

西大路排水機場年点検 点検表

【ポンプ】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | | |
|--------------|---------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 | |
| No. 1 ポンプ | ポンプ本体 | 外観(じんあい・よごれ・その他) | | | |
| | 2-1-1 水槽 | 吸込水槽 | 運転前に水位・土砂の堆積状況を確認 | 目視 (水位、土砂) | |
| | | 吸出バンド(据付部、吸い込口、室内羽根、インペラむ) | ケーシングを主体とする本体振動の確認 | 測定 (振動) | |
| | 2-1-2 主軸軸受 | 軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む) | 錆、摩耗、締め具合などの状況を確認 | 目視 (錆、摩耗、締め具合、ゴム損傷) △(2年毎) | |
| | | 外側軸受 | 温度、振動等による異常の確認、油の量、漏れの確認 | 測定 (温度、振動) 目視(油、量、漏れ) | |
| | | 水中軸受、セラミック | | | |
| | | 水中軸受、ゴム | 通水状況をメインに機能の異常を確認 | 目視(通水) 清掃(フローサイト) | |
| | | グランドパッキン | 温度、封水量を確認 | 目視(封水量) 指触(温度) | |
| | | 無給水軸封装置 | 温度と漏水による機能の異常を確認 | 目視(漏水) 指触(温度) | |
| | | 全般 | 軸受温度、軸封部の封水量、油漏れなどを確認 | | |
| | 2-1-4 計器 | フロースイッチ | 作業に異常がないことを確認 | 分解 | |
| | | 計器類(圧力計、温度計、水位計を含む) | 指示値、配管、作動に異常がないことを確認する | ゲージ類の作動確認 (年2回以上) 目視(指示値、配管、作動) | |
| | 2-3 吐出弁 | 吐出弁本体 | 外観(じんあい・よごれ・その他) | | |
| | | 油脂類点検 | | | |
| | | 開閉装置(電動) | モーター・減速機開度計ほか、異音・振動その他 | | |
| | | 開閉装置(手動) | | | |
| | | 安全スイッチの作動確認 | | 作動確認(2回/年) | |
| | 2-4 逆止弁 | 吐出弁本体 | 外観 | | |
| | | 作動確認 | | 作動確認 | |
| | その他 | 全般 | ポンプ本体の機能に異常がないことを確認 | 聴覚(異音) | |
| No. 2 ポンプ | ポンプ本体 | 外観(じんあい・よごれ・その他) | | | |
| | 2-1-1 水槽 | 吸込水槽 | 運転前に水位・土砂の堆積状況を確認 | 目視 (水位、土砂) | |
| | | 吸出バンド(据付部、吸い込口、室内羽根、インペラむ) | ケーシングを主体とする本体振動の確認 | 測定 (振動) | |
| | 2-1-2 主軸軸受 | 軸及び軸継手全般(主軸、中間軸、継手類を含む) | 錆、摩耗、締め具合などの状況を確認 | 目視 (錆、摩耗、締め具合、ゴム損傷) △(2年毎) | |
| | | 外側軸受 | 温度、振動等による異常の確認、油の量、漏れの確認 | 測定 (温度、振動) 目視(油、量、漏れ) | |
| | | 水中軸受、セラミック | | | |
| | | 水中軸受、ゴム | 通水状況をメインに機能の異常を確認 | 目視(通水) 清掃(フローサイト) | |
| | | グランドパッキン | 温度、封水量を確認 | 目視(封水量) 指触(温度) | |
| | | 無給水軸封装置 | 温度と漏水による機能の異常を確認 | 目視(漏水) 指触(温度) | |
| | | 全般 | 軸受温度、軸封部の封水量、油漏れなどを確認 | | |
| | 2-1-4 計器 | フロースイッチ | 作業に異常がないことを確認 | 分解 | |
| | | 計器類(圧力計、温度計、水位計を含む) | 指示値、配管、作動に異常がないことを確認する | ゲージ類の作動確認 (年2回以上) 目視(指示値、配管、作動) | |
| | 2-3 吐出弁 | 吐出弁本体 | 外観(じんあい・よごれ・その他) | | |
| | | 油脂類点検 | | | |
| | | 開閉装置(電動) | モーター・減速機開度計ほか、異音・振動その他 | | |
| | | 開閉装置(手動) | | | |
| | | 安全スイッチの作動確認 | | 作動確認(2回/年) | |
| | 2-4 逆止弁 | 吐出弁本体 | 外観 | | |
| | | 作動確認 | | 作動確認 | |
| | その他 | 全般 | ポンプ本体の機能に異常がないことを確認 | 聴覚(異音) | |

:設備機能において致命的となるもの。

| 判定基準 | |
|------|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |

西大路排水機場年点検 点検表

【減速機】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | | |
|--------------|----------------|----------------|---|------------------------|--|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 | |
| No. 1 減速機 | 3-2-1 潤滑油系統 | オイルシール | 漏れの確認 | 目視 (漏れ) | |
| | | 潤滑油 | 油面が規定範囲内であることの確認 | 目視 (量) | |
| | | 潤滑油ポンプ | 音の確認 圧力が規定範囲内であることの確認 本体の目視 | 聴覚 測定 (圧力) 目視 | |
| | | 潤滑油濾過器 | 内部清掃 | 清掃 | |
| | | 配管 | 漏れの確認 | 目視(漏れ) | |
| | 3-2-2 冷却水系統 | 冷却水 | 圧力が規定範囲内であることの確認 | 目視 清掃 | |
| | | 潤滑油 冷却器 | 漏れの確認 ドレン抜き調整 | 目視(漏れ) 調整 | |
| | | 配管 | 漏れの確認 | 目視(漏れ) | |
| | | 掘付部 | 異常のないことを確認 | 目視 | |
| | 3-2-3 減速機本体 | 歯車箱 | 異常のないことを確認 | 目視 | |
| | | 軸受 | 温度、振動による異常の確認 | 測定(温度・振動) | |
| | | 歯車 全般 | なし(分解しないと点検できないため) 本体振動の確認 | | |
| | | 軸受 | 温度、振動による異常の確認 | | |
| | 3-3 多板クラッチ | クラッチ | 作動確認 | 作動確認 | |
| | | 作動油 ポンプ | 本体、配管の目視 音の確認 圧力による異常の確認 | 目視 聴覚 測定(圧力) | |
| | 3-4 軸継手 | 軸継手 | 締め具合の確認 | 増締 | |
| | 3-2-4 計装機器 | センサ類(温度、圧力、流れ) | 作動に異常がないことを確認 | 目視測定(導通チェック) | |
| | | ゲージ類(温度、圧力他) | 指示値に異常が無いことを確認 | 目視(指示) | |
| | | 吐出弁開度計 | 開度(%) | | |
| | | 給水槽水位計 | 水位 | | |
| | その他 | ストラス軸受 全般 | 測定(温度) 給油圧 ポンプ吐出圧力 | | |
| | | 全般(運転中) | 減速機本体の機能に異常が無いこと確認 | 聴覚(異音) | |
| | | | 各種配管系(緩み・油漏れ・破損) | | |
| | | | 機関本体(振動・異音・異臭) 排気ガス(色・異臭・異常の有無) 軸受部(振動・異音・異臭) | | |

: 設備機能において致命的となるもの。

| 判定基準 | |
|------|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |

西大路排水機場年点検 点検表

【ディーゼル機関】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | | |
|------------------|--|--|--------------------------------------|---|--|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 | |
| No1 原動機 | 3-1-1 機関本体関係 | 台板 | 締り具合、損傷を確認 | 目視 | |
| | | シリンダヘッド | タペット間隙調整 | 調整 | |
| | | クランク室 (連結棒本体、歯車、ピストンブッシュを含む) | ボルトの緩み | 増締 | |
| | | 過給機 | 目視(フィルタ、油量) 振動、音 | 測定(振動) 聴覚(異音) 目視(フィルタ、油量) | |
| | | ピストン (ピストンピン、排気弁装置部、排気弁本体を含む) | | | |
| | | 調速機(ガバナバネ、速度設定ハンドル、軸受、潤滑油、燃料ラック、駆動台車を含む) | | | |
| | | 外部軸受(フライホイール含む) | 目視(油量)、振動、温度 | 目視(油量) 測定(振動)(温度) | |
| | | 遠心クラッチ | 目視(油量、動作確認) | 目視(動作確認)(油量) | |
| | | 全般 | 油・空気・水漏点検 | | |
| | | 全般 | 運転状態の確認 | | |
| | 全般 | 回転数 | | | |
| | 3-1-2 潤滑油系統 | 内部潤滑油ポンプ(潤滑油系統含む) | 目視(漏れ)、振動、異音 | 測定(振動) 聴覚(異音) 目視(漏れ) | |
| | | 初期潤滑油ポンプ(圧力調整弁、モーター含む) | 目視(漏れ)、異音、振動、絶縁抵抗 | 聴覚(異音) 目視(漏れ) 測定(絶縁抵抗) 指触(振動) | |
| | | 機関 オイルパン | 目視(油量、異物)、性状分析 | 目視(油量)(異物) 測定(性状分析) | |
| | | 潤滑油 濾過器 | 内部清掃 | 4月に交換 内部清掃 | |
| | | クランク軸(歯車、軸受を含む) | - | | |
| | | 潤滑油、冷却器 | 目視(漏れ、防蝕亜鉛消費)、ドレン | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) 調整ドレン | |
| | | 潤滑油配管系統 | 各接続部の漏れ、及び各バルブ開閉状況 | | |
| | | 潤滑油プライミング作動点検 | 油圧他 | | |
| | 3-1-3 燃料系統 | 燃料噴射ポンプ (空気混入、タペット、カム軸、燃料ラック、吸気弁本体含む) | 目視(漏れ、油量、異物)、調整ボルト緩み、測定(ラック動作、噴射時期) | 指触(ラック動作) 調整(エア抜き) 目視(漏れ)(油量)(異音) 増締(突始め調整ボルト) 測定(噴射時期) | |
| | | 燃料 濾過器 | 目視(エレメント)、内部清掃、エア抜き | 清掃 調整(エア抜き) 目視(エレメント) | |
| | | 燃料弁 | 目視(漏れ)、噴射テスト | 調整(噴射テスト) 目視(漏れ) | |
| | | 高圧管 | 目視(漏れ)、振動、エア抜き | 調整(エア抜き) 目視(漏れ、亀裂) 測定(振動) | |
| | | 燃料供給ポンプ | | | |
| | | 配管 | 目視(漏れ、腐食、ドレン量)、振動 | 目視(腐食、漏れ、ドレン) 指触(振動) | |
| | 3-1-4 冷却水系統 | 内部冷却水ポンプ | 目視(漏れ、バルブ開閉)、振動 | 測定(振動) 目視(漏れ)(バルブ開閉)(空気抜き) 目視(作動、漏れ) | |
| | | 潤調弁 | 目視(作動、漏れ) | | |
| | | 水質検査 | 水質確認 | | |
| | | 配管 全般 | 目視(接続部の緩み・漏れ) 冷却水(圧力・温度) | | |
| | 3-1-5 空気始動系統 | 分配弁・塞止弁・操縦弁 電磁弁・減圧弁 | 目視(作動、漏れ、劣化、腐食) 目視(作動、劣化、エア漏れ) | 目視(作動、漏れ、劣化)(腐食) 目視(作動、漏れ、劣化) 測定(エア漏れ) | |
| 始動弁 | | エア漏れ、分解、動作確認 | 分解 動作確認 | | |
| 停止用エアピストン | | エア漏れ、分解、動作確認 | 目視(漏れ) 分解 | | |
| 3-1-5 電気始動系統 | セルモータ | 目視(ブラシ、作動、劣化) | 目視(ブラシ、作動、劣化) | | |
| | 予熱機 | 目視(作動、劣化) | 目視(作動、劣化) | | |
| | 電磁スイッチ(ケーブル、切替開閉器、操作開閉器、補助継電器、臨時継電器、制御電源、配線用遮断品、配線用遮断品補助接点、熱動継電器補助接点を含む) | 目視(作動、劣化) | 目視(作動、劣化) | | |
| 3-1-6 計装機器 | 停止ソレノイド | 動作確認、目視(劣化) | 動作確認、目視(劣化) | | |
| | センサ類(温度、圧力、流れ) | 目視(作動、測定(作動)、分解、調整) | 目視(作動) 測定 分解 調整 | | |
| 3-1-7 消音器・排気管 | ゲージ類(温度、圧力、回転他) | 目視(指示値、零指針) | 目視(指示値、零指針) | | |
| | 消音器 | 目視(腐食、劣化、漏れ)、ドレン | 目視(腐食、劣化、漏れ) 調整(ドレン) | | |
| 3-1-8 冷却装置 | 排気管 | 目視(腐食、劣化、漏れ)、排気口閉塞 | 目視(腐食、劣化、漏れ)(排気口閉塞) | | |
| | ラジエータ | 目視(水量、漏れ、耐圧)(劣化、ファンベルト) 測定(ホース劣化) | 目視(水量、漏れ、耐圧)(劣化、ファンベルト) 測定(ホース劣化) | | |
| | 清水冷却器 | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) | | |
| | 空気冷却器 | 目視(ドレン) | 目視(ドレン) | | |
| 付属装置関係 | 吸・排気管 | 接続部・ボルトの緩み | | | |
| | 消音器 | 外観 | | | |
| | インタークーラー | 外観及びドレン抜き | | | |
| | 安全装置 | 継電器試験 | 継電器試験年2回 | | |
| | 過給機 | 油漏れ・油量確認 | | | |
| | 給気圧 集合管 | 測定(圧力) 測定(温度) | | | |
| その他 | 全般 | 塗装状態の確認 | | | |

：設備機能において致命的となるもの。

判定基準

| | |
|---|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |

西大路排水機場年点検 点検表

【ディーゼル機関】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | | |
|----------------------|---|---|--------------------------------------|---|--|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 | |
| No2 原動機 | 3-1-1 機関本体関係 | 台板 | 締り具合、損傷を確認 | 目視 | |
| | | シリンダヘッド | タペット間隙調整 | 調整 | |
| | | クランク室 (連結棒本体、歯車、ピストンブッシュを含む) | ボルトの緩み | 増締 | |
| | | 過給機 | 目視(フィルタ、油量) 振動、音 | 測定(振動) 聴覚(異音) 目視(フィルタ、油量) | |
| | | ピストン (ピストンピン、排気弁装置部、排気弁本体を含む) | | | |
| | | 調速機(ガバナハネ、速度設定ハンドル、軸受、潤滑油、燃料ラック、駆動台車を含む) | | | |
| | | 外部軸受(フライホイール含む) | 目視(油量)、振動、温度 | 目視(油量) 測定(振動)(温度) | |
| | | 遠心クラッチ | 目視(油量、動作確認) | 目視(動作確認)(油量) | |
| | | 全般 | 油・空気・水漏点検 | | |
| | | 全般 | 運転状態の確認 | | |
| | 全般 | 回転数 | | | |
| | 3-1-2 潤滑油系統 | 内部潤滑油ポンプ(潤滑油系統含む) | 目視(漏れ)、振動、異音 | 測定(振動) 聴覚(異音) 目視(漏れ) | |
| | | 初期潤滑油ポンプ(圧力調整弁、モーター含む) | 目視(漏れ)、異音、振動、絶縁抵抗 | 聴覚(異音) 目視(漏れ) 測定(絶縁抵抗) 指触(振動) | |
| | | 機関 オイルパン | 目視(油量、異物)、性状分析 | 目視(油量)(異物) 測定(性状分析) | |
| | | 潤滑油 濾過器 | 内部清掃 | 4月に交換 内部清掃 | |
| | | クランク軸(歯車、軸受を含む) | - | | |
| | | 潤滑油、冷却器 | 目視(漏れ、防蝕亜鉛消費)、ドレン | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) 調整(ドレン) | |
| | | 潤滑油配管系統 | 各接続部の漏れ、及び各バルブ閉閉状況 | | |
| | | 潤滑油プライミング作動点検 | 油圧他 | | |
| | 3-1-3 燃料系統 | 燃料噴射ポンプ (空気混入、タペット、カム軸、燃料ラック、吸気弁本体を含む) | 目視(漏れ、油量、異物)、調整ボルト緩み、測定(ラック動作、噴射時期) | 指触(ラック動作) 調整(エア抜き) 目視(漏れ)(油量)(異音) 増締(突始め調整ボルト) 測定(噴射時期) | |
| 燃料 濾過器 | | 目視(エレメント)、内部清掃、エア抜き | 清掃 調整(エア抜き) 目視(エレメント) | | |
| 燃料弁 | | 目視(漏れ)、噴射テスト | 調整(噴射テスト) 目視(漏れ) | | |
| 高压管 | | 目視(漏れ)、振動、エア抜き | 調整(エア抜き) 目視(漏れ、亀裂) 測定(振動) | | |
| 燃料供給ポンプ 配管 | | 目視(漏れ、腐食、ドレン量)、振動 | 目視(腐食、漏れ、ドレン) 指触(振動) 測定(振動) | | |
| 3-1-4 冷却水系統 | 内部冷却水ポンプ | 目視(漏れ、バルブ開閉)、振動 | 目視(漏れ)(バルブ開閉)(空気抜き) 目視(作動、漏れ) | | |
| | 温調弁 水質検査 | 目視(作動、漏れ) 水質確認 | 目視(作動、漏れ) | | |
| | 配管 全般 | 目視(接続部の緩み・漏れ) 冷却水(圧力・温度) | | | |
| 3-1-5 空気始動系統 | 分配弁・塞止弁・操縦弁 電磁弁・減圧弁 | 目視(作動、漏れ、劣化、腐食) 目視(作動、劣化、エア漏れ) | 目視(作動、漏れ、劣化)(腐食) 目視(作動、漏れ、劣化) | | |
| | 始動弁 | エア漏れ、分解、動作確認 | 測定(エア漏れ) 分解 動作確認 | | |
| | 停止用エアピストン | エア漏れ、分解、動作確認 | 目視(漏れ) 分解 | | |
| 3-1-5電気 始動系統 | セルモータ | 目視(ブラシ、作動、劣化) | 目視(ブラシ、作動、劣化) | | |
| | 予熱栓 | 目視(作動、劣化) | 目視(作動、劣化) | | |
| | 電磁スイッチ(ケーブル、切替開閉器、操作開閉器、補助継電器、臨時継電器、制御電源、配線用遮断品、配線用遮断品補助接点、熱動継電器補助接点を停止ソレノイド) | 動作確認、目視(劣化) | 動作確認、目視(劣化) | | |
| 3-1-6 計装機器 | センサ類(温度、圧力、流れ) | 目視(作動、測定(作動)、分解、調整 | 目視(作動) 測定 分解 調整 | | |
| | ゲージ類(温度、圧力、回転他) | 目視(指示値、零指針) | 目視(指示値、零指針) | | |
| 3-1-7 消音器・排 気管 | 消音器 | 目視(腐食、劣化、漏れ)、ドレン | 目視(腐食、劣化、漏れ) 調整(ドレン) | | |
| | 排気管 | 目視(腐食、劣化、漏れ)、排気口閉塞 | 目視(腐食、劣化、漏れ)(排気口閉塞) | | |
| 3-1-8 冷却装置 | ラジエータ | 目視(水量、漏れ、耐圧)(劣化、ファンベルト) 測定(ホース劣化) | 目視(水量、漏れ、耐圧)(劣化、ファンベルト) 測定(ホース劣化) | | |
| | 清水冷却器 | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) | 目視(漏れ)(防蝕亜鉛消費) | | |
| | 空気冷却器 | 目視(ドレン) | 目視(ドレン) | | |
| 付属装置関係 | 吸・排気管 | 接続部・ボルトの緩み | | | |
| | 消音器 | 外観 | | | |
| | インタークーラー | 外観及びドレン抜き | | | |
| | 安全装置 | 継電器試験 | 継電器試験年2回 | | |
| | 過給機 | 油漏れ・油量確認 | | | |
| | 給気弁 | 測定(圧力) | | | |
| その他 | 集合管 | 測定(温度) | | | |
| | 全般 | 塗装状態の確認 | | | |

: 設備機能において致命的となるもの。

| 判定基準 | |
|------|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |

西大路排水機場年点検 点検表

【系統機器設備・発電設備】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | | |
|---------------|--|--|-----------------------|-------------------|--|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 | |
| 4 系統機器設備 | 4-1 燃料貯油槽 (地下タンク) | 通気管(腐食・破損) | | | |
| | | 給油口(キャップ・配管・ビット) | | | |
| | | 油漏の有無 残油量 | | | |
| | 4-2 燃料小出槽 | 配管(油漏・腐食・破損) | | | |
| | | フロートスイッチ(動作確認) 油面計(動作状態) 残油量(動作状態) | | | |
| | 4-3 燃料移送ポンプ | 冷卻水ポンプ(振動・異音・異臭) | | | |
| | | 配管(油漏・腐食・破損) 測定(吐出圧力・電流) | | | |
| | 4-8 空気圧縮機 (コンプレッサー) | 潤滑油(油量・汚れ・乳化) | | | |
| | | 機関ボルト・ナット(緩みの有無) 圧力開閉器(始動・停止) | | | |
| | | 機関本体(振動・異音・異臭) 送気管(漏れ・腐食) No1空気圧 No2空気圧 | | | |
| 4-9 空気槽 | ドレン分離器(ドレン抜き) | | | | |
| | 空気層ドレン(ドレン抜き) ボルト・ナット(ゆるみの有無) No1空気槽圧力 No2空気槽圧力 | | | | |
| 冷却水槽 | 冷却水(水量・電極) | | | | |
| | 冷却水管系(接続部のゆるみ・錆) 冷却水槽(水量・錆・ボールタップ) 測定(圧力) | | | | |
| ポンプ井 | 取水配管系(接続部のゆるみ・錆) | | | | |
| | バルブ(閉閉状態・漏れ) 測定(電流・圧力) | | | | |
| 5 発電設備 | 5-2 原動機 | 機械本体 | 外観(じんあい・よごれ・その他) | | |
| | | 各部油脂類点検 | | | |
| | | 各締付部点検 | | | |
| | 5-2-3 燃料関係 | 油・水漏点検 | 接続部・ボルトのゆるみ | | |
| | | 吸・排気管点検 | 外観 | | |
| | | 消音器点検 | 運転状態ほか | | |
| | 5-2-2 潤滑油関係 | 15分程度の運転確認 | 潤滑油量ほか | | |
| | | 燃料噴射ポンプ | 潤滑油量ほか | | |
| | | 燃料フィルター交換 | (1回/年 交換 4月) | | |
| | | 燃料配管系統 | 各接続部の緩み・漏れほか | | |
| | | 潤滑油手動ポンプ | 作動状態ほか | | |
| | 5-2-1 潤滑油関係 | 潤滑油こし器交換 | (1回/年 交換 4月) | | |
| | | 潤滑油量及び劣化状態 | 目視点検 | | |
| | | 潤滑油冷却器点検 | 外観(漏れ等) | | |
| | 5-2-8 冷却水関係 | 潤滑油配管系統 | 各接続部の緩み・漏れほか | | |
| | | 潤滑油プライミング作動点検 | 油圧ほか | | |
| | 5-2-5 始動系統 | 潤滑油 | 油量・汚れ・乳化 測定(油圧・温度) | | |
| | | ラジエーター及びファン | 外観・異音 (水漏れ・ベルトほか) | | |
| 冷却水 | | 目視(水量) 測定(水温) | | | |
| 5-3 発電機 | 冷却水配管系統 | 緩み・漏れほか | | | |
| | 操作電源用バッテリー | 電圧・液量ほか | | | |
| 5-1 発電機盤 | セルモーター | 始動確認 | | | |
| | 軸受部 | 目視(油漏・異音・異臭) | | | |
| その他 | ファンベルト | ゆるみ・亀裂 | | | |
| | 発電機本体 | 外観・締付状況ほか | | | |
| 電源設備 | 5-4 低圧受電盤 | 15分程度の運転確認 | 異音・振動・熱ほか | | |
| | | 各部油脂類点検 | | | |
| | 5-6 直流電源装置 | 計器類点検 | 表示状態 | | |
| | | 表示ランプ類 | 表示状態 | | |
| | | 盤内器具 | 異音・異温・異臭 | | |
| | 5-7 蓄電池設備 | 制御回路 | 作動確認 | | |
| | | 排気管 | 接続部の緩み・錆・漏れ | | |
| | 全般 | ヒーター | 異臭・異常加熱の有無 | | |
| | | 燃料フィルター | 作動確認 目視 | | |
| | 5 発電設備 | 5-4 低圧受電盤 | 全般 | 測定(電圧・周波数・電流・回転数) | |
| 動力 | | | 測定(電圧・電流) | | |
| 照明 | | | 測定(電圧・電流) | | |
| 5-6 直流電源装置 | | 整流器 | 測定(電圧) | | |
| | | 蓄電池 | 測定(電圧) | | |
| | | 負荷電圧 | 測定(電圧) | | |
| 操作室 | | 負荷電流 | 測定(電流) | | |
| | | 蓄電池電流 | 測定(電流) | | |
| 5-7 蓄電池設備 | | 外水位 | 外水位 | | |
| | | No.1吸水槽水位 | No.1吸水槽水位 | | |
| 全般 | No.2吸水槽水位 | No.2吸水槽水位 | | | |
| | No.1ポンプ運転時間 | No.1ポンプ運転時間 | | | |
| 全般 | No.2ポンプ運転時間 | No.2ポンプ運転時間 | | | |
| | 重油タンク油量 | 重油タンク油量 | | | |
| 全般 | 充電器 | 外観(異音・異臭・ヒューズ) | | | |
| | 本体 | 外観(変形・損傷・液位) 測定(電流・電圧) | | | |
| 全般 | 全般 | 各種配管系(緩み・油漏・破損)・機関本体(振動・異音・異臭)・排気ガスの状態・軸受部(振動・異音・異臭) | | | |

：設備機能において致命的となるもの。

| 判定基準 | |
|------|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |

西大路排水機場年点検 点検表

【附帯設備】

| 点検項目 | | 点検内容 | 西大路排水機場点検 | |
|-------|----------------|-----------------|---------------------------------|--------------|
| | | | 年点検 (1年毎) | 判定 |
| 附帯構造物 | 三連ゲート | ゲート本体(枠含む) | 外観ほか | |
| | | 開閉装置(電動) | モーター・減速機開度計ほか | |
| | | 開閉装置(手動) | | |
| | | 油脂類点検 | | |
| | | 安全スイッチの作動確認 | リミット・トルク・インターロックSW(出水期前点検 2回/年) | |
| | | モーター・減速機 | 振動・異音・異臭 | |
| | | 開度計 | 動作状況 | |
| | | 制水扉 | 水漏・当り面・損傷 | |
| | | 受電電圧 | 測定(電圧V) | |
| | | 電力量積算計 | 測定(電力量Kw) | |
| | | No.1排水ゲート電流(開閉) | 測定(電圧A) | |
| | | No.2排水ゲート(開) | 測定(電圧A) | |
| | No.3排水ゲート(開) | 測定(電圧A) | | |
| | 吐出樋門・樋管ゲート | ゲート本体(枠含む) | 外観ほか | |
| | | 開閉装置(電動) | モーター・減速機開度計ほか | |
| | | 開閉装置(手動) | | |
| | | 油脂類点検 | | |
| | | 安全スイッチの作動確認 | リミット・トルク・インターロックSW(出水期前点検 2回/年) | |
| | | モーター・減速機 | 振動・異音・異臭 | |
| | | 開度計 | 動作状況 | |
| | | 制水扉 | 水漏・当り面・損傷 | |
| | | 電圧 | 測定(電圧V) | |
| | | 吐出ゲート電流(開閉) | 測定(電圧A) | |
| | | No.1除塵機 | 測定(電流) | |
| | | No.2除塵機 | 測定(電流) | |
| | 7-2 天井クレーン | クレーン本体 | 外観 | |
| | | 駆動装置(巻上) | 異音・振動その他 | |
| | | 駆動装置(横行) | 異音・振動その他 | |
| | | 駆動装置(走行) | 異音・振動その他 | |
| | | 油脂類点検 | | |
| | | 集電装置 | 外観 | |
| | 7-3 室内排水ポンプ | トロリー線及び接触状態 | 外観 | |
| | | 制御装置 | 鏡及びリミットスイッチ | |
| | | 外部点検 | ポンプ及び集水桁 | |
| | | 配管関係 | 外観ほか | |
| | | 揚水確認 | 出水期前点検 | 出水期前点検(2回/年) |
| | | ポンプ機能点検 | 揚水確認・圧力 | |
| | 建築物構造物 | 冷却水配管系統 | 各接続部の漏れ | |
| | | 漏水、雨漏箇所の有無 | | |
| | 建屋ほか | 破損劣化ヶ所の有無 | | |
| | | 吸水槽水位計 | 落下・異物付着 | |
| | | 外水位計 | 落下・異物付着 | |
| | | 建物・門扉 | ドア・窓の損傷の有無 | |
| | | ルーフファン | A | |
| | | 天井ホイス | 損傷・錆 | |
| 消火器 | | 有効期限 | | |

: 設備機能において致命的となるもの。

| 判定基準 | |
|------|--|
| ○ | 正常であり、数年の内に異常な状態となる傾向が見られない状態 |
| △ | 現在、機器・部品の機能に支障が生じていないが、早急に対策を講じないと数年の内に支障が生じる恐れがある状態 |
| × | 現在、機器・部品の機能に支障が生じており、緊急に対応すべき状態 |