式)	1. 温度、油面、振動、異音、詰まり、グリス油漏れの確認		1. スケール付着の確認	1年 1. 潤滑油の確認 2. 磨耗状況の確認
	ケーキホッパー	カットゲート式	1. ケーキの貯留状況、油圧、油面、電流値の確認			6ヶ月 1. リミットスイッチの作動確認
(8) 脱臭設備	活性炭吸着塔	上向流式 多段式	1. 漏れの確認 2. 差圧の確認			2ヶ月 1. 臭気確認
	脱臭ファン	片吸込ターボファン	1. 異音、温度、振動、圧力、の確認		1. グリスの補給 2. Vベルトの張り調整	1年 1. 羽根の損傷確認 2. 潤滑油の確認
(9) 空調設備	空気調和機	パッケージ形空調機 パネル形エアフィルタ 自動巻取エアフィルタ	1. 圧力、温度、異音の確認			6ヶ月 1. フィルタ水洗い
(10) 換気設備	送風機	送風機 換気扇	1. 異音、振動、温度の確認	電流値圧力の確認		1年 1. 羽根の損傷確認
	風道	噴出口及び吸込口 ダンパー類	1. 吹出口、吸込口の異物付着の確認		1. ダンパーの開閉確認	6ヶ月 1. 本体損傷確認

点 検 基 準（機 械 設 備）

設 備 名	機 械 名	分 類	日 常 点 検	定 期 点 検			
				1週間	1ヶ月	その他	
(11) そ の 他 の 設 備	槽 類	鋼板製槽類 FRP製槽類	1. 量の確認 2. 漏れの確認			1年	1. 点検清掃
	重油貯蔵施設	地上式 鋼板製	1. 貯留量の確認 2. 漏れの確認		1. エア抜きパイプのスケール除去	定期自主点検表に準ずる	
	床排水ポンプ	水中ポンプ	1. 油量確認 2. 作動、異音の確認		1. 排水槽の状況確認	6ヶ月	1. 排水槽内体積物除去
						1年	1. 点検清掃
	配 管	1. 污水管 2. 雑用水管 3. 汚泥管 4. 燃料管 5. 脱臭管 6. 薬液管	1. 漏れ確認				

点検基準(電気設備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
(1) 受変電・動力設備	電線路	架空電線路			1. 標識の状況確認 2. 電線の高さ・他の工作物・植物との離隔距離確認 3. 端末部の腐食損傷の確認	1年 1. 外部・接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆるみの確認
		地中電線路				
		母線				
	接地線	接地線			1. 端子の異常の確認	
	受変電設備	PAS・断路器・遮断機・飛雷器・計器用変成器・開閉器類	1. 外観損傷の目視点検 2. 表示器等による異常の有無確認		1. 異物の付着確認 2. 損傷・油漏れ及びき裂の確認 3. 指示計、表示等類の確認 4. 異音、異臭、振動の確認 5. 油量の確認 6. 温度の確認	1年 1. 外部・接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆるみの確認 2. 付属装置の機能確認
		配電用変圧器				
		コンデンサ類				
		高圧リアクトル				
		ヒューズ類				
		保護継電器				
		その他付属設備				
	負荷設備	コントロールセンタ	1. 異音、振動、過熱、異臭、の確認 2. 表示器等による異常の有無確認			1年 1. 外部、接続部の損傷・腐食・過熱・変形ゆるみの確認 2. 付属装置の機能確認 3. 特定対象機器(水中ポンプ等)の絶縁抵抗測定
		可変速制御装置				
		補助継電器・制御盤				
		電動機				
		現場操作盤				
		照明設備				
(2) 自家発電	機 関	ディーゼル			1. 外観の確認、保守運転 2. 損傷、油漏れ及びき裂の確認、清掃 3. 指示計、表示灯類の確認 4. 異音、異臭、振動の確認 5. 温度の確認	3ヶ月 1. ボルト・ナットのゆるみ点検
	発電機					
	燃料小出槽				1. 外観、油量の確認	6ヶ月 1. 水分、スラッジの有無確認
	ラジエータ				1. 水温の確認	
	始動用バッテリー				1. 直流電源装置に準じる	

点検基準(電気設備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
設備	配電盤類	発電機盤 自動始動盤			1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認	1年 1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器、昇降装置の作動確認
(3)	蓄電池	MSE(長寿命形)			1. 全セルの電槽、き裂、変形損傷、漏液の確認 2. 電圧、温度の確認	6ヶ月 1. 架台等の腐食、損傷、耐酸塗料の剥離、沈殿物の色相極板湾曲、隔離板、端子のゆるみ、損傷の確認
制御・計装用電源設備	無停電電源装置	整流器、充電器	1. 異音、過熱、異臭の確認 2. 表示器等による異常の有無確認		1. 電圧、電流の確認	1年 1. 汚損、損傷、過熱、ゆるみ及び断線の異常確認 2. 開閉器類の作動確認
		インバータ				
		電源分岐盤				
(4)	地中電線路					1年 1. 外観の確認 2. 取付ボルトのゆるみ確認 3. ハンドホール内の点検清掃
電線路設備	ケーブルラック					
(5)	指示計器類	指示計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認		1. ゴミ、ほこりの除去	1年 1. 零点調整 2. 清掃
		積算計				
		調節計				
		ループコントローラ				
		演算器				
		警報設定器				
		手動設定器				
	共通機器類	電源装置	1. 外観の確認			1年 1. 清掃
		ディストリビュータ				
		信号変換機				
		避雷器				
		現場計装盤				

点検基準(電気設備)

設備名	機械名	分類	日常点検	定期点検		
				1週間	1ヶ月	その他
(5) 計 装 設 備	量的計測装置	液位計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認			1年 1. 零点調整 2. 清掃
		開度計				
		流量計				
		重量計				
		回転数計				
	質的計測装置	DO計	1. 外観の確認 2. 指示状況の確認		1. 試薬の補給 2. 電極の点検 3. 分析槽、試薬槽の洗浄 4. バルブ・配管の点検 5. 各部の清掃	1年 1. 零点調整 2. 清掃
		MLSS計				
		濃度計				
		COD計				
		UV計				
		全リン計				
		全窒素計				
		その他分析計				
	監視装置	操作卓	1. 外観の確認 2. 計器の異常の有無確認 3. 表示灯の異常確認			1年 1. 冷却ファン、フィルタの状態確認
		計装盤、変換器盤				
(6) 監 視 制 御 設 備	制御装置	制御盤、補助継電器盤	1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認			1年 1. 冷却ファン、フィルタの状態確認
		シーケンスコントローラ				
	情報処理装置	中央処理装置	1. 外観の確認 2. 室温、湿度の確認			1年 1. 冷却ファン、フィルタの状態確認
		表示装置				
		出力装置				
		遠方監視制御装置				
		その他の制御装置 (松ヶ島PC)				
(7) 付 帯 設 備	照明設備		1. 外観の確認 2. 表示灯の異常確認			1年 1. 照明効果、汚損、損傷、過熱、ゆるみ、断線の確認
	動力設備					
	自動火災報知設備					
	電話設備					
	拡声器設備					
	テレビ共聴設備					
	街頭設備					

別表1

日常水質試験項目

項 目	その他	第 一 分 配 槽	オ キ シ テ ー シ ョ ン テ ー ッ チ	最 終 沈 殿 池	吐 き 口	返送汚泥
		流入水	反応槽 (OD槽)	二次水	放流水	
天 候	○					
気 温	○					
水 量		○			○	
水 温		○	○	○	○	
透 視 度		○		○	○	
p h		○	○	○	○	
D O		○	○	○	○	
検 鏡			○			
M L S S			○			
R S S S						○
S V 3 0			○			
S V I			○			
曝気時間			○			
残 塩					○	
水 質 計 測 定 値			○		○	
薬品注入 状 況			○		○	
生 物 相			○			
返送濃度						
返 送 率						○
余剰汚泥 引 抜 き						○

※上記以外、必要と認めるときは測定項目に追加する。