

機械設備定期点検(1)

点検月 平成26年 5月

| 設備名 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 | 設備名 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 | | | | | |
|--------------|----------------|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------|--------------|------------------|--------------|-----|---|
| 原水調整設備 | 調整槽 調整槽ポンプ | 浮遊物除去 | 6 月 | - | 高度処理設備 | 砂ろ過塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | | |
| | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | 空洗タイマー設定値(分) | 月 | 5 | | | |
| | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 10 | | | |
| | | 外観 | 年 | - | | | 空気弁動作確認 | 月 | ○ | | | |
| | | プロペラ確認 | 年 | - | | | No.1 活性炭 吸着塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 5 | | |
| | 原水槽 | No.1原水 ポンプ | 浮遊物除去 | 6 月 | | - | No.2 活性炭 吸着塔 | 洗浄工程確認 | 月 | ○ | | |
| | | | フロートスイッチ動作 | 6 月 | | - | | 逆洗タイマー設定値(分) | 月 | 5 | | |
| | | | 本体付着物除去 | 年 | | ○ | | 空気弁動作確認 | 月 | ○ | | |
| | | No.2原水 ポンプ | 潤滑油交換 | 年 | | ○ | ゼオライト 原水 ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 外観 | 年 | | ○ | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | | ○ | | 外観 | 年 | - | | |
| | 揚水 計量槽 | | 汚泥等の堆積 | 月 | ○ | 消毒槽 | 消毒槽 | 浮遊物除去 | 6 月 | - | | |
| | | | 槽内清掃 | 月 | ○ | | | 浮遊物除去 | 6 月 | - | | |
| | 生物処理 | 第一PH 調整槽 | 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | | - | 放流槽 | No.1処理水 移送ポンプ | フリクトスイッチ動作確認 | 6 月 | - |
| | | | | プロペラ確認 | 年 | | - | | | 本体付着物除去 | 年 | - |
| | | 第一 沈殿池 | 掻寄機 | トラフの損傷、越流状況 | 月 | | ○ | | | 潤滑油交換 | 年 | - |
| | | | | 浮遊物の除去 | 月 | | ○ | | 外観 | 年 | - | |
| | | 第一汚泥 ピット | 返送汚泥 ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | | - | | プロペラ確認 | 年 | - | |
| | | | | 潤滑油交換 | 年 | | - | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | |
| 外観 | | | | 年 | - | | No.2処理水 移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| プロペラ確認 | | | | 年 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| 硝化槽 | | 1槽 2槽 3槽 4槽 5槽 6槽 | 散気状態 | 月 | ○ | | 1-1放流水 移送ポンプ | 浮遊物除去 | 6 月 | - | | |
| | | | 散気状態 | 月 | ○ | | | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | 散気状態 | 月 | ○ | 潤滑油交換 | | 年 | - | | | |
| | | | 散気状態 | 月 | ○ | 外観 | | 年 | - | | | |
| | 散気状態 | | 月 | ○ | プロペラ確認 | 年 | | - | | | | |
| | 散気状態 | | 月 | ○ | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | | - | | | | |
| 脱窒素槽 | 1槽 2槽 3槽 | 水中攪拌機攪拌状況 | 月 | ○ | 1-2放流水 移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | | | |
| | | オイル交換(業者) | 年 | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | |
| | | 水中攪拌機攪拌状況 | 月 | ○ | | 外観 | 年 | - | | | | |
| 再曝気槽 | 循環ポンプ | オイル交換(業者) | 年 | - | 2-1放流水 移送ポンプ | プロペラ確認 | 年 | - | | | | |
| | | 水中攪拌機攪拌状況 | 月 | ○ | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | | |
| | | オイル交換(業者) | 年 | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | |
| 凝集沈殿 | 第二PH 調整槽 | 攪拌機 | 散気状態 | 月 | ○ | 2-2放流水 移送ポンプ | プロペラ確認 | 年 | - | | | |
| | | | 電磁弁動作確認 | 月 | ○ | | 本体付着物除去 | 年 | - | | | |
| | | | 回転部スケール除去 | 年 | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | |
| | 混和槽 | 攪拌機 | プロペラ確認 | 年 | - | | 外観 | 年 | - | | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | | プロペラ確認 | 年 | - | | | |
| | 凝集槽 | No.1 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | |
| | | | プロペラ確認 | 年 | - | 3-1放流水 移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | | |
| | 第二 沈殿槽 | No.2 攪拌機 | 回転部スケール除去 | 年 | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | |
| | | | トラフの損傷、越流状況 | 月 | ○ | 外観 | 年 | - | | | | |
| | 高度処理設備 | 中和槽 | 攪拌機 | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | 3-2放流水 移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | |
| | | | | 浮遊物除去 | 6 月 | - | | 潤滑油交換 | 年 | - | | |
| | | ろ過 原水槽 | ろ過原水 ポンプ | フリクトレベルスイッチ動作 | 6 月 | - | | 外観 | 年 | - | | |
| 本体付着物除去 | | | | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | |
| 潤滑油交換 | | | | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | |
| 外観 | | | | 年 | - | 4-1放流水 移送ポンプ | 本体付着物除去 | 年 | - | | | |
| プロペラ確認 | 年 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | | | | |
| キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | 外観 | 年 | - | | | | | | | |
| プロペラ確認 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | | | |
| キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | | | | |

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
×…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考

機械設備定期点検(2)

点検月 平成 26 年 5 月

| 設備名 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 | 設備名 | 点検項目 | 周期 | 点検結果 | | | | | | |
|-------------|------------|------------|--------------|--------------|-------|------------------|------------------|--------------|------------------|---------|--------------|---|---|
| 薬品貯留槽 | メタノール | ストレーナー清掃 | 年 | - | 空気源設備 | 空気圧縮機 | ねじ、ナットの緩み | 月 | ○ | | | | |
| | 苛性ソーダ | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | ベルトの伸び、傷み | 月 | ○ | | | | |
| | 塩化第二鉄 | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | 吸引ろ過器詰め物点検 | 月 | ○ | | | | |
| | 硫酸 | ストレーナー清掃 | 年 | - | | | 運転開始圧力(Mpa) | 月 | 0.60 | | | | |
| | 薬品溶解槽 | リン酸 | ストレーナー清掃 | 年 | | | - | 運転停止圧力(Mpa) | 月 | 0.85 | | | |
| | | | タンク内部確認 | 年 | | | - | 潤滑油交換 | 3 | - | | | |
| | | 凝集助剤A | ストレーナー清掃 | 月 | | | ○ | 吸引ろ過器詰め物交換 | 年 | - | | | |
| | | | タンク内部確認 | 年 | | | - | タンクの清掃点検 | 年 | - | | | |
| | | 凝集助剤B | ストレーナー清掃 | 月 | | | ○ | 第二汚泥ピット | 排泥ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | |
| | | | タンク内部確認 | 年 | | | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | |
| | 薬品注入設備 | 薬品注入ポンプ | メタノール | 潤滑油交換 | 6 | - | 外観 | | | 年 | - | | |
| | | | No.1 苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | - | プロペラ確認 | | | 年 | - | | |
| | | | No.2 苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | | | 年 | - | | |
| | | | No.3 苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | - | 浮遊物除去 | | | 6 | - | | |
| | | | No.4 苛性ソーダ | 潤滑油交換 | 6 | - | 汚泥濃縮槽 | | | 濃縮汚泥ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - |
| | | | 塩化第二鉄 | 潤滑油交換 | 6 | - | | | | | 潤滑油交換 | 年 | - |
| | | | 硫酸 | 潤滑油交換 | 6 | - | | | | | 外観 | 年 | - |
| | | | 凝集助剤 | 潤滑油交換 | 6 | - | | | | | プロペラ確認 | 年 | - |
| | | | 薬品注入量 | 薬品注入量 | メタノール | 実量測定(ml/分) | | 月 | 22.2 | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - |
| | | | | | 塩化第二鉄 | 実量測定(ml/分) | | 月 | 50.0 | | 散気管確認 | 6 | - |
| りん酸 | 実量測定(ml/分) | 月 | | | 6.17 | フリクトレベルスイッチ動作 | 6 | - | | | | | |
| 凝集助剤 | 実量測定(ml/分) | 月 | | | 2.10 | 給排水設備 | 床排水 | 床排水ポンプ | 浮遊物除去 | 6 | - | | |
| 温度 | 3 | - | 本体付着物除去 | 6 | - | | | | | | | | |
| 安全弁動作 | 3 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | | | | | |
| 各接合部締付 | 3 | - | 外観 | 年 | - | | | | | | | | |
| Vベルト張り状態 | 3 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | | | | |
| ベアリンググリス交換 | 3 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | | | | | |
| ギヤオイル交換 | 3 | - | 浮遊物除去 | 6 | - | | | | | | | | |
| Vベルト交換 | 年 | - | 本体付着物除去 | 6 | - | | | | | | | | |
| 圧力計交換 | 年 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | | | | | |
| 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | 外観 | 年 | - | | | | | | | | |
| ブロウ | ブロウ | No.1 曝気ブロウ | 温度 | 3 | - | 雑排水槽 | 雑排水ポンプ | プロペラ確認 | 年 | - | | | |
| | | | 安全弁動作 | 3 | - | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | |
| | | | 各接合部締付 | 3 | - | | | 浮遊物除去 | 6 | - | | | |
| | | | Vベルト張り状態 | 3 | - | | | 本体付着物除去 | 6 | - | | | |
| | | | ベアリンググリス交換 | 3 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | |
| | | No.2 曝気ブロウ | ギヤオイル交換 | 3 | - | 外観 | 年 | - | | | | | |
| | | | Vベルト交換 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | |
| | | | 圧力計交換 | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | | |
| | | | 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | 浮遊物除去 | 6 | - | | | | | |
| | | | 温度 | 3 | - | 本体付着物除去 | 6 | - | | | | | |
| No.3 曝気ブロウ | 安全弁動作 | 3 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | | | | |
| | 各接合部締付 | 3 | - | 外観 | 年 | - | | | | | | | |
| | Vベルト張り状態 | 3 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | | | |
| | ベアリンググリス交換 | 3 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | | | | |
| | ギヤオイル交換 | 3 | - | 浮遊物除去 | 6 | - | | | | | | | |
| 原水槽攪拌ブロウ | 原水槽攪拌ブロウ | No.1 曝気ブロウ | Vベルト交換 | 年 | - | 第二雑排水槽 | 第二雑排水ポンプ | 本体付着物除去 | 6 | - | | | |
| | | | 圧力計交換 | 年 | - | | | 潤滑油交換 | 年 | - | | | |
| | | | 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | | | 外観 | 年 | - | | | |
| | | | 温度 | 3 | - | | | プロペラ確認 | 年 | - | | | |
| | | | 安全弁動作 | 3 | - | | | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | |
| | | No.2 曝気ブロウ | Vベルト張り状態 | 3 | - | 浮遊物除去 | 6 | - | | | | | |
| | | | ベアリンググリス交換 | 3 | - | 本体付着物除去 | 6 | - | | | | | |
| | | | ギヤオイル交換 | 3 | - | 潤滑油交換 | 年 | - | | | | | |
| | | | Vベルト交換 | 年 | - | 外観 | 年 | - | | | | | |
| | | | 圧力計交換 | 年 | - | プロペラ確認 | 年 | - | | | | | |
| No.3 曝気ブロウ | 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | キャブタイヤケーブル絶縁 | 年 | - | | | | | | | |
| | 温度 | 3 | - | 槽内点検 | 月 | - | | | | | | | |
| | 安全弁動作 | 3 | - | 警報の有無 | 月 | - | | | | | | | |
| | 各接合部締付 | 3 | - | 清掃 | 年 | - | | | | | | | |
| | Vベルト張り状態 | 3 | - | PH計 | PH計 | 第一PH調整槽 | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 7.65-6.65 | | | | |
| ベアリンググリス交換 | 3 | - | KCL確認、補充 | | | | 月 | ○ | | | | | |
| ギヤオイル交換 | 3 | - | 電極の清掃及び校正 | | | 月 | ○ | | | | | | |
| Vベルト交換 | 年 | - | 硝化槽 | | | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 8.95-8.25 | | | | | |
| 圧力計交換 | 年 | - | | | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | | |
| 吸込フィルタ清掃 | 年 | - | 電極の清掃及び校正 | | | 月 | ○ | | | | | | |
| 汚泥貯留槽攪拌ブロウ | 汚泥貯留槽攪拌ブロウ | No.1 曝気ブロウ | 安全弁動作 | | | 3 | - | 第二PH調整槽 | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 6.75-6.55 | | |
| | | | Vベルト張り状態 | | | 3 | - | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | |
| | | | ベアリンググリス交換 | | | 3 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | |
| | | | ギヤオイル交換 | | | 3 | - | 混和槽 | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 6.35-6.45 | | |
| | | | Vベルト交換 | 年 | - | KCL確認、補充 | 月 | | ○ | | | | |
| フィルタエレメント交換 | 年 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | | | | | |
| 空洗ブロウ | 空洗ブロウ | No.1 曝気ブロウ | 安全弁動作 | 3 | - | 中和槽 | 設定値(薬注ポンプon-off) | 月 | 6.25-6.35 | | | | |
| | | | Vベルト張り状態 | 3 | - | | KCL確認、補充 | 月 | ○ | | | | |
| | | | ベアリンググリス交換 | 3 | - | 電極の清掃及び校正 | 月 | ○ | | | | | |
| | | | ギヤオイル交換 | 3 | - | | | | | | | | |
| | | | Vベルト交換 | 年 | - | | | | | | | | |
| フィルタエレメント交換 | 年 | - | | | | | | | | | | | |

○…異常なし又は実施 △…異常あるも運転可
 ×…異常あり(要修理) ▲…修理中

備考