

瀬野川浄水場等運転管理業務委託

性能仕様書

令和7年11月

広島県水道広域連合企業団

広島水道事務所

目 次

第 1 章 総則

第 1 条	目的	1
第 2 条	業務の履行	1
第 3 条	委託する施設等	1
第 4 条	業務の内容	1
第 5 条	業務管理	1
第 6 条	運転管理概要	1
第 7 条	業務従事者の届出	2
第 8 条	業務責任者等の選任	2
第 9 条	業務責任者の職務	2
第 10 条	副業務責任者の職務	2
第 11 条	代理人の職務	2
第 12 条	業務責任者等の常勤	2
第 13 条	業務従事者の要件	3
第 14 条	資格保有者の配置	3
第 15 条	業務履行計画書	3
第 16 条	年間業務実施計画書	4
第 17 条	年間業務実施計画書の要領	4
第 18 条	月間業務実施計画書及び月間業務履行報告書	5
第 19 条	調整会議	5
第 20 条	業務記録等の整備	5
第 21 条	報告書等	5
第 22 条	安全管理	5
第 23 条	健康管理	5
第 24 条	保全・保安教育及び訓練	5
第 25 条	貸与品等	6
第 26 条	事務室等の自主管理	6
第 27 条	業務従事者の服装等	6
第 28 条	火災の防止	6
第 29 条	侵入者の防止等	6
第 30 条	水道施設の一般管理	6
第 31 条	業務提案書の履行	6

第2章 業務内容

第32条	業務形態	7
第33条	事故等の措置	7
第34条	運転操作監視業務	7
第35条	水質監視業務	8
第36条	その他関連業務	8
第37条	保守点検業務	8
第38条	緊急時等の対応	8
第39条	簡易な補修	9
第40条	廃棄物の取扱い	9
第41条	助勢等	9

第3章 業務書類等

第42条	業務書類等	9
第43条	業務履行報告書	10
第44条	業務書類等の電子情報の共有	10
第45条	委託業務履行検査	10
第46条	施設の機能確認	10

第4章 その他

第47条	経費の負担	10
第48条	責任分担	11
第49条	本業務実施におけるリスクマネジメント	11
第50条	雑則	11
第51条	疑義	11
別紙-1	業務委託する施設・設備等	12
別紙-2	保守点検業務の対象施設・設備等	14
別紙-3	業務と責任分担	15

第1章 総則

(目的)

第1条 この瀬野川浄水場等運転管理業務委託性能仕様書(以下「本仕様書」という。)は、委託者が管理する取水施設、導水施設、浄水施設及び送水施設等(以下「水道施設」という。)の運転管理を円滑に行い、水道施設の機能を十分に発揮し、水道施設の適正な運営を図るため、瀬野川浄水場等運転管理業務委託(以下「本業務」という。)に係る性能仕様を定めることを目的とする。

(業務の履行)

第2条 受託者は、水道施設の機能が十分に発揮できるよう、瀬野川浄水場等運転管理業務委託契約書(以下「契約書」という。)、瀬野川浄水場等運転管理業務委託要求水準書(以下「要求水準書」という。)、本仕様書、瀬野川浄水場・田口浄水場排水処理等業務仕様書(以下「瀬野川田口排水処理仕様書」という。)、温品浄水場排水処理等業務仕様書(以下「温品排水処理仕様書」という。)、及びその他関係書類等に基づき、誠実かつ安全に、また、委託者と協議し業務を履行しなければならない。なお、本仕様書に記載がない事項であっても業務遂行上当然に必要なものは、受託者の責任においてこれを満足しなければならない。

(委託する施設等)

第3条 委託者が受託者に委託する施設等は【別紙-1】に示すとおりとする。

(業務の内容)

第4条 委託者が受託者に委託する業務の内容は、本仕様書第2章に示すとおりとする。

(業務管理)

第5条 受託者は、常に善良なる管理者の責任をもって、業務を履行しなければならない。

2 受託者は、労働安全衛生法(昭和47年法律第57号)等の災害防止関係法令の定めるところにより、常に安全衛生の管理に留意し労働災害の防止に努めるとともに、安全衛生上の障害が発生した場合は、直ちに必要な措置を講じ、速やかに委託者に連絡することとする。

3 受託者は、水道施設の構造、性能、系統及びその周辺の状況を熟知し、水道施設の運転に精通するとともに、業務の遂行にあたっては常に問題意識をもってこれにあたり、創意工夫して設備の予防保全に努めることとする。

4 受託者は、豪雨、台風、地震、渇水その他の天災及び水道施設の機能に重大な支障が生じた場合に備え、連絡体制を整えるとともに、常にこれに対処できるように準備しなければならない。

なお、予測し得ない事象が起り、緊急回避として設備停止に至った場合については、速やかに委託者と受託者が協議し運転方法を決定することとする。

5 受託者は、地域住民や需要者と十分に協調を保ち、業務の円滑な進捗に期することとする。

(運転管理概要)

第6条 水質、水位、水量に関しては、要求水準書に規定したとおりとする。

(業務従事者の届出)

第7条 受託者は、業務従事者の履歴、職種、職階、職務分担等(業務従事者の資格を証明するものを含む。)を記載した業務従事者選任届を届出するものとし、事前に委託者の承諾を得ること。また、変更がある場合も同様とする。

2 受託者の業務従事者について業務の履行上著しく不適格と認められる場合は、委託者及び受託者が協議のうえ、当該業務従事者を変更することができる。

(業務責任者等の選任)

第8条 受託者は、業務着手前に、業務従事者の中から業務責任者、副業務責任者を選任し、委託者の承諾を得なければならない。

2 受託者は、業務責任者又は副業務責任者が不在の場合の代理人を予め1名以上選任し、委託者の承諾を得なければならない。

3 業務責任者、副業務責任者及び代理人を変更しようとする場合は、予め、委託者の承諾を得ること。

(業務責任者の職務)

第9条 業務責任者の職務は、次のとおりとする。

(1) 現場の技術上の業務を総括する責任者として、受託者の従事者の指揮、監督を行い、技能の向上及び事故防止に努めること。

(2) 契約書、要求水準書、本仕様書、瀬野川田口排水処理等仕様書、温品排水処理仕様書、完成図書、その他関係書類により、業務の目的、内容を十分理解し、施設の機能を把握し、委託者と密接な連携のもと、業務の適正かつ円滑な遂行を図ること。

(3) 設備及び管理状況を常に的確に掌握し、いかなる場合においても対処できる体制に努めること。

(副業務責任者の職務)

第10条 副業務責任者の職務は、次のとおりとする。

(1) 受託者の従事者の指揮、監督を業務責任者とともに行い、技能の向上及び事故防止に努めること。

(2) 契約書、要求水準書、本仕様書、瀬野川田口排水処理等仕様書、温品排水処理仕様書、完成図書、その他関係書類により、業務の目的、内容を十分理解し、施設の機能を把握し、業務責任者の補佐を行うこと。

(3) 業務責任者が不在の場合は、業務責任者に代わってその職を務めなければならない。

(代理人の職務)

第11条 代理人の職務は、次のとおりとする。

(1) 施設機能の把握及び本業務の目的、内容を十分理解し、業務責任者及び副業務責任者の補佐を行うこと。

(2) 業務責任者又は副業務責任者が不在の場合は、その職務を代理する。

(業務責任者等の常勤)

第12条 受託者は平日昼間、業務責任者、副業務責任者又は代理人のいずれかを、瀬野川浄水場又は田口浄水場に1名以上、戸坂取水場又は温品浄水場に1名以上常勤させること。

(業務従事者の要件)

第 13 条 業務従事者の要件は次のとおりとする。

(1) 業務責任者

水道施設の運転管理、保守点検整備、電気・機械設備等の業務に精通し、次の各号のいずれかを満たすこと。

ア 上水道の浄水場（凝集沈でん急速ろ過方式）及び工業用水道の浄水場（凝集沈でん方式）の運転管理・維持管理に、それぞれ 3 年以上の実務経験を有する者。

イ 水道浄水施設管理技士（2 級以上）の資格を有する者。

ウ 水道技術管理者の資格を有する者。

(2) 副業務責任者

水道施設の運転管理、保守点検整備、電気・機械設備等の業務に精通し、次の各号のいずれかを満たすこと。

ア 上水道の浄水場（凝集沈でん急速ろ過方式）又は工業用水道の浄水場（凝集沈でん方式）の運転管理・維持管理に 3 年以上の実務経験を有する者。

イ 水道浄水施設管理技士（2 級以上）の資格を有する者。

ウ 水道技術管理者の資格を有する者。

(3) 代理人

水道施設の運転管理、保守点検整備、電気・機械設備等の業務に精通し、次の各号のいずれかを満たすこと。

ア 上水道の浄水場（凝集沈でん急速ろ過方式）又は工業用水道の浄水場（凝集沈でん方式）の運転管理・維持管理に 2 年以上の実務経験を有する者。

イ 水道浄水施設管理技士（2 級以上）の資格を有する者。

ウ 水道技術管理者の資格を有する者。

(4) 前号以外の業務従事者

水道施設の運転管理、保守点検整備、電気・機械設備等の業務について必要な技術を有する者とする。なお、配置する業務従事者の半数以上は、次のいずれかの要件を満たさなければならない。

ア 水道施設の運転管理・維持管理に 1 年以上の実務経験を有する者。

イ 水道浄水施設管理技士（3 級以上）の資格を有する者。

ウ 下水処理場運転管理・維持管理に 3 年以上の実務経験を有する者。

エ 下水道管理技術認定試験（施設管理）に合格した者、又は、下水道技術検定（第 3 種技術検定）の資格を有する者。

(資格保有者の配置)

第 14 条 受託者は、本業務を履行するため、次の資格を有する者を 1 名以上配置すること。なお、一人で複数の資格を有することも認める。

(1) 電気主任技術者（第 1 種、第 2 種又は第 3 種）

(2) 電気工事士（1 種又は 2 種）

(3) 危険物取扱者（甲種又は乙種第 4 類）

(4) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者

(5) 床上操作式クレーン運転技能講習

(6) 玉掛技能講習

(業務履行計画書)

第 15 条 受託者は、別に定める期間までに契約書、要求水準書、本仕様書、瀬野川田

口排水処理等仕様書、温品排水処理仕様書等に基づき、委託者と十分な協議を行い契約期間における業務履行計画書を策定し、委託者に提出するものとする。業務履行計画書には、次の事項について記載しなければならない。

(1) 業務概要に関すること。

水道施設の重要性を鑑み、その目的を達成するための委託業務における管理の基本方針及びその概要について、委託業務に対する考え方が把握できるよう記載する。

(2) 業務組織に関すること。

業務委託を遂行するうえで必要な組織及び体制について、業務組織、業務分担、異常時、その他の組織等の体制、配置人数、その目的と系統及び分担等が明確に把握できるよう記載する。

(3) 主たる業務の実施計画（工程）の概要

(4) 主たる業務履行計画書、報告書類の提出

(5) その他必要な計画

（年間業務実施計画書）

第 16 条 受託者は、業務履行計画書に基づき、各業務を実施するうえで留意すべき点、効率的・効果的業務方法等について示した年間業務実施計画書を策定し、委託者に提出するものとする。年間業務実施計画書には、次の事項について記載しなければならない。

(1) 業務計画に関すること。

年間業務工程表（運転管理・設備点検）、労務工程表

(2) 業務方法に関すること。

業務方法・要領及び運転指標、設備点検基準（周期、項目等）

(3) 安全衛生管理に関すること。

安全衛生管理対策、安全衛生管理計画表、研修計画表、安全衛生管理組織表

(4) 保全・保安管理に関すること。

保全・保安教育の内容及び実施予定表

(5) 各種報告書様式

日報・月報・年報・運転記録、その他文章等

(6) その他必要事項

（年間業務実施計画書の要領）

第 17 条 前条の年間業務実施計画書の作成要領は、次のとおりとする。

(1) 年間業務実施計画書は、日本工業規格 A 版により作成し、原則として A 4 又は A 3 とする。

2 年間業務実施計画書を構成する作成要領は、次のとおりとする。

(1) 「業務計画に関すること」は、安全で安定的に水道水を供給するための運転計画や設備点検等について、年間を通じて各業務計画が把握できるよう記載すること。

(2) 「業務方法に関すること」は、水道施設を安定的に管理運営していくための運転指標や各設備の運転方法及び要点、点検の内容・点検頻度・点検要領、その他必要な事項について具体的に記載すること。

(3) 「安全衛生管理、保全・保安管理に関すること」は、事故、災害等を未然に防止し、安全に本業務を遂行するための安全衛生管理に関わる基準や安全衛生管理に関する組織体制等及び保全・保安管理等について具体的に記載すること。

(4) 受託者は、年間業務実施計画書に基づき業務を遂行し、その年間業務が終了した際には、速やかに年間業務履行報告書を提出しなければならない。なお、年間業

務履行計画書は、年間業務履行計画書で計画した諸事項に対して、その実績が明らかになるよう記載すること。

- (5) 「各種報告書様式」は、契約書、要求水準書、本仕様書、瀬野川田口排水処理等仕様書、温品排水処理仕様書等で報告することとされている報告書及び委託者が要求する報告書のほか、業務上必要と思われるものについて様式を作成する。

(月間業務実施計画書及び月間業務履行報告書)

第 18 条 受託者は、業務計画について、あらかじめその内容を委託者と協議し、決められた諸事項を満たす月間業務実施計画書を提出しなければならない。なお、詳細な諸事項が必要な場合は、月間業務実施計画書に添付して提出すること。

2 受託者は、月間業務実施計画書を変更する必要がある場合は、その都度委託者と協議すること。

3 受託者は、月間業務実施計画書に基づき業務を履行し、その月間業務が終了した際には、速やかに月間業務履行報告書を提出しなければならない。なお、月間業務履行報告書は、月間業務履行計画書で計画した諸事項に対して、その実績が明らかになるよう記載すること。

4 月間業務実施計画書及び月間業務履行報告書の要領は、前条に読み替えるものとする。

(調整会議)

第 19 条 委託者と受託者の連携による業務の円滑な遂行のため、受託者は毎月 1 回委託者及び受託者による調整会議を開催すること。また、受託者は調整会議議事録を作成し、委託者に提出すること。

(業務記録等の整備)

第 20 条 受託者は、業務記録など業務の履行及び確認に必要な書類を常に整備し、委託者が提出を求めた場合は、速やかに提出しなければならない。

(報告書等)

第 21 条 受託者は、本業務の履行に係る報告書を速やかに委託者に提出しなければならない。

(安全管理)

第 22 条 受託者は、作業の実施にあたり守らなければならない安全に関する事項を定めることとする。

(健康管理)

第 23 条 受託者は、常に安全衛生管理に注意を払い、業務従事者に感染症等の疑いが生じた場合は直ちに業務従事者の変更を行うなど、安全衛生管理を徹底しなければならない。

2 受託者は、水道法（昭和 32 年法律第 177 号）第 21 条及び水道法施行規則（昭和 32 年厚生省令第 45 号）第 16 条に定める健康診断を行うとともに、これに関する記録を作成し、委託者に文書により報告をしなければならない。

(保全・保安教育及び訓練)

第 24 条 受託者は、作業、維持（運転、監視、巡視、点検、測定等）又は運用に従事する者に対して、水道施設の保全・保安に関し必要な知識及び機能に関する教育をすることとする。

- 2 受託者は、作業、維持又は運用に従事する者に対し、事故その他災害が発生した時の措置について異常時対応マニュアルを作成し、実施指導及び訓練等を行わなければならない。

(貸与品等)

第 25 条 本業務の履行に際し、受託者が業務遂行上必要とする関係書類、工具などの貸与品等は委託者が無償で貸与する。

- 2 貸与品等については、受託者が台帳等を作成し、その保管状況を常に掌握し管理することとする。なお、受託者の故意又は過失により貸与品等に毀損、盗難、紛失等があった場合は、受託者が弁償しなければならない。
- 3 受託者は、業務従事者用の宿舍として、瀬野川公舎及び温品公舎を有償にて使用することができる。なお、入居可能数については、別途協議による。

(事務室等の自主管理)

第 26 条 受託者は、本業務の履行に要する事務室、中央監視室、休憩室等の施設を受託者の責任において、整理整頓するとともに維持管理を行わなければならない。

- 2 事務室等は無償で供与するが、使用期間中、受託者の責任で汚損等があった場合は、受託者の負担により原状回復しなければならない。

(業務従事者の服装等)

第 27 条 受託者は、業務従事者に安全かつ清潔な統一した服装をさせること。

また、訪問者及び電話の対応については、相手に不快感を与えないなど、態度等には十分注意しなければならない。

(火災の防止)

第 28 条 受託者は、水道施設の火災を未然に防止するため、火気の適正な取扱い及び後始末を徹底させなければならない。

(侵入者の防止等)

第 29 条 受託者は、設備機器、備品、工具類等の盗難及び水道施設の不法侵入を防止するため、十分に注意しなければならない。

- 2 受託者は、施錠及び解錠の管理を確実にしなければならない。
- 3 受託者は、水道施設に設置されている監視カメラにより、常に監視しなければならない。

(水道施設の一般管理)

第 30 条 受託者は、水道法、労働安全衛生法等の法令、規則及び基準等の関連法令を遵守することを基本とし、業務の実施、水道施設の保安等について、十分注意を払わなければならない。

- 2 受託者は、業務遂行上で必要な諸事項について、委託者と協議を行った場合は、その都度議事録を作成し、委託者に提出するとともに承認を受けるものとする。

(業務提案書の履行)

第 31 条 受託者が提出した業務提案書の内容は、委託者の指示がない限り誠実に履行すること。

第2章 業務内容

(業務形態)

第32条 受託者は、本業務の履行にあたり、原則として次の業務形態により行うものとする。

(1) 運転監視操作業務

- ア 瀬野川浄水場 平日^{※1} 夜間^{※2} 及び休日^{※1} 24時間
- イ 田口浄水場 通年 24時間 (遠隔監視操作を含む)
- ウ 戸坂取水場 通年 24時間
- エ 温品浄水場 通年 24時間 (遠隔監視操作を含む)

※1 休日とは、土曜日、日曜日、国民の祝日に関する法律(昭和23年法律第178号)に規定する休日及び年末年始(12月29日から翌年1月3日までの日)とし、平日は休日以外の日とする。

※2 昼間とは8:30から16:45までとし、夜間とは16:45から翌日8:30までとする。

(2) その他業務 計画又は必要の都度

業務は原則として平日の8:30から17:15の間に実施すること。ただし、業務の性質上夜間に行う必要があるときは、この限りでない。

2 水道施設の設備が自動化又は省力化等により、業務形態を変更しても所定の能力が確保される場合には、委託者及び受託者が協議のうえ、業務形態を変更できるものとする。

(事故等の措置)

第33条 テロ及び天災等による事故及び重大故障等、通常予測し得ない事象が起り、緊急回避として設備停止に至った場合等については、前条第1項の規定にかかわらず、委託者と受託者協議のうえ、決定するものとする。

(運転操作監視業務)

第34条 受託者は、制御及び監視により、異常を発見した場合又は変更が必要な場合は、その都度速やかに委託者に報告し、その指示に従い処置を行う。ただし、次に掲げるものは、受託者の判断で実施後、委託者に報告することにより処置できるものとする。

(1) 浄水過程における、経済的かつ適正な運転管理

(2) 取水・導水・送水設備の適正な流量管理

2 制御及び監視は、次のとおりとする。

(1) 受変電設備の監視

(2) 取水流量、導水流量、ろ過水流量、送水流量、調整池流入量等の監視及び制御

(3) 取水設備、導水設備の監視及び制御

(4) 各調整池の水位及び流量などの監視及び制御

(5) ポンプ施設の流量監視及び制御

(6) 沈でん池、急速ろ過池等の運転監視及び制御

(7) 濁度、色度、pH値、残留塩素等水質の監視

(8) 薬品等の注入量の監視、制御及び残量記録

3 受託者は、運転の変更、故障、警報の発生時運転監視に必要なものについて記録しなければならない。

(水質監視業務)

第 35 条 受託者は、原水水質及び浄水処理の水質状況などを把握し、浄水水質管理を行うものとする。また、各浄水場では原則として次のとおり水質検査（毎日検査）を実施すること。

水質検査（毎日検査）

浄水施設	検査日	採水場所	検査項目
瀬野川浄水場	休日	原水	水温、pH、濁度、色度 臭気 ^{※1} 、臭気強度 ^{※2}
		沈でん水 ろ過水	水温、pH、濁度、色度、残留塩素濃度 ^{※3}
		浄水	水温、pH、濁度、色度、残留塩素濃度 臭気 ^{※1} 、臭気強度 ^{※2} 、味
田口浄水場	R8 : 平日 R9以降 : 通年	原水 処理水	水温、pH、濁度
温品浄水場	通年 ^{※4}	原水 沈でん水 処理水	水温、pH、濁度

※1 原水でカビ臭濃度が上昇した場合は、夜間も臭気を測定する（平日を含む）。

※2 検査は週に1回程度。 ※3 検査は前次垂注入時のみ。

※4 令和8年度は1日2回以上、令和9年度以降は1日1回以上検査する。

(その他関連業務)

第 36 条 受託者は、水道施設等の監視について、業務に支障をきたす障害物があるときは速やかにその障害物を除去すること。ただし、障害物の除去が困難な場合は、委託者と受託者がその対応について協議する。

(保守点検業務)

第 37 条 受託者は、当該年度の月間及び年間業務実施計画書に基づき【別紙－2】に記載する対象施設・整備等の保守点検業務を次のとおり行うものとする。

- (1) 施設における電気設備、機械設備、通信設備、水質設備等すべての機器設備及びその他の設備で水道施設を維持管理・運転管理するのに必要な設備（委託者が指定し受託者が了承したもの）の点検を行うこと。
- (2) 点検の際は、水質計器及び生物センサーの薬品の残量確認を行うこととし、必要に応じて薬品注入率の変更、ポンプ潤滑油、薬品の補充を行うこと。
- (3) 生物センサーの水槽類（予備水槽を含む。）の清掃を必要に応じて行うこと。

(緊急時等の対応)

第 38 条 施設事故などの緊急時等において、通常の業務体制に加え委託者から応援の要請があった場合は、直ちにこれに応じること。なお、緊急対応については次の時間を見込んでおり、この費用については精算するものとする。

緊急対応見込時間（1年あたり）

	R8	R9～12
戸坂	120 時間	
温品	70 時間	390 時間
瀬野川	120 時間	
田口	218 時間	

（簡易な補修）

第 39 条 受託者は、保守点検等により発見した不良個所又は故障の発生により破損した箇所のうち、現場で修理可能なものについては修理して作業後速やかに委託者に報告し、後日修理の状況を記した書類を提出すること。ただし、当該事象が水道施設に重大な影響を及ぼす恐れがある場合は、応急措置を行うとともに委託者に連絡し、その対応について協議する。

2 設備の簡易な補修、調整に必要な工具類、安全対策器具、カメラ等については、受託者の負担とする。なお、簡易な補修で必要な材料等については、別途支給する。

（廃棄物の取扱い）

第 40 条 受託者は、水道施設から排出する廃棄物、水槽類の清掃等により水道施設から排出する砂・汚物等に係る産業廃棄物の処理処分を法令に基づき適正に行うこと。

（助勢等）

第 41 条 受託者は、次に掲げる業務に関し、その業務の履行又は助勢等を行うものとする。

- (1) 電話・来客者の対応（夜間は瀬野川浄水場及び戸坂取水場のみ）
- (2) 異常時における委託者への通報
- (3) 委託者が行う催事への参加
- (4) 施設見学者対応の助勢
- (5) 水道関係機関等からのアンケート調査回答への助勢
- (6) その他業務上必要な諸作業

第 3 章 業務書類等

（業務書類等）

第 42 条 受託者は、業務の履行にあたり、次の書類を定められた期間内に提出しなければならない。

2 契約締結後、次の書類を提出しなければならない。

- (1) 着手届（業務開始日に提出）
- (2) 業務責任者等選任届（事前協議のうえ、業務開始日までに提出）
- (3) 業務従事者選任届（事前協議のうえ、業務開始日までに提出）
- (4) 業務履行計画書（事前協議のうえ、業務開始日までに提出）
- (5) 借用承認願（事前協議のうえ、業務開始日までに提出）
- (6) 年間業務実施計画書（当該年度開始前月の 20 日*までに提出。ただし、初年度については、準備期間終了月の 20 日*までに提出）
- (7) 年間業務履行報告書（当該年度分は翌年度の 5 営業日以内に提出。契約最終年

度は最終月の末日に提出)

(8) 月間業務実施計画書 (前月の 25 日*までに提出)

(9) 月間業務履行報告書 (翌月の 5 営業日以内に提出。契約最終年度は最終月の末日に提出)

(10) その他委託者が要求するもの (委託者が指定する日までに提出)

※該当日が休日の場合は翌営業日までに提出

(業務履行報告書)

第 43 条 月間業務履行報告書及び年間業務履行報告書は、次のとおり報告することとする。ただし、報告事項の中に技術的な問題がある場合は、その都度委託者に報告し、協議しなければならない。

(1) 業務完了届

(2) 業務完了報告書

ア 業務所見

イ 運転管理等各種データ

ウ 業務実績報告書

エ その他委託者が要求するもの

(業務書類等の電子情報の共有)

第 44 条 提出書類は書面提出及び電子データの共有により行うこと。電子データの共有は、委託者及び受託者の双方が相互に編集できるサーバ等により行うこととし、委託者及び受託者の協議の上決定する。なお、それに要する費用は受託者の負担とする。

(委託業務履行検査)

第 45 条 受託者は、月間及び年間業務が完了したときは、次の方法により委託者の業務完了検査を受けなければならない。

(1) 業務完了検査は、受託者から業務完了届が提出され、10 日以内に委託者が立会いのもとに行うものとする。

(2) 検査日及び場所については、委託者及び受託者が協議して定めるものとする。

(3) 検査は、受託者が提出した業務実施計画書に基づき業務報告書の内容について、照合・確認を行う。

(4) 業務完了検査内容のうち、委託者が特に認めた事項については、検査を省略することができる。

(5) 検査の結果、不合格となった部分があるときは、受託者は速やかに不合格部分を改善し、再検査を受けるものとする。

(施設の機能確認)

第 46 条 契約終了に伴う施設の機能確認の結果、その機能に不備があり、当該不備が受託者の管理に起因する場合は、受託者の費用でその機能を回復するものとする。

2 施設の機能確認が困難又は判断できない場合の措置は、委託者と受託者の協議により定める。

第 4 章 その他

(経費の負担)

第 47 条 受託者が業務履行上で負担する経費は、受託者自らが直接的に必要な事務費

及び運転・維持管理費等とし、次のとおりとする。

- (1) 机、椅子、書棚、ロッカー、パソコン、プリンター、コピー機等事務品。ただし、委託者の所有物のうち、委託者が使用を認めた場合はこの限りではない。
- (2) 各種用紙、筆記用具、ファイル等の事務用品。ただし、委託者の所有物のうち、委託者が使用を認めた場合はこの限りではない。
- (3) 食器棚、茶器、台所用品等の消耗品。ただし、委託者の所有物のうち、委託者が使用を認めた場合は、この限りではない。
- (4) 各種作業服、靴、手袋、ヘルメット、安全マスク、保護眼鏡等の安全保護具・機器
- (5) 設備点検及び小修理に係る工具、懐中電灯等の工具・機器。ただし、委託者が使用を認めた場合はこの限りではない。
- (6) 車両及び車両維持管理に係る費用
- (7) 清掃用具及び清掃用品等消耗品。ただし、委託者が使用を認めた場合はこの限りではない。
- (8) 電話、ファックス、インターネットの設置工事費及び維持費。ただし、委託者が使用を認めた場合は委託者所有の機器を利用することができる。
- (9) 水道施設点検のための経費（点検シール等）
- (10) 各種保険の加入に係る経費

（責任分担）

第 48 条 契約期間中に生じた運転及び維持管理上の不備、誤操作等による水質の異常、機器等の破損及び故障等は、受託者の負担において直ちに補修、改善若しくは取替え又は補償等により解決することとする。ただし、テロ及び天災事変等の事故による場合は、この限りでない。

2 業務範囲における責任分担の詳細については【別紙－3】による。

（本業務実施におけるリスクマネジメント）

第 49 条 本業務実施における水道施設について、その水道管理者としての責任は委託者にあるものとし、本業務範囲における施設の運転・維持管理上の責任は原則として受託者が負うものとする。ただし、委託者が責めを負うべき合理的な理由がある事項については、この限りでない。

2 リスクの分担は業務委託契約約款による。

3 リスクの分散を図るため、委託者及び受託者は、保険対応可能な事項については保険加入を実施するものとする。

4 受託者は加入した保険については、業務履行計画書に記載し、その写しを添付するものとする。

（雑則）

第 50 条 本仕様書に明記されていない事項であっても、受託者は運転操作上、当然必要な業務等は、良識のある判断に基づいて行わなければならない。

2 本業務に関わる資料の提出を委託者が要求した場合は、受託者は速やかに応じなければならない。

3 受託者は、委託者の承諾なく委託者の所有物を外部に持ち出し、又は業務に必要なとしないものを持ち込んで서는ならない。

（疑義）

第 51 条 本仕様書に疑義が生じた場合又は定めのない事項は、委託者及び受託者協議のうえ、定めるものとする。

【別紙－１】業務委託する施設

1 対象施設

委託業務の対象となる施設は、次に示す施設及び付属施設とする。

運転監視場所	施設区分	施設名称 施設能力	主要電気設備		主要設備		業務内容	
戸坂取水場	取水	戸坂取水場 (300,000m ³ /日)	①特別高圧受電設備 (110kV)	1式	①取水口制水門 (1650mm×1650mm)	2門	巡回監視制御	
			②自家発電設備 (210V、100kVA)	1式	②除塵機設備 (床上操作式クレーン1.5t吊)	1式		
			③中央監視設備	1式	③沈砂池 (幅11.0m×長47.0m×深5.0m)	2池		
			④水質監視設備 (濁度、残留塩素、導電率)	1式	④導水ポンプ (550kW)	8台		
			⑤急性毒物監視装置	1式	⑤薬品注入設備(次亜塩)	1式		
			⑥生物センサー	1式				
			⑦油分計	1式				
⑧油膜計			1式					
場外	戸坂着水井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水扉	2台	監視制御	
場外	長伝寺接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水扉	2台	監視	
場外	上畝接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水扉	2台	監視制御	
温品浄水場	浄水	温品浄水場 (300,000m ³ /日) (沈でん水)	①受変電設備 (6kV)	1式	①横流式沈でん池 (幅20.0m×長96.6m×深4.7m)	6池	巡回監視制御	
			②自家発電設備 (210V、150kVA)	1式	②薬品注入設備 (PAC、苛性ソーダ)	1式		
			③中央監視設備	1式				
			④水質監視設備 (濁度、pH、残留塩素、水温、アルカリ度、導電率)	1式				
			⑤急性毒物監視装置	1式				
			⑥生物センサー	1式				
			⑦飲料水設備	1式				
場外			高陽着水井		①遠方監視設備 (水位)	1式		①制水扉
場外	岩の上接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水弁	1台	監視制御	
瀬野川浄水場	浄水	瀬野川浄水場 (148,000m ³ /日) (浄水) (108,250m ³ /日) (沈でん水)	①受変電設備 (6kV)	1式	①傾斜板沈でん池 (浄水) (幅22.7m×長43.7m×深4.9m)	2池	巡回監視制御	
			②自家発電設備 (6kV、750kVA)	1式	傾斜板沈でん池 (浄水) (幅17.6m×長54.0m×深5.5m)	2池		
			③中央監視設備	1式	傾斜板沈でん池 (沈でん水) (幅22.3m×長51.0m×深4.9m)	2池		
			④遠方監視設備	1式	②急速攪拌設備	1式		
			⑤水質監視設備 (濁度、色度、pH、残留塩素、水温、アルカリ度、導電率)	1式	③緩速攪拌設備	1式		
			⑥急性毒物監視装置	1式	④急速ろ過池設備	28池		
			⑦生物センサー	1式	⑤薬品注入設備 (PAC、苛性ソーダ、次亜塩)	1式		
					⑥活性炭注入設備 (床上操作式クレーン1.0t吊)	1式		
	場外	下為角着水井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①調整隧道 (有効容量15,000m ³)	1式	監視制御
	場外	砂走接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	②電動流量制御弁	1台	監視制御
	場外	第二国信合流井		①計装盤	2面	①流量制御弁	2台	監視制御
	場外	新国信合流井		②遠方監視設備 (水位、流量)	2式	②制水扉	3台	監視制御
	場外	海田立坑 (仮称) (R8.4稼働予定)		①遠方監視設備 (水位)	1式			監視
	場外	東谷接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水扉	2台	監視制御
	場外	西谷接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式			監視
	場外	矢野開閉所		①遠方監視設備 (水位)	1式			監視
	場外	吉浦開閉所		①遠方監視設備 (水位)	1式			監視
	場外	二河接合井		①遠方監視設備 (水位、流量)	1式	①制水扉	1台	監視制御
						②制水弁	1台	
	場外	二河中継槽		①遠方監視設備 (水位、流量)	1式	①制水扉	1台	監視制御
					②制水弁	1台		
場外	宮原接合井		①遠方監視設備 (水位、流量)	1式	①制水弁	1台	監視制御	
場外	阿賀接合井		①遠方監視設備 (水位)	1式	①制水扉	1台	監視制御	

運転監視場所	施設区分	施設名称 施設能力	主要電気設備	主要設備	業務内容			
瀬野川浄水場	場外	戸坂2号トンネル接合井	①遠方監視設備（水位）	1式		監視		
	導水	緊急導水ポンプ室	①制御盤 ②遠方監視設備（水位、流量）	1式 1式	①ポンプ設備（110kW） （床上操作式クレーン2.0t吊） ②逆送バルブ	3台 1式	巡回監視制御	
	送水	増圧ポンプ室 （R9.4稼働予定）	①制御盤 ②遠方監視設備	1式 1式	①ポンプ設備（75kW） （床上操作式クレーン） ②緊急電動遮断弁	3台 1台	巡回監視制御	
	場外	東海田 第1ポンプ所	①特別高圧受変電設備（110kV） ②自家発電設備（210V、200kVA） ③遠方監視設備（水位、流量）	1式 1式 1式	①ポンプ設備（750kW） （床上操作式クレーン7.5t吊） ②流入調節弁 ③ポンプ井（有効容量2,200m3） ④緊急遮断弁 ⑤接合井	4台 1台 2池 1台 1式	監視制御	
	場外	東海田 第2ポンプ所	①特別高圧受変電設備（22kV） ②遠方監視設備（水位、流量）	1式 1式	①ポンプ設備（750kW） （床上操作式クレーン7.5t吊） ②ポンプ井（有効容量2,700m3） ③緊急遮断弁 ④接合井	4台 2池 1台 1式	監視制御	
	場外	熊野調整池	①遠方監視設備（水位、流量） ②制御盤 ③水質監視設備（残塩）	1式 1面 1式	①調整池（有効容量3,360m3） 調整池（有効容量4,000m3） 調整池（有効容量7,000m3） 調整池（整備中） ②次亜塩注入設備 ③緊急遮断弁 ④制水弁	2池 2池 1池 1池 1式 1台 2台	監視制御	
	場外	黒瀬調整池	①遠方監視設備（水位、流量） ②計装盤 ③水質監視設備（残塩）	1式 1面 1式	①調整池（有効容量3,900m3） ②次亜塩注入設備 ③緊急遮断弁	2池 1式 1台	監視制御	
	場外	第2減圧槽 第3減圧槽 第4減圧槽 第5減圧槽	①遠方監視設備（水位、流量） ※流量は第3・5減圧槽のみ ②水質監視設備（残塩） ※残塩は第3減圧槽のみ	1式 1式	①減圧槽（270m3～660m3） ②次亜塩注入設備 ※第3減圧槽のみ ③緊急遮断弁	4槽 1式 4台	監視制御	
	場外	小用ポンプ所	①高圧受変電設備（6kV） ②自家発電設備（400V、300kVA） ③遠方監視設備（水位、流量） ④水質監視設備（残塩）	1式 1式 1式 1式	①ポンプ設備（90kW） ポンプ設備（110kW） ②次亜塩注入設備	2台 1台 1式	監視制御	
	場外	秋月調整池	①遠方監視設備（水位、流量） ②水質監視設備（残塩）	1式 1式	①調整池（有効容量2,000m3） 調整池（有効容量500m3）	1池 1池	監視	
	場外	田戸加圧ポンプ所 （R11.3更新予定）	①高圧受変電設備（6kV） ②遠方監視設備（流量）	1式 1式	①ポンプ設備（55kW）	3台	監視	
	場外	田戸調整池	①遠方監視設備（水位、流量） ②計装盤 ③水質監視設備（残塩）	1式 1面 1式	①調整池（400m3） ②次亜塩注入装置	2池 1式	監視制御	
	場外	黒州加圧ポンプ所	①高圧受変電設備（6kV） ②自家発電設備（400V、200kVA） ③遠方監視設備（流量）	1式 1式 1式	①ポンプ設備（45kW）	3台	監視制御	
	場外	大崎調整池	①遠方監視設備（水位、流量） ②計装盤 ③水質監視設備（残塩）	1式 1面 1式	①調整池（有効容量2,430m3） ②次亜塩注入装置 ③流入電動弁 ④緊急遮断弁	2池 1式 1台 1台	監視制御	
	田口浄水場	浄水	田口浄水場 （35,000 m3/日）	①高圧受変電設備（6kV） ②自家発電設備（6kV、1,250kVA） ③中央監視設備 ④遠方監視設備 ⑤水質監視設備 （濁度、pH、残留塩素、 アルカリ度、導電率）	1式 1式 1式 1式 1式	①傾斜盤沈でん池 （幅9.65m×長23.0m×深3.8m） ②薬品注入設備 （PAC、希硫酸、次亜塩） ③ポンプ設備（230kW） ポンプ設備（90kW） ④ポンプ井 ⑤超高速凝集沈でん設備	2池 1式 3台 2台 2池 1式	巡回監視制御
		場外	吉川配水池	①遠方監視設備（水位、流量）	1式	①配水池（有効容量380m3） 配水池（有効容量250m3） 配水池（有効容量1,000m3）	1池 1池 2池	監視
		場外	中核配水池	①遠方監視設備（水位、流量）	1式	①配水池（有効容量194m3）	2池	監視

【別紙－２】保守点検業務の対象施設・設備等

保守点検業務については、次の各項のとおり行うことを原則とする。ただし、受託者の創意工夫により効率的な運用ができるのであれば、委託者と協議のうえ、改善することができる。

(1) 毎日点検（日常点検）対象施設

拠点場所	施設名称	点検頻度
瀬野川浄水場	浄水施設： 瀬野川浄水場	昼間 1 回、夜間 1 回 (平日昼間は除く)
	浄水施設： 田口浄水場	R8 : 平日昼間 1 回 R9 以降：昼間 1 回
戸坂取水場	取水施設： 戸坂取水場	昼間 1 回、夜間 1 回
	浄水施設： 温品浄水場	R8 : 昼間 1 回、夜間 1 回 R9 以降：昼間 1 回

(2) 月 1 回点検（定期点検）対象施設

拠点場所	施設名称
瀬野川浄水場	浄水施設：田口浄水場
戸坂取水場	取水施設：戸坂取水場 浄水施設：温品浄水場 場外施設：戸坂着水井、戸坂堅坑、中山管理用地

【別紙－3】 業務と責任分担

対 象 項 目		責任分担	
		委託者	受託者
財産管理		—	—
占用許可申請、管理用用地管理、水利権許可申請		○	
運転管理		—	—
① 苦情処理	・ 苦情初期対応（電話対応、平日昼間）	○	
	・ 苦情初期対応（電話対応、夜間休日）		○
	・ 苦情対応（現場対応）	○	
② 管路事故	・ 漏水初期対応（電話対応、平日昼間）	○	
	・ 漏水初期対応（電話対応、夜間休日）		○
	・ 漏水対応及び復旧対応	○	
	・ 大規模な漏水及び広範な断水を伴う漏水対応	○	
③ 停電	・ 落雷等による停電対応	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 送電事故等に伴う地域大規模停電対応	○	○
④施設事故(薬品漏洩 場内配管破損等)	・ 初期対応	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 復旧対応	○	
⑤水運用	・ 平常時の水運用	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 異常時の水運用	○	○
浄水処理管理		—	—
①平常時の処理		○ ^{※1}	○ ^{※2}
②施設故障時の処理	・ 供給水質に影響を与えない事態	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 減断水を伴う事態	○	○
③水質異常時の処理	・ 供給水質に影響を与えない事態	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 減断水を伴う事態	○	○
保安全管理		—	—
①-1 点検（瀬野川浄水場）		○	
①-2 点検（田口浄水場）			○
①-3 点検（戸坂取水場、温品浄水場）		○	○
②修繕		○	
③埋設配管漏水復旧（場内配管を含む）		○	
④施設改良		○	
⑤電気主任技術者		○	
防災		—	—
①地震（震度3以上）	・ 委託施設（水道施設）	○	○
	・ 委託外施設（送水管等）	○	○
②火災	・ 初期対応（消防通報、委託者への通報）	○ ^{※1}	○ ^{※2}
	・ 火災に伴う対応	○	○
③広島県の防災体制に基づく業務		○	

※ 委託者、受託者双方に○がある項目は、状況に応じ委託者と受託者の両者に責任が発生することが考えられることから、連絡等により責任の分担を図る。

※1 瀬野川浄水場の平日昼間のみ。 ※2 瀬野川浄水場の平日昼間は除く。

瀬野川浄水場等運転管理業務委託

様式例

戸坂取水場

月例点検等 様式例

受変電設備 (1/2)

点検整備様式-1 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容						結果		備考			
								1系	2系				
引込鉄塔	偶数月	全体	標識, 保護柵の汚損, 損傷, 営巢の有無										
		引込線	電線の取付状態, 工作物等との隔離距離										
		鉄塔	腐食, 発錆										
			設置状況										
						碍子とアークホーンの汚れ, 損傷等							
ガス絶縁遮断器 201・202	偶数月	全般	汚損, 損傷, 発錆, 異音, 異臭										
			開閉表示等						入・切	入・切			
			操作機構部の状態										
			配管及び油ダッシュポットからの漏油										
断路器	4月	操作 機構	操作ロッド, ビン・開閉表示状態, 発錆等										
			201L	202L	201B	202B	200	200-1	210 丙				
			入・切	入・切	入・切	入・切	入・切	入・切	入・切				
		210-2	220	220-1	221	222	210-1						
		入・切	入・切	入・切	入・切	入・切	入・切						
開閉器	4月	操作 機構	操作ロッド, ビン・開閉表示状態, 発錆等										
			89GR11	89GR21	89GR12	89GR22	89GR13	89GR23	89GB1				
			入・切	入・切	入・切	入・切	入・切	入・切	入・切				
		89GR14	89GR15	89GB2	89GP1	89GP2							
		入・切	入・切	入・切	入・切	入・切							
計器用変成器 (VCT)	偶数月	全般	汚損, 損傷, 発錆, 異音, 異臭等										
			開閉表示等										
			ガス圧 _____ Mpa										
受電用変圧器 3000kVA 110kV/3.45kV	偶数月	全体	接地線の取付状態										
		変圧器 本体	呼吸器乾燥剤の吸湿状態										
			本体, コンサバーター, 放圧弁冷却フィン等よりの漏油, 発錆										
記 事												
												
												
												

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

機 器 名	点 検 月	点 検 内 容	結 果		備 考		
			1 系	2 系			
監視操作盤	偶 数 月	特 高 操 作 盤 (SS01)	ランプテスト, 回線表示状態				
			操作スイッチの位置確認				
			盤の変形, 発錆の有無				
		ガ ス 監 視 操 作 盤 (GS11・GS21)	電 圧 検 出 器 の 表 示 切 れ , 損 傷 な ど	電圧検出器の表示切れ、損傷など			
				ガ ス 密 度 検 出 器 の 損 傷 ・ 変 形			
				ガ ス 漏 れ 等			
			油 圧 ポ ン プ	損傷, 漏油, 異音, 異臭等			
				運 転 表 示 , オ イ ル 槽 の 油 量			
			配管等の汚損, 損傷, 漏油				
			油 圧	No.1 _____ Mpa			
			No.2 _____ Mpa				
		油 圧 ポ ン プ 運 転 回 数					
	No.1 _____ 回 (GS11)						
	No.2 _____ 回 (GS21)						
	Tr母線ガス圧監視盤 (GS21・GS22)	ガ ス 密 度 検 出 器 の 損 傷 ・ 変 形 等					
		配管バルブ等の汚損, 損傷, ガス漏れ等					
	3000kVA変圧器 中性点ガス圧監視盤 (GS13・GS23)	ガ ス 密 度 検 出 器 の 損 傷 ・ 変 形 等	ガス密度検出器の損傷・変形等				
			配管バルブ等の汚損, 損傷, ガス漏れ等				
避 雷 器		避 雷 器 動 作 回 数					
		No.1 _____ 回 (GS13)					
		No.2 _____ 回 (GS23)					
発 錆 , 破 損							
接 地 線 の 取 付 状 態							
4 月							
偶 数 月							

記 事	<p>.....</p>
------------	---

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

低圧配電盤設備

点検整備様式-2 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容	結果	備考				
低圧動力盤	盤本体	偶数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 表示灯切れ等)					
			配線の損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡					
			操作スイッチ, 切替スイッチの操作確認					
			小動物の進入の痕跡, 営巣					
			盤内部の清掃(12月)					
	開閉器	偶数月	汚れ, 変形, 発錆, 異常音, 異臭はないか					
			開閉器等の取付状態					
	三相変圧器 (100KVA)	偶数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 過熱, 変色, 変形等の異常)					
			ケーブル, 碍子の汚損, 割れ, 変色, 変形					
			各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡					
接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み								
変圧器温度			℃					
低圧電灯盤	盤本体	偶数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 表示灯切れ等)					
			配線の損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡					
			操作スイッチ, 切替スイッチの操作確認					
			小動物の進入の痕跡, 営巣					
			盤内部の清掃(12月)					
	開閉器	偶数月	汚れ, 変形, 発錆, 異常音, 異臭はないか					
			開閉器等の取付状態					
	単相変圧器 (30KVA)	偶数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 過熱, 変色, 変形等の異常)					
			ケーブル, 碍子の汚損, 割れ, 変色, 変形					
			各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡					
接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み								
コンデンサ盤	盤本体	偶数月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 表示灯切れ, 配線の損傷等)	1号	2号	3号	4号	
			各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡					
			操作スイッチ, 切替スイッチの操作確認					
			小動物の進入の痕跡, 営巣					
			盤内部の清掃(12月)					
	遮断器	偶数月	汚れ, 変形, 発錆はないか, 開閉表示は正常か					
			異音, 異臭は発生していないか					
			導体接続部に変色, 過熱の痕跡はないか					
	進相 コンデンサ	偶数月	外観(汚損, 発錆, 異音, 異臭, 過熱の痕跡)					※
			外箱の異常膨れ					
ケーブル, 碍子の汚損, 割れ, 変色, 変形								
圧力上昇検知スイッチの発錆など								
直列 リアクトル	偶数月	外観(汚損, 発錆, 異音, 異臭, 過熱の痕跡)						
		ケーブル, 碍子の汚損, 割れ, 変色, 変形						
記事	※進相コンデンサー膨れについては目視点検とする。 進相コンデンサの膨れ設備容量(参考値) ・150~300kvar:20mm以内(1・4号/250KVA) ・400~500kvar:25mm以内(2・3号/500KVA)							

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

無停電電源装置

点検整備様式-3 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果	備考
インバータ盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭等)		
		操作パネル, 切替スイッチの操作確認		
		配線, ケーブルの損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡		
		小動物の進入の痕跡, 営巣		
		配線用遮断器の状態確認		
		接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み		
		電圧 バイパス _____V 出力 _____V インバータ _____V		
		交流出力電流 _____A		
整流器盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 表示灯切れ等)		
		操作スイッチ, 切替スイッチの操作確認		
		配線, ケーブルの損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡		
		小動物の進入の痕跡, 営巣		
		配線用遮断器の状態確認		
		接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み		
		直流電圧 整流器 _____V 蓄電池 _____V 補償負荷 _____V		
		整流器出力電流 _____A		
		蓄電池電流 _____A		
蓄電池盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 架台の損傷等)		
		配線, ケーブルの損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡		
		小動物の進入の痕跡, 営巣		
		接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み		
		蓄電池電圧 No. 1 _____V No. 54 _____V		

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

浮動充電時における単電池電圧表(6・12月) 管理電圧値: 2.23V±0.1の範囲内(2.13V~2.33V)

セル	電圧[V]										
1		11		21		31		41		51	
2		12		22		32		42		52	
3		13		23		33		43		53	
4		14		24		34		44		54	
5		15		25		35		45			
6		16		26		36		46			
7		17		27		37		47			
8		18		28		38		48			
9		19		29		39		49			
10		20		30		40		50			

電 気 防 食 設 備

点検整備様式-4 (戸坂取水場)

課 長	係 長	係 員	業務責任者	点 検 者

令和 年 月 日 曜 天候

機 器 名	点 検 月	点 検 内 容	結 果	備 考
直 流 電 源 装 置 (本館)	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭等)		
		入力電圧 AC _____ V		
		出力電圧 DC _____ V		
		出力電流 DC _____ A		
直 流 電 源 装 置 (着水井)	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭等)		
		入力電圧 AC _____ V		
		出力電圧 DC _____ V		
		出力電流 DC _____ A		
高けい素電極ピット 1~5	毎 月	外観 (汚れ, 損傷等)		
高けい素電極ピット (着水井)	毎 月	外観 (汚れ, 損傷等)		
測 定 点	県工水導水管 H0~H13	1 月	外観 (汚れ, 損傷等)	
	広島ガス中圧管 K3~K8	1 月	外観 (汚れ, 損傷等)	
	沈砂池排水管 1~3	1 月	外観 (汚れ, 損傷等)	
記 事			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			
			

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

計装計器設備 (1/2)

点検整備様式-5 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名		点検月	点検内容	結果	備考	
水位計	取水口	毎月	中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -0.4~+12m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	接合井		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -0.8~+11m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	分水井		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -0.8~+6m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	1号沈砂池		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -0.5~+4.5m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	2号沈砂池		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -0.5~+4.5m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	本館ポンプ井		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -1.1~+3.4m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
	8号ポンプ井		中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		(測定範囲 -1.1~+3.4m)	
			指示値の確認 現場 m 中央 m			
水質計	脱泡槽	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 漏水等)			
			槽内清掃及び水量調査			
	濁度計		外観 (汚れ, 損傷, 発錆等) 及び乾燥剤の状態			
			セル清掃及び水量調整 (5~6L/min)			
	超音波洗浄装置		指示値の確認 現場 度 中央 度			
			外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
	残塩計		洗浄レベル			
			外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
			白金電極・測定槽の洗浄			
			ゼロ点調整, スパン校正			
	生物センサー		指示値の確認 現場 mg/L 中央 CRT mg/L			
			手分析 mg/L			
			外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
				各水槽の状態, 検査・飼育槽の清掃		
油膜検知装置	周辺制御・画像処理装置の機能動作状況					
	ランプの状態					
	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)					
	エアープンプの運転状態 フィルター交換 (6, 12月)					
分水井水位差 (バイパス水位差計)	検出器の取付状態, フロートの状態		(測定範囲 -0.8~+6m)			
	監視盤(中央)の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等), 記録計の状態					
	中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)					
記事	指示値の確認 現場 m 中央 m					
	中央水位差 m					

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

機 器 名		点 検 月	点 検 内 容	結 果	備 考
No.1 流量計(超音波) (φ1350)	毎 月	本体及び変換器等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 発熱等)			
		検出器の取付状態			
		導水管, 弁類からの漏水			
No.2 流量計(超音波) (φ1000)	毎 月	本体及び変換器等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 発熱等)			
		検出器の取付状態			
		導水管, 弁類からの漏水			
1 号 流 量 計 室	毎 月	構造物の異常及び排水状態 (床排水ポンプ運転試験)			
No.3 流量計(超音波) (φ800)	毎 月	本体及び変換器等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 発熱等)			
		検出器の取付状態			
		導水管, 弁類からの漏水			
3 号 流 量 計 室	毎 月	構造物の異常及び排水状態 (床排水ポンプ運転試験)			
気 象 観 測 計	湿 度 計	偶 数 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等) 検出器の取付状態		
			簡易測定器との比較		
	雨 量 計	偶 数 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等) 検出器の取付状態		
6, 12 月			0.50%の指示確認		
気 圧 計	偶 数 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等) 検出器の取付状態			
記 事	-----				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

取水口除塵機設備(1/2)

点検様式-6 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天気

機器名	点検月	点検内容	結果	備考			
中央監視室 警告放送設備	4,10月	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)					
		手動・自動切替, 試験放送					
電気室操作盤	毎月	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)					
		盤内機器(異音, 異臭, 変色, 発錆, 過熱等)					
		電気室操作(操作スイッチ, 切替スイッチの操作)					
		受電電圧 _____V, 受電電流 _____A					
		昇降用電流 上昇 _____A 下降 _____A		定格電流 20.8A			
		開閉用電流 開 _____A 閉 _____A		定格電流 14.2A			
		表示灯, ランプテスト					
現場操作盤	毎月	盤内機器(異音, 異臭, 変色, 発錆, 過熱等)					
		現場操作(操作スイッチ, 切替スイッチの操作)					
		現場操作(ペンダントスイッチの操作)					
		表示灯, ランプテスト					
全体	4,10月	インターホン通話試験(4月, 10月)					
	毎月	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)					
除 塵 機	電動機 減速機	4,10月	ボルト, ナット類の緩み				
		毎月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 歯車の損傷, オイル漏れ等) 動作状態(異音, 振動, 過熱等) オイル量(停止中に規定内であること)				
	昇降用 開閉用 ドラム	毎月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 軸受・歯車の損傷等) 動作状態(異音, 振動, 過熱等) ロープ巻き取り状態				
			外観(損傷, 発錆, スプロケットの摩耗, チェーンの損傷等) 動作状態(異音, 振動, チェーンのたわみ)				
	ロープ	毎月	断線(素線数の10%以下) たるみ, キンク, 形くずれ, 腐食				
			シーブの溝部摩耗, 回転状態等 ワイヤー弛みとり装置の状態 マイクロスイッチの警報試験				
	トラフ	毎月	ワイヤートラフ内各ローラの回転状態				
		4,10月	ワイヤートラフ, シーブトラフ内清掃				
	レーキ	毎月	外観(損傷, 発錆, 歯先の損傷・摩耗, 噛み込み状態等) 昇降中の動作状態(異音, 振動, ガタツキ等) 開閉中の動作状態(異音, 振動, ガタツキ等) 上限・下限位置, 開閉位置 昇降・開閉動作中の停止作動状況				
			グリース補給	適宜	平歯車(昇降ギア, 開閉ギア)の噛み合わせ部		※
					リミット用ローラチェーン及びスプロケット部		※
					ワイヤードラムのロープ溝部 ワイヤーシーブのロープ溝部		スプレー潤滑剤

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

取水口除塵機設備(2/2)

点検様式-6

(戸坂取水場)

機器名		点検月	点検内容	結果	備考
取水口電動ホイスト	本体 トロリ	毎月	外觀(汚れ, 損傷, 発錆等)		
			走行状態(異音, 振動, ガタツキ等)		
			巻き上げ・巻き下げ動作確認(異音, 振動等)		
			ブレーキの作動状況		
			給電ケーブル, ケーブルツリテの損傷		
	レール		レールの変形, 損傷等		
			車輪止めの状態		
	押しボタン スイッチ		外觀(汚れ, 損傷, ネジのゆるみ等)		
			各ボタンの動作状況		
	過巻リミットスイッチ		ケーブルコードの汚れ, 損傷, 断線等		
	フックブロック フック		レバー, 接点の動作状態		
			外觀(汚れ, 損傷, 発錆等), クサリバネの変形等		
			フックの変形, 摩耗, 回転状況		
			外れ止め装置の損傷, 変形等		
チェーン	シーブの溝部摩耗, 回転状態等				
	外觀(汚れ, 損傷, 変形, 亀裂, 腐食等)				
	適宜	グリス塗布		※	
取水口 ITV 中央 操作	ITV本体	毎月	外觀(汚れ, 損傷, 発錆等)		
	ワイパー		外觀(汚れ, 損傷, ゴム切れ等)		
	ITV用投光器		外觀(汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 2灯		
	ITV本体		動作試験(上下, 左右, 絞り, ピント, ズーム)		
	ワイパー		動作試験		
その他	投光器	点灯試験			
	毎月	ワイヤーもっこ状態			
		掻き上げ棒の状態			
取水口, 機器周辺塵芥等除去					
記事	※ グリス ホワイトアルコムグリースNo.2				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

沈砂池除塵機設備 (1/2)

点検整備様式-7 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容	結果		備考	
			No.1	No.2		
制御盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)				
		操作スイッチ, 切替スイッチの操作 (動作, 増減速)				
		電源電圧 _____ V				
		負荷電流 No.1 _____ A No.2 _____ A				
		回転数 No.1 _____ rpm No.2 _____ rpm			通常時 1200rpm 式投入時 最大1800rpm	
		表示灯 (ランプテスト)				
		盤内機器 (異音, 異臭, 発錆, 端子緩み, タイマー等)				
現場操作盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)				
		現場操作				
		表示灯				
		盤内機器 (異音, 異臭, 発錆, 変色等)				
除塵機	全体	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)				
		動作確認 (異音, 振動, 過熱等)				
		ローラーチェーン, スプロケットの異音				
	本体	毎月	キャリングチェーンホイールの回転状況, 異音			
			ネット, ネット枠の曲がり			
			各ボルト, ナットの締付状況			
			噴射ノズルの噴射状況, 水量			
	電動機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, オイル漏れ等)			
			動作状態 (異音, 振動, 過熱等)			
			オイル量 (停止中に規定内であること)			
	配管類	毎月	1号下部 _____ MPa 上部 _____ MPa 圧力 2号下部 _____ MPa 上部 _____ MPa			
			流量 1号 _____ ℓ/min 2号 _____ ℓ/min			
			ストレーナの清掃 (ソケット 22mm)			
漏水等はないか						
各バルブの動作						
適宜	適宜	スピンドルにグリス塗布			スプレー式	
記事					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

機 器 名		点 検 月	点 検 内 容	結 果	備 考		
セル フ ス ク リ ー ン	現場操作盤	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)				
			現場操作 (手動, 自動切替)				
			盤内機器 (異音, 異臭, 発錆, 変色等)				
	本 体		外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 目詰まり等)	1号	2号		
			1号 電流 _____ A 差圧 _____ kPa				
			2号 電流 _____ A 差圧 _____ kPa				
動作状態 (異音, 振動) 通水切替 号 ⇒ 号							
電 動 ホ イ ス ト	本 体	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)	1号	2号		
			巻き上げ・巻き下げ動作確認 (異音, 振動等)				
			ブレーキの作動状況				
			給電ケーブルの損傷				
	支 柱	適 宜	支柱の変形, 損傷, ネジのゆるみ等				
			ハンドル動作確認, 支柱の回転状況				
	押しボタンスイッチ	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, ネジのゆるみ等)				
			操作スイッチの動作状態				
			ケーブルコードの汚れ, 損傷, 断線等				
			レバー, 接点の動作状況				
			過巻リミットスイッチ	フックブロック フ ッ ク	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等), クサリバネの変形等		
					フックの変形, 摩耗, 回転状況		
外れ止め装置の損傷, 変形等							
チェーン	適 宜	外観 (汚れ, 損傷, 変形, 亀裂, 腐食等)					
照明分電盤		適 宜	グリス塗布				
照 明 器 具	沈砂池除塵機 照明 1~4	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 4灯 (分水井)		スイッチは照明分電盤内LECB		
	No.1.No.2 除塵機 照明		外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 2灯 (分水井 投光器)		スイッチは分水井除塵機の上流側 鉄骨柱にある防水スイッチ		
	No.1.No.2 除塵機 トラフ照明		外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 1号、2号 各 1 灯		スイッチは照明分電盤内LECB		
分 水 井 I T V	ITV 本体	毎 月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)				
	ワイパー		外観 (汚れ, 損傷, ゴム切れ等)				
	ITV用投光器		外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 2灯				
	中 央 操 作		ITV 本体	動作試験 (上下, 左右, 絞り, ピント, ズーム)			
			ワイパー	動作試験			
			投光器	点灯試験			
記 事	グリス ホワイトグリスNo.2						
						
						
						
						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

取水口制水門設備

点検整備様式-8 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果		備考
			No.1	No.2	
中央監視室操作机	毎月	開閉操作			
制水門操作盤 (1F 配電盤室)	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 取付状態, 発錆等)			
		ランプテスト			
		端子及び配線 (損傷, 緩み, 変色, 過熱痕跡等)			
		電源電圧 _____ V			
		操作スイッチ, 切替スイッチの操作			
		保守運転動作状態			
		負荷電流 開 No.1 _____ A No.2 _____ A 閉 No.1 _____ A No.2 _____ A			
巻上機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 漏油, ボルト固定状態)			
		保守運転動作状態 (過熱, 異音, 振動, 異臭等)			
		開度計動作			
		開度 (中央) No.1 _____ % No.2 _____ %			
		開度 (現場) No.1 _____ m No.2 _____ m			
		電動・手動切替機能			
		電動及び手動開閉操作			
	11月	スピンドルの状態 (損傷, 変形, 腐食等)			
	// グリス塗布				
記 事				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

分水井制水門設備

点検整備様式-10 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果			備考	
			No.1	No.2	No.3		
中央監視室操作机	毎月	開閉操作					
制水門操作盤 (1F 配電盤室)	毎月	操作スイッチ, 切替スイッチの操作					
		保守運転動作状態					
		開 No.1 _____ A No.2 _____ A No.3 _____ A					
		負荷電流 閉 No.1 _____ A No.2 _____ A No.3 _____ A					
巻上機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 漏油, ボルト固定状態)					
		保守運転動作状態 (過熱, 異音, 振動, 異臭等)					
		開度計動作					
		開度 (中央) No.1 _____ % No.2 _____ % No.3 _____ %					
		開度 (現場) No.1 _____ m No.2 _____ m No.3 _____ m					
		電動・手動切替機能					
	11月	電動及び手動開閉操作					
		スピンドルの状態 (損傷, 変形, 腐食等) " グリス塗布				スプレーグリス	
除塵機	スクリーン	奇数月	外観 (汚れ, 損傷, 変形, 発錆等)	No.1	No.2		
			動作状態 (異音, 異常振動等)				
電動ホイス	本体	奇数月	外観 (汚れ, 損傷, 漏油, 発錆等)				
			巻き上げ・巻き下げ動作確認 (異音, 振動等)				
			ブレーキの作動状況				
	押しボタンスイッチ		外観 (汚れ, 損傷, ネジのゆるみ等)				
			各ボタンの動作状況				
			ケーブルコードの汚れ, 損傷, 断線等				
	過巻リミットスイッチ		レバー, 接点の動作状態				
			フックブロック フック	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等), クサリバネの変形等			
				フックの変形, 摩耗, 回転状況			
				外れ止め装置の損傷, 変形等			
シーブの溝部摩耗, 回転状態等							
チェーン	外観 (汚れ, 損傷, 変形, 亀裂, 腐食等)						
	必要の都度	オイル塗布			マシン油かギヤ油		
洗浄装置	奇数月	ホース及びノズルの確認					
記事	<p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

沈砂池制水門設備

点検整備様式-11 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果			備考
			No.1	No.2	No.3	
中央監視操作盤	毎月	開閉操作				
制水門操作盤 (1F配電盤室)	毎月	操作スイッチ, 切替スイッチの操作				
		保守運転動作状態				
		開 No.1 ___ A No.2 ___ A No.3 ___ A				
		負荷電流 閉 No.1 ___ A No.2 ___ A No.3 ___ A				
巻上機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 漏油, ボルト固定状態)				
		保守運転動作状態 (過熱, 異音, 振動, 異臭等)				
		開度計動作				
		開度 (中央) No.1 ___ % No.2 ___ % No.3 ___ %				
		開度 (現場) No.1 ___ m No.2 ___ m No.3 ___ m				
		電動・手動切替機能				
	電動及び手動開閉操作					
11月		スピンドルの状態 (損傷, 変形, 腐食等)				
		〃 グリス塗布				スプレーグリス

記 事	-----

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

1号 主ポンプ設備 (1/2)

点検整備様式-12 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果	備考	
ポンプ盤	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 損傷, 発錆等)			
本館 ポンプ 室	主ポンプ	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		各締付部のゆるみ			
		電動機・ポンプの直結状態確認			
		グランドパッキン・メカシールの磨耗状態			
		潤滑油の汚れ			
		満水検知器の動作			
		圧力計等計器類			
		振動(加速度)反カップリング側	m/S2		
		振動(速度) 反カップリング側	mm/S		
		振動(振動) 反カップリング側	mm		
	振動(加速度) カップリング側	m/S2			
	振動(速度) カップリング側	mm/S			
	振動(振動) カップリング側	mm			
	軸受温度 カップリング側	℃			
	軸受温度 反カップリング側	℃			
	電流(現場操作盤)	A			
	電圧(高圧受電盤)	kV			
	吸込圧力	Mpa			
	吐出圧力	Mpa			
	送水量 1~4号	m ³ /h			
運転時間	h				
				運転号機 , , , 前回整備より	
電動機	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		軸受けグリス補給 潤滑油の汚れ			
		各部の緩み, 損傷, 変色			
		振動(加速度) 負荷側	m/S2		
		振動(速度) 負荷側	mm/S		
		振動(振動) 負荷側	mm		
		振動(加速度) 反負荷側	m/S2		
		振動(速度) 反負荷側	mm/S		
		振動(振動) 反負荷側	mm		
		軸受温度 負荷側	℃		
軸受温度 反負荷側	℃				
ブラシの磨耗, 損傷, 変形					
逆止弁	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)			
		開閉動作の確認			
制水弁	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)			
		グランド部(漏水)			
		電動・手動切替機能			
		開度表示(現場・中央)			
		手動開閉操作			

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

1号 主ポンプ設備 (2/2)

点検整備様式-12 (戸坂取水場)

機器名	点検月	点検内容	結果	備考																								
本館 ポンプ 室	起動制御盤 年2回 下記の通り	主ポンプ停止確認 (操作電源 「切」)		準備作業																								
		制御電源・制水弁電源 「切」																										
		しゃ断器 「断路位置」 操作電源 「切」 「検電実施」																										
		起動制御器、速度制御器、 CC電源 「切」																										
		抵抗器外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																										
		駆動モーター外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																										
		各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡																										
外観(汚れ, 損傷, 発錆等)配線, ケーブルの損傷																												
記事	ポンプ起動制御盤、起動盤点検日 <table border="1" style="margin: 10px auto;"> <thead> <tr> <th>1号</th> <th>2号</th> <th>3号</th> <th>4号</th> <th>5号</th> <th>6号</th> <th>7号</th> <th>8号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">7月</td> <td colspan="3">5月</td> <td colspan="2">6月</td> </tr> <tr> <td colspan="3">10月</td> <td colspan="3">11月</td> <td colspan="2">12月</td> </tr> </tbody> </table>				1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	7月			5月			6月		10月			11月			12月	
	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号																				
	7月			5月			6月																					
	10月			11月			12月																					

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

() 号) 主ポンプ設備 (1/2)

点検整備様式-12 (戸坂取水場)

2~7号主ポンプ

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果	備考
ポンプ盤	3ヶ月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 損傷, 発錆等)		
本館 ポンプ 室	主ポンプ	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		各締付部のゆるみ		
		電動機・ポンプの直結状態確認		
		グランドパッキン・メカシールの磨耗状態		
		潤滑油の汚れ		
		満水検知器の動作		
		圧力計等計器類		
		振動(加速度)反カップリング側 m/S2		
		振動(速度) 反カップリング側 mm/S		
		振動(振動) 反カップリング側 mm		
		振動(加速度) カップリング側 m/S2		
		振動(速度) カップリング側 mm/S		
		振動(振動) カップリング側 mm		
		軸受温度 カップリング側 °C		
	軸受温度 反カップリング側 °C			
	電流(現場操作盤) A			
	電圧(高圧受電盤) kV			
	吸込圧力 Mpa			
	吐出圧力 Mpa			
	送水量 1~4号 m ³ /h 5~7号			
運転時間 h				
				運転号機 , , , 前回整備より
電動機	3ヶ月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		軸受けグリス補給 潤滑油の汚れ		
		各部の緩み, 損傷, 変色		
		振動(加速度) 負荷側 m/S2		
		振動(速度) 負荷側 mm/S		
		振動(振動) 負荷側 mm		
		振動(加速度) 反負荷側 m/S2		
		振動(速度) 反負荷側 mm/S		
		振動(振動) 反負荷側 mm		
		軸受温度 負荷側 °C		
軸受温度 反負荷側 °C				
逆止弁	3ヶ月毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)		
		開閉動作の確認		
制水弁	3ヶ月毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)		
		グランド部(漏水)		
		電動・手動切替機能		
		開度表示(現場・中央)		
		手動開閉操作		

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

機器名	点検月	点検内容	結果	備考																								
ポンプ起動盤 年2回 下記の通り		主ポンプ停止確認 (操作電源 「切」)		準備作業																								
		制御電源・制水弁電源 「切」																										
		しゃ断器 「断路位置」 操作電源 「切」 「検電実施」																										
		リアクトル外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																										
		真空接触器外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																										
		各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡																										
		外観(汚れ, 損傷, 発錆等)配線, ケーブルの損傷																										
		接地線の損傷, 断線, 端子接続部の緩み																										
	開閉表示, 表示灯																											
記事	ポンプ起動制御盤、起動盤点検日 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>1号</th> <th>2号</th> <th>3号</th> <th>4号</th> <th>5号</th> <th>6号</th> <th>7号</th> <th>8号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">7月</td> <td colspan="3">5月</td> <td colspan="2">6月</td> </tr> <tr> <td colspan="3">10月</td> <td colspan="3">11月</td> <td colspan="2">12月</td> </tr> </tbody> </table>				1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	7月			5月			6月		10月			11月			12月	
	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号																				
	7月			5月			6月																					
	10月			11月			12月																					

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

8号 主ポンプ設備 (1/2)

点検整備様式-12 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候	課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容	結果	備考
ポンプ盤	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 損傷, 発錆等)		
8号 ポンプ 室	主ポンプ	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		各締付部のゆるみ		
		電動機・ポンプの直結状態確認		
		グランドパッキン・メカシールの磨耗状態		
		潤滑油の汚れ		
		満水検知器の動作		
		圧力計等計器類		
		振動(加速度)反カップリング側 m/S ²		
		振動(速度) 反カップリング側 mm/S		
		振動(振動) 反カップリング側 mm		
		振動(加速度) カップリング側 m/S ²		
		振動(速度) カップリング側 mm/S		
		振動(振動) カップリング側 mm		
		軸受温度 カップリング側 °C		
		軸受温度 反カップリング側 °C		
		電流(現場操作盤) A		
		電圧(高圧受電盤) kV		
		吸込圧力 Mpa		
		吐出圧力 Mpa		
		送水量 1~4号 m ³ /h		
運転時間 h				
自己封水ストレーナ清掃			運転号機 , , , 前回整備より 8号機	
電動機	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		各部の緩み, 損傷, 変色		
		振動(加速度) 負荷側 m/S ²		
		振動(速度) 負荷側 mm/S		
		振動(振動) 負荷側 mm		
		振動(加速度) 反負荷側 m/S ²		
		振動(速度) 反負荷側 mm/S		
		振動(振動) 反負荷側 mm		
		軸受温度 負荷側 °C		
軸受温度 反負荷側 °C				
ブラシの磨耗, 損傷, 変形				
逆止弁	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)		
		開閉動作の確認		
制水弁	3ヶ月 毎	外観 (汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆, 漏水等)		
		グランド部(漏水)		
		電動・手動切替機能		
		開度表示(現場・中央)		
		手動開閉操作		

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

機器名	点検月	点検内容	結果	備考																								
8号 ポンプ 室	起動制御盤 年2回 下記の通り	主ポンプ停止確認 (操作電源 「切」)		準備作業																								
		制御電源・制水弁電源 「切」																										
		しゃ断器 「断路位置」 操作電源 「切」「検電実施」																										
				起動制御器、速度制御器、 CC電源 「切」																								
				抵抗器外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																								
				駆動モーター外観(汚れ, 異音, 異臭, 損傷, 発錆等)																								
				各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡																								
		外観(汚れ, 損傷, 発錆等)配線, ケーブルの損傷																										
記事	ポンプ起動制御盤、起動盤点検日 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>1号</th> <th>2号</th> <th>3号</th> <th>4号</th> <th>5号</th> <th>6号</th> <th>7号</th> <th>8号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">7月</td> <td colspan="3">5月</td> <td colspan="2">6月</td> </tr> <tr> <td colspan="3">10月</td> <td colspan="3">11月</td> <td colspan="2">12月</td> </tr> </tbody> </table>				1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号	7月			5月			6月		10月			11月			12月	
	1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号																				
	7月			5月			6月																					
	10月			11月			12月																					

結果欄は ○=良・実施 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

補機ポンプ設備 (1/2)

点検整備様式-13 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜日 天候 _____

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名		点検月	点検内容				結果		備考	
真空ポンプ	現場操作盤	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)				本館		8号	
							No.1	No.2		No.3
			スイッチ操作 (現場・中央、運転・停止)							
	負荷電流 No.1 _____ A No.2 _____ A No.3 _____ A									
	真空ポンプ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)							
			試運転 (異音、振動、異臭等)							
			振動測定		No.1	No.2	No.3			
			振動(加速度)モーター側 mm/s							
			振動(速度)モーター側 mm/s ²							
			振動(振幅)モーター側 μm							
			振動(加速度)反モーター側 mm/s							
			振動(速度)反モーター側 mm/s ²							
	振動(振幅)反モーター側 μm									
	補水槽	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水等)				本館	8号		
			水位							
高架水槽揚水ポンプ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)				-				
		負荷電流 _____ A 吐出圧力 _____ MPa				-				
		ストレーナ清掃				-				
冷却水増圧ポンプ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)				1号	2号			
		試運転 (異音、振動、異臭等)								
		操作盤 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)								
		負荷電流		吐出圧力		No.1 _____ A	No.1 _____ MPa			
No.2 _____ A		No.2 _____ MPa								
オートストレーナ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)								
		操作盤 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)								
		号機切替 _____号 → _____号								
記事										

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

補機ポンプ設備(2/2)

機器名		点検月	点検内容	結果				備考
				No.1	No.2	No.3	No.4	
床排水ポンプ	現場操作盤	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)	本館		8号		
			操作盤スイッチ操作 (現場・中央、運転・停止)					
			負荷電流 No.1 No.2 No.3 No.4 _____ A _____ A _____ A _____ A					
	ポンプ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)					
			試運転(異音、振動、異臭等)					
			号機切替 本館 交互モード確認(常時)					-
			8号 号 → 号	-				
			逆止弁・バルブ	動作状態				
	ストレーナ	清掃	-					
	排水槽	堆積物等の状態、電極の汚れ、水位確認						
沈砂池排水ポンプ	現場操作盤	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)					※下記記事欄参照
			電圧 動力 _____ V 電灯 _____ V					
			排水ポンプ _____ A 補助排水ポンプ _____ A					
	ポンプ		外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水、漏油等)					
			実負荷運転 (異音、振動、異臭等) 5分程度					
			1号池排水弁	動作状況 (常時全閉) 全開・全閉				
	2号池排水弁		動作状況 (常時全閉) 全開・全閉					
分水井返送弁	奇数月	動作状況 (開閉動作)						
	9月	グリス補給						
取水口サンプリングポンプ	コントロールセンタ	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)					切替は中央にて (9月は除く)
	現場操作盤		負荷電流 No.1 _____ A No.2 _____ A					
			出口弁の表示確認					
	ポンプ		外観 (異音、振動等)					
			号機切替 No. → No.					
			吐出圧 No.1 _____ MPa No.2 _____ MPa					
			(出口弁)	出口弁の動作等				
配管	配管内の汚泥、ブローの実施							
沈砂池サンプリングポンプ	現場操作盤	奇数月	外観 (汚れ、損傷、発錆、表示灯、異音、異臭等)					切替は中央にて
			負荷電流 No.1 _____ A No.2 _____ A					
			号機切替 No. → No.					
	ポンプ		外観 (汚れ、損傷、発錆、漏水等)					
			固定状態の確認					
配管	配管内の汚泥、ブローの実施							
記事	※ 沈砂池排水ポンプの実負荷運転は、温品浄水場に連絡してから行うこと。 また次亜塩注入日、バイパス通水日には運転できませんので点検日を変更すること。							

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

給水・屋外照明設備

点検整備様式-14 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果	備考	
本館高架水槽	奇数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 亀裂, 破損, 漏水等)			
		ボールタップ清掃(必要の都度)			
	11月	水槽内部, 電極の清掃			
8号高架水槽	奇数月	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 亀裂, 破損, 漏水等)			
		ボールタップ清掃(必要の都度)			
	11月	水槽内部, 電極の清掃			
屋外照明	低圧電灯盤 LM-C	点灯試験		下記参照	
		負荷電流 R _____, S _____, T _____ A		クランプメータ使用	
	屋外灯	奇数月 外観(汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 受電所 4灯, 分水井 1灯, 沈砂池 6灯 次亜塩素室 1灯		会議室 LM-C 盤内 タイムスイッチ用切換スイッチを自動→試験	
本館屋上 ITV	ITV 本体	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)			
		ワイパー	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)		
		ITV用投光器	外観(汚れ, 損傷, 発錆, 球切れ等) 2灯		
	中央操作	ITV	動作試験(上下, 左右, 絞り, ピント, ズーム)		
		ワイパー	動作試験		
		投光器	点灯試験		
記事	R3.5.12~ 屋上 ITV 用投光器内部結露(左)				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

保安用自家発電設備 (1/1)

点検整備様式-15 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容	結果	備考	
自家発電機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏油, 漏水等)		試験モードで5分間運転 実負荷運転は 所内停電時のみ	
		Vベルトの張り具合			
		燃料タンク (漏油, 残量等) _____ L			半量(50L)以下で補給
		オイルパンのオイル量			
		試運転 (異音, 異臭, 異常振動, 排気色等)			
		電圧 _____ V 電流 _____ A			
		周波数 _____ Hz 回転計 _____ rpm 水温 _____ °C 油温 _____ °C 油圧 _____ kg/cm3			
自動始動発電機盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 表示灯等)			
		操作スイッチの状態 (自動モード確認)			
蓄電池	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 変形等)			
		液量			
		充電電圧 _____ V 充電電流 _____ A			
冷却水タンク	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏水等)			
		冷却水量			
		温調弁 (自動~手動の切替操作)			
	5, 11月	冷却水交換, 電極清掃			
変圧器盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		ランプテスト			
		自家発電運転時間計 _____ h			
		自家発電電力量 _____ kwh			
		盤内機器 (清掃, 異音, 異臭, 変色, 発錆等)			
		No.1 換気扇温度スイッチ動作確認, 設定値 _____ °C			
		変圧器 外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 端子の異常) 油温 _____ °C			
切換盤 (配電盤室AL51)	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)			
		ランプテスト			
		盤内機器 (清掃, 異音, 異臭, 変色, 損傷, 発錆等)			
記事	オイル交換はメーカー点検整備時に実施。				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

クレーン設備

点検整備様式-16 (戸坂取水)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天気

機器名	点検月	点検内容	結果		備考
			7.5t	5t	
操作関係	ペンダントスイッチ	毎月	外観 (汚れ, 損傷, ネジのゆるみ等)		
			各ボタンの動作状況		
			ケーブルの汚れ, 損傷, 断線など		
昇降関係	ワイヤロープ	毎月	素線の断線 (1より中素線数の10%未満)		
			摩耗状態 (直径の減少が公称径の7%以下)		
			キンク, 著しい形崩れ, 腐食等		
	ロードブロック	毎月	ロープエンドの取付状態		
			スラストベアリングの回転状態		
			フックナット回り止めの状態		
	フック	毎月	シーブの溝部摩耗状態, シーブの回転状態		
			フックの変形, 摩耗, 左右ガタツキ, 回転状況		
			外れ止め装置の損傷, 変形等		
	ブレーキ	毎月	口の開き等の変形 (標点距離+5mm以内)		
			ライニングの摩耗		
	リミットスイッチ	毎月	ブレーキの作動状況		
給電関係	トロリー線	毎月	動作状況		
	集電装置	毎月	トロリー線のたわみ及び発錆等		-
			ケーブル接合部の緩み		-
			集電ホイールの接触状態		-
			集電ホイールの摩耗状態		-
			バネの変形, 発錆等		-
走行関係	走行車輪	毎月	走行車輪及び, ガイドローラの摩耗状態		
	走行レール	毎月	レール端ストップの締付状態		
			レールの変形及び摩耗状態		
制御盤	制御盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 異音, 異臭, 過熱等)		
			配線の損傷, 端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡		
			負荷開閉器, 配線用遮断器の状態確認		
給油	各部	適宜	グリスニップル及びグリスカップへのグリス補給		#250 カップグリス
総合動作	巻上及び巻下	毎月	動作状態及び異音等		
	走行及び横走	毎月	動作状態及び異音等		
	電動機	毎月	異音, 異臭, 過熱の有無		
	リミットスイッチ	毎月	動作後, 巻上げ余裕50mm以上		
記事	フック標点距離 7.5t : 160mm 5t : 130mm				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

空調設備

点検整備様式-17 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果		備考		
			No.1	No.2	No.3	No.4	8号
排気ファン	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 表示灯等)					
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 損傷, 発錆等)		—			
		スイッチ動作 (切替・現場 → 中央, 運転・停止)		—			
		No.1 No.2 No.3 No.4 8号P室 負荷電流 _____ A _____ A _____ A _____ A		—			
ファン	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)		—			
空調機	配電盤室 (1) 1F (2台)	フィルター清掃					運転実績なし
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
	配電盤室 (2) 1F (2台)	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
	男子更衣室 1F (1台)	フィルター清掃		—			
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)		—			
	宿直室 2F (1台)	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
	水質計器室 2F (1台)	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
	継電器室 (1) 2F (1台)	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
	継電器室 (2) 2F (1台)	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
中央監視室 2F (2台)	フィルター清掃						
	運転状態 (過熱, 異音, 振動等)						
事務室 2F (1台)	フィルター清掃						
	運転状態 (過熱, 異音, 振動等)						
換気扇 (宿直, 中央監視, 水質計器) 2F (各1台)	毎月	フィルター清掃					
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)					
記事	R01.10.19 継電器室(1)空調機モータ側軸受け異音(経過監視)						
	R03.07.20 No.2 排気ファンモータ軸受け異音のため使用禁止						
						
						
						
						
						
						
						
						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂着水井設備

点検整備様式-18 (戸坂取水場)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機器名	点検月	点検内容	結果	備考
制水門操作盤	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		表示灯 (ランプテスト)		
		電源電圧 _____ V		管理値 210V
		水位 現場 _____ m 中央 _____ m		
		盤内機器 (異音, 異臭, 変色, 発錆等) 盤内清掃		
		小動物の侵入, 営巣		
		動作確認テスト (開閉)	No.1 No.2	終了後操作場所を遠方に切り換える事
		負荷電流 No.1 開 _____ A No.2 開 _____ A		管理値 4A以下 3A以下
巻上機	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		運転状態 (過熱, 異音, 振動等)		
		開度 No.1 現場 _____ m No.2 現場 _____ m		
		オイルグリスの量確認 (減速機)		EP-No.1
水位計	毎月	中継箱, ケーブル等の外観 (汚れ, 損傷, 発錆等)		
		現場指示値と中央指示値の確認 現場 _____ m		スケール0~3.5m
制御室	毎月	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 雨漏り等)		
		換気口防虫網の取付け状態		
		換気扇, 温度スイッチ設定値 _____ °C		
		蛍光灯		
避雷針	毎月	外観 (損傷等)		
引込柱	毎月	架線, 装柱状況		
土木構造物 管理用地	毎月	外観 (汚れ, 損傷等)		
		排水溝の状態		
		不法投棄物の有無	有・無	
		外柵の破損, 施錠の状況		
記 事	※車進入扉の南京錠のカギ穴点検の事。(動作確認) — ⑦番カギ(戸坂着水井)			
	・負荷電流: 現場に切替, 閉(90%)→レバー引き(停止)→開(ここで電流値読み取る) 中央に戻す。			

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

塵芥運搬車・水分離機・傾斜コンベヤ保守運転

点検様式-19 (戸坂取水場)

課長	係長	係員

業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天気

機器名	点検月	点検内容	結果		備考	
塵芥運搬車	1回/月	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)			ゴムクラック亀裂あり	
		Vベルトの張り具合				
		ダンプ設備の動作確認				
		試運転(異音, 異臭, 異常振動, 排気色等)			※	
		燃料タンク残量 _____/8			半量以下で補給	
			油量, 油質, 冷却水の確認			
	1回/年	オイル交換(5月)				C D 級
		エアエレメント清掃(5月)				
		オイルエレメント清掃(5月)				
		燃料こし器エレメント清掃(5月)				
水分離機	1回/週		1号	2号		
		外観(汚れ, 損傷, 発錆等)				
		試運転(異音, 異臭, 異常振動等)				
		現場盤, 表示ランプ点灯確認				
		噴射ノズル噴射状況, 水量				
		電動ボール弁作動状況				
	ドラム回転及び受けローラの回転状況					
6, 12月	グリス補給					
傾斜コンベヤ	1回/週	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)				
		試運転(異音, 異臭, 異常振動等)				
		ローラー回転状況				
		三角クリーナーゴム摩耗状況				
	非常引網スイッチ作動状況					
6, 12月	グリス補給					
可動トラフ 操作ウインチ	1回/週	外観(汚れ, 損傷, 発錆等)				
		操作状況(異音, 異常振動等)				
		ワイヤロープの状態(キンク跡, 素線切れ, 腐食, 乱巻き等)				
備考						
グリス ホワイトアルコムグリースNo.2						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

エネルギー管理標準定期点検 (1/2)

戸坂取水場

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	エネルギー 管理員	業務責任者	点検者

外気
温度 _____ °C 湿度 _____ %

室内
湿度 _____ %

空気調和設備	場所	状態	電流値 (A)	吹出温度 (°C)	吸込温度 (°C)	設定温度 (°C)	室内温度 (°C)	結果	
	1F 配電盤室(1)	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	配電盤室(2)	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	男子更衣室	運転	<input type="checkbox"/>	—	—	—	—	—	—
		停止	<input type="checkbox"/>						
	2F 水質計器室	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	宿直室	運転	<input type="checkbox"/>						
停止		<input type="checkbox"/>							
継電器室(1)	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
継電器室(2)	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
中央監視室	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
事務室	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							

・目標温度

夏期：28°C

冬期：20°C

配電盤室：30°C以下

換気設備	場所	機器名	状態	電流値 (A)	温度 (°C)	結果	備考	
	本館ポンプ室	1号排気扇	運転	<input type="checkbox"/>				・35°C以下
			停止	<input type="checkbox"/>				
			3号排気扇	運転				
	4号排気扇	運転	<input type="checkbox"/>					
停止		<input type="checkbox"/>						
8号ポンプ室	排気ファン	運転	<input type="checkbox"/>					
		停止	<input type="checkbox"/>					

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

取水ポンプ設備	ポンプ	電動機冷却水		備考		
		吐出圧力 (Mpa)	給水圧力 (Mpa)		水温 (°C)	
					入口	出口
1号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
2号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
3号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
4号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
5号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
6号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
7号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
8号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					

照明設備	場所	点検月	照度基準 (lx)	照度 (lx)	結果	備考
	配電盤室(1)	5・11月	150～300			※
	配電盤室(2) (事務機の中央)		200～750			
	男子更衣室 (部屋中央)		75～300			
	水質試験室 (流し台中央)		200～750			
	継電器室(2) (会議用機の中央)		200～750			
	中央監視室 (事務機の中央)		300～750			
	事務室 (部屋中央の机の中央)		200～750			

- ・照度測定時刻はAM 10時とする。
 - ・測定点は床上75cm (机・作業台の上面)
 - ・基準を下回る時は清掃実施する。また、改善がみられないときはランプの交換を行う。
- ※ 浸水対策用窓パネル設置にて、照度低下

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂堅坑・中山管理用地点検

点検整備様式-20 (戸坂取水場)

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

機器名	点検月	点検内容	結果	備考
戸坂堅坑	毎月	フェンスの状況		
		鉄蓋, 鍵に異常はないか		
		構造物の状況		
		管理施設内に不法投棄されたゴミ等はないか		
		隋道に影響のある, 周辺での杭打ち等の工事はないか		
中山管理用地	毎月	境界杭の確認		管理用地前から温品側市道ロータリーまで巡視
		雑木, 雑草等の状況		
		管理用地内に不法投棄されたゴミ等はないか		
		隋道に影響のある, 周辺での杭打ち等の工事はないか		
<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=対応完了

次亜塩素素注入設備点検

点検整備様式-21

戸坂取水場

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜 天候

機 器 名	点 検 内 容	結 果	備 考
注 入 ポ ン プ 操 作 盤	外観（汚れ，損傷，発錆，異音等）		
	表示灯		
	操作ツマミ類位置 <input type="checkbox"/> 自動 <input type="checkbox"/> 手動		
	外観（汚れ，損傷，異音等）		
注 入 ポ ン プ	外観（汚れ，損傷，発錆）		
タ ン ク	外観（汚れ，損傷，変形等）		
	液漏れ		
各 配 管	外観（汚れ，損傷，発錆，変形等）		
	液漏れ		
漏 液 検 知 器	外観（汚れ，損傷，発錆，変形等）		
（ 記 事 ）			
.....			
.....			
.....			
.....			

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場 特高受変電設備 (週例) 点検日誌

課長	係長	係員

業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜日 天候()

機器名	点検項目	結果		備考
		1系	2系	
引込鉄塔	標識, 保護柵の状況			
	引込線の異物の有無			
	碍子等の損傷			
母線・導体碍子	異音, 異臭			
	碍子等の損傷等			
遮断器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	開閉表示			
	異音, 異臭			
断路器×13台 開閉器×12台	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭			
変圧器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	油温 1号 _____℃ 2号 _____℃			
	油面 1号(_____) 2号(_____)			
避雷器	異音, 異臭			
	放電回数 1号 _____回 2号 _____回			
VCT	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	ガス監視箱 ガス圧力 _____MPa			
	接地線の取付状態			
特高操作盤	異音, 異臭, 異常振動			
	表示灯			
	指示値			
ガス監視操作盤	(1号)			
	共通母線ガス圧 _____Mpa			
	受電部ガス圧 _____Mpa			
	GCBガス圧 _____Mpa			
	油圧 _____Mpa			
	(2号)			
	共通母線ガス圧 _____Mpa			
	受電部ガス圧 _____Mpa			
GCBガス圧 _____Mpa				
油圧 _____Mpa				
Tr母線ガス圧監視盤	ガス圧 1号 _____Mpa			
	2号 _____Mpa			
中性点ガス圧監視盤	ガス圧 1号 _____Mpa			
	2号 _____Mpa			
(記事)				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

課 長	係 長	係 員	業務責任者

水 質 チェ ッ ク 記 録 表

戸坂取水場

採水年月日	令和 年 月 日 曜	採水時刻	時 分	
採水場所	取水口・分水井・沈砂池・急毒槽・その他()			
天候()	気温(°C)	濁度(度)		
検査項目	検査方法	水質判断基準	測定値	結果
水質 チェ ック A	臭気	加湿判定法	異常でないこと	
	水温	<input type="checkbox"/> 温度 <input type="checkbox"/> ハンディ温度計	気温+5℃以下	℃
	PH	<input type="checkbox"/> パックテスト <input type="checkbox"/> ハンディpH計	5.8 ~ 8.6	
	遊離残留塩素	<input type="checkbox"/> パックテスト <input type="checkbox"/> 迅速水質分析装置		mg/L
	溶存酸素	<input type="checkbox"/> ケットDo計 <input type="checkbox"/> 迅速水質分析装置	5.0mg/L以上	mg/L
	シアンイオン	<input type="checkbox"/> パックテスト <input type="checkbox"/> 迅速水質分析装置	0.02mg/L未満	mg/L
水質 チェ ック B	六価クロム	<input type="checkbox"/> パックテスト <input type="checkbox"/> 迅速水質分析装置	5.0mg/L以下	mg/L
	アンモニア性窒素	<input type="checkbox"/> パックテスト <input type="checkbox"/> 迅速水質分析装置		mg/L
急性毒試験用水槽の魚の状態		———	———	
備考				
検査実施員 氏名				

※ 検査の結果が0.00mg/LのときはND(検出下限値未満)と記入すること。

- ※ 臭気の検査方 (加湿判定法)
- (1) フラスコに測定する水200mL入れる。
 - (2) 40℃まで加熱する。
 - (3) 蓋をしたままかき混ぜる。
 - (4) 蓋をとり、臭いをかぐ。(測定は3回まで)

地震発生後(震度3)設備点検表

令和 年 月 日 曜日	課長	係長	係員	業務責任者	点検者
: 震度()					

点検時間 : ~ :

戸坂取水場

機器名	確認方法	点検項目	結果	備考
取水口設備	ITVによる確認	構造物の外観状態確認		
		除塵機等の機器状態確認		
接合井設備	ITVによる確認	構造物の外観状態確認		
		制水門等の機器状態確認		
分水井設備	ITVによる確認	構造物の外観状態確認		
		制水門等の機器状態確認		
沈砂池設備	ITVによる確認	構造物の外観状態確認		
		制水門等の機器状態確認		
特高受変電所設備	巡視点検による確認	外観(鉄塔、変形状態等)		
		変圧器等の機器状態確認		
8号ポンプ室設備	巡視点検による確認	構造物の外観状態確認		
		主ポンプ等の機器状態確認		
発電機室	巡視点検による確認	構造物の外観状態確認		
		発電機等の機器状態確認		
次亜塩素室	巡視点検による確認	構造物の外観状態確認		
		タンク等の機器状態確認		
本館ポンプ室	巡視点検による確認	構造物の外観状態確認		
		主ポンプ等の機器状態確認		
水質計器計器室	巡視点検による確認	濁度計等の指示値の異常等		
場内全般	ITVによる確認	フェンス・擁壁の損傷、湧水		

地震発生後(震度4以上)設備点検表

令和 年 月 日 曜日	課長	係長	係員	業務責任者	点検者
: 震度()					

点検時間 : ~ :

戸坂取水場

機器名	点検項目	結果	備考
取水口	構造物の外観状態確認		
	除塵機	外観(状態確認、漏油等)	
	制水門	外観(状態確認、漏油等)	
	水位計	外観(指示値の異常等)	
接合井	構造物の外観状態確認		
	制水門	外観(状態確認、漏油等)	
	水位計	外観(指示値の異常等)	
分水井	構造物の外観状態確認		
	除塵機	外観(状態確認、漏油等)	
	制水門	外観(状態確認、漏油等)	
	水位計	外観(指示値の異常等)	
	水位差計	外観(指示値の異常等)	
沈砂池	構造物の外観状態確認		
	除塵機	外観(状態確認、漏油等)	
	制水門	外観(状態確認、漏油等)	
	水位計	外観(指示値の異常等)	
	油膜監視装置	外観	
特高受変電所	構造物の外観状態確認		
	引込鉄塔・遮断器	外観(鉄塔、変形状態等)	
	変圧器等	異音、異臭、異常振動、漏油	
8号ポンプ室	構造物の外観状態確認		
	主ポンプ	異音、異臭、異常振動、漏水	
	電動機	異音、異臭、異常振動	
	各配管	外観(損傷、変形、水漏れ等)	
発電機室	構造物の外観状態確認		
	発電機	外観(損傷、変形等)	
	冷却水タンク	外観(損傷、変形、水漏れ等)	
1,2号流量計室	構造物の外観状態確認		
	1, 2号流量計	外観(指示値の異常等)、漏水	
	3号流量計	外観(指示値の異常等)、漏水	
次亜塩素室	構造物の外観状態確認		
	タンク	外観(損傷、変形、液漏れ等)	
	各配管	外観(損傷、変形、液漏れ等)	
本館ポンプ室	構造物の外観状態確認		
	主ポンプ	異音、異臭、異常振動、漏水	
	電動機	異音、異臭、異常振動	
	各配管	外観(損傷、変形、水漏れ等)	
1F配電盤室	構造物の外観状態確認		
	配電盤・低圧盤等	異音、異臭、異常振動	
	保護継電器	ターゲット表示等	
2F継電器室	構造物の外観状態確認		
	継電器盤・変換器盤等	異音、異臭、異常振動	
	保護継電器	ターゲット表示等	
水質計器計器室	構造物の外観状態確認		
	濁度計等	外観(指示値の異常等)、漏水	
	各配管	外観(損傷、変形、水漏れ等)	
場内全般	フェンス・擁壁	損傷、湧水	

戸坂取水場

設備	単位	管理目標値	記録
特高 1 号線	電圧 [k v]	100～115	
特高 2 号線	電圧 [k v]	100～115	
デマンド	総合電力 [MW]	2.9以下	
1 号変圧器	電圧 [k v]	3.30～3.70	
2 号変圧器	電圧 [k v]	3.30～3.70	
取水口	水位 [m]	1.30～3.80	
接合井	水位 [m]	1.20～3.80	
分水井	水位 [m]	1.10～4.50	
1 号沈砂池	水位 [m]	1.10～4.50	
2 号沈砂池	水位 [m]	1.10～4.50	
ポンプ井水位 1～7号	水位 [m]	1.00～3.00	
ポンプ井水位 8号	水位 [m]	1.00～3.00	
総送水量	流量[m ³ /H]	7500～12400	
着水井	水位 [m]	2.30～3.00	
温品配水	流量[m ³ /H]	7800～13600	
長伝寺接合井	水位 [m]	3.40～4.20	
上畝接合井	水位 [m]	0.30～1.50	
第2国信合井	水位 [m]	2.35～3.15	
国信合流配水	流量[m ³ /H]	10000～13000	
原水濁度	[度]		
温品処理水濁度	[度]	1.3以下	
1号導水ポンプ	電流[A]	90～110	
2号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
3号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
4号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
5号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
6号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
7号導水ポンプ	電流[A]	90～120	
8号導水ポンプ	電流[A]	90～110	

戸坂取水課長	係長	係員

受託者代理人	操作員

特高受電切替操作簿 (受電切替用)

要求書番号 No. 0146 0147

(中電ネット停電作業・企業団停電作業)による 操作年月日 令和 年 月 日 ()

切替方向		1号 → 2号	2号 → 1号
機器名	操作	操作時間	操作時間
切替方向特高受電状態	確認	:	:
停電確認	確認	:	:
甲アス (89GR11・89GR21)	外し	2 0 2 L E	2 0 1 L E
断路器	入	2 0 2 L	2 0 1 L
		:	:
		2 0 2 B	2 0 1 B
中電側で試充電	確認	:	:
受電インターロック	解除	:	:
しゃ断器	入	2 0 2	2 0 1
潮流(必ず1・2号の電流値確認・記入)	確認	1号線	2号線
		A	A
しゃ断器	切	2 0 1	2 0 2
受電インターロック	鎖錠	:	:
断路器	切	2 0 1 L	2 0 2 L
		:	:
		2 0 1 B	2 0 2 B
甲アス (89GR11・89GR21)	付	2 0 1 L E	2 0 2 L E
		:	:

作業開始時間 (:) ~ 作業終了時間 (:)

1 L 停電時間 (:) ~ (:)

2 L 停電時間 (:) ~ (:)

作業開始時中電連絡時間 (:)

中電ネットワーク側氏名 () ~ 企業団側氏名 ()

作業終了時中電連絡時間 (:)

中電ネットワーク側氏名 () ~ 企業団側氏名 ()

※指示者、操作者お互い声を出し合い確認し操作時間を記入後に次の操作をおこなうこと。

1動作1操作の徹底

戸坂取水課長	係長	係員

受託者代理人	操作員

特高受電切替操作簿（受電切替なし）

要求書番号 No. -

（中電停電作業・県停電作業）による

操作年月日 令和 年 月 日

機 器 名	操 作	操 作 時 間	操 作 時 間
特 高 受 電 状 態	確 認	:	:
停 電 確 認	確 認	:	:
断 路 器 状 態	切	2 0 1 L	2 0 2 L
		:	:
		2 0 1 B	2 0 2 B
		:	:
甲 ア - ス (89GR11・89GR21)	付	2 0 1 L E	2 0 2 L E
		:	:
甲 ア - ス (89GR11・89GR21)	外し	2 0 1 L E	2 0 2 L E
		:	:
断 路 器 状 態	入	2 0 1 L	2 0 2 L
		:	:
		2 0 1 B	2 0 2 B
		:	:
中 電 側 で 試 充 電	確 認	:	:

作業開始時間 (:) ~ 作業終了時間 (:)

1 L 停電時間 (:) ~ (:)

作業開始時中電連絡時間 (:)

中電ネットワーク側氏名 () ~ 企業団側氏名 ()

作業終了時中電連絡時間 (:)

中電ネットワーク側氏名 () ~ 企業団側氏名 ()

※指示者，操作者お互い声を出し合い確認し操作時間を記入後に次の操作をおこなうこと。

1 動作 1 操作の徹底

戸坂取水場 特高受変電設備(週例)点検日誌

課長	係長	係員

業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜日 天候()

機器名	点検項目	結果		備考
		1系	2系	
引込鉄塔	標識,保護柵の状況			
	引込線の異物の有無			
	碍子等の損傷			
母線・導体碍子	異音,異臭			
	碍子等の損傷			
遮断器	外観(汚れ,変形,発錆等)			
	開閉表示			
	異音,異臭			
断路器×13台 開閉器×12台	外観(汚れ,変形,発錆等)			
	異音,異臭			
変圧器	外観(汚れ,変形,発錆等)			
	異音,異臭,異常振動,漏油			
	油温 1号 _____℃ 2号 _____℃			
	油面 1号(_____) 2号(_____)			
避雷器	異音,異臭			
	放電回数 1号 _____回 2号 _____回			
M O F	外観(汚れ,変形,発錆等)			
	異音,異臭,異常振動,漏油			
	接地線の取付状態			
特高操作盤	異音,異臭,異常振動			
	表示灯			
	指示値			
ガス監視操作盤	(1号)			
	共通母線ガス圧 _____MPa			
	受電部ガス圧 _____MPa			
	G C B ガス圧 _____MPa			
	油 圧 _____MPa			
	(2号)			
	共通母線ガス圧 _____MPa			
	受電部ガス圧 _____MPa			
G C B ガス圧 _____MPa				
油 圧 _____MPa				
Tr母線ガス圧監視盤	ガス圧 1号 _____MPa			
	2号 _____MPa			
中性点ガス圧監視盤	ガス圧 1号 _____MPa			
	2号 _____MPa			
(記事)				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場日常点検日誌 (1 / 5)

課 長	係 長	係 員

業務責任者

令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

施設名称	機器名	点検項目	日 付		()日													
			曜 日		月		火		水		木		金		土 日			
			点検時間		自	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
			至		:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
点 検 者																		
施設名称	機器名	点検項目	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直		
[県戸坂取水場]																		
取水口	除塵機	外観(状態確認, 漏油等)																
		運転状況																
	制水門	外観(状態確認, 漏油等)																
		急毒槽用 サブリングポンプ	吐出圧, 吐出量 異音, 異常振動															
	水位計	外観(指示値の異常等)																
		現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
			表示灯 指示値															
巡回点検	機器及び塵芥量																	
	構造物																	
接合井	制水門	外観(状態確認, 漏油等)																
		水位計	外観(指示値の異常等)															
	巡回点検	機器																
構造物																		
分水井	除塵機	外観(状態確認等)																
		制水門	外観(状態確認, 漏油等)															
	水位計	外観(指示値の異常等)																
		水位差計	外観(指示値の異常等)															
	巡回点検	機器																
構造物																		
沈砂池	除塵機	外観(状態確認, 漏油等)																
		運転状況																
		電動ホイストの試運転 (異音, 異常振動, プレーキの動作)																
	制水門	外観(状態確認, 漏油等)																
水位計		外観(指示値の異常等)																

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場日常点検日誌（2 / 5）

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直													
沈砂池 へ 続き ▽	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
	油膜監視装置	外観															
	巡回点検	機器及び塵芥量															
構造物																	
特変 高電 受所	巡回点検	機器															
		構造物															
中央 監視 室	監視制御設備	異音, 異臭, 過熱等															
		表示灯															
		指示値の異常等															
		故障メッセージの確認(処置)															
		タイプライターの紙送り															
		” 印字状態															
		汚れの清掃															
	記録計	表示状態															
		記録状態															
	放送設備	アンプの動作状態															
		一斉放送(チャイム)															
	I T V	モニターテレビの状況															
		映像切り替え器の状態															
カメラ操作器の状態																	
巡回点検	機器																
	構造物																
継電器室 へ 2 F ▽	継電器盤 ・変換器盤等	異音, 異臭, 異常振動															
		指示値															
		保護継電器 (ターゲット表示等)															
	巡回点検	機器															
構造物																	
水質計器室 へ 2 F ▽	濁度計	外観(指示値の異常等)															
		洗浄装置の出力レベル															
		乾燥剤の状態															
		脱泡槽の状態															
	残塩計	外観(指示値の異常等)															
	導電率計	外観(指示値の異常等)															
	生物センサー	外観(指示値の異常等)															
メダカの残数																	

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場日常点検日誌 (3 / 5)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直													
水質計器室 △続き▽	水中油分検出装置	外観(指示値の異常等)															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
	巡回点検	機器															
配電盤室 △1F▽	進相コンデンサー	異音, 異臭, 漏油															
	直列リアクトル	異音, 異臭, 漏油															
	配電盤・低圧盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		保護継電器 (ターゲット表示等)															
	C/C 盤	指示値															
	遠方監視盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		指示値															
	切替盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		指示値															
	直流電源装置盤	異音, 異臭, 異常振動, 漏液															
		表示灯															
指示値																	
周辺温度(40℃以下)																	
巡回点検	機器																
	構造物																
管理棟 △全般▽	空調設備	異音, 異臭, 異常振動															
	照明設備	球切れ															
	巡回点検	構造物															
本館ポンプ室	給排気設備	ポンプ室室温															
		異音, 異臭, 異常振動															
	水位計	外観(指示値の異常等)															
	巡回点検	機器															
構造物																	
8号ポンプ室	給排気設備	ポンプ室室温															
		異音, 異臭, 異常振動															
	水位計	外観(指示値の異常等)															
	巡回点検	機器															
構造物																	

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場日常点検日誌（4 / 5）

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直													
導水ポンプ	軸受部	オイルリングの回転															
		油量, 油温															
	メカシール orグラント	封水量															
		異臭, 過熱															
	計器類	指示値															
	逆止弁	異音, 異臭, 異常振動															
		漏油, 漏水															
		グラントからの漏水															
	電動弁	異音, 異臭, 異常振動															
		漏油, 漏水															
グラントからの漏水																	
巡回点検	機器																
毎週月曜日(1直)実施																	
メカシール等漏水状態			1号	2号	3号	4号	5号	6号	7号	8号							
			C側	反C側													
主ポンプローテーション(運転号機)																	
導水ポンプ用電動機	運転状態	電流															
		異音, 異臭, 異常振動															
		温度上昇															
	軸受 (玉, スラスト)	油量, 漏油															
		オイルリングの回転															
		温度の異常															
		回転音															
	スリップリング 整流子 ブラシ	ブラシの異常															
		ブラシまわりの汚れ															
	計器類	指示値															
	起動制御器	異音, 異臭, 異常振動															
		温度上昇															
		表示灯															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
温度上昇																	
表示灯																	
巡回点検	機器																

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場日常点検日誌 (5 / 5)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日	
			1直	2直												
補機	冷却水設備	漏水														
		水量														
	真空ポンプ	真空圧計の指示値														
		異音, 異臭, 異常振動														
		補給水槽の水量														
	オートストレーナ	動作状況														
漏水																
	巡回点検	機器														
気象観測器	気圧計	外観(指示値の異常)														
	雨量計	外観(指示値の異常)														
	巡回点検	機器														
1号流量計室	1,2号流量計	外観(指示値の異常等)														
	排水ポンプ	外観, 排水状態(試運転)														
	巡回点検	機器														
構造物																
2号流量計室	3号流量計	外観(指示値の異常等)														
	排水ポンプ	外観, 排水状態(試運転)														
	巡回点検	機器														
構造物																
次亜塩素素室	次亜塩注入設備	異音, 異臭, 異常振動, 漏液														
		異音, 異臭, 異常振動														
	現場操作盤	表示灯														
	照明設備	球切れ														
	巡回点検	機器														
		構造物														
発電機室	発電機	外観, 表示灯														
	冷却水タンク	外観, 漏水														
	変圧器盤	異音, 異臭, 異常振動														
	巡回点検	機器														
	天日乾燥床	構造物及び汚泥の状態														
場全内般	フェンス	損傷, 鍵														
	擁壁	損傷, 湧水														
(記事)																

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場 特高受変電設備 (週例) 点検日誌

課長	係長	係員	点検者

受託者	
業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜日 天候()

機器名	点検項目	結果		備考
		1系	2系	
引込鉄塔	標識, 保護柵の状況			
	引込線の異物の有無			
	碍子等の損傷			
母線・導体 碍子	異音, 異臭			
	碍子等の損傷等			
遮断器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	開閉表示			
	異音, 異臭			
断路器×13台 開閉器×12台	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭			
変圧器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	油温 1号 ____℃ 2号 ____℃			
	油面 1号(____) 2号(____)			
避雷器	異音, 異臭			
	放電回数 1号 ____回 2号 ____回			
M O F	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	接地線の取付状態			
特高操作盤	異音, 異臭, 異常振動			
	表示灯			
	指示値			
ガス監視操作盤	(1号)			
	共通母線ガス圧 _____ kg/cm ²			
	受電部ガス圧 _____ kg/cm ²			
	GCBガス圧 _____ kg/cm ²			
	油圧 _____ Mpa			
	(2号)			
	共通母線ガス圧 _____ kg/cm ²			
	受電部ガス圧 _____ kg/cm ²			
GCBガス圧 _____ kg/cm ²				
油圧 _____ Kg/cm ²				
Tr母線 ガス圧監視盤	Tr母線 1号 _____ kg/cm ²			
	ガス圧 2号 _____ kg/cm ²			
中性点 ガス圧監視盤	中性点 1号 _____ kg/cm ²			
	ガス圧 2号 _____ kg/cm ²			
(記事)				
.....				
.....				
.....				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

戸坂取水場 特高受変電設備 (週例) 点検日誌

課長	係長	係員	点検者

受託者	
業務責任者	点検者

令和 年 月 日 曜日 天候 ()

機器名	点検項目	結果		備考
		1系	2系	
引込鉄塔	標識, 保護柵の状況			
	引込線の異物の有無			
	碍子等の損傷			
母線・導体 碍子	異音, 異臭			
	碍子等の損傷等			
遮断器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	開閉表示			
	異音, 異臭			
断路器×13台 開閉器×12台	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭			
変圧器	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	油温 1号 ____℃ 2号 ____℃			
	油面 1号(____) 2号(____)			
避雷器	異音, 異臭			
	放電回数 1号 ____回 2号 ____回			
M O F	外観(汚れ, 変形, 発錆等)			
	異音, 異臭, 異常振動, 漏油			
	接地線の取付状態			
特高操作盤	異音, 異臭, 異常振動			
	表示灯			
	指示値			
ガス監視操作盤	(1号)			
	共通母線ガス圧 _____ kg/cm ²			
	受電部ガス圧 _____ kg/cm ²			
	GCBガス圧 _____ kg/cm ²			
	油圧 _____ Mpa			
	(2号)			
	共通母線ガス圧 _____ kg/cm ²			
	受電部ガス圧 _____ kg/cm ²			
油圧 _____ Kg/cm ²				
Tr母線 ガス圧監視盤	Tr母線 1号 _____ kg/cm ²			
	ガス圧 2号 _____ kg/cm ²			
中性点 ガス圧監視盤	中性点 1号 _____ kg/cm ²			
	ガス圧 2号 _____ kg/cm ²			
(記事)				
.....				
.....				
.....				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

エネルギー管理標準定期点検 (1/2)

戸坂取水場

令和 年 月 日 曜 天候

課長	係長	エネルギー 管理員	業務責任者	点検者

外気
温度 _____ °C 湿度 _____ %

室内
湿度 _____ %

空気調和設備	場所	状態	電流値 (A)	吹出温度 (°C)	吸込温度 (°C)	設定温度 (°C)	室内温度 (°C)	結果	
	1F 配電盤室(1)	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	配電盤室(2)	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	男子更衣室	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	2F 水質計器室	運転	<input type="checkbox"/>						
		停止	<input type="checkbox"/>						
	宿直室	運転	<input type="checkbox"/>						
停止		<input type="checkbox"/>							
継電器室(1)	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
継電器室(2)	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
中央監視室	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							
事務室	運転	<input type="checkbox"/>							
	停止	<input type="checkbox"/>							

・目標温度

夏期：28°C

冬期：20°C

配電盤室：30°C以下

換気設備	場所	機器名	状態	電流値 (A)	温度 (°C)	結果	備考	
	本館ポンプ室	1号排気扇	運転	<input type="checkbox"/>				・35°C以下
			停止	<input type="checkbox"/>				
			3号排気扇	運転				
停止	<input type="checkbox"/>							
4号排気扇	運転	<input type="checkbox"/>						
	停止	<input type="checkbox"/>						
8号ポンプ室	排気ファン	運転	<input type="checkbox"/>					
			停止	<input type="checkbox"/>				

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

エネルギー管理標準定期点検 (2/2)

戸坂取水場

取水ポンプ設備	ポンプ	電動機冷却水		備考		
		吐出圧力 (Mpa)	給水圧力 (Mpa)		水温 (°C)	
					入口	出口
1号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
2号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
3号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
4号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
5号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
6号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
7号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					
8号	運転 <input type="checkbox"/> 停止 <input type="checkbox"/>					

照明設備	場所	点検月	照度基準 (lx)	照度 (lx)	結果	備考
	配電盤室(1)	5・11月	150～300			
	配電盤室(2) (事務機の中央)		200～750			
	男子更衣室 (部屋中央)		75～300			
	水質試験室 (流し台中央)		200～750			
	継電器室(2) (会議用機の中央)		200～750			
	中央監視室 (事務機の中央)		300～750			
	事務室 (部屋中央の机の中央)		200～750			

- ・照度測定時刻はAM 10時とする。
- ・測定点は床上75cm (机・作業台の上面)
- ・基準を下回る時は清掃実施する。また、改善がみられないときはランプの交換を行う。

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場

月例点検等 様式例

温品浄水場点検整備
高圧受変電設備
 (点検整備様式-1)

電気主任 技術者	課長	係長	係員	業務 責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	点検者 点検日	令和 値	年 結果	月 備考	日
引込柱	引込柱	毎週	碍子等の損傷・引込線へ異物がかかっているか					
			鳥等の営巣はないか・接地線の取付状態					
			引込ケーブルの取付状態、ケーブルヘッドの状況、他の工作物・樹木との 離隔距離					
			腐食、発錆 設置状況 碍子に損傷はないか。装柱材、支線の取付状況					
	PAS		汚れ・変形・発錆					
	計器盤		汚れ・変形・発錆					
	避雷器		汚れ・変形・発錆					
高圧受電盤	高圧受電盤	毎週	異音・異臭・異常振動・表示					
			電圧 TR (kV)					
			電力 (kW)					
			電流 T (A)					
			周波数 (Hz) (57~63Hz)					
		遮断器	毎週	力率 (cos φ) LAGはマイナスで記載				
	汚れ、変形、発錆はないか							
	開閉表示、表示灯は正常か							
	異音、異臭は発生していないか							
	投入回数 (回)							
	断路器 開閉器	毎週	碍子に亀裂、破損はないか					
導体接続部に変色、過熱の痕跡はないか								
	高圧配電盤	毎週	汚れ、変形、発錆、異常音、異臭はないか					
			支持碍子に亀裂破損、接触部にアークによる肌荒れ、変色、損傷はないか					
高圧配電盤	高圧配電盤	毎週	異音・異臭・異常振動・表示					
			負荷電流 T (A)					
	遮断器	毎週	汚れ、変形、発錆はないか					
			開閉表示、表示灯は正常か					
			異音、異臭は発生していないか					
			投入回数 (回)					
	コンデンサ	毎週	碍子に亀裂、破損はないか					
導体接続部に変色、過熱の痕跡はないか								
コンデンサ盤	コンデンサ	毎週	異音・異臭・異常振動・表示・フィルターの汚れ					
			負荷電流 T (A)					
	直列リアクトル		毎週	投入回数 (回)				
				汚れ、変形、発錆、異常音、異臭はないか				
コンデンサ盤	毎週	支持碍子に亀裂破損、接続部の変色、損傷はないか						
		汚れ、変形、発錆、異常音、異臭はないか						
	コンデンサ盤	毎週	支持碍子に亀裂破損、接続部の変色、損傷はないか					
			支持碍子に亀裂破損、接続部の変色、損傷はないか					

低圧電灯盤	低圧電灯盤	毎週	異音・異臭・異常振動・表示・フィルターの汚れ			
			電圧 VU (V) (192~212V)			
			負荷電流 V (A)			
	断路器開閉器		汚れ, 変形, 発錆, 異常音, 異臭はないか			
			支持碍子に亀裂破損, 接触部にアークによる肌荒れ, 変色, 損傷はないか			
	変圧器		異常振動, 異音, 異臭はないか			
低圧動力盤	低圧動力盤	毎週	異音・異臭・異常振動・表示・フィルターの汚れ			
			電圧 TR (V) (192~212V)			
			負荷電流 T (A)			
	断路器開閉器		汚れ, 変形, 発錆, 異常音, 異臭はないか			
			支持碍子に亀裂破損, 接触部にアークによる肌荒れ, 変色, 損傷はないか			
	変圧器		異常振動, 異音, 異臭はないか			
C/C		毎週	温度 (°C)			
			接地線の取付状態確認			
			電流 T (A)			
			電圧 RT (A) (192~212V)			
			盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか			
			盤内外取付機器の取付状態			
			操作スイッチ, 切替スイッチの操作			
			各端子の緩み, 変色過熱の痕跡はないか			
継電器盤		毎週	配線に損傷はないか			
			小動物の侵入, 営巣はないか			
			盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか			
			盤内外取付機器の取付状態			
			各端子の緩み, 変色過熱の痕跡はないか			
無停電電源装置		毎週	配線に損傷はないか			
			小動物の侵入, 営巣はないか			
			各部の電圧, 蓄電池は正常か			
			表示は適正か			
			各端子の緩み, 変色過熱の痕跡はないか			
特記事項			出力電圧 (V) (97~105V)			
			周波数 (Hz)			

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
PAC注入設備
(点検整備様式-2)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	令和 年 月 日
点検日	

箇所	頻度	点検内容	点検者	値	結果	備考
全体	一月毎	汚れの清掃				
		発損、損傷等はないか				
		運転停止、開閉、注入量設定 (中央 LCD)				
		運転停止、開閉、注入量設定 (現場)				
注入設備	一月毎	漏液はないか				
		流量指示値 (ℓ/h) (中央)	1号機			
			2号機			
		流量指示値 (ℓ/h) (現場)	1号機			
			2号機			
		調節弁開度 (目盛) Max 6目盛	1号機			
			2号機			
		入口圧力 (MPa) (0.11MPa以上)	1号機			
2号機						
配管・弁類	一月毎	漏液はないか				
		電磁弁 (No.1・2取出弁) 及び各手動弁の動作確認				
	10月	スピンドル部へグリス塗布				
貯蔵槽	一月毎	亀裂、漏液はないか				
		貯蔵量の確認 現場 1号	(m ³)			
			(m)			
		貯蔵量の確認 現場 2号	(m ³)			
			(m)			
		貯蔵量の確認 中央 1号	(m ³)			
			(m ³)			
施錠されているか						
現場制御盤	一月毎	盤内外部の清掃、発錆、損傷はないか				
		盤内外取付機器の取付状態				
		操作SW、切替SWの操作				
		各端子の緩み、変色過熱の痕跡はないか				
		配線に損傷はないか				
		現場操作による運転に異常はないか				
		小動物の侵入、営巣はないか				
特記事項						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
苛性注入設備
(点検整備様式-3)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

		点検者		令和 年 月 日		
		点検日		値	結果	備考
箇所	頻度	点検内容				
全体	一月毎	汚れの清掃				
		発損、損傷等はないか				
		運転停止、開閉、注入量設定 (中央 LCD)				
		運転停止、開閉、注入量設定 (現場)				
注入設備	一月毎	漏液はないか				
		流量指示値 (ℓ/h) (現場)				
		流量指示値 (ℓ/h) (中央)				
		調節弁開度 (目盛)				
		電磁弁の動作確認				
配管・弁類		漏液はないか				
貯蔵槽	一月毎	亀裂、漏液はないか				
		貯蔵量の確認 現場 1号	(m ³)			
		貯蔵量の確認 現場 2号	(m ³)			
		貯蔵量の確認 中央 1号	(m ³)			
		貯蔵量の確認 中央 2号	(m ³)			
		施錠されているか				
		現場制御盤	一月毎	盤内外部の清掃、発錆、損傷はないか		
盤内外取付機器の取付状態						
操作SW、切替SWの操作						
各端子の緩み、変色過熱の痕跡はないか						
配線に損傷はないか						
現場操作による運転に異常はないか						
小動物の侵入、営巣はないか						
貯蔵槽 攪拌機	一月毎	運転電流 (A) (4.0~7.0A)	1号			
			2号			
		異音、過熱はしていないか				
特記事項						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
計装計器設備
(点検整備様式-4)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	令和 年 月 日
点検日	

箇所	頻度	点検内容	値	結果	備考
原水流量計 (堰式) 投込式水位計	一月毎	中継箱(原水流量現場盤)堰水位指示値(mm)			
		変換器(変換器盤)堰水位指示値(mm)			
		変換器(変換器盤)堰流量指示値(m ³ /h(1池))①			
		変換器(変換器盤)堰流量指示値 ①×2(m ³ /h)			
		流量指示値(中央)(m ³ /h)			
配水流量計 (超音波)	一月毎	汚れの清掃, 破損, 発錆等はないか	No. 1		
			No. 2		
			No. 3		
		異音, 異臭, 発熱等はないか	No. 1		
			No. 2		
			No. 3		
		検出器の取付状態	No. 1		
			No. 2		
			No. 3		
流出井水位計	一月毎	ケーブル等に損傷はないか			
		指示値(m)	現場		
			中央		

特記事項	
------	--

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
水質計器設備 (原水)
 (点検整備様式-5-1)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	令和 年 月 日
点検日	

箇所	頻度	点検内容	値	結果	備考	
脱泡槽		槽内外の清掃, ローエンス管の清掃				
濁度系(高)	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
		汚れ清掃				
	本体	一月毎	サンプル流量は適量か (5L/min以上)			
			セルの洗浄			
			点検前 現場			
			指示値 (度)			
			点検後 現場			
	点検後 中央					
超音波発信器		洗浄装置は正常に動作しているか				
濁度系(低)	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
		汚れ清掃				
	本体	一月毎	サンプル流量は適量か (5L/min以上)			
			セルの洗浄			
			点検前 現場			
			指示値 (度)			
			点検後 現場			
	点検後 中央					
超音波発信器		洗浄装置は正常に動作しているか				
残塩計	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
		汚れ清掃				
	本体	一月毎	サンプル流量は適量か (0.1~2.5L/min)			
			電極, 測定槽の清掃			
			点検前 現場			
			指示値 (mg/L)			
			点検後 現場			
	点検後 中央					
PH計	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
		汚れ清掃				
	本体	一月毎	サンプル流量は適量か (3~11L/min)			
			電極の清掃			
			点検前 現場			
			指示値			
			点検後 現場			
	点検後 中央					
必要都度		KClの補給				
超音波発信器	一月毎	洗浄装置は正常に動作しているか				

導電率計	全体	一月毎	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
	本体		汚れ清掃				
			電極の清掃				
			指示値 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	点検前 現場			
点検後 現場							
点検後 中央							
アルカリ度計	全体	一月毎	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
	本体		汚れ清掃				
			電極, 反応槽の清掃				
			電磁弁 (SV1~9) ・ポンプの動作確認				
			砂ろ過器の点検 (砂が, ろ過筒目盛り<10>まであるか)				
			指示値 (mg/L)	点検前 現場			
				点検後 現場			
				点検後 中央			
			pH計の校正				
			アルカリ度の校正				
			pH標準液 (pH4) の残量及び補充				
			pH標準液 (pH7) の残量及び補充				
			スパン (アルカリ度) 標準液の残量及び補充				
試薬の残量 (L)							
試薬タンク	必要都度	試薬の調整 ファクター					
特記事項							

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
 水質計器設備 (沈でん水)
 (点検整備様式-5-2)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	点検者 点検日	令和 値	年 結果	月 備考	日
濁度系	脱泡槽		槽内外の清掃, ローエンス管の清掃					
	全体	一月毎	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか					
			汚れ清掃					
			サンプル流量は適量か (5L/min以上)					
	本体	一月毎	セルの洗浄					
			指示値 (度)	点検前 現場				
				点検後 現場				
	点検後 中央							
	超音波発信器		洗浄装置は正常に動作しているか					
	残塩計	全体		発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか				
全体		一月毎	汚れ清掃					
			サンプル流量は適量か (0.1~2.5L/min)					
			電極, 測定槽の清掃					
本体		一月毎	指示値 (mg/L)	点検前 現場				
				点検後 現場				
				点検後 中央				
PH計	全体		発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか					
	全体	一月毎	汚れ清掃					
			サンプル流量は適量か (3~11L/min)					
			電極の清掃					
	本体	一月毎	指示値	点検前 現場				
				点検後 現場				
				点検後 中央				
必要都度		KClの補給						
超音波発信器	一月毎	洗浄装置は正常に動作しているか						
特記事項								

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
水質計器設備 (処理水)
 (点検整備様式-5-3)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

		点検者		令和 年 月 日			
		点検日		値	結果	備考	
箇所	頻度	点検内容					
脱泡槽							
濁度系	全体	槽内外の清掃, ローエンス管の清掃					
		発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか					
	本体	汚れ清掃					
		サンプル流量は適量か (5L/min以上)					
		セルの洗浄					
		指示値 (度)		点検前 現場			
				点検後 現場			
点検後 中央							
超音波発信器	洗浄装置は正常に動作しているか						
残塩計							
残塩計	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか					
		汚れ清掃					
	本体	サンプル流量は適量か (0.1~2.5L/min)					
		電極, 測定槽の清掃					
		指示値 (mg/L)		点検前 現場			
				点検後 現場			
				点検後 中央			
PH計							
PH計	全体	発錆, 損傷, 変形, 漏水はないか					
		汚れ清掃					
	本体	サンプル流量は適量か (3~11L/min)					
		電極の清掃					
		指示値		点検前 現場			
				点検後 現場			
				点検後 中央			
必要都度	KClの補給						
超音波発信器	一月毎	洗浄装置は正常に動作しているか					
特記事項							

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
制水門設備
(点検整備様式-6)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	着水井		バイパス		令和 年 月 日		備考		
				値	結果	値	結果	値	結果	値	結果	
制水門	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/	/	/					
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/	/	/					
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/	/	/					
			保守運転	/	/	/	/					
	巻上機 電動機	一月毎	開度指示値(m)	現場								
				中央								
			電動・手動切替機能	/	/	/	/					
			手動開閉動作	/	/	/	/					
			操作SW, 切替SWの操作	/	/	/	/					
			取付機器の取付状態	/	/	/	/					
必要都度	減速機にグリス補給	/	/	/	/							
10月	スピンドル点検, グリス塗布	/	/	/	/							
越流弁	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/	/	/					
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/	/	/					
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/	/	/					
			保守運転	/	/	/	/					
	巻上機 電動機	一月毎	開度指示値(m)	現場								
				中央								
			電動・手動切替機能	/	/	/	/					
			手動開閉動作	/	/	/	/					
			操作SW, 切替SWの操作	/	/	/	/					
			取付機器の取付状態	/	/	/	/					
必要都度	減速機にグリス補給	/	/	/	/							
10月	スピンドル点検, グリス塗布	/	/	/	/							
放流弁	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/	/	/					
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/	/	/					
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/	/	/					
			保守運転	/	/	/	/					
	巻上機 電動機	一月毎	開度指示値(m)	現場								
				中央								
			電動・手動切替機能	/	/	/	/					
			手動開閉動作	/	/	/	/					
			操作SW, 切替SWの操作	/	/	/	/					
			取付機器の取付状態	/	/	/	/					
必要都度	減速機にグリス補給	/	/	/	/							
10月	スピンドル点検, グリス塗布	/	/	/	/							

				1号	2号						
流出井制水弁	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/						
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/						
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/						
			保守運転	/	/						
	巻上機 電動機	一月毎	開度指示値(m)	現場							
				中央							
			電動・手動切替機能		/						
			手動開閉動作		/						
			操作SW, 切替SWの操作		/						
			取付機器の取付状態		/						
	必要 都度	減速機にグリス補給		/							
	10月	スピンドル点検, グリス塗布		/							
				流入弁左*	流入弁右*	放流弁					
1号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/	/					
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/	/					
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/	/					
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						
				流入弁左*	流入弁右*						
2号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/						
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/						
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/						
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						
				流入弁左*	流入弁右*						
3号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/						
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/						
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/						
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						
				流入弁左*	流入弁右*						
4号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/						
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/						
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/						
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						
				流入弁左*	流入弁右*						
5号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/						
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/						
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/						
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						
				流入弁左*	流入弁右*	放流弁					
6号沈でん池	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/	/					
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/	/					
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/	/					
	巻上機	11月	手動開閉動作		/						
		11月	スピンドル点検, グリス塗布		/						

			バイパス	No. 2					
流出井 流入井	外観	一月毎	各部清掃, 漏油等の確認	/	/				
			発錆, 損傷等の状態確認	/	/				
			異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認	/	/				
	巻上機	11月	手動開閉動作	/	/				
スピンドル点検, グリス塗布	/		/						
<p>○ 点検前に電気室CC盤の電源を「入」, 点検後「切」 対象: 着水井, バイパス, 越流井1~3, 流出井1・2</p> <p>注 入り操作後に電流計が0であることを確認!</p> <p>○ 現場電動操作点検時には中央監視員と連絡を密に。</p> <p>※ 流入弁左(右): 下流に向かって左(右)側</p>			特記事項						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
急速攪拌設備
 (点検整備様式-7)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	令和 年 月 日
点検日	

箇所	頻度	点検内容	値	結果	備考
操作盤		清掃(各部)			
		外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等)			
		機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等			
		操作確認(手動運転停止) 現場			
		操作確認(手動運転停止) 電気室			
		小動物侵入痕, 営巣等			
全般		清掃(各部)			
		外観(汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)			
電動機		運転状態(異音, 異臭, 振動, 過熱等)			
		電流 (A) 電気室 (24~31A)			
No. 1 急速攪拌機	一月毎	電流 (A) 中央 (24~31A)			
		運転時間 (h) ※A			
		振動①速度 (mm/s) (4.5mm/s以下)	X		
			Y		
			Z		
		振動②加速度 (m/s ²) (X:6.75以下) (Y:6.85以下) (Z:9.54以下) ※下記説明参照	X		
			Y		
			Z		
		振動③振幅 (mm) (0.15mm以下)	X		
			Y		
Z					
		潤滑油の汚れ, 漏れ			
		オイルレベル (不足時は補給)			
		温度 (°C) (65°C以下)			
	1年	オイル交換 ※受託業者対応 (10月)			
軸受	1月毎	異音			
	6, 12月	グリス補給			
攪拌翼	適宜	回転ムラ			
		外観(損傷, 変形等)			

No. 2 急速攪拌機	全般		清掃(各部)				
			外観(汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)				
			運転状態(異音, 異臭, 振動, 過熱等)				
	電動機		電流 (A) 電気室 (24~31A)				
			電流 (A) 中央 (24~31A)				
	減速機	一月毎		運転時間 (h) ※A			
			振動①速度 (mm/s) (4.5mm/s以下)	X			
				Y			
				Z			
			振動②加速度 (m/s ²) (X:11.94以下) (Y:12.40以下) (Z:5.76以下) ※下記説明参照	X			
				Y			
				Z			
			振動③振幅 (mm) (0.15mm以下)	X			
				Y			
				Z			
			潤滑油の汚れ, 漏れ				
			オイルレベル (不足時は補給)				
			温度 (°C) (65°C以下)				
		1年	オイル交換 ※受託業者対応 (10月)				
	軸受	1月毎	異音				
6, 12月		グリス補給					
攪拌翼	適宜	回転ムラ					
		外観(損傷, 変形等)					
<p>特記事項</p> <p>※A 運転時間は駆動部分分解整備からの累積時間を記入 (運転管理月報の運転時間を累積) カウント開始 No.1急速攪拌機 R2.8~ No.2急速攪拌機 H29.12~</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>振動測定における加速度の基準値について</p> <p>基準値：平常値の1.6倍以下 平常値：分解整備直後 (R2.7) の測定値を平常値として採用</p> <p>No.1 急速攪拌機 X：平常値4.22 ⇒ 基準値6.75 以下 (単位m/s²) Y：平常値5.53 ⇒ 基準値8.85 以下 Z：平常値5.96 ⇒ 基準値9.54 以下</p> <p>No.2 急速攪拌機 X：平常値7.46 ⇒ 基準値11.94 以下 Y：平常値7.75 ⇒ 基準値12.40 以下</p> </div>							

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
 緩速攪拌設備 (1・2系)
 (点検整備様式-8-1)

※振動測定は別様式

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	点検者 点検日	令和 値	年 結果	月	日	備考
構造物		一月毎	亀裂, 陥没, 漏水等(天井, 壁, 床)						
機械室	床	適宜	床清掃(掃拭) 標準12月						
	側溝	一月毎	排水状態等						
	ピット	一月毎	亀裂, 汚泥堆積等						
		適宜	槽内清掃 標準7月						
	床排水ポンプ	一月毎	清掃(各部)						
			試運転(自動運転停止)						
			満水警報確認(現場操作盤, 中央)						
排水状態, 配管からの漏水等									
換気ファン	一月毎	試運転(手動運転停止)							
		ダクトの発錆, 損傷等							
操作盤(現場)	一月毎	清掃(各部)							
		外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等)							
		機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等							
		操作確認(手動運転停止)							
操作盤(電気室)	一月毎	清掃(各部)							
		外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等)							
		機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等							
		操作確認(手動運転停止)							
1号池	全般	一月毎	清掃(各部)	1段					
				2段					
				3段					
			外観(汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)	1段					
	2段								
	3段								
	運転状態(異音, 異臭, 振動, 過熱等)	1段							
		2段							
		3段							
	動作及び警報確認(シャーペン断) (現場操作盤, 中央)	1段							
		2段							
		3段							
緩速攪拌機	電動機	一月毎	電流(A) (電気室)	1段(4~6A)					
				2段(1.7~2.7A)					
				3段(0.8~1.5A)					
			電流(A) (中央)	1段(4~6A)					
				2段(1.7~2.7A)					
				3段(0.8~1.5A)					
	インパクター周波数(Hz) (電気室)	1段							
		2段							
		3段							
	回転数(min ⁻¹) (中央)	1段							
		2段							
		3段							

1号池 緩速攪拌機	減速機	一月毎	潤滑油の汚れ、漏れ	1段			
			2段				
			3段				
	減速機	一月毎	オイルレベル（不足時は補給）	1段			
			2段				
			3段				
	減速機	一年毎	オイル交換 受託業者対応（10月）	1段			
			2段				
			3段				
	Vベルト	一月毎	張り、損傷等	1段			
				2段			
				3段			
	軸受	一月毎	異音	1段			
				2段			
				3段			
適宜		グリス補給	1段				
			2段				
			3段				
軸封部	一月毎	漏水等	1段				
			2段				
			3段				
	適宜	グリス補給	1段				
			2段				
			3段				
攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段				
			2段				
			3段				
	清掃時	外観（損傷、変形等）	1段				
			2段				
			3段				
2号池 緩速攪拌機	全般	一月毎	清掃（各部）	1段			
			2段				
			3段				
			1段				
	全般	一月毎	外観（汚れ、損傷、発錆、漏油等）	2段			
				3段			
				1段			
				2段			
	全般	一月毎	運転状態（異音、異臭、振動、過熱等）	3段			
				1段			
				2段			
				3段			
全般	一月毎	動作及び警報確認（シャーペン断） （現場操作盤、中央）	1段				
			2段				
			3段				
			1段（4～6A）				
電動機	一月毎	電流（A）（電気室）	2段（1.7～2.7A）				
			3段（0.8～1.5A）				
			1段（4～6A）				
		電流（A）（中央）	2段（1.7～2.7A）				
			3段（0.8～1.5A）				
			1段				
		インパクタ周波数（Hz） （電気室）	2段				
			3段				
			1段				
		回転数（min ⁻¹ ） （中央）	2段				
			3段				
			1段				
減速機	一月毎	潤滑油の汚れ、漏れ	2段				
			3段				
			1段				
	一月毎	オイルレベル（不足時は補給）	2段				
			3段				
			1段				
一年毎	オイル交換 受託業者対応（10月）	2段					
		3段					
		1段					

2号池 緩速攪拌機	Vベルト	一月毎	張り, 損傷等	1段			
				2段			
				3段			
	軸受	一月毎	異音	1段			
				2段			
		適宜	グリス補給	3段			
	軸封部	一月毎	漏水等	1段			
				2段			
		適宜	グリス補給	3段			
	攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段			
				2段			
		清掃時	外観 (損傷, 変形等)	3段			
			1段				
			2段				
			3段				
特記事項							

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
 緩速攪拌設備 (3・4系)
 (点検整備様式-8-2)

※振動測定は別様式

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	点検者 点検日	令和 年 月 日	値	結果	備考
構造物		一月毎	亀裂, 陥没, 漏水等(天井, 壁, 床)					
機械室	床	適宜	床清掃(掃拭) 標準12月					
	側溝	一月毎	排水状態等					
	ピット	一月毎	亀裂, 汚泥堆積等					
		適宜	槽内清掃 標準7月					
	床排水ポンプ	一月毎	清掃(各部)					
			試運転(自動運転停止) 満水警報確認(現場操作盤, 中央) 排水状態, 配管からの漏水等					
換気ファン	一月毎	試運転(手動運転停止) ダクトの発錆, 損傷等						
操作盤(現場)		一月毎	清掃(各部) 外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等) 機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等 操作確認(手動運転停止) 小動物侵入痕, 営巣等					
操作盤(電気室)		一月毎	清掃(各部) 外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等) 機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等 操作確認(手動運転停止) 小動物侵入痕, 営巣等					
3号池	全般	一月毎	清掃(各部)	1段				
			外観(汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)	2段				
			運転状態(異音, 異臭, 振動, 過熱等)	3段				
			動作及び警報確認(シャーペン断) (現場操作盤, 中央)	1段				
緩速攪拌機	電動機	一月毎	電流(A) (電気室)	2段				
				3段				
				1段				
			電流(A) (中央)	2段				
				3段				
				1段				
	インバータ周波数(Hz) (電気室)	2段						
		3段						
		1段						
	回転数(min ⁻¹) (中央)	2段						
		3段						
		1段						

3号池 緩速攪拌機	減速機	一月毎	潤滑油の汚れ, 漏れ	1段		
			2段			
			3段			
	減速機	一月毎	オイルレベル (不足時は補給)	1段		
				2段		
				3段		
	減速機	一年毎	オイル交換 受託業者対応 (10月)	1段		
				2段		
				3段		
	Vベルト	一月毎	張り, 損傷等	1段		
				2段		
				3段		
軸受	一月毎	異音	1段			
			2段			
			3段			
軸受	適宜	グリス補給	1段			
			2段			
			3段			
軸封部	一月毎	漏水等	1段			
			2段			
			3段			
軸封部	適宜	グリス補給	1段			
			2段			
			3段			
攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段			
			2段			
			3段			
攪拌翼	清掃時	外観 (損傷, 変形等)	1段			
			2段			
			3段			
4号池 緩速攪拌機	全般	一月毎	清掃 (各部)	1段		
			2段			
			3段			
			外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)	1段		
			2段			
			3段			
			運転状態 (異音, 異臭, 振動, 過熱等)	1段		
			2段			
			3段			
			動作及び警報確認 (シャープピン断) (現場操作盤, 中央)	1段		
			2段			
			3段			
電動機	一月毎	電流 (A) (電気室)	1段 (4~6A)			
			2段 (1.7~2.7A)			
			3段 (0.8~1.5A)			
		電流 (A) (中央)	1段 (4~6A)			
			2段 (1.7~2.7A)			
			3段 (0.8~1.5A)			
		インバータ周波数 (Hz) (電気室)	1段			
			2段			
			3段			
		回転数 (min ⁻¹) (中央)	1段			
			2段			
			3段			
減速機	一月毎	潤滑油の汚れ, 漏れ	1段			
			2段			
			3段			
	減速機	一月毎	オイルレベル (不足時は補給)	1段		
				2段		
				3段		
減速機	一年毎	オイル交換 受託業者対応 (10月)	1段			
			2段			
			3段			

4号池 緩速攪拌機	Vベルト	一月毎	張り, 損傷等	1段			
				2段			
				3段			
	軸受	一月毎	異音	1段			
				2段			
				3段			
	適宜	グリス補給	1段				
			2段				
			3段				
	軸封部	一月毎	漏水等	1段			
				2段			
				3段			
適宜	グリス補給	1段					
		2段					
		3段					
攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段				
			2段				
			3段				
清掃時	外観 (損傷, 変形等)	1段					
		2段					
		3段					

特記事項

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
 緩速攪拌設備 (5・6系)
 (点検整備様式-8-3)

※振動測定は別様式

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

箇所		頻度	点検内容	点検者 点検日	令和 年 月 日	値	結果	備考
構造物		一月毎	亀裂, 陥没, 漏水等(天井, 壁, 床)					
機械室	床	適宜	床清掃(掃拭) 標準12月					
	側溝	一月毎	排水状態等					
	ピット	一月毎	亀裂, 汚泥堆積等					
		適宜	槽内清掃 標準7月					
	床排水ポンプ	一月毎	清掃(各部)					
			試運転(自動運転停止) 満水警報確認(現場操作盤, 中央) 排水状態, 配管からの漏水等					
換気ファン	一月毎	試運転(手動運転停止) ダクトの発錆, 損傷等						
操作盤(現場)		一月毎	清掃(各部) 外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等) 機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等 操作確認(手動運転停止) 小動物侵入痕, 営巣等					
操作盤(電気室)		一月毎	清掃(各部) 外観(汚れ, 損傷, 発錆, 表示等) 機器, 配線, 端子緩み, 変色, 過熱等 操作確認(手動運転停止) 小動物侵入痕, 営巣等					
5号池	全般	一月毎	清掃(各部)	1段				
			外観(汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)	2段				
			運転状態(異音, 異臭, 振動, 過熱等)	3段				
			動作及び警報確認(シャープン断) (現場操作盤, 中央)	1段				
緩速攪拌機	電動機	一月毎	電流(A) (電気室)	2段				
				3段				
				1段				
			電流(A) (中央)	2段				
				3段				
				1段				
	インバータ周波数(Hz) (電気室)	2段						
		3段						
		1段						
	回転数(min ⁻¹) (中央)	2段						
		3段						
		1段						

5号池 緩速攪拌機	減速機	一月毎	潤滑油の汚れ, 漏れ	1段		
			2段			
			3段			
	減速機	一月毎	オイルレベル (不足時は補給)	1段		
				2段		
				3段		
	減速機	一年毎	オイル交換 受託業者対応 (10月)	1段		
				2段		
				3段		
	Vベルト	一月毎	張り, 損傷等	1段		
				2段		
				3段		
軸受	一月毎	異音	1段			
			2段			
			3段			
軸受	適宜	グリス補給	1段			
			2段			
			3段			
軸封部	一月毎	漏水等	1段			
			2段			
			3段			
軸封部	適宜	グリス補給	1段			
			2段			
			3段			
攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段			
			2段			
			3段			
攪拌翼	清掃時	外観 (損傷, 変形等)	1段			
			2段			
			3段			
6号池 緩速攪拌機	全般	一月毎	清掃 (各部)	1段		
			2段			
			3段			
			1段			
		一月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)	2段		
			3段			
			1段			
			2段			
		一月毎	運転状態 (異音, 異臭, 振動, 過熱等)	3段		
			1段			
			2段			
			3段			
電動機	一月毎	電流 (A) (電気室)	1段 (4~6A)			
			2段 (1.7~2.7A)			
			3段 (0.8~1.5A)			
		電流 (A) (中央)	1段 (4~6A)			
			2段 (1.7~2.7A)			
			3段 (0.8~1.5A)			
		インバータ周波数 (Hz) (電気室)	1段			
			2段			
			3段			
		回転数 (min ⁻¹) (中央)	1段			
			2段			
			3段			
減速機	一月毎	潤滑油の汚れ, 漏れ	1段			
			2段			
			3段			
	一月毎	オイルレベル (不足時は補給)	1段			
			2段			
			3段			
一年毎	オイル交換 受託業者対応 (10月)	1段				
		2段				
		3段				

6号池 緩速攪拌機	Vベルト	一月毎	張り, 損傷等	1段			
				2段			
				3段			
	軸受	一月毎	異音	1段			
				2段			
				3段			
	適宜	グリス補給	1段				
			2段				
			3段				
	軸封部	一月毎	漏水等	1段			
				2段			
				3段			
適宜	グリス補給	1段					
		2段					
		3段					
攪拌翼	一月毎	回転ムラ	1段				
			2段				
			3段				
清掃時	外観 (損傷, 変形等)	1段					
		2段					
		3段					

特記事項

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

飲料水設備

点検整備様式-9 (温品浄水場)

令和 年 月 日 曜 天候

係長	係員	業務責任者	点検者

点検項目	点検月	点検内容	結果	備考	
給 水 ユ ニ ツ ト	電源	毎月 電圧 _____ V		起動圧力設定値 43 m・H ₂ O 停止圧力設定値 50 m・H ₂ O	
	制御盤	毎月	表示灯は点灯しているか		
			運転動作は異常ないか		
			起動圧力 _____ m・H ₂ O		
			停止圧力 _____ m・H ₂ O		
			ユニット起動回数 _____ 回		
			警報及び履歴の確認		
			ポンプ積算運転回数 ① _____ 回 ② _____ 回		
			ポンプ積算運転時間 ① _____ h ② _____ h		
	冷却ファンの異音, 振動等はないか				
ポンプ ・電動機	毎月	機器の清掃, 漏水はないか			
		異音, 発錆, 振動等はないか			
		電流値 ① _____ A ② _____ A			
受水槽	毎月	亀裂, 損傷はないか			
		漏水はないか			
		蓋の施錠はよい			
配管	毎月	各部の水漏れはないか			
旧 浄 水 装 置 制 御 盤	毎月	盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか			
		盤内外取付機器の取付状態			
		切替スイッチのモード確認			
		各端子の緩み, 変色過熱の痕跡はないか			
		配線に損傷はないか			
		小動物の侵入, 営巣はないか			
		ランプ切れはないか			

※ メーカー推奨 消耗部品の交換時期の目安

メカニカルシール 8000時間

軸受 15000時間

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
補機設備
(点検整備様式-10)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	令和	年	月	日
点検日	値	結果	備考	

箇所	頻度	点検内容	値	結果	備考	
流出井除塵機	全体	各部の清掃, 漏油等の確認				
		発錆, 汚損等はないか				
	除塵機	一月毎	異音, 異臭, 異常振動, 過熱等の確認			
			ブレーキ動作			
			ワイヤーロープ状態			
			ネット・ネットわく曲がりの有無			
			各ボルト・ナットの締付状況			
		適宜	駆動部の各部にグリス塗布			
	電動機減速機	11月	潤滑油の汚れ			
			オイルレベルの確認			
		適宜	オイルの補給			
			オイル交換			
	現場操作盤	一月毎	盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか			
			盤内外取付機器の取付状態			
			操作SW, 切替SWの操作			
各端子の緩み, 変色過熱の痕跡はないか						
配線に損傷はないか						
小動物の侵入, 営巣はないか						
サンプリングポンプ	一月毎	漏水及び管内の目詰まりはないか				
		運転号機 (No. 1 or 2)				
		吐出圧 (MPa) (0.12~0.18MPa)				
		沈でん水(3号池)				
		漏水及び管内の目詰まりはないか				
		漏水及び管内の目詰まりはないか				
		漏水及び管内の目詰まりはないか				
処理水		吐出圧 (MPa) (0.29~0.43MPa)				
屋外照明		タイマーは正常に動作しているか				
		球切れはないか				
屋内照明	12月	照明器具の清掃				
CCTV	一月毎	管理棟屋上①	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム)			
		薬品貯槽②	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム, 照明, ワイパー)			
		正門③	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム)			
		流出井④	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム, 照明, ワイパー)			
		北側⑤	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム, 照明, ワイパー)			
		PAC注入点⑥	外観, 動作試験 (上下左右, 絞り, ピント, スーム)			
		制御盤	外観, 表示, 動作			
			ネットワークスイッチの温度 (°C)			
管理用パソコン	外観, 表示, 動作					
特記事項						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
自家発電設備
 (点検整備様式-11)

電気主任 技術者	課長	係長	係員	業務 責任者	点検者

点検者	令和 年 月 日
点検日	

箇所	頻度	点検内容	値	結果	備考	
自家発本体	一月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏水, 漏油等)				
		排気の色は適正か				
		異音, 異臭, 異常振動はないか				
	必要都度	オイル, エレメントの清掃, 交換				
自家発操作盤	一月毎	表示灯は正常か				
		水温 (°C)				
		油圧 (MPa)				
		油温 (°C)				
		回転数 (rpm) (1,710~1,890rpm)				
		運転時間 (hr) 運転時間=記録値×0.83				
		電圧 (V) (192~212V)				
		電流 (A)				
		周波数 (Hz) (57~63Hz)				
発電機始動用蓄電池	一月毎	電槽, 電極に変形, 損傷はないか				
		液位は適正か, 漏液はないか				
		各端子に緩み, 加熱の痕跡はないか				
		充電電圧 (V)				
		電流 (A)				
燃料タンク	一月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏油等)				
		燃料配管より漏油, 漏水はないか				
		燃料 (L)	運転前			
			運転後			
冷却水タンク	一月毎	外観 (汚れ, 損傷, 発錆, 漏水等)				
		冷却水配管より漏水はないか				
		冷却水量は, 適正か				

操作盤	給排気ファン盤 (1F)	一月毎	異音, 異臭, 異常振動はないか	/		
			盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか	/		
			盤内機器の取付状態	/		
			操作SW, 切替SWの操作	/		
			各端子の緩み, 変色, 加熱はないか	/		
	自家発盤 (2F)	一月毎	異音, 異臭, 異常振動はないか	/		
			盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか	/		
			盤内機器の取付状態	/		
			操作SW, 切替SWの操作	/		
			各端子の緩み, 変色, 加熱はないか	/		
スコットTr温度 (°C)						
高架水槽	本体	12月	電極の取付状態	/		
	制御盤	一月毎	警報動作は正常か	/		
盤内外部の清掃, 発錆, 損傷はないか			/			
盤内機器の取付状態			/			
切替スイッチのモード確認			/			
各端子の緩み, 変色, 過熱の痕跡はないか			/			
			配線に損傷はないか	/		
			ランプ切れはないか	/		
<p>特記事項</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実負荷運転は6・1月に5時間程度実施 ・無負荷運転は5分程度実施 						

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場点検整備
作業用機械設備
 (点検整備様式-12)

課長	係長	係員	業務責任者	点検者

点検者	
点検日	

点検機器	頻度	点検内容	結果	備考
芝刈機 (キンホン株 GoldenStar RS-4000)	一月毎	保守運転, ブレードチェック		
	100時間	プラグ交換 (NGK BP6ES)		
	50時間	オイル交換 (10W-30, 550cc)		
	一月毎	燃料: レギュラーガソリン		
草刈機 (マキタ EM254)	一月毎	保守運転		
	必要都度	プラグ交換 (NGK BM7A)		
		ギヤケース給油 (シェル・アルパニアNo.3 グリース)		
一月毎	燃料: 混合ガソリン (25:1)			
チェーンソー (新グイ E350AV) ※取扱説明書を確認 のうえ実施すること。 (点検内容に記載 しているページ番号 は取扱説明書の該 当ページ)	一月毎	燃料残量確認・必要に応じ補充 混合ガソリン (25:1) ※正規は50:1 (P11)		
		チェーンの張り (P9) 運転前と後に確認		
		チェーンオイル残量確認・補充 (P11)		
	1年毎 (11月)	エアフィルタの点検 (P22)		
		燃料フィルタ, オイルフィルタの点検 (P22)		
		スパークプラグの点検 (P22) 必要に応じて交換: CAMPION CJ8Y (互換プラグ: NGK BPM6A)		
		シリンダフィンの点検 (P23)		
		ガイドバーとスプロケットの点検 (P23)		
	燃料 補給時	燃料パイプ, 燃料系グロメット, 燃料タンクキャップ ガasketの点検 (P22)		
	一月毎	保守運転 ・チェーンオイルは出ているか (P14) ・チェーンは正常に回転するか		
ブロー 機 (マキタ EB240)	一月毎	保守運転		
	必要都度	プラグ交換 (CAMPION CJ8) (互換プラグ: NGK BPM6A)		
	一月毎	燃料: 混合ガソリン (25:1)		

<p>■注意: 芝刈機はレギュラーガソリン, 他は混合ガソリン</p> <p>■芝刈機運転停止時の方法 (作業終了し収納するとき)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ガソリンコックOFF (テプラNo.4) 2. エンストするまで (キャブレター内のガソリンを使い切るまで) 運転 3. スロットルレバーをHIGH~LOW (運転) からSTOP (停止) へ (テプラNo.5) <p>■チェーンソー ソーチェーン型番 OREGON 25AP-86E</p>	特記事項
--	------

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

当直日誌

係長	係員

業務責任者

令和 年 月 日 曜日

巡視点検		時	2-A直
屋外貯蔵槽周辺			
沈澱池周辺			
管理棟			
汚泥等周辺			当直者
急毒槽魚監視記録			
時間	天候	状態	
2:00			
4:00			
6:00			
8:00			
		気温 (12:00)	1直
		℃	
			当直者
急毒槽魚監視記録			
時間	天候	状態	
10:00			
12:00			
14:00			
16:00			
			2-B直
			当直者
急毒槽魚監視記録			
時間	天候	状態	
18:00			
20:00			
22:00			
00:00			

記入例：急毒槽魚監視記入 ○：異常なし △：死なないが元気がない ×：死んだとき
 △の場合は監視強化、×死因を調べ記事欄に記入する。
 巡視点検記入 ○：異常なし ×：異常あり

温品浄水場日常点検日誌 (1 / 6)

日報様式-2 (温品浄水場)

令和 年 月 日 ~ 令和 年 月 日

課 長	係 長	係 員	業務責任者

点検者等	日 付		()日														
	曜 日		月	火	水	木	金	土	日								
	点検時間 自		:	:	:	:	:	:	:	:							
	点検時間 至		:	:	:	:	:	:	:	:							
	点 検 者																
施設名称	機器名	点検項目	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	
薬品貯蔵槽	No.1 PAC貯蔵槽	外観(状態確認, 漏液等)															
		液位計指示値の確認															
	No.2 PAC貯蔵槽	外観(状態確認, 漏液等)															
		液位計指示値の確認															
	PAC配管	外観(状態確認, 漏液等)															
	PAC貯槽現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		指示値の確認															
	No.1 苛性貯蔵槽	外観(状態確認, 漏液等)															
		液位の確認															
	No.2 苛性貯蔵槽	外観(状態確認, 漏液等)															
		液位の確認															
	苛性液位計	指示値の確認															
	苛性配管	外観(状態確認, 漏液等)															
	苛性貯槽現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
表示灯																	
指示値の確認																	
防液堤内外	外観, 標識等の確認																
	フェンス等の確認																
	排液槽の液位確認																
巡回点検	機器及び漏液状況の確認																
	構造物の損傷等																
屋外倉庫入り路及び周辺	周辺状況	法面等の確認															
	CCTVカメラ②	外観(状態確認, 異常等)															
		フェンス等の確認															
	屋外倉庫	外観状況の確認															
	排液配管	外観(状態確認, 漏液等)															
	配管ピット	外観(状態確認, 漏液等)															
巡回点検	機器及び漏液状況の確認																
	構造物																
正門	CCTVカメラ③	外観(状態確認, 異常等)															

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場日常点検日誌 (2 / 6)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直													
着水井	周辺状況	法面, フェンス等の確認															
	着水井制水門	外観(状態確認, 漏油等)															
	バイパス弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	流量計	外観(指示値の異常等)															
	原水 サンプリングポンプ	吐出圧, 吐出量															
		異音, 異常振動															
	薬品注入配管	外観(状態確認, 漏液等)															
	急速 攪拌機	外観(状態確認, 漏油等)															
		油レベル確認															
	急速攪拌機 現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
表示灯																	
CCTVカメラ⑥	外観(状態確認, 異常等)																
巡回点検	機器及び漏油																
	構造物																
沈殿池 機械室 1	No.1, 2 フロキュレーター	外観(状態確認, 漏油等)															
		Vベルト損傷, 張り状態															
		油レベル確認															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
	排水ピット	排水状態確認															
巡回点検	吸気ファン	外観(状態確認, 異音等)															
	機器及び漏油																
		構造物															
沈殿池 機械室 2	No.3, 4 フロキュレーター	外観(状態確認, 漏油等)															
		Vベルト損傷, 張り状態															
		油レベル確認															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
	排水ピット	排水状態確認															
巡回点検	吸気ファン	外観(状態確認, 異音等)															
	機器及び漏油																
		構造物															
沈殿池 機械室 3	No.5, 6 フロキュレーター	外観(状態確認, 漏油等)															
		Vベルト損傷, 張り状態															
		油レベル確認															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
	排水ピット	排水状態確認															
巡回点検	吸気ファン	外観(状態確認, 異音等)															

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場日常点検日誌 (3 / 6)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直													
沈殿池 機室③	巡回点検	機器及び漏油															
		構造物															
沈殿池	周辺状況	法面、フェンス等の確認															
	水面	浮遊物の除去															
	流入手動弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	放流弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	越流弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
	沈でん水 サンプリングポンプ	吐出圧, 吐出量															
		異音, 異常振動															
CCTVカメラ⑤	外観(状態確認, 異常等)																
巡回点検	機器及び漏水																
	構造物																
流出井	周辺状況	法面、フェンス等の確認															
	流入手動弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	流出弁	外観(状態確認, 漏油等)															
	除塵機	外観(状態確認, 漏油等)															
	除塵機 現場操作盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		指示値の確認															
	処理水 サンプリングポンプ	吐出圧, 吐出量															
		異音, 異常振動															
	洗浄ポンプ	吐出圧, 吐出量															
		異音, 異常振動															
	流出井水位計 現場変換器盤	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
指示値の確認																	
No3 配水流量計 現場変換器盤	異音, 異臭, 異常振動																
	表示灯																
	指示値の確認																
CCTVカメラ④	外観(状態確認, 異常等)																
巡回点検	機器及び漏水																
	構造物																
飲料水設備	受水タンク・配管	外観, 漏水の確認															
	給水ユニット	異音, 異臭, 異常振動															
		表示灯															
		指示値の確認															
	巡回点検	機器															
構造物																	

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場日常点検日誌 (4 / 6)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日	
			1直	2直												
汚泥処理設備	No1, 2 配水流量計 現場変換器盤	異音, 異臭, 異常振動														
		表示灯														
		指示値の確認														
	周辺状況	法面, フェンス等の確認														
	処理棟, 排泥槽	異音・異臭・損傷・漏水														
	巡回点検	機器及び漏水 構造物														
気象観測器 (屋上)	百葉箱	外観														
	風向計	外観, 回転状況														
	気圧計	外観														
	雨量計	外観														
	CCTVカメラ①	外観(状態確認, 異常等)														
	巡回点検	機器														
電気室 △ 2F ▽	高圧 受配電 コンデンサー 盤	異音, 異臭, 異常振動														
		表示灯														
		保護継電器														
	進相コンデンサー	異音, 異臭, 異常振動														
	低圧 電灯・動力盤 自家発盤	異音, 異臭, 異常振動														
		表示灯, 変圧器温度														
		保護継電器														
	C/C 盤	異音, 異臭, 異常振動														
		指示値の確認														
		表示灯														
	継電器盤	異音, 異臭, 異常振動														
		表示灯														
	中央 コントローラ盤等	異音, 異臭, 異常振動														
	浄水処理設備 制御盤	異音, 異臭, 異常振動														
指示値の確認																
インバータ盤	異音, 異臭, 異常振動															
無停電 電源装置	異音, 異臭, 異常振動															
	表示灯															
巡回点検	機器															
	構造物															
発電機室	発電機	外観, 表示灯														
	冷却水タンク	外観, 漏水, 水面の確認														
	燃料タンク	外観, 漏油, 油面の確認														
	巡回点検	機器														
水質計器	原水 濁度計	外観(指示値の異常等)														
		洗浄装置の出力レベル														

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

温品浄水場日常点検日誌 (5 / 6)

施設名称	機器名	点検項目	月		火		水		木		金		土		日		
			1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	1直	2直	
水質計器	原水濁度計	乾燥剤の状態															
		脱泡槽の状態															
	沈殿水濁度計	外観(指示値の異常等)															
		洗浄装置の出力レベル															
		乾燥剤の状態															
	処理水濁度計	脱泡槽の状態															
		外観(指示値の異常等)															
		洗浄装置の出力レベル															
		乾燥剤の状態															
	水質計器	原水PH計	外観(指示値の異常等)														
			洗浄装置の出力レベル														
		沈でん水PH計	外観(指示値の異常等)														
洗浄装置の出力レベル																	
処理水PH計		外観(指示値の異常等)															
		洗浄装置の出力レベル															
原水残塩計		外観(指示値の異常等)															
		回転電極からの異音等															
沈でん水残塩計		外観(指示値の異常等)															
		回転電極からの異音等															
処理水残塩計		外観(指示値の異常等)															
		回転電極からの異音等															
アルカリ度計		外観(指示値の異常等)															
		KCLの液位確認															
		試薬タンクの残量確認			リットル												
水温計		外観(指示値の異常等)															
生物センサー		外観(指示値の異常等)															
		メダカの残数確認															
巡回点検	機器																
薬品注入設備	PAC注入機	異音, 異臭, 漏液の有無															
		表示灯															
		指示値の確認															
	苛性注入機	異音, 異臭, 漏液の有無															
		表示灯															
		指示値の確認															
巡回点検	機器																
水質工試験室	水質測定機器	異音, 異臭, 漏水等の有無															
	工作室内	異音, 異臭, 漏水等の有無															
	巡回点検	機器															

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

係長	係員	業務責任者

水質試験日報

測定月日		R 年 月 日 ()			R 年 月 日 ()			R 年 月 日 ()			R 年 月 日 ()			R 年 月 日 ()		
1直	時刻・測定者	時 分 (印)														
	天候/気温	() / _____ °C														
	場所	着水井	沈澱池	流出井												
	水温(°C)	()			()			()			()			()		
	PH	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
濁度(度)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	
2直	時刻・測定者	時 分 (印)														
	天候/気温	() / _____ °C														
	場所	着水井	沈澱池	流出井												
	水温(°C)	()			()			()			()			()		
	PH	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
濁度(度)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	
引継ぎ事項																

ジャーテスト記録表

日報様式-4 (温品浄水場)

- 1 試料を数点1リットル専用ビーカーに採る。
- 2 ビーカーをジャーテスター装置にセットし、攪拌棒を下げる。
- 3 タイムスイッチを「連続運転」にする。
- 4 モータースイッチをONにし、速度調整ダイヤルで150rpmに合わせる。
- 5 ジャーテスター用PACを数点選定した注入率分、それぞれのビーカーにピペットで入れる。(原水1リットルにPAC 1 mlで10mg/L)
- 6 1分間急速攪拌する。
- 7 速度調整ダイヤルで60rpmに合わせ、15分間緩速攪拌を行う。
- 8 攪拌を停止し、攪拌棒を上げ、15分間静置する。
- 9 沈降性を観察し、良好な注入率をPAC注入運転に反映させる。

課長	係長	係員	業務責任者	記録者

記録日時：令和 年 月 日 (曜日) : ~ :							
濁度： 度		アルカリ度： mg/L			pH：		
PAC注入率		注入率： mg/L		苛性注入率		注入率： mg/L	
試料No	PAC注入率 (mg/L)	苛性注入率 (mg/L)	フロックの状態	沈降性	濁度(度)	pH	判定
1							
2							
3							
4							
5							
6							
最良：◎ 良：○ 可：△ 否：×							
備考							
				変更時間		:	
		PAC		注入率		→	
				b i		→	
				変更時間		:	
		苛性		注入率		→	

次亜塩素素注入運転日誌

日報様式-5 (温品浄水場)

係長	係員

業務責任者	運転者

令和 年 月 日 曜 天候

注入時間(~)

項目 時刻	残塩 (mg/ℓ)						次亜塩素素注入調節計出力値 前回の出力値 _____ %
	原水		沈殿水		処理水		
	計器指示値	手分析値	計器指示値	手分析値	計器指示値	手分析値	
11:00				—		—	_____ % → _____ %
13:00							_____ % → _____ %
15:00		—					_____ % → _____ %
19:00		—		—			_____ % → _____ %
							次回の出力値 _____ %
使用量	タンク番号		開始時液量 (m³)	終了時液量 (m³)	使用量 (ℓ)	備考	
	<input type="checkbox"/> No.1	<input type="checkbox"/> No.2					

注 入 要 領	1 注入基準 ①標準注入回数：12月～4月は週1回(水曜日)，5月～11月は週2回(火・金曜日)
	②標準注入時間：1日6時間(9:00～15:00)
	③残塩目標値：温品浄水場の流出井で残塩が検出されないこと(手分析で0.03mg/ℓを超えないこと)
	④次の場合は注入を中止する 1. 戸坂取水場または温品浄水場の原水濁度が6度を越えているとき。 2. 薬注運転しているとき。
2 戸坂取水場への連絡事項	①注入開始前：次亜塩素素注入調節計出力の確認
	②残塩目標値を超えると予測される場合は，次亜塩素素注入調節計出力を下げる連絡をする。
	③注入終了時：注入運転時刻の報告及びタンク残量，当日使用量の確認

運転前点検

機器名	点検内容	結果	備考
原水残塩計 (脱泡槽，濁度計，残塩計)	外觀(汚れ，損傷，発錆，変形等)		
	測定槽の汚れ・清掃		
	水量の確認・調整(0.5～2.5 ℓ/min)		
	ゼロ点調整		
	水道水によるスパン調整 計器指示値 _____ 手分析 _____		必要の都度
沈殿水残塩計 (脱泡槽，濁度計，残塩計)	外觀(汚れ，損傷，発錆，変形等)		
	測定槽の汚れ・清掃		
	水量の確認・調整(0.5～2.5 ℓ/min)		
	ゼロ点調整		
	水道水によるスパン調整 計器指示値 _____ 手分析 _____		必要の都度
処理水残塩計 (脱泡槽，濁度計，残塩計)	外觀(汚れ，損傷，発錆，変形等)		
	測定槽の汚れ・清掃		
	水量の確認・調整(0.5～2.5 ℓ/min)		
	ゼロ点調整		
	水道水によるスパン調整 計器指示値 _____ 手分析 _____		必要の都度

備考	※スパン調整を月に一度は必ず実施すること。(月の第一注入日に明けの当直者)

結果欄は ○=良 ×=不良 △=要注意 ◎=修理完了

令和 年度 地下水流出量測定記録表

日報様式-7 (温品浄水場)

取水課長	浄水係長	係員	受託者 代理人	測定者	測定年・月・日 時刻 天候	地下水流出流量 引抜口 (m ³ /D)	測定値	測定値平均
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec
					令和 年 月 日 時刻 天候 前日の天候		----- -----	. Sec

測定方法 1. 測定器具 8ℓ印付バケツ(10ℓ)、ストップウォッチ

2. 測定回数 3回(測定値は3回測定した値の平均値とする)

3. 流量計算 (8ℓ/測定値(秒)) × 60(秒) × 60(分) × 24(時間) / 1000 = m³/日
 8ℓ/測定値(秒) × 86.4 = m³/日

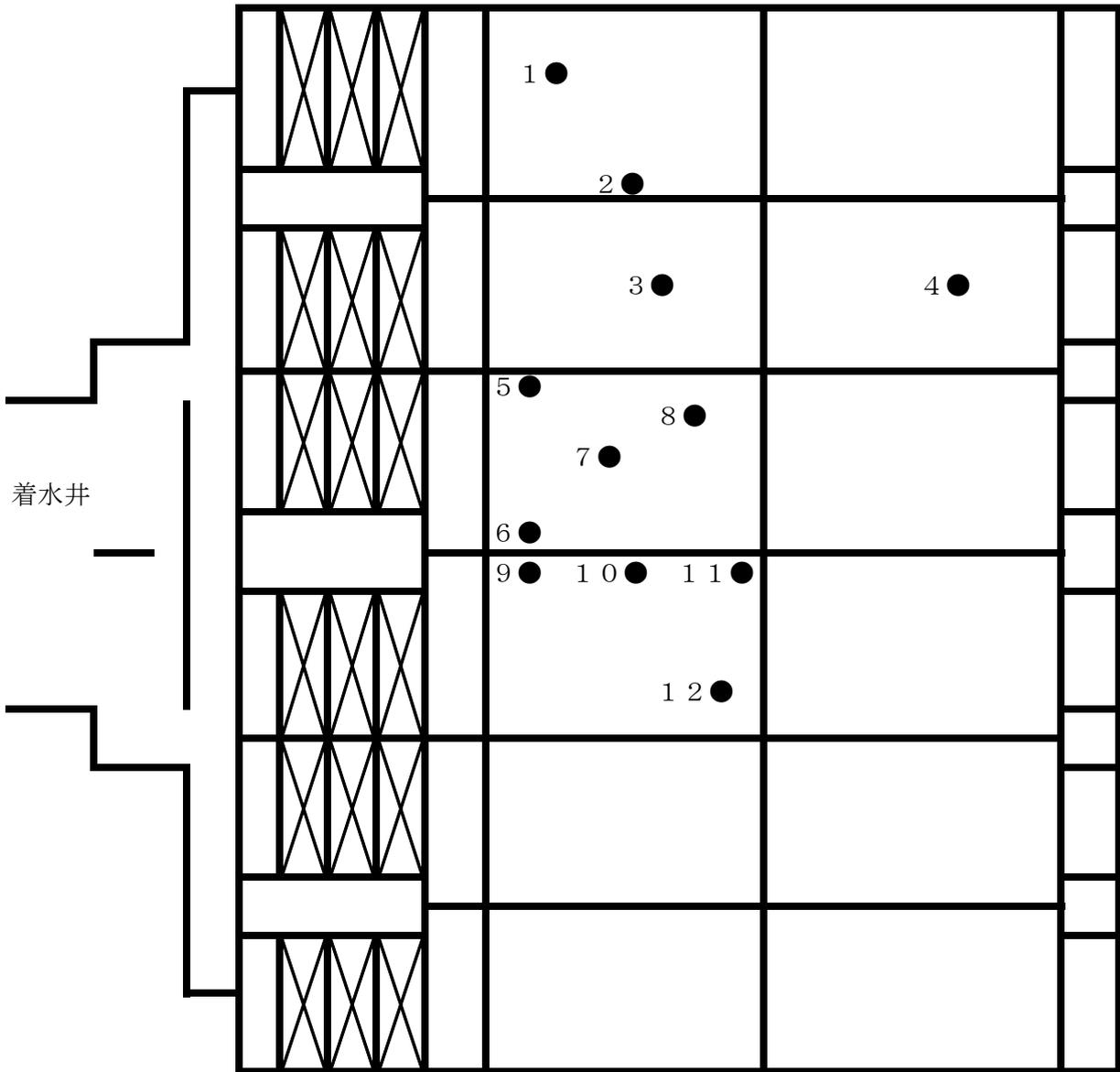
課長	係長	係員	受託者代理人

沈でん池湧水測定表

令和 年 月 日 曜日 天候

測定者

印



フロック形成池

沈 殿 池

備考

測定時間：A秒

$$8 \frac{\text{L}}{\text{A秒}} \times 60 \times 60 \times 24 \div 1000 = \text{m}^3 / \text{日}$$

流出井除塵機清掃（バイパス通水）

日報様式-10（温品浄水場）

令和 年 月 日 曜日

係長	係員

受託者 代理人	点検者

バイパス通水及び除塵機（スクリーン）の掃除作業を実施し、塵芥の流入状況を調査した。

1 実施状況

天候 _____ 前日天候 _____ 原水濁度 _____ 処理水濁度 _____

2 作業手順

実施時刻 作業内容

3 塵芥状況

塵芥状況（スクリーン清掃前）

塵芥状況（スクリーン清掃後）

課長	係長	係員	業務責任者

水質チェック記録表

検査実施者 氏名					
採水年月日	令和 年 月 日 曜	採水時刻	時 分		
採水場所	着水井・沈でん池・流出井・急毒槽・その他()				
天候()	気温(°C)	原水濁度(度)	処理水濁度(度)		
検査項目	検査方法	水質判断基準	測定値	結果	在庫
水質チェックA	臭気	加湿判定法	異常でないこと		
	水温	<input type="checkbox"/> ハンディpH計	気温+5°C以下	°C	
	pH	<input type="checkbox"/> ハンディpH計	5.8 ~ 8.6		
	遊離残留塩素	<input type="checkbox"/> DPD法		mg/L	
	溶存酸素	<input type="checkbox"/> ケメットDo計	5.0mg/L以上	mg/L	
	遊離シアン	<input type="checkbox"/> パックテスト	0.01mg/L以下(*)	mg/L	
水質チェックB	六価クロム	<input type="checkbox"/> パックテスト	0.05mg/L以下(*)	mg/L	
	アンモニウム	<input type="checkbox"/> パックテスト		mg/L	
	ヒ素	<input type="checkbox"/> パックテスト	0.01mg/L以下(*)	mg/L	
	硝酸	<input type="checkbox"/> パックテスト	10mg/L以下(*)	mg/L	
	亜硝酸	<input type="checkbox"/> パックテスト	10mg/L以下(*)	mg/L	
	フェノール	<input type="checkbox"/> パックテスト	0.005mg/L以下(*)	mg/L	
	水銀	水銀測定装置	0.0005mg/L以下(*)	mg/L	
急性毒試験用水槽の魚の状態			—	—	
備考					

- 検査の結果が最小測定値未満のときはND(検出下限値未満)と記入すること。
- 臭気の検査方法 (1) フラスコに測定する水200mL入れる。 (2) 40°Cまで加熱する。
(加湿判定法) (3) 蓋をしたままかき混ぜる。 (4) 蓋をとり、臭いをかぐ。(測定は3回まで)
- 試薬在庫が5本以下の場合、チェックすること。
- (*)は水質基準値

令和 年度 飲 料 水 使 用 量 実 績 表

単位 (m³)

検針年月日		管理棟1F・2F ・高架水槽(発電機用)		管理棟1F		汚泥棟		公舎(D)	計(E)	市水(F)	水質計器	2F・高架水槽
		検針値	使用量(A)	検針値	使用量(B)	検針値	使用量(C)	転記	(A)+(C)+(D)	転記	(F)-(E)	(A)-(B)
月	日											
令和 年	3月											
令和 年	4月											
	5月											
	6月											
	7月											
	8月											
	9月											
	10月											
	11月											
	12月											
令和 年	1月											
	2月											
	3月											
年度合計												

検針は毎月第1月曜日を原則とする

田口浄水場

月例点検等 様式例

田口浄水場設備点検日誌（監視設備）

月例 1

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者			
監視	監視操作卓 (三菱系CRT) (LCD-01)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
			モニター（作動状況、受像状態）					
			プリンター印字状態					
	監視操作卓 (荏原系CRT)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
			モニター（作動状況、受像状態）					
	遠方監視制御装置 (KT11)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
			盤内照明					
	変換器盤 (KE11)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
盤内照明								
計装盤 (KM11)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
		内部（発熱，変色，異常音等）						
		指示，表示状態						
シークンコントローラ盤 (CTR-01) 監視サーバー盤 (DB-01)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
		内部（発熱，変色，異常音等）						
		盤内照明						
中継端子盤 (TB-01, 02)	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
		内部（発熱，変色，異常音等）						
		盤内照明						
送信端局中継盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
		内部（発熱，変色，異常音等）						
備	監視操作卓	毎月		屋上	ポンプ室	薬注室	水質計器室	操作室
			カメラ動作テスト・受像確認					
			ライト，ワイパ動作テスト					
			照明設備のON-OFF制御					
			外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
	モニター（作動状況、受像状態）							
	監視カメラ	毎月		屋上	ポンプ室	薬注室	水質計器室	操作室
			外観，固定状態					
			瀬野川浄水場からの動作テスト					
画像解析装置	監視カメラ	毎月		No.1	No.2	No.3		
			外観，固定状態					
	監視モニター	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）					
			内部（発熱，変色，異常音等）					
記事								

田口浄水場設備点検日誌（受電設備－１）

月例 2の1

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
電 気 設 備	引込柱	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） アース線の状況			
	引込盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態，ランプテスト 盤内照明			
	受電盤	毎月	指示値 KV MW Hz COSØ 外観（発錆，破損，変形，その他） 指示値 A 以下 表示状態 盤内照明		吉川 台運転	
	自家発連絡盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） ランプ表示			
	No.1 400V動力変圧器1次盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 電流指示値 A 表示状態 盤内照明			
	吉川系送水ポンプ連絡盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 電流指示値 A 表示状態			
	200V動力変圧器1次盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 電流指示値 A 以下 表示状態 盤内照明			
	コンデンサ盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態 盤内照明 指示No.1SC 4.1 A入，切No.2SC 4.1 A入，切			
	200V動力変圧器盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明 指示 A V トランス温度 °C			
	No.1 400V動力変圧器盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明 トランス温度 °C			
	400V動力変圧器2次盤 照明変圧器盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明 指示No.1 V A			
	記事					
	点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了					

田口浄水場設備点検日誌（受電設備－２）

月例 2の2

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者
電 設 備	補機補助継電器盤1	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明		
	補機補助継電器盤2	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明		
	送水ポンプ補助継電器盤 1	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明		
	送水ポンプ補助継電器盤 2	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明		
	送水ポンプ補助継電器盤 3	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 盤内照明		
	補機設備 コントロールセンタ	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態		
	No. 1吉川系 送水ポンプ動力盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
			内部（発熱，変色，異常音等）		
			電流指示値 A		定格26A
			表示状態，ランプテスト 盤内照明		
No. 2吉川系 送水ポンプ動力盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
		内部（発熱，変色，異常音等）			
		電流指示値 A		定格26A	
		表示状態，ランプテスト 盤内照明			
No. 3吉川系 送水ポンプ動力盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
		内部（発熱，変色，異常音等）			
		電流指示値 A		定格26A	
		表示状態，ランプテスト 盤内照明			
接地端子盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
送排気ファン盤 （ M - 1 ）	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
		表示状態			
分電盤（ L - 1 ）	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
記事					
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了					

田口浄水場設備点検日誌（受電設備－3）

月例 2の3

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者
電	NO. 1 中核系 送水ポンプ盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
			電流指示値 A		定格145A
			表示状態		
電	NO. 2 中核系 送水ポンプ盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
			電流指示値 A		定格145A
			表示状態		
気	蓄電池盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
	無停電電源装置	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
DC 整流器 V 蓄電池 V				整流器・蓄電池120V	
負荷 V 電流 A				負荷100V±10%	
蓄電池電流 A					
AC インバータ V 直送 V				インバータ・直送100V	
備	動力210V変圧器 主幹盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
			指示 A以下 kV		
			指示 A以下 V		
			トランス温度 °C		
電気防食用直流電源装置		毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）		
			表示状態		
			AC V		100V
			DC V A		50V, 2.43A
記事					

点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了

田口浄水場設備点検日誌（自家発電機設備-1）

月例 3の1

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
自家発電機設備	燃料系統	屋内	油漏れの有無 燃料小出槽の外観 油量 L			
		屋外地下タンク	屋外地下タンク貯蔵所 油量 L 検査管口の漏油の有無（4ヶ所）			
		燃料移送ポンプ盤	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態，ランプテスト		手動	
		燃料移送ポンプ		No.1 No.2	号機切替No.→No.	
	冷却水系統	冷却水ポンプ		No.1 No.2		
		冷却水配管	手動入一切，外観，振動，異音			
		冷却水槽	水漏れの有無，ストレーナーの清掃 外観，水漏れの有無，水位		1回 / 1週 HH 1680L (1.20m)	
		温水循環ポンプ	ボールタップの動作に異常はないか			
	空気系統	温水ヒータ	手動入一切，外観			
		空気配管	毎月	空気漏れの有無		
			毎月		No.1 No.2	
		空気タンク	外観，空気漏れの有無 タンク圧力No.1 MPa，No.2 MPa 制御圧力は正常か MPa エアタンクのドレン抜き		2.10～2.89 MPa 0.7～0.97 MPa	
	空気圧縮機	空気圧縮機	毎月		No.1 No.2	号機切替No.2→No.1
				外観，振動，異音		
				オイルレベル		
				エアフィルターの清掃 自動運転は正常に運転するか		
	給排気ファン	給排気ファン	毎月		No.1 No.2	
				給気ファン・外観，振動，異音 排気ファン・外観，振動，異音		
	発電機	エンジン	毎月	外観，振動，異音		
			毎月	外観，振動，異音 油漏れの有無 オイルレベル		
			毎月	燃料阻止ハンドルは運転位置にあるか		
			毎月	調速機 外観，オイルレベル		
		過給機	毎月	外観		
		フライミングポンプ	毎月	手動入一切，外観，振動，異音		
無負荷運転		5月	5分間 8，11，2月		様式3-2	
実負荷運転	5月	60分間		様式3-2		
自動始動盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態，ランプテスト				
その他	毎月	エンジン廻りの清掃 エンジン廻りのボルトの緩み				
記事						
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了						

田口浄水場設備点検日誌（自家発電機設備－２）

月例 3－2

浄水課長	課員
—	

点検者

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	時刻	デ イ ー ゼ ル 機 関																
		電 圧 V			電 流 A			電 力	周波数	力 率	回 転 数	シリンダ 冷却水	燃料油	潤滑油	給気	温度℃		
		1－2	2－3	3－1	1	2	3									給気	排気1	排気2
		KW	HZ	%	r p m	M P a	M P a	M P a	M P a									
自家発電機																		
設 備		発電電力量 kwh			燃料小出し槽液量 ℓ			地下貯油タンク ℓ			温度℃							
		本日指示			運転前			外観：漏れ		無し		オイルクーラー		冷却水		固定子	軸受	
		前日指示			運転後			貯油量				入口	出口	入口	出口			
		使用電力量(×100)			使用量													
記 事	注1 運転記録は、起動直後及び停止直前に実施する。その他、適宜記録をとる。 注2 実負荷運転時は、送水ポンプを運転する。																	
点検結果（評定の符号） ○良, △不良, ×要修理, ◎修理完了																		

田口浄水場設備点検日誌（沈でん池設備-1）

月例 4の1

浄水課長	課 員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点 検 箇 所	点 検 周 期	点 検 内 容	結 果	点 検 者				
現場 操 作 盤	1系沈でん池操作盤		外観（発錆，破損，変形，その他）						
			内部（発熱，変色，異常音等）						
			表示状態、ランプテスト						
	2系沈でん池操作盤			外観（発錆，破損，変形，その他）					
				内部（発熱，変色，異常音等）					
				表示状態、ランプテスト					
	電圧 V								
フ ラ シ ユ ミ キ サ 前 段	電 動 機 及 び 攪 拌 機	毎 月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			オイルレベルは正常か						
			中央からの運転操作は可能か						
			電流値 A		定格10A				
フ ラ シ ユ ミ キ サ 後 段	電 動 機 及 び 攪 拌 機	毎 月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			オイルレベルは正常か						
			中央からの運転操作は可能か						
			電流値 A		定格10A				
流 入 流 調 弁	電 動 機 及 び バルブコントロール	毎 月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			中央からの運転操作は可能か						
			開度指示値 現場盤 %，機側 %		中央 %				
流 調 整 弁	電 動 機 及 び バルブコントロール	毎 月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			開度指示値 現場盤 %，機側 %		中央 %				
1 系 フ ロ ク ユ レ ー タ	電 動 機 及 び 減 速 機	毎 月		1-1	1-2	3-1	3-2	3-3	3-4
			外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			オイルレベルは正常か						
			Vベルトの破損，張り具合はどうか						
			中央からの運転操作は可能か						
		電流値 1-1 A，1-2 A					定格6A		
	軸 封 部	毎 月	少量の水が漏れているか						
	攪 拌 羽 根	毎 月	破損や回転ムラはないか						
	回 転 速 度	毎 月	回転速度は正常か						
記 事	注1 フロクユレータの変速機は、停止中は操作しないこと								
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了									

田口浄水場設備点検日誌（沈でん池設備-2）

月例 4の2

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者				
1系汚泥掻寄機	電動及び減速機	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
	チェーン傾斜板	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			外観（破損，変形，その他）						
1系排泥ポンプ	ポンプ	毎月		1-1	1-2	1-3	1-4		
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			圧力値 1-1 MPa 1-2 MPa						
			圧力値 1-3 MPa 1-4 MPa						
			電流値 1-1 A 1-2 A					定格8.8A	
			電流値 1-3 A 1-4 A						
2系フロキュレータ	電動及び減速機	毎月		1-1	1-2	2-1	2-2	3-1	3-2
			外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
			中央からの運転操作は可能か						
	電流値 2-1-1 A，2-1-2 A								
	攪拌羽根回転速度	毎月	破損や回転ムラはないか						
	毎月	回転速度は正常か							
2系汚泥掻寄機	電動及び減速機	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			運転状況（異常音，異常振動はないか）						
	チェーン傾斜板	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）						
			外観（破損，変形，その他）						
記事	注1 フロキュレータの速度変動は停止中しないこと								
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了									

田口浄水場設備点検日誌（沈でん池設備-3）

月例 4の3

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果		点検者	
				1-1	1-2	1-3	1-4
2系排泥ポンプ	ポンプ	毎月	運転状況（異常音，異常振動はないか）				
			圧力値 2-1 MPa 2-2 MPa				
			圧力値 2-3 MPa 2-4 MPa				
			電流値 2-1 A 2-2 A				定格8.8A
			電流値 2-3 A 2-4 A				
沈でん池排泥ポンプ	ポンプ	毎月	外観（破損，変形，その他）				
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
			1系	2系			
工業計器	流入流量計	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			流量計室内の排水状況				
			流量計指示値 現場盤 m ³ /h, 変換器 m ³ /h			中央	m ³ /h
工業計器	着水井水位計	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			水位計指示値 現場 m, 中央 m				
工業計器	流入流量調節計	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			流量指示値 m ³ /h, 開度指示値 %				
記事							
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了							

田口浄水場設備点検日誌（薬品注入設備－1）

月例 5の1

浄水課長	課	員
—		

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
薬品注入盤		毎月	外観（発錆，破損，変形等）			
			内部（発熱，変色，異常音等）			
			表示状態、ランプテスト			
薬品受入盤		毎月	外観（発錆，破損，変形等）			
			表示状態、ランプテスト			
次亜塩素酸注入設備	電動機	毎月		1号 2号		
	ポンプ本体		異音，過熱，振動，その他異常の有無		3相，220V，0.2kw	
	オイル		異音，過熱，振動，その他異常の有無		0.83ℓ/min，1.0MPa	
	圧力計		油量，漏れ，濁りの有無		年1回交換 0.25L/台	
	検流器		1号	— MPa，2号 — kg/cm ²		号機切替 No.- →No.-
			配管，弁，その他	注入状態，その他異常の有無		
	脱気装置		自動気泡抜き装置	表示灯確認，手動にて動作確認（入口側の弁を閉じて動作テスト）		
			カートリッジフィルタ	液の濁り，漏れ，フィルタの汚れ，破損の有無		
			配管，その他	異常の有無		
	貯蔵槽		本体(2.5m ³)	破損，漏液，その他異常の有無		
			空気作動弁	動作状態，その他異常の有無		
	液面計		1号	— m ³ (-m)，2号 — m ³ (-m)		
			操作盤	1号 — m，2号 — m		中 1号 — m
			受入盤	1号 — m，2号 — m		央 2号 — m
	希硫酸注入設備		電動機	毎月		
ポンプ本体		異音，過熱，振動，その他異常の有無			0.72L/min，1.0MPa	
オイル		異音，過熱，振動，その他異常の有無			年1回交換 0.25L/台	
圧力計		油量，漏れ，濁りの有無			号機切替 No.- →No.-	
検流器		1号	— MPa，2号 — kg/cm ²			
		配管，弁，その他	注入状態，その他異常の有無			
貯蔵槽		本体(2.0m ³)	破損，漏液，その他異常の有無			
		空気作動弁	動作状態，その他異常の有無			
液面計		1号	— m ³ (-m)，2号 — m ³ (-m)			
		操作盤	1号 — m，2号 — m			中 1号 — m
液位計	受入盤	1号 — m，2号 — m		央 2号 — m		
記事	注 1 注入ポンプの運転は，現場手動で10分くらい行うこと					
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了						

田口浄水場設備点検日誌（薬品注入設備－２）

月例 5の2

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
P A C 注 入 設 備	電動機	毎月	異音, 過熱, 振動, その他異常の有無		3相, 220V, 0.2kw	
	ポンプ	本体	〃		1.80ℓ/min, 1.0Mpa	
		オイル	油量, 漏れ, 濁りの有無		年1回交換 0.25L/台	
	圧力計	1号	MPa, 2号 kg/cm ²		号機切替 No.- →No.-	
		2号	mℓ/分, 2号 mℓ/分		注入率 mℓ/m ³	
	実流量測定	1号	mℓ/分, 2号 mℓ/分		注入率 mℓ/m ³	
	検流器		注入状態, その他異常の有無			
	配管, 弁, その他		破損, 漏液, その他異常の有無			
	貯蔵槽	本体(2.0m ³)		破損, 漏液, その他異常の有無		
		空気作動弁		動作状態, その他異常の有無		
	液面計	1号	m ³ (m), 2号 m ³ (m)			
		操作盤	1号 - m, 2号 - m		中央	1号 m
		受入盤	1号 - m, 2号 - m			2号 m
空 気 圧 縮 機 設 備	電動機	毎月	1号 2号 異音, 過熱, 振動, その他異常の有無		号機切替 No. →No.	
	圧力開閉器	1号	ON MPa, OFF MPa			
		2号	ON MPa, OFF MPa			
	安全弁		動作状態			
	消音器		フィルター清掃, その他異常の有無			
	Vベルト		ゆるみ, 破損の有無			
			動作状態, その他異常の有無			
	エアードライヤー		異音, 過熱, 振動, その他異常の有無			
	減圧弁	圧力	kg/cm ²			
		圧力	kg/cm ²			
電磁弁箱		内部機器, 配管の異常の有無				
排液槽	酸(PAC、希硫酸)	毎月	外観(発錆, 破損, 変形, その他)			
	アルカリ(次亜塩)		外観(発錆, 破損, 変形, その他)			
記事						

点検結果 (評定の符号) ○良, △不良, ×要修理, ◎修理完了

田口浄水場設備点検日誌（送水ポンプ設備－1）

月例 6の1

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果			点検者
				1号	2号	3号	
吉川系ポンプ	ポンプ盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			表示状態，ランプテスト				
			ポンプ電流 1号 A，2号 A，3号 A				定格電流 26.0A
	電動機 6600V 230KW	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	ポンプ 吐出量8.20m ³ /min 全揚程104m	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
			封水量				
			軸受温度（手で触ってられるか）				室温+40℃以下
			吸込圧 1号 MPa 2号 MPa 3号 MPa 吐出圧 1号 MPa 2号 MPa 3号 MPa				
	逆止弁	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	電動バタフライ弁	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
運転状況（異常音，異常振動はないか）							
中核系ポンプ	ポンプ盤	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			表示状態，ランプテスト				
			ポンプ電流 1号 A，2号 A				定格電流値 145A
	電動機 440V,90KW	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	ポンプ 吐出量2.78m ³ /min 全揚程114m	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
			封水量（水滴となって落ちる程度）				
			軸受温度（手で触ってられるか）				室温+40℃以下
			吸込圧 1号 MPa，2号 MPa 吐出圧 1号 MPa，2号 MPa				
	逆止弁	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	電動仕切弁	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
運転状況（異常音，異常振動はないか）							
記事	注 1 ポンプ全閉運転は，5分以内とすること						
	注 2 ポンプ停止後再起動する場合は，起動間隔を1時間以上おくこと						
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了							

田口浄水場設備点検日誌（送水ポンプ設備－２）

月例 6の2

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
各種	送水流量計	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）			
			流量計指示値（吉川系）現場 / / m3/H		中央 / / m3/H	
			流量計指示値（中核系）現場 / m3/H		中央 / m3/H	
工業計器	ポンプ井水位計	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 水位計指示値 現場 m，中央 m			
	吉川配水池水位	毎月	水位計指示値 瀬野川 m 田口 盤指示計 m CRT m			
	中核配水池水位	毎月	水位計指示値 瀬野川 m 田口 盤指示計 m CRT m			
	排水ポンプ	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 表示状態，ランプテスト 号機の切換（自動-手動）			
現場盤			1号	2号		
	ポンプ本体		外観（発錆，破損，変形，その他） 運転状況（異常音，異常振動はないか） 吐出圧 1号 MPa，2号 mAq		自動運転・停止の確認	
			排水ピット	内部状況（泥，ゴミが溜まっていないか） 電極棒の状態（曲がり，汚れ，その他）		
排水ピット外	ポンプ本体		外観（発錆，破損，変形，その他） 運転状況（異常音，異常振動はないか）		自動運転・停止の確認	
	排水ピット		内部状況（泥，ゴミが溜まっていないか） 電極棒の状態（曲がり，汚れ，その他）			
プ	流調弁室排水（電極棒も含む）		毎月	外観（発錆，破損，変形，その他） 運転状況（異常音，異常振動はないか）		
記事						

点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了

田口浄水場設備点検日誌（水質計器設備）

月例 7

浄水課長	課 員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検項目	点検周期	点検内容	結果	点検者
脱泡槽		毎月		原水	処理水
			汚れなどの清掃		
濁度計	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		(原水低濁度) 度
	測定槽		汚れていないか		(原水高濁度) 度
			測定液面が鏡面状になっているか		(処理水濁度) 度
			レンズは汚れていないか		
交換機	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		
	操作パネル		デジタル表示は正常に表示されているか		
pH計	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		(原水 pH)
	KCLリザーブタンク		外観, KCL液位		
交換器	電極	毎月	汚れなどの清掃		(処理水 pH)
	デジタル表示		発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		
超音波発信器	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		
	ハロッドランプ		点灯しているか		
導電率計	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		(原水導電率) $\mu\text{s/cm}$
	電極部		測定液が、充分満たされているか・汚れなどの洗浄		
アルカリ度計	外観	毎月	発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		(原水アルカリ度) mg/l
	測定槽及び電極の洗浄		保守画面にする。測定槽、PH電極の取り外し		
	試薬タンクの液位		残量 L		
	標準液		pH 7 標準液残量 pH 4 標準液残量		
	洗浄水の流量調整		逆洗水一逆洗時のろ過砂の上昇位置、排水アスピレータードレン状況		
塩素計	ろ過砂の外観	毎月	ろ過砂が汚れていないか、ろ過砂の上端部の位置 7.5cm		(処理水残塩) mg/l
	外観		発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		
	電極の洗浄		研磨剤にて電極表面を研磨する。		
サンプリングポンプ	反応槽の洗浄	毎月	汚れなどの清掃		
	現場盤		外観 (発錆、破損、変形、その他)		
	外観		表示状態, ランプテスト		
					1号 2号
	圧力計		発錆、破損、汚れ、変形及び本体清掃		
本体の温度	吸込圧 1号 MPa, 2号 MPa				
	吐出圧 1号 MPa, 2号 MPa				
記事	※予備品が少なくなったら記入のこと (KC1など)				
	本体の温度は熱くなり過ぎていないか				

点検結果 (評定の符号) ○良, △不良, ×要修理, ◎修理完了

田口浄水場設備点検日誌（補機設備－1）

月例 8の1

浄水課長	課 員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点 検 箇 所	点 検 周 期	点 検 内 容	結 果	点 検 者
空 調 機	屋内機 (操作室)	毎 月	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
	電流値 (M-1) A				
	室外機		外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
	付属配管		外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			電気室制御盤 (M-1)	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)	
				表示灯 (正常に点灯するか)	
換 気	ポンプ室	送風機	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
			電流値 (M-1) A		
	電気室	排風機	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
			電流値 (M-1) A		
			No. 1	No. 2	
装 置	薬注室	毎 月	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
	水質計器室	毎 月	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)		
			運転状況 (異常音, 異常振動等)		
沈でん池機械室	毎 月	外観 (発錆, 破損, 変形, その他)			
		運転状況 (異常音, 異常振動等)			
記事					

点検結果 (評定の符号) ○良, △不良, ×要修理, ◎修理完了

田口浄水場設備点検日誌（補機設備－２）

月例 8の2

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者	
照明器具	(L1)	偶数月	外觀（発錆，破損，変形，その他）			
	管理棟 1階					
	玄関		1 灯	灯具外觀及び点灯状況		
	ホール		2 灯	〃	非常用照明 1 灯	
	廊下		2 灯	〃		
	便所		1 灯	〃		
	操作室		12 灯	〃	非常用照明 1 灯	
	電気室		15 灯	〃	〃 2 灯	
	薬注室		12 灯	〃		
	水質計器室		7 灯	〃	非常用照明 1 灯	
	搬入室		5 灯	〃		
	〃		2 灯	〃		
	点検口		1 灯	〃		
	誘導灯		1 灯	〃		
	B管理棟 1階	自家発室	奇数月	6 灯	灯具外觀及び点灯状況	非常用照明 2 灯
		ポンプ室		5 灯	〃	
		階段		4 灯	〃	非常用照明 4 灯
		誘導灯		2 灯	〃	
	1系沈でん池機械室	1階	奇数月	1 灯	灯具外觀及び点灯状況	
		B1階		2 灯	〃	
2系沈でん池	階段	奇数月	3 灯	〃		
	沈でん池内		2 灯	〃		
	屋外灯	奇数月	3 灯	灯具外觀及び点灯状況		
記事						

点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了

浄水課長	課員

令和 年 月 日 曜日 天候

点検項目	点検内容	結果				備考 (周期)	
		No.1	No.2	No.3			
屋 内 設 備	高速凝集沈殿装置操作盤	外観(発錆、破損、変形、その他)					毎月
		内部(発熱、変形、異臭、その他)					
		表示状態					
	鋼製水槽	漏れの有無					
		ドレンバルブの状態					
	原水ポンプ		No.1	No.2	No.3		
		外観(発錆、破損、変形、その他)					
		動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)					
		圧力値					
	急速攪拌機	原水流量					
		外観(発錆、破損、変形、その他)					
		動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)					
	注入攪拌機	給油状態					
		電流値					
	形成攪拌機	外観(発錆、破損、変形、その他)					
		動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)					
		傾斜版の状態(破損、変形の有無)					
	搔寄機	外観(発錆、破損、変形、その他)					
動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)							
給油状態							
循環ポンプ	電流値						
	電動機外観(発錆、破損、変形、その他)						
	動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)						
	Vベルトの張り状況						
	傾斜版の状態(破損、変形の有無)						
排泥ポンプ	外観(発錆、破損、変形、その他)						
	動作状況(回転方向、異音、異常振動の有無)						
	Vベルトの張り状況						
	圧力値						
濁度計	カバーの外観						
	濁度値は正常か、測定槽の汚れや破損はないか						
PH計	pH値は正常か、電極の変形や破損はないか						
濃縮槽選択弁		No.1	No.2	No.3			
	中央からの指示通り作動しているか						
	全開全閉の動作確認						
バイパス弁操作盤	外観(発錆、破損、変形、その他)						
	内部(発熱、変形、異臭、その他)						
	表示状態						
記事							

浄水課長	課員

令和 年 月 日 曜日 天候

田口浄水場設備点検日誌(超高速高速沈でん設備-2)

点検項目		点検内容		結果		備考 (周期)	
内設	薬品動力操作盤	外観(発錆、破損、変形、その他)				毎月	
		内部(発熱、変形、異臭、その他)					
		表示状態					
	薬品注入ポンプ	薬品動力制御盤	PAC	注入調節計SV	ℓ/h		
				圧力	MPa		MPa
			ポンプ注入量	ℓ/h	ℓ/h		
			注入点注入量	ℓ/h			
		高分子凝集剤	PAC	注入調節計SV	ℓ/h		
				圧力	MPa		MPa
			ポンプ注入量	ℓ/h	ℓ/h		
			注入点注入量	ℓ/h			
		実流量測定	PAC	実測値	ℓ/h		ℓ/h
				中央指示	ℓ/h		ℓ/h
	高分子凝集剤		実測値	ℓ/h	ℓ/h		
			中央指示	ℓ/h	ℓ/h		
薬品貯蔵槽			No.3				
	PAC / 希硫酸 使用機器 No.	タンク貯蔵量	m3				
		制御盤指示値	m				
空気圧縮機 空気槽 除湿器	異音や異臭等はないか						
	ドレンの動作						
	空気圧						
高分子凝集剤溶解装置	外観(発錆、破損、変形、その他)						
	モータ部異音発熱振動の有無						
	給油の状態 攪拌機の動作確認						
その他	送水切換弁電動機			No.1	No.2		
		外観					
	バイパス弁	動作					
		外観					
記事	動作						
点検結果 良:○ 不良:× 不良につき修理:◎							

田口浄水場設備点検日誌（排泥設備）

月例 10

浄水課長	課員
—	

令和 年 月 日 曜日 天候

設備名	点検箇所	点検周期	点検内容	結果	点検者		
No.1 濃縮槽	汚泥搔寄機 電動機及び減速機	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	汚泥受入切替弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	汚泥引抜弁		外観（発錆，破損，変形，その他）				
	上澄水返送弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
No.2 濃縮槽	汚泥搔寄機 電動機及び減速機	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	汚泥受入切替弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	汚泥引抜弁		外観（発錆，破損，変形，その他）				
	上澄水返送弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
No.3 濃縮槽	汚泥搔寄機 電動機及び減速機	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	汚泥受入切替弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	汚泥引抜弁		外観（発錆，破損，変形，その他）				
	上澄水返送弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
汚泥移送ポンプ	電動機及びポンプ	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）	No.1	No.2		
	配管、弁、その他		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
	減圧弁		圧力値 1 MPa 2 MPa				
			破損、漏液、その他異常の有無				
天日乾燥床	排水ポンプ	毎月	外観（発錆，破損，変形，その他）				
	汚泥移送切替弁		運転状況（異常音，異常振動はないか）				
			外観（発錆，破損，変形，その他）	No.1	No.2	No.3	No.4
			運転状況（異常音，異常振動はないか）				
記事							
点検結果（評定の符号）○良，△不良，×要修理，◎修理完了							