

東部浄化センター等維持管理業務委託

維持管理業務仕様書

令和5年9月

長野市上下水道局下水道施設課

東部浄化センター等維持管理業務委託 維持管理業務仕様書

目 次

第1章	総則（第1条－第19条）	-----	1
第2章	業務内容（第20条－第29条）	-----	5
第3章	業務書類及び検査（第30条－第32条）	-----	8
第4章	業務実施要領（第33条－第41条）	-----	9
第5章	その他（第42条－第51条）	-----	11
別表	（第1～第19）	-----	13
別表	（別表第1-1～1-5）	-----	46
別表	（別表第2-1～2-37）	-----	59
別表	（別表第9-1～9-7）	-----	107
付表	（別表第1付表関係）	-----	157
付表	（別表第2付表関係）	-----	164
別冊第1	業務委託契約書（案）	-----	別添
別冊第2	運転操作要領	-----	別添
別冊第3	エネルギー管理標準	-----	別添

第1章 総則

(目的)

第1条 この仕様書は、長野市上下水道局が所管する長野市公共下水道事業のための施設である東部浄化センター、新諏訪汚水ポンプ場、安茂里汚水ポンプ場、川合新田汚水ポンプ場及びマンホールポンプ場（以下「浄化センター等」という。）の維持管理業務について、性能発注の考え方にに基づき委託するにあたり、その業務が適正に履行され、もって公共用水域の水質保全及び向上への寄与を図るため、必要な事項を定めることを目的とする。

(業務の履行)

第2条 受注者は、契約書、設計書及びこの仕様書に基づき自ら有する技術力等と創意工夫により、計画的、効率的かつ効果的に維持管理業務を履行し、想定流入水質及び水量（以下「想定流入水」という。）に対し定められた放流水質その他の要件（以下「性能達成要件」という。）を満たすとともに、浄化センター等の施設機能を保持しかつ十分発揮させる責任を負わなければならない。

2 契約期間は、業務引継期間及び業務履行期間で構成される。業務引継期間は、契約締結日から令和6年3月31日24時00分までとし、当該期間に係る費用は受注者の負担とする。業務履行期間は、令和6年4月1日0時00分から令和11年3月31日24時00分までとする。

(業務の対象施設)

第3条 本委託業務の対象施設及び設備等は、別表第1のとおりである。

(業務の範囲)

第4条 本委託業務の履行範囲は、別表第2のとおりである。

(業務計画書)

第5条 受注者は、令和6年2月末日までに、この仕様書に基づいて業務計画書を作成し、監督員へ提出しなければならない。

2 受注者は、業務計画書に次の事項について記載しなければならない。

- (1) 業務履行基本的理念
- (2) 業務引受計画
- (3) 性能達成事項
- (4) 目標-管理計画
- (5) 運転操作監視計画
- (6) 保守点検計画
- (7) 業務履行体制
- (8) 事故災害等緊急時対応計画
- (9) 安全衛生管理計画
- (10) 責任分担事項
- (11) 水質検査・環境測定等計画
- (12) 施設機能診断計画
- (13) 履行業務確認評価（社内検査）
- (14) その他必要な事項

3 業務引受計画については、契約締結後30日以内に、監督員へ提出しなければならない

ない。ただし、受注者が現行履行者である場合は提出する必要はない。

- 4 受注者は、監督員が指示した事項については、さらに詳細な業務計画書を提出しなければならない。

(監督員)

第6条 本業務委託における監督員の権限は、契約書に規定した事項である。

- 2 監督員がその権限を行使するときは、書面により行うものとする。ただし、緊急を要する場合には、監督員は口頭で指示等を行うことができ、受注者はその指示等に従うものとし、後日書面により監督員と受注者の両者が指示等の内容を確認するものとする。

(管理技術者)

第7条 受注者は、本業務の履行に関して、契約書に規定した権限を有し、東部浄化センターに常勤して業務の管理及び統括をする専任の管理技術者を定めなければならない。なお、管理技術者については下水道処理施設管理技士の資格を有する者から選任しなければならない。

- 2 管理技術者は、浄化センター等の施設機能を熟知するとともに、常に本業務の履行状況を把握し、事故災害等の緊急時に臨機の措置ができる体制を備え、適切に対応しなければならない。
- 3 管理技術者は、やむをえず一時的に不在となる時は、その職務を代行する代行者を定め、その氏名その他必要な事項を監督員へ通知しなければならない。代行者を変更した場合も同様とする。
- 4 代行者は、管理技術者に指示された職務を誠実に遂行しなければならない。ただし、代行者は契約書に規定した管理技術者が有する権限を行使するものではない。

(従業員)

第8条 受注者は、本業務の履行に従事する従業員の担当業務を明記した名簿を作成し、監督員へ提出しなければならない。従業員又は担当業務を変更した場合も同様とする。

(業務の再委託)

第9条 受注者は、次の業務については再委託してはならない。

- (1) 運転管理及び運転操作監視業務
 - (2) 脱水汚泥、沈砂、し渣等の運搬作業
 - (3) 事故災害等緊急時対応業務
 - (4) 使用許可された行政財産の管理業務
 - (5) 履行業務に係る廃棄物の搬出における確認作業
- 2 受注者は、業務を再委託しようとするときは、再委託計画書を監督員へ提出し、あらかじめ発注者の承諾を得なければならない。ただし、次の業務については再委託計画書の提出のみとする。
 - (1) 法令等に基づく環境測定等業務
 - (2) 清掃及び火災予防（消防関係設備点検）業務
 - (3) 除草及び植栽樹木の管理業務

(安全管理)

第10条 受注者は、業務履行における従業員の安全を確保するため、労働安全衛生法

等の関係法令を遵守し、安全措置を講じなければならない。

- 2 受注者は、労働安全衛生法等で定める就業制限に係る機器の運転、操作及び危険物の取扱い等は、有資格者以外の者に行わせてはならない。

(行政財産の使用)

第11条 受注者は、契約書第43条に基づき発注者が別表第3に定める施設等について、同別表の使用許可条件で無償使用することができるものとする。

- 2 受注者は、水質試験を行うにあたり、東部浄化センター管理棟水質試験室を使用するときは、水質試験実施計画書を監督員へ提出し承諾を得なければならない。東部浄化センター管理棟水質試験室以外を使用するときは、業務に必要な機器及び器具等については受注者の負担とする。

(貸与品及び支給品等の管理)

第12条 発注者は、業務履行に必要な浄化センター等の完成図書類、専用特殊工具及び部品類等を受注者へ貸与又は支給する。

- 2 受注者は、業務履行に必要な貸与品及び支給品等を発注者から受領したときは、受領書を提出するとともに、台帳及び物品受払簿等を作成し整理しておかなければならない。また、監督員の求めがあった時は、これを提示しなければならない。
- 3 受注者は、貸与品及び支給品等を故意又は過失により滅失又は破損したときは、その損害を補償しなければならない。

(諸法令の遵守)

第13条 受注者は、業務履行にあたり日本国の法令に準拠するとともに、長野県及び長野市が定める条例等並びに長野市上下水道局が定める規程及び長野市上下水道局が締結した協定等を遵守しなければならない。

- 2 遵守すべき法令等は別表第4のとおりである。なお、受注者は、諸法令に違反した場合発生する責務が、発注者へ及ばないようにしなければならない。

(官公庁等への手続等)

第14条 受注者は、業務履行に係る必要な諸官公庁及びその他関係機関への届出等の手続きを行うものとする。

- 2 受注者は、前項に規定する届出等について、監督員へ報告しなければならない。

(第三者等の対応)

第15条 受注者は、業務履行にあたり、浄化センター等の周辺住民との間に紛争が生じないように努めなければならない。

- 2 浄化センター等に関する、市民、他都市、諸官公庁又は報道機関等からの照会、意見、要望、依頼等の対応は、発注者が行うものとする。
- 3 受注者は、発注者が行う施設見学、視察等への対応に協力するものとする。

(著作権の譲渡等)

第16条 受注者は、仕様書第5条、第23条、第30条及び第31条に基づく提出書類並びに本業務履行に関する記録及び報告等(以下「提出書類等」という。)が著作権法(昭和45年法律第48号)第2条第1項第1号に規定する著作物(以下「著作物」という。)に該当する場合には、当該著作物に係る受注者の著作権(著作権法第21条から第28条までに規定する権利をいう。)を当該著作物の引渡し時に発注者へ無償で譲渡するものとする。

- 2 発注者は、提出書類等が著作物に該当するとしないうにかかわらず、その内容を受注者の承諾なく、自由に公表することができる。
- 3 発注者は、提出書類等が著作物に該当する場合には、受注者が承諾したときに限り、既に受注者が当該著作物に表示した氏名を変更することができる。
- 4 受注者は、提出書類等が著作物に該当する場合において、発注者が当該著作物の利用目的の実現のためにその内容を改変するときは、その改変に同意する。また、発注者は、提出書類等が著作物に該当しない場合には、その内容を受注者の承諾なく自由に改変することができる。

(特許権等の使用)

第17条 受注者は、特許権、実用新案権、意匠権、商標権その他日本国の法令に基づき保護される第三者の権利（以下「特許権等」という。）の対象となっている履行方法を使用するときは、その使用に関する一切の責任を負わなければならない。ただし、発注者がその履行方法を指定した場合において、そこに特許権等の対象である旨の表示がなく、かつ、受注者がその存在を知らなかったときは、発注者は、受注者がその使用に関して要した費用を負担しなければならない。

- 2 受注者は、本業務の履行により発明又は考案をしたときは、書面により監督員へ報告するとともに、これを保全するために必要な措置を講じなければならない。また、出願及び権利の帰属等については、発注者と協議するものとする。

(損害の賠償等)

第18条 受注者は、業務履行にともない生じた一般的損害及び第三者に及ぼした損害については、速やかに監督員へ報告し、契約書第21条及び第22条に定めるところによりその費用を負担しなければならない。

- 2 受注者は、仕様書第21条に定める性能達成要件を満たさなかったことが仕様書第32条第1項に基づく検査で確認されたときは、その要件についての計測項目等件数毎に、契約書第41条第2項に定めるところにより違約金を支払わなければならない。加えて、発注者がこれを回復するに要した費用及び発注者へ及ぼした損害の賠償額を、発注者の指定する期間内に支払わなければならない。

(保険)

第19条 発注者は、浄化センター等施設について、発注者が定める基準において下水道賠償責任保険及び建物総合損害共済保険に加入する。

- 2 受注者は、業務履行に関して賠償責任保険、機械保険その他の保険を付したときは、契約書第35条に基づき、当該保険に係る証券又はこれに代わるものを直ちに発注者へ提示しなければならない。

第2章 業務内容

(想定流入水)

第20条 東部浄化センターに流入する汚水の想定流入水は、別表第5のとおりである。

(性能達成要件)

第21条 受注者は、仕様書第20条に定める想定流入水の範囲内において、別表第6に示す性能達成要件を常に満たさなければならない。

- 2 受注者は、月毎に、性能達成要件の項目ごとの業務履行結果を発注者へ報告しなければならない。
- 3 発注者は、別表第7に定める方法で性能達成要件の確認をする。発注者は事前にその旨を受注者へ通知しその立会いを求めてこの確認を行うものとし、受注者がこの通知を受けたにもかかわらず立会いをしないときであっても、この確認を行うことができる。
- 4 受注者は、性能達成要件を満たし得ない（以下「性能未達」という。）ときは、直ちに性能達成要件を満たすための措置を講ずるとともに、速やかにその経過と措置の内容を監督員へ報告しなければならない。
- 5 発注者は、受注者が実施した措置で性能未達の状態を克服できないことを確認した場合は、その旨を受注者へ通知し施設の運転操作に関する指示をすることができる。受注者は、この指示に従わなければならない。
- 6 受注者は、前項の運転操作について、想定流入水の範囲内で発注者が要した費用を含む全ての費用を負担しかつ性能未達により発注者へ与えた損害を賠償しなければならない。なお、発注者が要した費用及び損害の賠償額の算定は発注者が行い、受注者へ請求するものとする。
- 7 受注者は、性能未達が自らの責でないことを立証し、発注者が確認したときは、前項の賠償金及び発注者が運転操作に要した費用を支払わないものとする。
- 8 発注者は、性能未達が継続し受注者がその指示に従わないときは、契約書第30条第1項第2号によりこの契約を解除することができる。

(目標値)

第22条 受注者は常に処理施設の維持管理と改善を行い、環境負荷の低減と良好な周辺環境の保全に努めなければならない。

- 2 受注者は、別表第8に示す目標値について、発注者が提示した数値等を基に、発注者と協議の上、設定しなければならない。
- 3 受注者は、目標値を達成するための方法を自ら定め、目標値の達成に努めなければならない。
- 4 受注者は、目標値を超過した場合は、直ちに達成するための措置をとるとともに、その原因を明らかにし、経過と措置の内容を監督員へ報告しなければならない。

(施設機能の確認と保持)

第23条 浄化センター等の施設機能は、別表第9のとおりである。

- 2 受注者は、業務履行開始までに前項の浄化センター等の施設機能について仕様書を基に確認し、発注者へ施設機能確認報告書を提出しなければならない。

- 3 受注者は、仕様書第3条の業務対象施設について前項で確認した施設機能を常に保持するとともに、一年間を超えない期間ごとにその施設機能を確認し発注者へ報告しなければならない。
- 4 受注者は、仕様書に基づく適切な維持管理にもかかわらず、経年劣化により施設機能を保持できないと判断したとき、又は、業務履行開始時に潜在した不備若しくは不具合を発見したときは、直ちに維持管理の経過と現況を監督員へ報告しなければならない。
- 5 受注者は、故意又は過失により施設機能を保持できなくなったときは、直ちに監督員へ報告し、受注者の負担により速やかにその機能を回復させ監督員の確認を受けなければならない。
- 6 受注者は、発注者が浄化センター等の施設設備の機能確認を行うときは、その業務に協力するものとする。
- 7 発注者が行う前項の機能確認の結果、第1項の施設機能が確認できなかった場合、受注者は自らの負担で直ちに機能回復に必要な措置を行い、その結果を速やかに発注者へ報告し確認を受けなければならない。
- 8 受注者は、第6項の施設機能の確認結果に疑義がある場合は、発注者へこの再確認を求めることができる。発注者は、この求めが妥当と認められる場合は、受注者の立会いを求め施設機能の再確認を行うものとする。
- 9 発注者は、施設機能の確認を第三者に委託することができる。この場合発注者は、施設機能の確認を第三者に委託したことについて受注者へ通知し、受注者はこれに同意しその業務に協力するものとする。

(緊急事態への対応)

第24条 受注者は、別表第10の緊急事態に対し、発注者が提示する別冊第1「運転操作要領」(以下「運転操作要領」という。)に基づき、自らの手順を定めておかなければならない。

- 2 受注者は、緊急事態が発生したときは、直ちに緊急体制に入り適切な処置をとるとともに、速やかに監督員へ報告しなければならない。
- 3 発注者は、緊急事態が別表第10の非常事態の状況まで進展した場合は、非常事態宣言をし、一時的に施設の運転操作を指示することができる。
- 4 受注者は、緊急事態において自らの手順に従い、かつ、臨機の措置として自らの判断に基づき損害を最小化するための最善の努力を行い、その限りにおいて緊急事態により浄化センター等の施設に何らかの損害が発生した場合にはその責は問われないものとする。
- 5 緊急事態により発生した損害で、受注者の対応に故意過失がなく、下水を処理することが不可能となった場合について次の費用等は発注者の負担とする。
 - (1) 特定事業場からの悪質排水等、想定水質を逸脱した流入水が原因で活性汚泥の死滅等が発生した場合、その回復のための費用等
 - (2) 地震及び水害等により下水道施設が損傷した場合の修復費用等
 - (3) 非常事態宣言が発せられ、発注者の指示により運転操作がなされた状況において、下水道施設が損傷又は機能低下した場合の下水道施設修復のための費用等

6 発注者は、前項の損害についての算定を行い、受注者へ損害を及ぼしたときは契約書第13条に基づき必要な費用を負担しなければならない。

7 受注者は、発注者が実施する緊急事態及び非常事態を想定した災害対応訓練に協力しなければならない。

(建設工事等への対応)

第25条 浄化センター等施設設備の増設、改築等建設工事及び修繕工事（以下「建設工事等」という。）は、発注者が行う。発注者が計画している主な建設工事等は、別表第11のとおりである。

2 発注者は、建設工事等や電力供給会社及び電話会社が実施する工事において、その施工期間中における受注者の履行業務に係る責任分担を明確にする。受注者はそれら工事等が円滑に進捗するよう協力しなければならない。

3 発注者は、前項によって業務内容が著しく変更となる場合は、契約書第16条に基づき仕様書等の変更をするものとする。

(電気工作物の保安)

第26条 浄化センター等の自家用電気工作物の保安は、「長野市上下水道局電気工作物保安規程」（長野市上下水道局管理規程第2号（昭和52年4月1日））に基づき行うものとする。

2 発注者は、前項に基づき浄化センター等の電気主任技術者を選任したときは、受注者へ通知するものとする。

3 受注者は、電気工作物の維持又は運用に従事する者として、第1項の保安規程に基づき維持管理するとともに、電気主任技術者がその保安のためにする指示に従わなければならない。

4 東部浄化センター変電設備所の監視制御方式については、「発変電規程」（JEAC 5001-2000）に基づくものとする。なお、変電設備所の監視制御における技術員とは、変電所等の運転に必要な知識及び技術を有する者で、仕様書第33条に定める有資格者でなければならない。

(エネルギーの管理)

第27条 浄化センター等の維持管理に使用するエネルギーの管理は、エネルギーの使用の合理化に関する法律（以下「省エネ法」という。）第5条に基づき制定された別冊第2「管理標準」に基づき行うものとする。

2 受注者は、発注者がエネルギーの使用の合理化のために行う指示に従わなければならない。

(廃棄物の取扱い)

第28条 浄化センター等の維持管理に伴い発生する廃棄物の取扱いは、別表第12のとおりとする。

(負担区分)

第29条 本業務における発注者及び受注者の責任及び費用の負担区分は、別表第13のとおりとする。

第3章 業務書類及び検査

(業務書類等の提出)

第30条 受注者は、別表第14に定める業務書類等を作成し整理保管するとともに、提出期限の定められたものは期間内に監督員へ提出しなければならない。

(業務完了報告書)

第31条 受注者は、契約書第9条及び第24条第1項に基づき、別表第15に定める内容の業務完了報告書を監督員へ提出しなければならない。

(検査の方法)

第32条 発注者は、契約書第23条第2項に基づき、検査職員を定める。検査職員は仕様書及び長野市契約規則に基づき、主に次の事項について確認をするものとする。

- (1) 性能達成事項
- (2) 目標管理事項
- (3) 保守点検結果
- (4) 運転操作結果
- (5) 水質試験結果
- (6) 業務履行日誌

2 発注者は、前項の検査において性能未達を確認した場合には、仕様書第29条に基づきその責を明確にし、契約書第23条第2項に基づく検査結果通知に併せ、受注者へ通知するものとする。

第4章 業務実施要領

(有資格者の選任)

第33条 受注者は、別表第16に定める有資格者を配置し、監督員へ報告しなければならない。

(水質試験・環境測定)

第34条 受注者は、別表第2-1から2-6に定める水質試験・環境測定を行い、その結果を監督員へ報告しなければならない。

2 受注者は、前項に定める以外に、自らの判断に基づき運転管理上における状況の把握が必要となったときは、自ら水質試験を行うものとする。

3 受注者は、水処理、汚泥処理の運転及び水質試験の結果を評価し、定期的に監督員へ報告しなければならない。

(直接経費の負担)

第35条 業務に伴う直接経費の負担区分は、別表第17のとおりとする。

(保守点検及び整備)

第36条 受注者は、仕様書第25条の建設工事等の計画を理解し、施設設備の延命化を図れるよう保守点検及び整備の計画を立て業務を履行しなければならない。

2 受注者は、施設設備等に不具合を認めるときは、臨機の処置を講じるとともに、直ちに監督員へ報告しなければならない。

3 受注者は、別表第2に定める定期整備を行うにあたり、実施計画書を事前に提出し、その実施結果を速やかに監督員へ報告しなければならない。

(補修及び簡易な修繕)

第37条 受注者は、浄化センター等の施設設備への注油、防錆塗装、部材清掃、消耗品交換及び機器調整等の実施計画書を監督員へ提出し、定期的な保全を行うとともに別表第18に示す発注者が支給する部品材料等の交換などの補修及び簡易な修繕を行い、施設設備の機能を保持しなければならない。

(消耗品等)

第38条 受注者が負担する消耗品等は、別表第19のとおりとする。

(廃棄物の運搬)

第39条 受注者は、浄化センター等から発生する廃棄物について、仕様書第28条に基づき監督員の指定する場所へ運搬しなければならない。

2 受注者は、発注者が別表第3において使用許可する専用の車両、又は、これと同等仕様の車両で廃棄物の運搬を行わなければならない。

3 受注者は、自らの廃棄物を運搬及び処分する場合は、自らの責において行うものとし、前項の発注者が使用許可する車両を使用してはならない。

(マンホールポンプ場の保守点検)

第40条 受注者は、別表第1に示すマンホールポンプ場について、別表第2に示す保守点検を行うものとする。

2 受注者は、マンホールポンプ場から故障・異常通報が入ったときは、その内容を速やかに確認し、適切な処置を行うものとする。

(マンホールポンプ場の待機監視)

第41条 受注者は、別表第2に示すマンホールポンプ場について待機監視するものと

する。

- 2 受注者は、待機監視すべき時間帯にマンホールポンプ場から異常通報が入ったときは、その内容を速やかに監督員へ報告するものとする。

第5章 その他

(業務の引継)

第42条 受注者は、次期受注者の業務引継期間終了までの間に、全ての受注業務の引継を完了させなければならない。なお、この期間においても浄化センター等の運転に支障をきたさないよう万全の措置を講じなければならない。

2 受注者は、業務履行期間中において、浄化センター等の運転管理方法及び留意事項等について検討改善を行い、その内容を常に整理しておかなければならない。

3 受注者は、契約が終了する30日前までに、業務の引継を行うため前項の引継事項等を作成し監督員へ提出しなければならない。ただし、受注者が次期受注者である場合は提出する必要はない。

(守秘義務)

第43条 受注者は、契約の履行に関して知り得た秘密を漏らしてはならない。

2 受注者は、提出書類等を第三者に譲渡し、貸与し、又は質権その他の担保の目的に供してはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合はこの限りでない。

3 前2項の義務は本契約終了後も存続するものとする。

(情報公開)

第44条 発注者は、本委託業務に係る提出書類等を含む全ての事項について評価し、その結果を条例等に基づき公開することができる。

(施設の改善)

第45条 受注者は、浄化センター等の施設設備の改造を行うことにより、業務の効率化を図ろうとする場合は、施設の改善をすることができる。

2 受注者は、施設の改善をするときは、その内容等についてあらかじめ発注者の承諾を得なければならない。改善の内容等を変更する場合も同様とする。

3 施設の改善に要する費用は、受注者の負担とする。

4 発注者は、受注者が行った施設の改善について、浄化センター等の維持管理に支障があると認めるときは、受注者へ復元を請求することができる。この場合、受注者は自らの費用で復元しなければならない。

5 改善施設の契約終了時における取扱いは、発注者と受注者の間で協議する。

(業務の提案)

第46条 受注者は、浄化センター等の業務履行に関して、仕様書で定める以外の効率的で効果的な技術的事項がある場合は、発注者へ業務の提案をすることができる。

2 受注者は、業務の提案を採用するときは、その内容等についてあらかじめ発注者の承諾を得なければならない。採用した提案の内容等を変更する場合も同様とする。

3 業務の提案を採用することにより受注者が得られる利益は受注者のものとする。

4 発注者は、受注者が行う業務の提案について、浄化センター等の維持管理に支障があると認めるときは、受注者へその採用の取消を請求することができる。この場合、受注者は前項の権利を放棄し、直ちに業務を従前に復帰しなければならない。

(既存産業の振興等)

第47条 受注者は、本業務の履行に当たり、市内既存産業の振興・育成等に協力するものとする。

(長野市環境マネジメントシステム (NEMS))

第48条 受注者は、長野市環境マネジメントシステム (NEMS) の運用に協力しなければならない。

(施設等の目的外使用の禁止)

第49条 受注者は、浄化センター等の施設を目的外に使用してはならない。

2 受注者は、浄化センター等へ業務履行に直接関係のない者を入れたり、物品資材を持ち込んだり、車両等を乗り入れたりしてはならない。また、浄化センター等の設備、物品を持ち出してはならない。

(長野市公契約等基本条例に関する事項)

第50条 長野市公契約等基本条例の内容について、労働者等へ周知するとともに、事務所（作業所）等へポスターを掲示しなければならない。

2 業務の一部を下請負者等に履行させるときは、長野市公契約等基本条例の内容について説明し、各々の対等な立場における合意に基づいて適正に契約を締結しなければならない。

3 長野市公契約等労働環境報告書1部及び業務体制図（「長野市公契約等基本条例の手引」に例示するもの）2部を契約後速やかに監督員へ提出すること。この場合、業務の一部を下請負者等に履行させるときは、下請負者等の労働環境報告書を取りまとめて提出しなければならない。

(疑義)

第51条 本仕様書に定めがない事項及び疑義が生じた事項については、発注者、受注者両者協議により定める。

別表第1(第3条関係)

業務対象施設及び設備等

仕様書第23条関係の別表第9における施設設備とする。

施設名称及び概要	施設設備(機能診断集計表)	
東部浄化センター (別表第1-1)	土木建築・付帯設備	別表第9-1
	機械設備	別表第9-2
	電気設備	別表第9-3
汚水ポンプ場 新諏訪汚水ポンプ場 (別表第1-2) 安茂里汚水ポンプ場 (別表第1-3) 川合新田汚水ポンプ場 (別表第1-4)	土木建築・付帯設備	別表第9-4
	機械設備	別表第9-5
	電気設備	別表第9-6
マンホールポンプ場 (別表第1-5)	機械設備 電気設備	別表第9-7

別表第2(第4条関係)

業務履行範囲

業務種別	対象施設	業務範囲	主な業務内容	記事
運転管理	東部	水処理	・性能達成要件及び目標値を満たすための全ての運転管理	仕様書第21条別表第6,7,8
	東部	汚泥処理	・性能達成要件及び目標値を満たすための全ての運転管理	〃
施設設備 保守点検	共通	定期点検	・業務履行計画書に基づく点検 ・月毎等の確認、測定、補給、交換、調整等作業	仕様書第5条別表2-7-3
	共通	日常点検	・業務履行計画書に基づく点検 ・毎日の目視、触感、確認、調整等作業	仕様書第5条
	共通	臨時点検	・異常時の確認、測定、補給、交換、調整等作業	〃
	共通	定期自主点検	・業務履行計画書に基づく法定点検作業	〃
	共通	機能点検及び保全	・仕様書に基づく機能点検及び保全作業	仕様書第23条別表第9
	共通	補修及び簡易な修繕・部品交換	・仕様書に基づく補修及び簡易な修繕作業	仕様書第37条別表第19
	共通	清掃・塗装	・仕様書に基づく施設設備の清掃、塗装作業	〃
運転操作 監視	共通	運転操作・監視制御	・業務履行計画書に基づく運転操作・監視制御	仕様書第5条
	共通	巡視点検記録	・業務履行計画書に基づく点検 ・毎日の目視、触感、確認、調整等作業	〃
	共通	機側運転操作	・必要時における機器設備の運転停止操作	〃
	共通	管理日報・操作記録作成	・仕様書に基づく各種帳票、報告書類等の作成	仕様書第32条別表第15
	共通	緊急時の対応	・仕様書及び業務計画書に基づく対応	仕様書第24条
直接経費 調達管理	東部	調達管理	・薬品類等の在庫管理及び発注管理	仕様書第35条別表第17
水質試験・ 環境測定	東部	水処理	・水処理管理のための試験	仕様書第34条別表第2-1
	東部	汚泥処理	・汚泥処理管理のための試験	仕様書第34条別表第2-2
	東部	水質測定	・流入水・放流水の有害物質測定	別表第2-3
	東部	ダイオキシン類測定	・放流水ダイオキシン類測定	別表第2-4
	東部	敷地境界臭気測定	・敷地境界の臭気測定	別表第2-5
	東部	廃棄物成分分析	・各種廃棄物の成分分析	別表第2-6
廃棄物	共通	廃棄物の取扱い	・廃棄物に係る業務内容と履行区分	仕様書第28条別表第12
	共通	廃棄物運搬	・廃棄物の場内運搬、場内搬入及び場外運搬業務	仕様書第39条別表第3,12

業務種別	対象施設	業務範囲	主な業務内容	記事
精密点検	共通	脱臭設備	・臭気測定、定期点検・作業	別表第2-7
	東部 安茂里	受変電設備	・保安規程に定める年1回の定期点検、調整、清掃	別表第2-8
	東部 安茂里	自家発電設備	・定期点検、調整、清掃、部品交換	別表第2-9
	東部 安茂里	監視制御設備	・年間保守、定期点検、調整、清掃、部品交換 ・安茂里(遠方監視装置)	別表第2-10
	共通	計装設備	・定期点検、調整、清掃	別表第2-11
	東部	直流電源CVCF設備	・定期点検、調整、清掃	別表第2-12
	東部	ボイラ検査用整備及び受験	・法定検査用点検、調整、清掃、受験及び立会(年1回)	別表第2-13
	東部	トラックスケール点検整備及び法定点検	・法定検査用点検、調整、清掃、受験及び立会(2年1回)	別表第2-14
	東部	エレベーター設備	・法定点検、調整、清掃	別表第2-15
	東部	電話交換設備	・定期点検、調整、清掃	別表第2-16
	東部	気象観測装置	・定期点検、調整、清掃	別表第2-17
	東部 安茂里 川合	ガス検知器	・定期点検、調整、清掃	別表第2-18
	共通	電気防食装置	・定期点検、調整、清掃	別表第2-19
	共通	飯綱流量計	・定期点検、調整、清掃	別表第2-20
定期整備	東部	バルブコントロール	・定期修繕、部品交換、調整	別表第2-21
	東部	沈砂粉碎機	・定期修繕、部品交換、調整	別表第2-22
	東部	反応タンク攪拌機	・定期修繕、部品交換、調整	別表第2-23
	東部	高圧遮断器	・定期修繕、部品交換、調整	別表第2-24
	東部	車両系定期自主点検	・ホイールローダー、フォークリフト	別表第3
	MP	MP場水位計定期整備	・故障通報装置バッテリー交換、水位計ベロフラム交換	別表第2-36
MP	真空ポンプ定期整備	・松代真空ステーション真空ポンプ定期整備	別表第2-37	
火災予防	共通	消防設備法定点検	・消火設備、自動火災報知設備、誘導設備等の法定点検(機能点検、総合点検)	別表第2-25
	共通	危険物の安全管理業務	・危険物取扱(重油・軽油・灯油タンク) ・危険物保安監督者(取扱所)	別表第2-26
	共通	地下タンク漏洩検査	・東部(重油・灯油タンク) ・安茂里汚水ポンプ場(灯油タンク)	別表第2-27
建物管理 清掃 除草 植栽管理	共通	施設等建物、門扉、柵	・定期巡視、施錠	仕様書第3条 別表第1
	東部	管理棟集会所管理	・管理棟集会所使用に伴う管理	仕様書第15条
	東部	受水槽清掃及び法定検査	・水道法等に基づく簡易受水槽の管理	別表第2-28
	共通	各棟・ポンプ場清掃	・床、室内、屋根、雨水管等定期清掃	別表第2-29
	共通	整理整頓	・倉庫、整理棚、工作室等	別表第2-30
	共通	除草	・敷地内及び放流水路敷	別表第2-31
	共通	植栽管理	・敷地内樹木(幼苗植栽樹木を除く)整枝剪定、消毒、桜土手ウッドチップ補充	別表第2-32
共通	清掃、除雪	・敷地内道路、道路側溝、雨水渠の清掃、除雪	別表第2-33	

業務種別	対象施設	業務範囲	主な業務内容	記事
業務管理	共通	業務履行計画実施管理	・仕様書及び業務計画書に基づく管理	仕様書第5条
	共通	提出書類作成整理	・仕様書及び業務計画書に基づく書類作成管理	仕様書第31条 別表第15
	共通	安全衛生管理	・仕様書及び業務計画書に基づく管理	仕様書第10条
	東部	行政財産管理	・仕様書及び業務計画書に基づく管理	仕様書第11条 別表第3
	共通	貸与品・支給品管理	・仕様書及び業務計画書に基づく管理	仕様書第12条
	東部	消耗品等検収確認	・発注者が購入する指定消耗品等の検収確認	仕様書第35条 別表第18
	MP	マンホールポンプ維持管理	・仕様書及び業務計画書に基づく対応	別表第2-34
	特農 雨水P	マンホールポンプ監視業務	・仕様書及び業務計画書に基づく対応	別表第2-34
	共通	関連施設等の管理	・仕様書及び業務計画書に基づく管理	別表第2-35
	共通	施設見学等への協力	・仕様書及び業務計画書に基づく協力	仕様書第15条
	共通	建設工事等への協力	・仕様書及び業務計画書に基づく協力	仕様書第25条 別表第11
	共通	引継事項の整理保管	・仕様書及び業務計画書に基づく整理保管	仕様書第42条

*対象施設凡例； 共通：浄化センター等、東部：東部浄化センター
安茂里：安茂里汚水ポンプ場、川合：川合新田汚水ポンプ場
MP：マンホールポンプ場（東部、流域下流、流域豊野、流域上流、特環飯綱、特環下流）
特農：特環、農集マンホールポンプ場（待機監視のみ）
雨水P：大豆島雨水ポンプ場（待機監視のみ）

別表第3(第11条関係)

施設等の使用許可

3-1 使用許可施設等

東部浄化センター内対象施設等			規模	用途・場所	
1	管理本館	1F	水質試験室	194 m ²	水質試験
		2F	仮眠室、湯沸室	15 m ²	中央監視室勤務者用
2	汚泥処理棟	1F	湯沸室、便所、脱衣室、肩庫、浴室、更衣洗濯室、廊下、男子更衣室	260 m ²	受注者従業員用
		2F	事務室、倉庫、湯沸室、更衣室、廊下	81 m ²	受注者従業員用
3	駐車場	場内	汚泥処理棟東側	1,000 m ²	受注者維持管理業務用

3-2 使用許可物品等

東部浄化センター内対象物品等			仕様	用途・場所	
4	車両等	一般	大型コンテナ車(長野100は1754)	10t車、12,882cc	脱水汚泥運搬用
		一般	大型コンテナ車(長野100は2693)	10t車、12,910cc	脱水汚泥運搬用
		一般	ダンプトラック(長野44つ2181)	2t車、3,290cc	資材運搬用
		一般	ダンプトラック(長野100す8886)	4t車、5,123cc	沈砂、し渣等廃棄物運搬用
		一般	バキューム車	2.4kL、2,999cc	場内作業、マンホールポンプ等作業用
		場内	ホイールローダー		場内作業用
		場内	除雪用フラウ	WA30-6用(排土板)	場内作業用
		場内	フォークリフト	1t	場内作業用
		場内	ハンドパレットトラック	2t 2台	場内作業用
5	草刈機等	場内	肩掛式刈払機	ガソリンエンジン式 2台	場内草刈
		場内	自走式刈払機	ガソリンエンジン式 2台	場内草刈
		場内	チェーンソー	ガソリン式	場内作業用
		場内	チップパー	ガソリン4.5PS	場内作業用
6	非常用発電機	一般	ディーゼルエンジン式可搬式発電機	3φ200V 7.5kVA 1台	MP場停電・作業対応用
				3φ200V 25kVA 1台	
				3φ200V 60kVA 1台	
			ガソリンエンジン式可搬式発電機	1φ100V 2.7kVA 1台	
				1φ200V 3.6kVA 1台	
				1φ100V 0.3kVA 1台	
7	計測機器	場内	要素電源	ムサシ4201	ポンプ棟電気室
		場内	保護継電器試験器	ムサシ4103	ポンプ棟電気室
		場内	移相器	ムサシ4302	ポンプ棟電気室
		場内	充電式プロワ	UB185DRF	汚泥棟1F
		場内	自給式吸気呼吸器防毒マスク	ライゼムK2-6A	汚泥棟1F
		場内	バッテリー充電器	交流入力100V単相200VA	汚泥棟2F
		場内	振動計	VM-82A	汚泥棟2F
		場内	絶縁抵抗計	YOKOGAWA	汚泥棟2F
		場内	絶縁抵抗計	HIOKI	汚泥棟2F
		場内	クランプテスター	横河300-31	汚泥棟2F
		場内	クランプテスター	3280-10F	汚泥棟2F
		場内	ホータブルガス検知器	GX-2009MH-A理研計器	汚泥棟2F
		場内	気体測定器	ガステック	汚泥棟2F
		場内	ポータブル溶存酸素計	D-220D	汚泥棟2F
		場内	ハンディDO計	飯島電子 ID-100	汚泥棟2F

8	その他	場内	デスクトップパソコン	MousePro-T301B-MHD	2階中央監視室
		場内	水中ブレードレスポンプ	日立UB80-63.7	沈砂池1F
		場内	ケミカルハンディミニポンプ	PC-550	沈砂池1F
		場内	高圧洗浄機	ケルヒャー	濃タン棟
		場内	スチームクリーナー	七洋製NC-170	汚泥棟1F
		場内	局所換気装置	φ 30mmLE30ES	汚泥棟1F
		場内	局所換気装置	φ 38mm吸収管2本	汚泥棟1F
		場内	水中ポンプ	エバラP717-6.4S50	汚泥棟1F
		場内	煙感知器取り外し器		汚泥棟2F
		場内	リモコン設定器	WRT9600	汚泥棟2F
		場内	電気グラインダー	日立工機製卓上205φ	工作室
		場内	塩ビ溶接機	ウインニングW-51	工作室
		場内	切断機	RYOBI	工作室
		場内	電動のこぎり	マキタ	工作室
		場内	電動サンダー	日立	工作室
		場内	アーク溶接機	IS-L160	工作室
		場内	卓上ボール盤	RYOBI	工作室
		場内	自動液晶溶接面	HG-LY800T	工作室
		場内	ポータブルファン	サンキPF-201Y	安茂里汚水ポンプ場

3-3 使用許可条件

項目		内容
1	許可期間	令和6年4月1日～令和11年3月31日
2	許可条件	(1) 常に善良な管理者の注意を持って使用し、維持保存に要する費用は使用者の負担とする。
		(2) 第三者に使用させ、又は担保に供してはならない。
		(3) 使用目的以外の目的に使用しないこと。
		(4) 使用期間の満了又は使用期間の取消によって使用を終了したときは、速やかに、自己の負担で原状に回復して返還すること。ただし、財産管理者が特に認める場合は、原状に回復しないことができる。
		(5) 公用若しくは公共用に供するため必要を生じたとき、又は許可の条件に違反する行為が認められるときは、許可を取り消すことができる。
		(6) 使用物件について、形質の変改をしてはならない。ただし、あらかじめ書面による承認を受けたときは、この限りでない。
		(7) 使用者がその責に帰する事由により使用物件の全部又は一部を滅失し、又は毀損したときは、その損害を賠償しなければならない。
		(8) 使用物件について、財産管理者が随時検査を実施し、資料の提出又は報告を求め、その維持使用に関し指示したときは、その指示に従わなければならない。

別表第4(第13条関係)

遵守すべき法令等

名	称
<法律>	
地方自治法	(昭和 22 年 法律第 67 号)
地方公営企業法	(昭和 27 年 法律第 292 号)
出入国管理及び難民認定法	(昭和 26 年 政令第 319 号)
道路交通法	(昭和 35 年 法律第 105 号)
消防法	(昭和 23 年 法律第 186 号)
水道法	(昭和 32 年 法律第 177 号)
感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律	(平成 10 年 法律第 114 号)
毒物及び劇物取締法	(昭和 25 年 法律第 303 号)
健康保険法	(大正 11 年 法律第 70 号)
環境基本法	(平成 5 年 法律第 91 号)
特定化学物質の環境への排出量の把握等及び管理の改善の促進に関する法律	(平成 11 年 法律第 86 号)
ダイオキシン類対策特別措置法	(平成 11 年 法律第 105 号)
大気汚染防止法	(昭和 43 年 法律第 97 号)
水質汚濁防止法	(昭和 45 年 法律第 138 号)
騒音規制法	(昭和 43 年 法律第 98 号)
振動規制法	(昭和 51 年 法律第 64 号)
悪臭防止法	(昭和 46 年 法律第 91 号)
土壌汚染対策法	(平成 14 年 法律第 53 号)
農用地の土壌の汚染防止等に関する法律	(昭和 45 年 法律第 139 号)
廃棄物の処理及び清掃に関する法律	(昭和 45 年 法律第 137 号)
労働基準法	(昭和 22 年 法律第 49 号)
労働安全衛生法	(昭和 47 年 法律第 57 号)
作業環境測定法	(昭和 50 年 法律第 28 号)
職業安定法	(昭和 22 年 法律第 141 号)
職業能力開発促進法	(昭和 44 年 法律第 64 号)
労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の就業条件の整備等に関する法律	(昭和 60 年 法律第 88 号)
雇用保険法	(昭和 49 年 法律第 116 号)
労働者災害補償保険法	(昭和 22 年 法律第 50 号)
中小企業退職金共済法	(昭和 34 年 法律第 160 号)
補助金等に係る予算の執行の適正化に関する法律	(昭和 30 年 法律第 179 号)
計量法	(平成 4 年 法律第 51 号)
高圧ガス保安法	(昭和 26 年 法律第 204 号)
著作権法	(昭和 45 年 法律第 48 号)
個人情報保護に関する法律	(平成 15 年 法律第 57 号)
地球温暖化対策の推進に関する法律	(平成 10 年 法律第 117 号)
エネルギーの使用の合理化及び非化石エネルギーへの転換等に関する法律	(昭和 54 年 法律第 49 号)
電気事業法	(昭和 39 年 法律第 170 号)
電気工事士法	(昭和 35 年 法律第 139 号)
電気通信事業法	(昭和 59 年 法律第 86 号)
電波法	(昭和 25 年 法律第 131 号)

名	称
都市計画法	(昭和 43 年 法律第 100 号)
下水道法	(昭和 33 年 法律第 79 号)
道路法	(昭和 27 年 法律第 180 号)
河川法	(昭和 39 年 法律第 167 号)
建築基準法	(昭和 25 年 法律第 201 号)
災害対策基本法	(昭和 36 年 法律第 223 号)
< 条例 >	
長野県条例	
長野市条例及び長野市上下水道局規程	
< 協定等 >	
千曲川漁業協同組合協定書	(昭和 53 年 7 月 28 日)
災害時における復旧協力に関する変更協定書(長野市建設業協会)	(昭和 61 年 6 月 27 日)
汚泥焼却炉施設等の維持管理に関する基本協定	(平成 15 年 1 月 27 日)
	(平成 年 3 月 29 日)

別表第5(第20条関係)

想定流入水

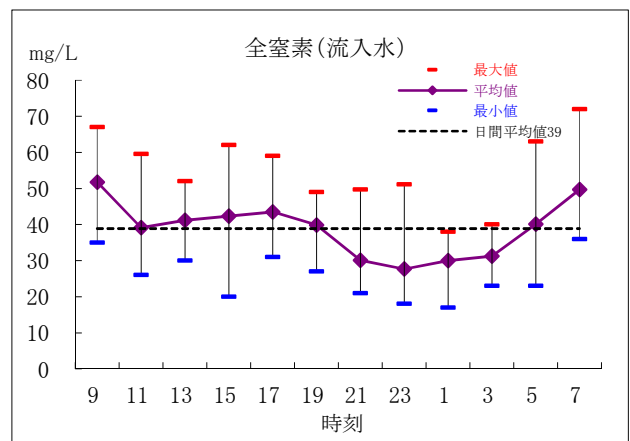
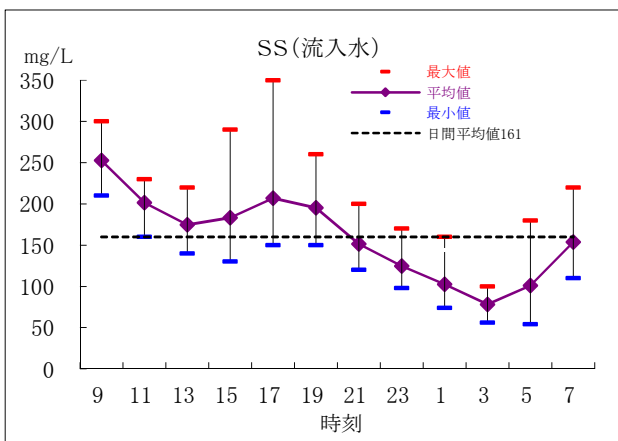
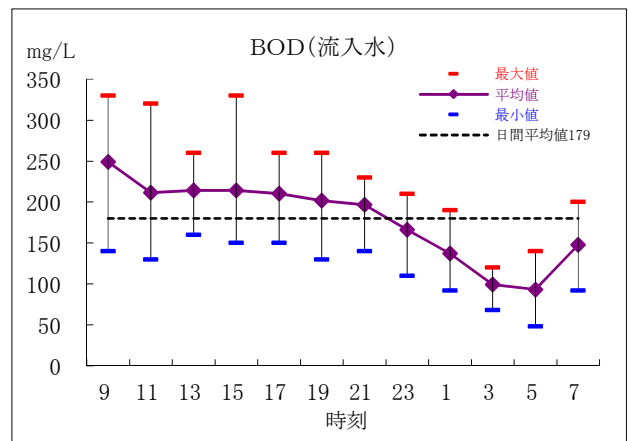
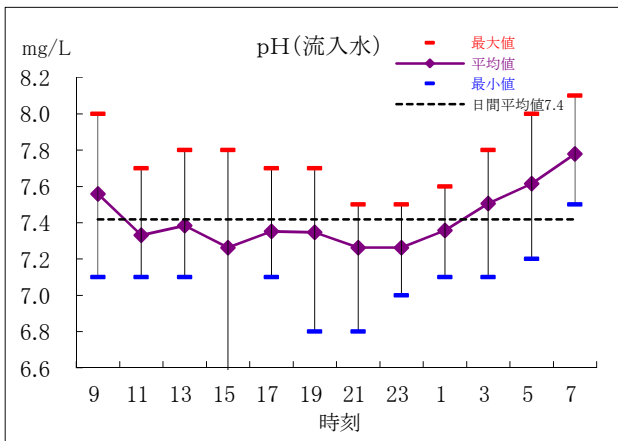
5-1 流入水の想定水質

項目	単位	想定水質	実績値(H30～R4年度)		
			最小値	日間平均値	最大値
pH	—	6.4 ～ 8.1	6.4	7.4	8.1
BOD	mg/L	最大値 370 以下	48	179	370
SS	mg/L	最大値 350 以下	54	161	350
全窒素	mg/L	最大値 72 以下	17	39	72

* 想定水質の数値は、過去5年間 (H30～R4年度) の試験結果の最大値、最小値から算出

* 実績値の最小値及び最大値は定期及び通日試験結果(H30～R4実施分)、日間平均値は通日試験結果(H30～R4実施分)から算出

図 流入水の水質項目別時間変動



※通日試験の実績値(H30～R4実施分)から作成

5-2 流入水の想定水量

単位:m³

反応タンク使用池数	10池	12池	14池	16池(注)	備 考
最大流入汚水量	53,500	64,200	74,900	85,600	長野市公共下水道基本計画から算出
時間最大流入汚水量	3,250	3,900	4,550	5,200	

※ 水処理4系列の反応タンク1池は2池分として計算する。

(注 流入水量に関わらず16池を基本とする(運転操作要領1-1.水処理施設 参照))

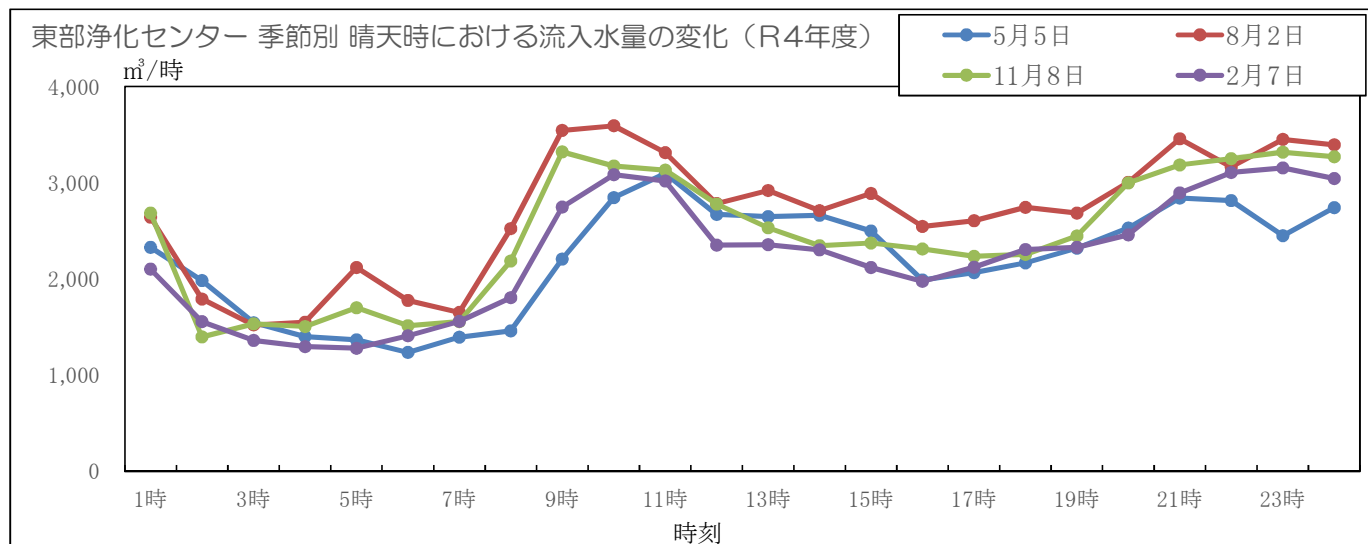
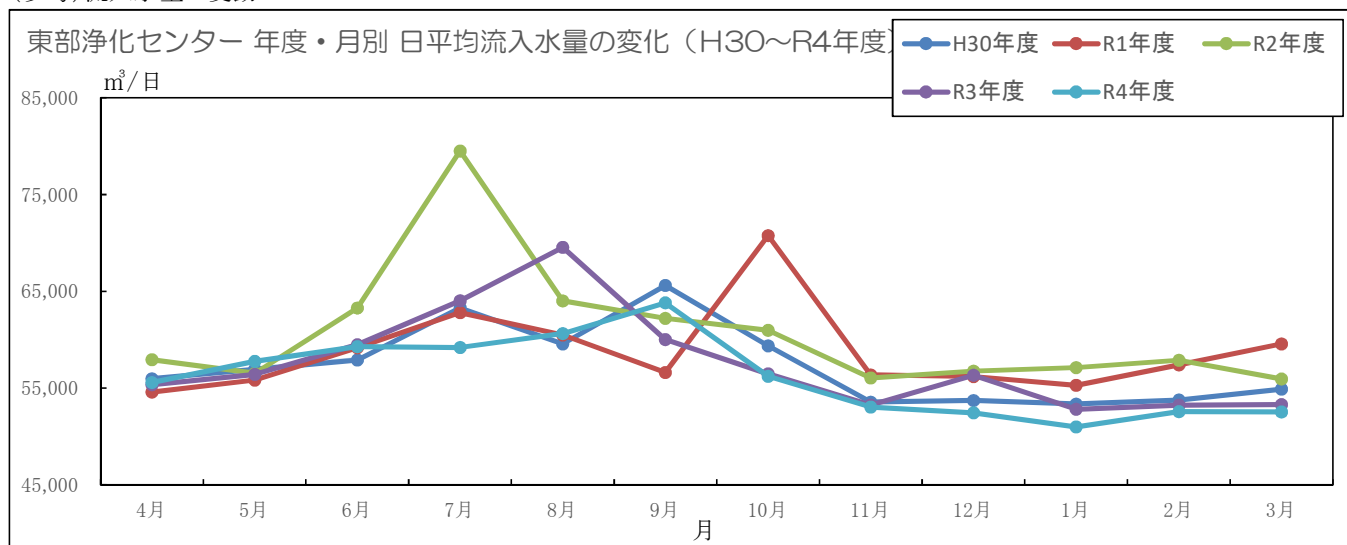
(参考) 流入水量実績

単位:m³

年 度	H30	R1	R2	R3	R4
日平均流入汚水量	57,353	58,791	60,721	57,562	56,186
日最大流入汚水量(晴天時)	70,807	79,266	95,242	84,946	69,585
日最大流入汚水量	94,903 (10/1, 14.0mm)	151,852 (10/12, 166.5mm)	152,325 (7/8, 48.0mm)	152,334 (8/14, 55.5mm)	87,662 (9/24, 0.5mm)
時間最大流入水量	7,470 (7/6, 9.0mm)	10,835 (10/12, 166.5mm)	12,994 (7/8, 48.0mm)	9,512 (8/14, 55.5mm)	8,134 (9/23, 59.0mm)
年間流入汚水量	20,933,936	21,517,335	22,163,122	21,010,011	20,507,788

※日最大流入汚水量・時間最大流入水量の各年度下段括弧内は最大を記録した月日及び当日の東部浄化センター降水量。

(参考) 流入水量の変動



別表第6(第21条関係)

性能達成要件

6-1 放流水の性能達成要件

項目	単位	性能達成要件	関連法令・計画		
			下水道法 計画放流水質	水質汚濁防止法	認可計画
pH	-	6.0 ~ 8.0	-	5.8~8.6	-
BOD	mg/L	最大値 15 以下	15	30(20)	-
SS	mg/L	最大値 20 以下	-	50(30)	24
大腸菌群数	個/cm ³	最大値 1,000 以下	-	3,000以下	-

*性能達成の数値は下水道法に基づく計画放流水質、水質汚濁防止法に基づく排水基準、長野市公共下水道認可計画水質、下水道施設計画・設計指針及び過去の実績より算出・設定

*大腸菌群数について、令和6年度から水質汚濁防止法の排出基準が大腸菌数に変更される予定。変更された場合は協議のうえ、性能達成要件を変更する。

6-2 脱水汚泥の性能達成要件

項目	単位	性能達成要件
		脱水汚泥
含水率	%	月間平均値78.0以下、 最大値81.0以下

*性能達成の数値は過去5年間 (H30~R4年度)の含水率測定実績より設定

項目	単位	年度	測定実績		
			脱水汚泥		
			年間 平均値	月間平均 最大値	年間 最大値
含水率	%	H30	76.8	77.6	79.6
		R1	77.6	80.7	82.0
		R2	76.7	77.8	79.2
		R3	76.6	77.6	79.1
		R4	76.5	77.7	78.4

6-3 脱臭設備(薬液及び生物脱臭)排出ガスの性能達成要件

項目	性能達成要件
	汚泥処理棟 脱臭設備中間
臭気指数	45以下 *

*性能達成の数値は過去5年間 (H30~R4年度)の臭気測定実績より設定

*生物脱臭装置へ更新後の臭気指数については、発注者と別途協議し設定する

項目	年度	測定実績(H30~R4年度)
		汚泥処理棟 脱臭設備中間
臭気指数	H30	42
	R1	40
	R2	34
	R3	36
	R4	37

6-4 敷地境界における臭気のパフォーマンス達成要件

項目	単位	パフォーマンス達成要件		関連法令・指針値※		測定実績 (H30～R4年度最大値)	
		大豆島運動広場車両入口	正面入口	長野県指針値	悪臭防止法の規制基準	大豆島運動広場車両入口	正面入口
臭気指数	-	11 以下	11 以下	11 以下	-	< 10	< 10
アンモニア	vol ppm	2.0 以下	2.0 以下	-	2.0 以下	0.08	0.07
メチルメルカプタン	vol ppm	0.004 以下	0.004 以下	-	0.004 以下	< 0.0005	< 0.0005
硫化水素	vol ppm	0.06 以下	0.06 以下	-	0.06 以下	< 0.0005	< 0.0005
硫化メチル	vol ppm	0.05 以下	0.05 以下	-	0.05 以下	< 0.0005	< 0.0005
二硫化メチル	vol ppm	0.03 以下	0.03 以下	-	0.03 以下	< 0.0005	< 0.0005

*パフォーマンス達成の数値は長野県指針値及び悪臭防止法の第一地域の規制基準から設定
 ※長野市では平成30年度現在、臭気指数の基準は導入しておらず、また東部浄化センターは用途地域が工業専用地域のため、規制基準は適用されない

6-5 電力使用におけるパフォーマンス達成要件

電力デマンド値(30分最大需要電力) 1,550 kW以下 (想定流入水量の範囲内に限る)
 力率(電力契約の平均力率) 98 %以上

参考実績

年度	H30	R1	R2	R3	R4
電力デマンド値 kW(最大)	1,435	1,463	1,533	1,372	1,407
力率 %(最低)	100	100	100	100	100

6-6 パフォーマンス達成要件として遵守すべき法令
 仕様書第13条で定めるとおり

別表第7(第21条関係)

性能達成要件の確認方法

項 目	確 認 方 法	備 考
放 流 水 質	発注者が実施する月2回の法定水質試験、年4回の通日試験(2時間おき、12回採水)及び臨時に行う水質試験結果による。	仕様書第21条 別表第6-1
脱 水 汚 泥	発注者が脱水機の運転号機毎に実施する週1回の試験結果、受注者が実施する試験結果及び臨時で行う試験結果による。	別表第6-2
脱 臭 設 備 排 出 ガ ス	受注者の試験結果(外部の計量証明機関での計量証明書)による。試験実施日及び場所は1ヶ月以上前に発注者が指定する。	別表第6-3
敷地境界における臭気	受注者の試験結果(外部の計量証明機関での計量証明書)による。試験実施日及び場所は1ヶ月以上前に発注者が指定する。	別表第6-4
電 力 使 用	電力会社web会員サービス「ビジエネ」による。	
遵 守 す べ き 法 令	月毎に提出される「業務完了報告書」による。	仕様書第31条

別表第8(第22条関係)

目標値

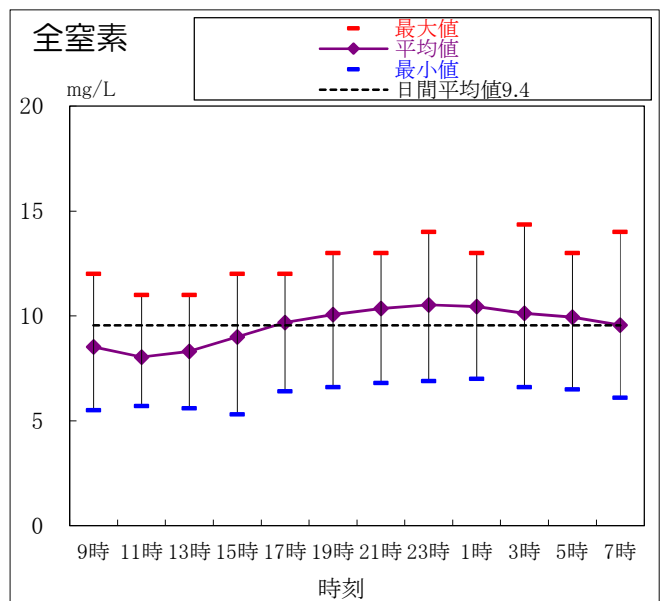
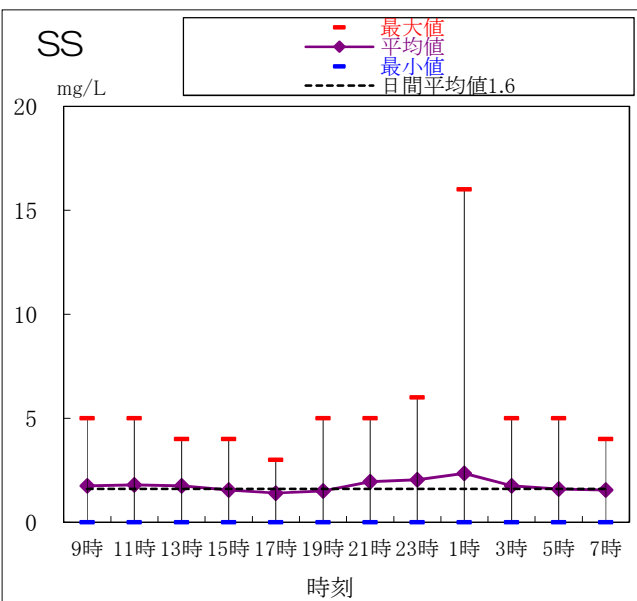
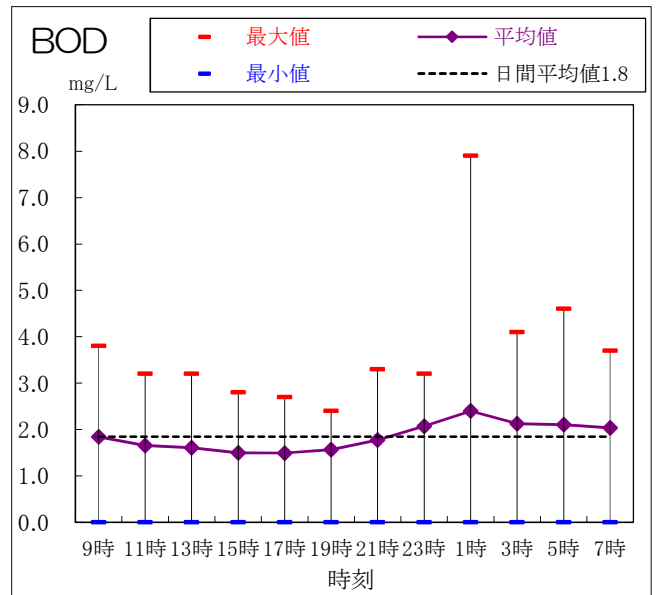
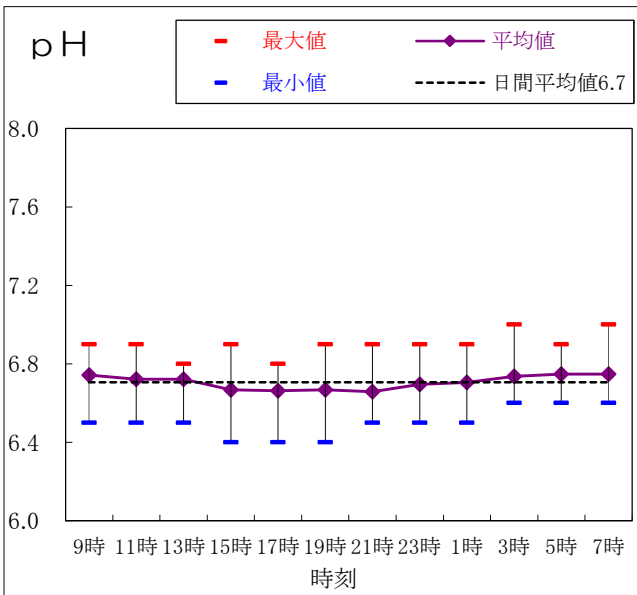
8-1放流水の目標値

項目	単位	目標値	実績値 (H30~R4年度)		
			最小値	日間平均値	最大値
BOD	mg/L	発注者が提示した数値等を基に、発注者と協議の上、設定する。	< 0.5	1.8	8.6
SS	mg/L		< 1	1.6	16
全窒素	mg/L		4.3	9.6	15
大腸菌群数	個/cm ³		0	1	37
確認方法	受注者が別表第17に基づき実施する放流水の水質試験結果				

*最小値、最大値は定期水質試験及び通日試験結果(H30~R4実施分)、日間平均値は通日試験結果(H30~R4実施分)から算出

*大腸菌群数について、水質汚濁防止法の排出基準が令和6年4月から『大腸菌数』に変更予定。その場合は協議のうえ、目標値を決定する。

図 東部浄化センター放流水の水質項目別の時間変動



※通日試験の実績値(H30~R4実施分)から作成

※1時のBOD、SSの最大値は令和元年度台風の影響によるもの。

8-2 搬出脱水汚泥の目標値

項目	単位	目標値	
		月間平均値	最大値
含水率	%	発注者が提示した数値等を基に、発注者と協議の上、設定する。	
確認方法		受注者が別表第7に基づき実施する測定結果	

*実績値は別表第6を参照

8-3 脱臭設備排出ガスの目標値

項目	単位	目標値			
		沈砂池ポンプ棟 脱臭設備出口	水処理棟 脱臭設備出口	汚泥処理棟 脱臭設備中間	汚泥濃縮タンク棟 脱臭設備出口
メチルメルカプタン	ppm	発注者が提示した数値等を基に、発注者と協議の上、設定する。			
硫化水素	ppm				
アンモニア	ppm			発注者が提示した数値等を基に、発注者と協議の上、設定する。	
確認方法		受注者が別表2-7-2に基づき実施する脱臭設備簡易臭気測定の結果			

項目	単位	年度	測定実績(H30～R4年度)									
			沈砂池ポンプ棟 脱臭設備		水処理棟1系 脱臭設備		水処理棟2系 脱臭設備		汚泥処理棟 脱臭設備		汚泥濃縮タンク棟 脱臭設備	
			入口	出口	入口	出口	入口	出口	入口	中間	入口	出口
メチルメルカプタン	ppm	H30					0.15	0.0091	6.6	1.3		
		R1	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005	< 0.0005						
		R2							1.0	0.093	0.71	
		R3			0.31	0.0039	0.27	0.0039				
		R4	< 0.0005	< 0.0005								0.033
硫化水素	ppm	H30					1.1	< 0.0005	4.3	0.21		
		R1	0.062	0.0007	0.38	0.0054						
		R2							3	0.1	4.8	
		R3			0.17	< 0.0005	0.16	0.0013				
		R4	0.071	0.0011								4.4

*測定実績は各設備の入口の測定値が最大の時

*アンモニアの目標値は測定結果から受注者が目標値を設定する

8-4 エネルギーの目標値

年度別省エネルギー目標値は、前年度実績の1%削減値とする。

参考

単位:kL/千m³

年度	H30実績値	R1実績値	R2実績値	R3実績値	R4実績値
省エネルギー原単位	0.1066	0.1096	0.1076	0.1090	0.1085

※省エネルギー原単位：使用エネルギー(燃料・電気)原油換算量/流入水量

(省エネ法第15条の規定による報告(様式第7 第4表エネルギーの使用に係る原単位)による)

別表第9(第23条関係)

浄化センター等施設機能診断結果

履行業務開始時確認内容

施設名	施設設備	件数	診断項目		評価	詳細内容
			機能	劣化		
東部浄化センター (別表第1-1)	土木建築・付帯設備	540	○	△	△	別表第9-1
	機械設備	425	△	△	△	別表第9-2
	電気設備	358	△	△	△	別表第9-3
汚水ポンプ場 新諏訪汚水ポンプ場 (別表第1-2) 安茂里汚水ポンプ場 (別表第1-3) 川合新田汚水ポンプ場 (別表第1-4)	土木建築付帯設備	117	○	△	△	別表第9-4
	機械設備	63	△	△	△	別表第9-5
	電気設備	51	△	△	△	別表第9-6
マンホールポンプ場 (別表第1-5)	機械設備 電気設備	123	△	△	△	別表第9-7

<機能診断基準>

項目	機能	劣化	
土木・建築	能力が仕様(設計)どおりである	ひび割れ	
	設置目的の役割を果たしている	浮き、はく離、はく落	
	運転処理実績が良好である	変形(たわみ、不同沈下)	
	安全対策が図られている	環境的(酸・塩類、腐食性ガス、凍害)	
	現在適用設計基準を満たしている	アルカリ骨材反応	
機械設備 電気設備 付帯設備(土木建築) 付帯設備(機械設備)	能力(出力、容量)が仕様どおりである	電氣的(絶縁、接触抵抗、放電)	
	設置目的の役割を果たしている	機械的(振動、磨耗、変形、疲労)	
	運転操作性が良好である	熱的(過負荷、冷却、過密、ヒートサイクル)	
	安全対策が図られている	環境的(吸湿、腐食、汚損、紫外線)	
	交換部品の調達ができる	化学的(化学生成物)	
診断票の 記入基準	○	問題なく改善の必要がない	劣化や異常がなく問題ない。
	△	一部に問題があり改善が望まれる。	一部に劣化や異常がありある程度問題がある。
	×	問題があり改善の必要がある。	ほとんどの部位に劣化や異常があり問題がある。

* 機能、劣化判定基準：全て○の場合は○、×が一つでもあった場合は×、それ以外は△とする。

○以外は、問題点を記入する。

* 評価判定基準：機能、劣化とも○の場合は○、どちらかでも×の場合は×、それ以外は△とする。

別表第10(第24条関係)

緊急事態及び非常事態

事 項	対象施設	緊 急 事 態	非常事態(非常事態宣言)
大 雨	共通	立ヶ花水位が3m(水防団待機水位)を超えたとき	水防警報が発せられたとき
		立ヶ花水位が5m(氾濫注意水位)を超えたとき	立ヶ花水位が5m(氾濫注意水位)を超えたとき
		警戒雨量値を超過をしたとき(25mm/h、5mm/10min)	非常事態雨量値を超過したとき(45mm/h、10mm/10min)
		大雨警報が発せられたとき 洪水警報が発せられたとき	特別警報が発せられたとき
	—	施設が水没するおそれがあるとき	
	東部	放流口水位標が0.9mを超えたとき	放流口水位標が3.0mを超えたとき
		ポンプ井水位が5.0mを超えたとき	ポンプ井水位が5.5mを超えたとき
安茂里	ポンプ井水位が3.2mを超えたとき	ポンプ井水位が4.5mを超えたとき	
地 震	共通	震度5弱以上の地震が発生したとき	地震により施設に障害が出たとき
			特別警報(緊急地震速報)が発せられたとき
火 災	共通	火災警報装置が作動したとき	火災が発生したとき
		火災通報が寄せられたとき	
流入水質異常	東部	有害物質の流入に関する情報が寄せられたとき	活性汚泥が死滅し水処理不能に至ったとき
		分配槽pH異常のとき	
		反応タンク送風量の異常増加、減少のとき	
		大量の油類が流入したとき	
放流水質異常	東部	放流水透視度30cm以下のとき	排出基準を超えるおそれがあるとき
		放流水に油膜が発生したとき	
臭 気	共通	異臭が発生したとき	敷地外に臭気が漏洩したとき
		脱臭設備が停止したとき	
場内事故	共通	油類、薬品類及び廃棄物が容器から流出したとき	油類、薬品類及び廃棄物が場外に流出するおそれがあるとき
停 電	共通	停電が発生したとき	非常用発電機が起動しなかったとき
			停電が長時間に渡るとき
直流電源・CVCF	東部	直流電源・CVCFが故障停止したとき	沈砂池ポンプ棟直流電源異常停止のとき
汚水流出事故	共通	溢水するおそれがあるとき	溢水したとき
感 染 症	共通	市内に重大な感染症が発生したとき	市内に重大な感染症が集団発生したとき

※対象施設凡例 共通:浄化センター等、東部:東部浄化センター

別表第11(第25条関係)

主な施設設備の修繕

11-1 令和6年度

対 象 機 器	工 事 内 容	備 考
---------	---------	-----

東部浄化センター

耐水化工事(2年目)	水処理棟、送風機棟、砂ろ過棟、重力濃縮棟、汚泥棟の耐水化	
改築更新工事(電気、機械)(2年目)	汚泥棟脱水機(1, 4号)、受変電設備、脱臭設備等の更新	
改築更新工事(建築、土木)(2年目)	汚泥棟空調等の更新	
焼却炉棟撤去工事(電気、機械)(2年目)	焼却炉棟の撤去	
高圧受電切替工事(1年目)	特高受変電設備廃止、高圧化工事	

安茂里污水ポンプ場

川合新田ポンプ場

--	--	--

マンホールポンプ場

※ストックマネジメント計画によるため計画変更の可能性有り

11-2 令和7年度

対 象 機 器	工 事 内 容	備 考
---------	---------	-----

東部浄化センター

高圧受電切替工事(2年目)	特高受変電設備廃止、高圧化工事	
土木付帯設改修工事(1年目)	汚泥濃縮タンク棟の内部防食	
改築更新工事(電気、機械)(1年目)	汚泥棟脱水機(2, 3号)、汚泥貯留槽攪拌機等の更新	
改築更新工事(建築、土木)(1年目)	管理棟空調、消火ポンプ等の更新	
耐震補強工事(1年目)	汚泥棟、重力濃縮棟の耐震補強	

安茂里汚水ポンプ場

改築更新工事(電気、機械)(1年目)	汚水ポンプ、自家発、負荷設備等の更新	
耐震補強工事(1年目)		

マンホールポンプ場

※ストックマネジメント計画によるため計画変更の可能性有り

11-3 令和8年度

対 象 機 器	工 事 内 容	備 考
---------	---------	-----

東部浄化センター

土木付帯改修工事(2年目)	汚泥濃縮タンク棟の内部防食	
改築更新工事(電気、機械)(2年目)	汚泥棟脱水機(2, 3号)、汚泥貯留槽攪拌機等の更新	
改築更新工事(建築、土木)(2年目)	管理棟空調、消火ポンプ等の更新	
耐震補強工事(2年目)	汚泥棟、重力濃縮棟の耐震補強	
放流ポンプ棟建設工事(1年目)	塩素接触タンク棟、放流ポンプ棟の建設	

安茂里污水ポンプ場

改築更新工事(電気、機械)(2年目)	污水ポンプ、自家発、負荷設備等の更新	
耐震補強工事(2年目)		

マンホールポンプ場

※ストックマネジメント計画によるため計画変更の可能性有り

11-4 令和9年度

対 象 機 器	工 事 内 容	備 考
---------	---------	-----

東部浄化センター

改築更新工事(電気、機械)(3年目)	汚泥棟脱水機(2, 3号)、汚泥貯留槽攪拌機等の更新	
放流ポンプ棟建設工事(2年目)	塩素接触タンク棟、放流ポンプ棟の建設	

安茂里汚水ポンプ場

マンホールポンプ場

※ストックマネジメント計画によるため計画変更の可能性有り

11-5 令和10年度

対 象 機 器	工 事 内 容	備 考
---------	---------	-----

東部浄化センター

改築更新工事(電気、機械)(1年目)	送風機(1~4号)等の更新、砂ろ過設備の更新	
放流ポンプ棟建設工事(3年目)	塩素接触タンク棟、放流ポンプ棟の建設	

安茂里污水ポンプ場

--	--	--

マンホールポンプ場

※ストックマネジメント計画によるため計画変更の可能性有り

別表第12(第28条関係)

廃棄物の取扱い

12-1 業務内容と履行区分

種 類	内 容	履行区分	
		発注者	受注者
沈砂、脱水汚泥、 (産廃処理場へ搬出)	運搬・処理業者との契約	○	
	運搬・処理業者への手配	○	
	運搬業者への積み込み作業		○
	計量立会及び数量確認		○
	産業廃棄物管理票(マニフェスト)の作成		○
	産業廃棄物管理票(マニフェスト)の保管	○	
脱水汚泥、し渣 (アクアパル千曲へ搬出)	協定に係る事務	○	
	アクアパル千曲への手配	○	
	積み込み、搬出、引渡し		○
	計量及び数量確認		○
	計量票、搬出伝票の作成		○
沈砂・し渣 (汚水ポンプ場、MP、その他施設から受入)	計量票、搬出伝票の保管	○	
	汚水ポンプ場、MP:搬出、運搬		○
	その他施設:受入立会い		○
	計量及び数量確認		○
	受入伝票の作成		○
事業系廃棄物	計量票、受入伝票の保管	○	
	発注者に係るもの	○	
	受注者に係るもの		○

12-2 廃棄物の運搬(アクアパル千曲)

年度	R03 (実績値)	R04 (実績値)	R05 (想定値)	R06 (想定値)	R07 (想定値)	R08 (想定値)	R09 (想定値)	R10 (想定値)
脱水汚泥運搬量(t)	14,637.66	14,258.37	14,265.00	14,265.00	14,265.00	14,265.00	14,265.00	14,265.00
し渣運搬量(t)	107.11	117.45	118.50	118.50	118.50	118.50	118.50	118.50

- (1) 脱水汚泥運搬量 一回当たりの搬出量は、車両総重量以下とする。
 三菱大型コンテナ車(長野100)は1754 車両総重量 21,930 kg
 日野大型コンテナ車(長野100)は2693 車両総重量 21,950 kg
- (2) し渣運搬量 週1日(水曜日) 一回当たりの搬出量は、車両総重量以下とする。
 日野し渣運搬車(長野100)は8886 車両総重量 7,990 kg
- (3) 運搬経路 運搬経路図のとおり
- (4) その他
 ア) 搬送中に脱水汚泥、し渣が飛散しないように常に運搬車を清潔に保つとともに、臭気の漏れが無いようコンテナ天蓋の密閉状況の確認及びパッキンの確認を行う。
 イ) 搬送毎に計量票を発行する。また、1日の最終搬送時には脱水汚泥・し渣運搬日報を発行し、アクアパル千曲担当者に送付する。
 ウ) アクアパル千曲搬入時の搬入室シャッターの開閉、運搬車の誘導、受入れホッパ蓋の開閉、運搬車の洗浄、洗浄後の床清掃等の作業を含むものとする。

脱水汚泥・し渣 運搬経路図



別表第13(第29条関係)

負担区分

種類	内容	責任分担		備考
		発注者	受注者	
施設管理	建物清掃・施錠		○	仕様書第3,4条
	害虫等の除去		○	仕様書第3,4条
	業務履行に伴う薬品・燃料・消耗機材の保管・使用		○	仕様書第4,12条
事故・災害	業務履行に伴う事故・災害		○	仕様書第10条
	天災等の不可抗力等による事故・災害	○	○	仕様書第24条
法令変更	本委託に直接関係する法令等の変更	○	○	仕様書第13条
諸官庁への手続き	業務履行に係るもの		○	仕様書第14条
市民等への対応	市民、他都市、諸官庁又は報道機関等からの照会、意見、要望、依頼等の対応	○		仕様書第15条
損害の賠償	業務履行に伴い生じた第三者に及ぼした損害		○	仕様書第18条
性能達成要件	想定流入水の範囲内におけるもの		○	仕様書第20,21条
	想定流入水の範囲外におけるもの	○		
目標管理事項	想定流入水の範囲内におけるもの		○	仕様書第22条
	想定流入水の範囲外におけるもの	○		
環境保全	受注者の責めによる環境への影響		○	仕様書第23,48条
施設の機能	施設機能の保持・補修及び簡易な修繕		○	仕様書第23,36,37条
	上記以外の修繕及び改築	○		仕様書第25条
緊急事態	機器故障・異常流入水等による受注者対応に係るもの		○	仕様書第24条
非常事態	発注者の指示による対応に係るもの	○		仕様書第24条
	上記以外のもの		○	
仕様変更	委託内容の変更に関するもの	○		仕様書第25条
廃棄物の取扱い	業務履行に伴う経費	○	○	仕様書第28条
直接経費	業務履行に伴う経費	○	○	仕様書第35条
消耗品等	受注者が負担する消耗品		○	仕様書第38条
施設の改善	施設設備の改善に伴う経費		○	仕様書第45条
業務の提案	業務の提案に伴う経費		○	仕様書第46条
放流量	放流流量計の保守管理		○	
	放流量の確定	○		
搬出脱水汚泥量	トラックスケールの保守管理		○	
	搬出脱水汚泥量の確定	○		

別表第14(第30条関係)

業務書類

14-1 契約締結時提出書類

	提出書類	提出期限	備考
1	業務計画書	令和6年2月末日まで	仕様書第5条
2	管理技術者選任届	〃	資格証明書・経歴書添付 仕様書第7条
3	従業員名簿	〃	仕様書第8条
4	各種保険加入届出書	〃	仕様書第19条
5	有資格者選任報告書	〃	仕様書第33条
6	施設機能確認報告書	業務履行開始までに	仕様書第23条
7	その他発注者の指示する書類		

14-2 業務履行時提出書類

	提出書類	提出期限	備考
1	年間業務履行計画書	前年度14日前	業務計画書に基づく当該年度実施計画
2	月間業務履行計画書	前月3日前	年間業務計画書に基づく当該月実施計画
3	管理技術者代行者選任届	一時不在になる事前	資格証明書・経歴書添付 仕様書第7条
4	再委託計画書	再委託実施前	仕様書第9条
5	行政財産使用届出書	速やかに	仕様書第11条
6	貸与品及び支給品等受領書	受領時	仕様書第12条
7	諸官庁等届出書	速やかに	仕様書第14条
8	設備精密点検・定期整備等実施報告書	〃	仕様書第4条別表第2
9	施設機能異常・故障報告書	〃	仕様書第23条、第36条、指定様式
10	緊急・非常事態対応報告書	〃	口頭報告後速やかに、事項毎に提出 仕様書第24条、指定様式
11	環境測定等結果報告書	〃	仕様書第34条
12	マンホールポンプ場等警報対応報告書	〃	仕様書第41条、指定様式
13	その他発注者が指定する書類		

14-3 受注者が整理保存しておく書類

	書類	整理保存方法	備考
1	貸与物品等台帳	常備、随時更新	仕様書第12条
2	支給品等受払簿	常備、随時更新	仕様書第12条
3	運転記録	指定場所保管	仕様書第4条
4	提出済書類	常時整理保管	仕様書第30条
5	業務引継書	常時整理(検討、改善、更新)	仕様書第42条
6	施設機能確認報告書(施設台帳)	常備、随時更新	仕様書第22条

別表第15(第31条関係)

業務完了報告書

15-1 月毎提出書類

	提出書類	報告内容	提出日	備考
1	業務一部完了届	-	翌月14日以内	指定様式
2	業務一部完了報告書	維持管理状況概要報告書	〃	-
		性能達成要件報告書		仕様書第21条
		目標管理報告書		仕様書第22条
		保守点検報告書		-
		維持管理月報		指定様式
		業務日誌		指定様式
		施設設備修繕、補修報告書		-
		水質試験結果報告書		仕様書第34条
		直接資材等管理報告書		-
		業務履行実績報告書		仕様書第4条
	その他必要な書類	-		
3	その他発注者の指示する書類	-	-	-

15-2 年度毎提出書類

	提出書類	報告内容	提出日	備考
1	業務年度完了報告書	年間維持管理報告書	年度末日	-
		年間性能達成状況報告書		-
		年間目標管理報告書		-
		年間業務履行実績報告書		-
		維持管理年報		指定様式
		施設機能確認報告書		仕様書第23条
		年間保守点検報告書		-
		水質試験結果年報		指定様式
		年間エネルギー管理状況報告書		-
				その他必要な書類
2	その他発注者が指定する書類	-	-	-

15-3 契約終了時提出書類

	提出書類	報告内容	提出日	備考
1	業務完了届	-	契約終了日	指定様式
2	業務完了報告書	維持管理実績報告書	〃	-
		業務履行報告書		-
		その他必要な書類		-
3	施設機能確認報告書	-		仕様書第23条
4	業務引継書	-	契約終了30日前	仕様書第42条
5	その他発注者が指定する書類	-	-	-

別表第16(第33条関係)

有資格者の選任

16-1 有資格者一覧表

	資 格 名	関 係 法 令	備 考
1	下水道処理施設管理技士	下水道処理施設維持管理業者登録規程第3条第1号で規定する者	常勤
2	危険物取扱者 乙種第4類(危険物保安監督者)	消防法	選任届出
3	2級ボイラー技士又はボイラー取扱技能講習修了者	労働安全衛生法	選任
4	安全衛生推進者	労働安全衛生法	選任
5	特別管理産業廃棄物取扱い責任者	廃棄物の処理及び清掃に関する法律	選任
6	酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	労働安全衛生法	作業時選任
7	特定化学物質等作業主任者	労働安全衛生法	作業時選任
8	玉掛け技能講習修了者	労働安全衛生法	作業時選任
9	クレーン運転(5トン未満)特別教育修了者	労働安全衛生法	作業時選任
10	機体質量3トン未満の小型車両系建設機械運転特別教育修了者	労働安全衛生法	作業時選任
11	第1種電気工事士	電気工事士法	作業時
12	大型自動車運転免許	道路交通法	作業時
13	普通自動車運転免許	道路交通法	作業時
14	フォークリフト1トン未満運転	労働安全衛生法	作業時
15	その他業務に必要な資格者		

16-2 仕様書第26条第4項に定める有資格者

資 格 名	要 件
技術員(特別高圧の監視制御における技術員 常駐)	下記1～4のうちいずれかの者 1.第1種電気主任技術者 2.第2種電気主任技術者 3.第3種電気主任技術者 4.発注者が認める者

別表第17(第35条関係)

17-1 直接経費の負担区分

区 分	項 目	内 容	負担区分		備 考
			発注者	受注者	
動力費	使用電力	電力・電灯・街路灯	○		
		受注者従業員事務所の電力		○	
薬品費	次亜塩素酸ナトリウム (12%低食塩)	脱臭設備用(汚泥棟:R6のみ)		○	22,000kg/年(R6) 0kg/年(R7~)
		砂ろ過用		○	4,000kg/年
		放流水消毒用		○	※直接材料
	苛性ソーダ(フレーク)	脱臭設備用(汚泥棟:R6のみ)		○	1,250kg/年(R6) 0kg/年(R7~)
	硫酸	脱臭設備用(汚泥棟:R6のみ)		○	3,000kg/年(R6) 0kg/年(R7~)
	再生活性炭	汚泥濃縮タンク棟脱臭設備用 (R5年度更新)		○	酸性成分用3.18m ³ /回 中性成分用2.43m ³ /回 アルカリ成分用0m ³ /回
		汚泥処理棟脱臭設備用 (R6年度更新)※発注前のため仕様は暫定		-	酸性成分用0.81m ³ /回 中性成分用0.81m ³ /回 アルカリ成分用0m ³ /回
		水処理棟脱臭設備用 (R5年度更新)		○	酸性成分用2.07m ³ /回 中性成分用2.07m ³ /回 アルカリ成分用2.07m ³ /回
		沈砂池ポンプ棟脱臭設備用 (R5年度更新)		○	酸性成分用2.07m ³ /回 中性成分用2.07m ³ /回 アルカリ成分用2.07m ³ /回
		汚水ポンプ場脱臭設備用	○		
	消臭剤	沈砂・し渣散布用 ラバトリアンNC		○	7箱(105kg)/年
		脱水汚泥注入用 E268-UJ		○	30,000kg/年
		脱水汚泥散布用 強力無臭元液890		○	1,100L/年
	ポリ鉄	ポリ硫酸第二鉄		○	240,000kg/年
	消泡剤	放流水用 NK-4350S		○	1,650kg/年
	水質安定剤	クーリングタワー用 サワフロート M-30		○	4箱/年(R6) 3箱/年(R7~)
	脱臭剤	真空下水道用 デオペレット(腐食質土壌系)		○	15kg×13袋 (東寺尾・松代)
	起泡助剤	機械濃縮用 エマルミン HL-100		○	※直接材料
	高分子凝集剤	機械濃縮用 WAフロック C-807H		○	※直接材料
		汚泥脱水用 WAフロック C-503		○	※直接材料
	清掃薬剤類	ワックス等		○	
	除草剤			○	
	消毒剤	樹木用		○	
燃料費	A 重油	発電機用(保守・試運転)		○	10kL/年
		汚泥棟ボイラー用(受注者事務所空調用)		○	
	白灯油	汚水ポンプ場発電機用(保守・試運転) <運転時間6h>		○	490L/年 (R9 890L/年)
		管理棟空調機用		○	~R8:22kL/年 R9~:0kL/年(エアコン)
		受注者の業務場所に係るもの		○	
	プロパンガス	汚泥棟用(受注者事務所給湯用)		○	
		管理棟用	○		
	軽油	貸与車両用、可搬式発電機(維持管理に伴うもの)		○	
混合ガソリン	場内機器類・除草用器具類		○		
ガソリン	場内機器類・除草用器具類		○		

区分	項目	内容	負担区分		備考
			発注者	受注者	
消耗品費	故障通報バッテリー	専用バッテリー		○	40個/年
	トラックスケール伝票	トラックスケール計量用		○	3,000枚/年
	砂ろ過機用アンスラサイト	1.5mm 30L/袋		○	300L/年
消火器	粉末式6型	R6～R10 0本		○	合計0本
	粉末式10型	R6 0本、R7 33本、R8 4本、R9 0本、R10 14本		○	合計51本
	強化液6L	R6 0本、R7 22本、R8 3本、R9 0本、R10 2本		○	合計27本
	粉末50型	R6 0本、R7 0本、R8 0本、R9 0本、R10 1本		○	合計1本
	CO2型	R6 0本、R7 0本、R8 0本、R9 0本、R10 0本		○	合計0本 10年毎(前回R3購入)
水道料	上水道	事業用	○		
		受注者従業員事務所用		○	
通信費	テレメーター	ポンプ場監視制御用	○		
	防災情報監視 クラウド型監視	インターネット接続加入及び通信料		○	固定機器は発注者
	真空ステーション、 真空弁監視	監視システム利用料(小松電機産業 水神)	○		
	クラウド型監視	集中監視センター利用料	○		
	マンホールポンプ場 (真空式を除く)	ポンプ場監視用	○		
	電話	受注業務に係るもの		○	
		受注者従業員事務所用		○	
廃棄物処分費		脱水汚泥・し渣・沈砂	○		
		廃油・ウエス・器具類(事業系)	○		
		廃油・ウエス・その他(受注者の業務に係るもの)		○	
汚泥運搬費	アクアパル千曲 汚泥運搬	脱水汚泥の運搬		○	1,902回
		し渣の運搬		○	79回
修繕費		工事・修繕	○		
		定期整備		○	
		補修及び簡易な修繕		○	
手数料		汚泥棟ボイラー整備及び性能検査		○	
		受水槽清掃及び法定検査		○	
		トラックスケール点検整備及び法定検査		○	3回(R6,R8,R10)
水質試験費	機器類	仕様書で定める業務に必要な機器設置費及び維持費	○		
被服費	受注者従業員用	作業服・帽子・靴・防寒服等		○	
安全保護具類	受注者従業員用	ヘルメット・安全靴・マスク・手袋その他必要な保護具		○	
用具・器具類	清掃用具類	仕様書で定める業務用具類		○	
	樹木剪定・除草用具類	仕様書で定める業務用具類		○	
	作業・点検用具類	作業点検工具、器具等(特殊品は除く)		○	
受注者 従業員事務所		事務用品・備品等の設置費及び維持費		○	
貸与車両		税・車検・自賠責保険	○		
		任意保険		○	
		燃料・油脂類・尿素		○	
その他		別表第2で定める試験・測定・点検・検査等の経費		○	

注(1):負担区分受注者欄に○印のある項目内容に係る経費は本契約に含まれる。

注(2):備考欄数量については各項目(再生活性炭は除く)の年間使用量の目安とする。

注(3):備考欄に※印のある項目は当該年度当初に別契約により決定し、放流量量に応じ毎月精算扱いとする。

注(4):管理棟空調設備の運転は気温等に応じ①暖房:11～4月(平日8:00～17:00)②冷房:5～9月(通日0:00～24:00)を基本とする。

17-2 脱臭設備活性炭交換

設備		汚泥濃縮タンク棟脱臭設備 ※R5年度更新			汚泥処理棟脱臭設備 ※R6年度更新		
種類		酸性成分吸着剤	中性成分吸着剤	アルカリ成分吸着剤	酸性成分吸着剤	中性成分吸着剤	アルカリ成分吸着剤
活性炭仕様	数量	3.18m ³	2.43m ³	0m ³ (2.43m ³)	0.81m ³	0.81m ³	0m ³ (0.81m ³)
	形状・品質・種類	破砕状再生粒状活性炭					
	粒度・硬度・充填密度	粒度:4-8mesh・硬度:90%以上(JIS K1474試験法による)・充填比重:350~950 kg/Lの範囲					
	吸着容量	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化水素濃度5ppmにおいても平衡吸着量が18%g/g以上であること	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化メチル濃度5ppmにおいても平衡吸着量が4%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 アンモニア濃度5ppmにおいても平衡吸着量が7%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化水素濃度5ppmにおいても平衡吸着量が18%g/g以上であること	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化メチル濃度5ppmにおいても平衡吸着量が4%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 アンモニア濃度5ppmにおいても平衡吸着量が7%g/g以上であること。
カートリッジ	脱臭装置は現在製作中のため、未定			工事発注前のため、未定			
交換時期	令和5年度更新、以後5年毎に酸性・中性のみ交換(次回、令和10年度)			令和6年度更新、以後5年毎に酸性・中性のみ交換(次回、令和11年度)→第7期包括(第6期は交換なし)			
作業方法	交換毎に装置内及びカートリッジの高圧水洗浄、塔内及びカートリッジのバックシン(W50×10t)の張替、各段カートリッジを時計回りに平面ローテーションし、4年毎に垂直ローテーション(最上段の4段目を一番下へ)を行う						
報告方法	製造元出荷証明書、納品作業中の写真、仕様に掲げた項目の検査成績書(品質証明書)、酸性ガス用については硫化水素、中性ガス用については硫化メチルの吸着等温線図(25℃)及び使用済活性炭の吸着量、使用済活性炭引取証明書をまとめた報告書を提出						

設備		水処理棟脱臭設備 ※R5年度更新			沈砂池ポンプ棟脱臭設備 ※R5年度更新		
種類		酸性成分吸着剤	中性成分吸着剤	アルカリ成分吸着剤	酸性成分吸着剤	中性成分吸着剤	アルカリ成分吸着剤
活性炭仕様	数量	2.07m ³	2.07m ³	2.07m ³	2.07m ³	2.07m ³	2.07m ³
	形状・品質・種類	破砕状再生粒状活性炭					
	粒度・硬度・充填密度	粒度:4-8mesh・硬度:90%以上(JIS K1474試験法による)・充填比重:350~950 kg/Lの範囲					
	吸着容量	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化水素濃度5ppmにおいても平衡吸着量が18%g/g以上であること	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化メチル濃度5ppmにおいても平衡吸着量が4%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 アンモニア濃度5ppmにおいても平衡吸着量が7%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化水素濃度5ppmにおいても平衡吸着量が18%g/g以上であること	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 硫化メチル濃度5ppmにおいても平衡吸着量が4%g/g以上であること。	粒度、4~8メッシュ内のものが95%以上 アンモニア濃度5ppmにおいても平衡吸着量が7%g/g以上であること。
カートリッジ	脱臭装置は現在製作中のため、未定			脱臭装置は現在製作中のため、未定			
交換時期	令和5年度更新、以後5年毎に酸性・中性・アルカリの全て交換(次回、令和10年度)			令和5年度更新、以後5年毎に酸性・中性・アルカリの全て交換(次回、令和10年度)			
作業方法	交換毎に装置内及びカートリッジの高圧水洗浄、塔内及びカートリッジのバックシン(W50×10t)の張替、各段カートリッジを時計回りに平面ローテーションし、4年毎に垂直ローテーション(最上段の4段目を一番下へ)を行う						
報告方法	製造元出荷証明書、納品作業中の写真、仕様に掲げた項目の検査成績書(品質証明書)、酸性ガス用については硫化水素、中性ガス用については硫化メチル、アルカリガス用にはアンモニアの吸着等温線図(25℃)及び使用済活性炭の吸着量、使用済活性炭引取証明書をまとめた報告書を提出						

別表第18(第37条関係)

支給する部品材料等

施設場所	機器名	部品・材料	仕様等
沈砂池ポンプ棟	主ポンプ	電動機ブラシ	
送風機棟	送風機	電動機ブラシ	
	空気ろ過機	乾式フィルター	
砂ろ過棟	ろ過機	ろ過砂	
濃縮タンク棟 機械濃縮棟 汚泥処理棟	一軸ねじ式ポンプ	ローター	
		ステーター	
脱臭装置	洗浄塔	充填剤・分散マット	
施設全般	ポンプ類	小型ポンプ	
	空調換気ファン	エアフィルター	
		換気扇	
	工業計器部品	各種センサー	
		電極・フロート類	
		指示計	
	機械部品材料	計器類	
		配管類	
		バルブ類	
		圧力スイッチ類	
	電気部品材料	MCB類	
		各種継電器・接触器類	
		CPUユニット類	
		蓄電池補給水	
		電線類・電線管類	
		スイッチ類	
	消防関係機材等		

上記のほか個別協議による。

別表第19(第38条関係)

受注者が負担する消耗品等

	消 耗 品 類	備 考
1	主ポンプ用速度制御器接点	
2	各機器の潤滑油・グリス類(送風機潤滑油の交換は除く)	
3	ボルト・ナット類(汎用短小小径で簡易な修繕に伴うもの)	
4	パッキン類(簡易な修繕に伴う汎用なもの)	
5	Vベルト類(汚泥脱水機は除く)	
6	ベアリング類(汎用小径で簡易な修繕に伴うもの)	
7	ヒューズ類(高圧機器類除く)	
8	記録用紙類、業務報告用紙類	
9	トナー類	
10	プリンター用カートリッジ等の消耗品	
11	機器運転表示ランプ類(LEDは除く)	
12	照明用ランプ・蛍光灯、水銀灯類(発注者事務所・水質試験室は除く)	
13	ガス検知管類(硫化水素用、メチルメルカプタン用、アンモニア用等)	
14	機器・施設等補修用消耗品(塗料類・絶縁テープ類・ウエス等)	
15	除草、樹木剪定、消毒等緑地管理に必要な薬品・燃料等及び切刃等の消耗品	
16	別表第13の産業廃棄物管理票(マニフェスト)	
17	清掃に必要な薬剤類	
18	トイレ消耗品(トイレトペーパー、尿石除去剤、除菌洗剤、スリッパ)	
19	受注者が行う水質試験等に使用する器具類・薬品・燃料等	
20	受注者従業員事務所に係る消耗品類	
21	その他業務履行に伴う作業用消耗品	

別表第1-1(第3条関係)

処理施設の位置及び敷地面積調書
(東部終末処理場)

名称	位置	敷地面積	処理開始年月日	計画処理面積及び処理水量			放流先の名称	修景施設等	適用
				処理面積	晴天時処理水量	雨天時処理水量			
東部終末処理場 (東部浄化センター)	長野市大字大豆島	109,473㎡	(水処理) 昭和56年8月1日 (汚泥処理) 昭和57年4月1日	ha	㎡/日	㎡/日	一級河川 千曲川	28,529 (植栽) ㎡	R4.3.31現在
				3,552	72,700	_____			
				現有処理面積及び処理水量					
				処理面積	晴天時処理水量	雨天時処理水量			
				ha	㎡/日	㎡/日			
				3,430	85,600	_____			
処理場の配置図:別紙(別表1-1付表)のとおり									

処理施設の位置及び敷地面積調書
(東部終末処理場)

名称	構造又は形式	形状寸法	能力又は容量	数量	完工年月日	運転開始年月日	備考
流入管渠	遠心力 鉄筋コンクリート管	φ 2,200m/m C形2種	満管流量 8.5m ³ /sec		昭和56年1月23日	昭和56年8月1日	
沈砂池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	幅m 長m 深m 3.0×20.0×0.82	73.2m ³ /池	3池	昭和56年7月29日	昭和56年8月1日	3池共用 H14、2池設備改築
ポンプ室	鉄筋コンクリート造	18.0m×36.0m	648m ²	1室	昭和55年3月13日	昭和56年8月1日	
汚水ポンプ	立軸渦巻斜流	1号 φ 400mm	22m ³ /min 揚程18m	1台	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	2号、3号 R5設備改築 (R6/3竣工予定)
		2号 φ 400mm	20m ³ /min 揚程18m	1台	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	
		3号 φ 600mm	44m ³ /min 揚程18m	1台	昭和63年3月29日	昭和63年4月1日	
		4号 φ 600mm	44m ³ /min 揚程18m	1台	昭和63年3月29日	昭和63年4月1日	
		5号 φ 600mm	44m ³ /min 揚程18m	1台	平成11年3月30日	平成11年4月1日	
		6号 φ 600mm	44m ³ /min 揚程18m	1台	平成15年9月9日	平成15年9月9日	
最初沈殿池	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	幅m 長m 深m	620m ³ /池	4池	昭和56年3月13日	昭和56年8月1日	(1/2共用)
		5.6×37.0×3.0		4池	昭和63年3月29日	昭和63年4月1日	
				4池	平成4年3月18日	平成4年4月1日	
				4池	平成14年3月18日	平成14年3月18日	
反応タンク	鉄筋コンクリート造 矩形平行流式	幅m 長m 深m	2,100m ³ /池	4池	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	(1/2共用)
		5.6×72.0×5.2		4池	昭和62年3月18日	昭和63年4月1日	
		11.6×72.0×5.2		4池	平成4年3月18日	平成4年4月1日	
送風機	多段ターボ式	φ 350mm - φ 300mm	135m ³ /min	2台	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	
		φ 450mm - φ 400mm	270m ³ /min	1台	昭和62年3月18日	昭和62年4月1日	
		φ 450mm - φ 400mm	270m ³ /min	1台	平成8年9月27日	平成8年10月1日	
最終沈殿池	鉄筋コンクリート造 矩形常流式	幅m 長m 深m	880m ³ /池	4池	昭和56年3月13日	昭和56年8月1日	(1/2共用) (2/2共用)
		5.6×37.0×3.0		4池	昭和63年3月29日	昭和63年4月1日	
				4池	平成4年3月18日	平成4年4月1日	
				2池	平成14年3月18日	平成14年3月18日	
				2池	平成24年5月12日	平成24年5月12日	
消毒設備 (接触タンク)	鉄筋コンクリート造 矩形常流式	幅m 長m 深m 2.5×18×3.7	塩素接触時間 14min	5水路	昭和56年3月27日	昭和56年8月1日	H12設備改築 (H12/3/22竣工)

処理施設の位置及び敷地面積調書
(東部終末処理場)

名称	構造又は形式	形状寸法	能力又は容量	数量	完工年月日	運転開始年月日	備考	
水処理施設	放流管渠	コンクリートブロック積開水路 幅m 長m 深m 3.5×9.55×1.35		L=227.8m	平成9年9月26日	平成9年9月26日		
	砂ろ過設備	複層急速下向流式	φ 2,200mm-3.8m ²	575m ³ /日	2基	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	
		複層急速下向流式	φ 3,400mm-9.1m ²	1,820m ³ /日	1基	平成元年3月15日	平成元年4月1日	
		2層式圧力式	φ 3,100mm-7.5m ²	1,500m ³ /日	2基	平成5年9月30日	平成5年10月1日	
	脱臭設備 (沈砂池ポンプ棟)	活性炭吸着塔	幅m 高m 長m 製作前につき、未定	100m ³ /分	1台	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	R5設備改築 (R6/3竣工予定)
脱臭設備 (水処理設備)	活性炭吸着塔	幅m 高m 長m 製作前につき、未定	112m ³ /分	1台	昭和56年7月28日	昭和56年8月1日	R5設備改築 (R6/3竣工予定)	
汚泥処理施設	汚泥濃縮タンク	鉄筋コンクリート造 円形重力式	φ 14.0m×3.5m	540m ³	2基	昭和56年11月30日	昭和57年4月1日	H15設備改築 (H16/1/15竣工)
	汚泥濃縮設備	機械濃縮機 (常圧浮上式)	φ 4.0m×4.4m	10m ³ /台	1台	平成19年3月1日	平成19年3月1日	
	汚泥脱水設備	パッケージ形 遠心分離機		10m ³ /h	1台	昭和56年11月30日	昭和57年4月1日	1号改築(H12/2/7)
					1台	昭和56年11月30日	昭和57年4月1日	R6改築で廃止予定 2号改築 (H13/12/5)
					1台	昭和56年11月30日	昭和57年4月1日	3号改築 (H16/1/15)
					1台	平成9年12月19日	平成10年4月1日	4号増設 R6改築で廃止予定
		圧入式スクリーンプレス脱水機		φ 900	1台			R6設備改築 (R7/3竣工予定)
					1台			R9設備改築 (R10/3竣工予定)
汚泥焼却設備	流動床式	φ 3,600mm	45t/日	1基	平成元年3月30日	停止中		
				1基	平成5年10月29日	停止中		
脱臭設備 (汚泥処理棟)	生物脱臭装置 活性炭吸着塔	幅m 高m 長m 製作前につき、未定	230m ³ /分	各1台	昭和56年12月25日 昭和60年3月14日	昭和57年1月11日 昭和60年4月1日	R6設備改築 (R7/3竣工予定)	
脱臭設備 (汚泥濃縮タンク棟)	活性炭吸着塔	幅m 高m 長m 製作前につき、未定	36m ³ /分	1台	昭和56年12月25日	昭和57年4月1日	R5設備改築 (R6/3竣工予定)	

処 理 施 設 の 位 置 及 び 敷 地 面 積 調 書
(東部終末処理場)

名称		構造又は形式	形状寸法	能力又は容量 (延)	数量	完工年月日	運転開始年月日	備考
共通施設	管理棟	鉄筋コンクリート造	地上4階	2,828.67 m ²	1棟	昭和56年3月27日	昭和56年8月1日	設備改築 (H16/1/15竣工) 耐震補強、建築付帯 改築 (H18/3/7竣工)
	特高受変電設備	鉄筋コンクリート造	地上1階・地下1階	77/6.6 kV 4,000 kVA	1台	平成6年9月30日	平成6年9月30日	R7廃止予定

別表第1-2(第3条関係)

ポンプ施設の位置・敷地面積・構造及び能力調書
(新諏訪汚水ポンプ場)

名称	位置	敷地面積	運転開始年月日	集水面積		計画人口	揚水能力			放流先の名称	修景施設等	適用
				汚水	雨水		晴天時汚水	雨天時汚水	雨水			
新諏訪汚水ポンプ場	大字南長野	m ² 1,885 (627.16)	S56.12.26	ha 7.241	ha —	人 430	m ³ /分 0.78	m ³ /分 —	m ³ /分 —	東部浄化センター	m ² 1023 (植栽)	H21.3.31調製
ポンプ場配置図:別紙(別表1-2付表)のとおり				種別	単位	数量	構造又は形状	形状寸法	能力又は容量	完工年月日	備考	
				流入管渠			VP	φ 250mm		昭和54年3月31日		
				沈砂池			鉄筋コンクリート造		18m ³	昭和56年12月17日	ポンプ井	
				汚水ポンプ	台	2	水中汚水汚物用	φ 80mm	0.78m ³ /min	昭和56年12月17日	H20マンホールポンプに更新(H21/3/19竣工)	
				放流管渠			DCIP	φ 150mm				
				管理棟	棟	1	鉄筋コンクリート造		308.94m ²	昭和56年12月17日		

別表第1-3(第3条関係)

ポンプ施設の位置・敷地面積・構造及び能力調書
(安茂里污水ポンプ場)

名称	位置	敷地面積 m ²	運転開始 年月日	集水面積		計画人口 人	揚水能力			放流先の名称	修景施設等 m ²	適用
				污水 ha	雨水 ha		晴天時污水 m ³ /分	雨天時污水 m ³ /分	雨水 m ³ /分			
安茂里污水 ポンプ場	差出南 三丁目	982.82	H5.9.9	442.3		21,610	13.4	—	—	東部浄化センター	346 (植栽)	H21.3.31調製
ポンプ場配置図:別紙(別表1-3付表)のとおり				種別	単位	数量	構造又は 形 状	形状寸法	能力又は 容 量	完工年月日	備考	
				流入管渠			HP	φ 800mm		平成5年3月23日		
				ゲート	台	1	電動外ネジ式 鋳鉄製制水扉	700×1,050	操作水深 9.3m	平成5年3月23日		
				沈砂池			鉄筋コンクリート造		156.5m ³	平成5年3月23日	ポンプ井	
				スクリーン	台	1	ドライチェーン式 自動除塵機	1.0m×2.8m		平成5年3月23日		
				主ポンプ	台	2 2	水中渦巻斜流	φ 250mm φ 200mm	5.8m ³ /min 3.8m ³ /min	平成5年3月23日 平成19年11月30日	3・4号機増設	
				放流管渠			DCIP	φ 500mm				
				管理棟	棟	1	鉄筋コンクリート造		574.76m ²	平成5年3月23日	機械室等含む	
				脱臭設備	台	1 1	活性炭吸着式 カートリッジ式		75m ³ /min 16m ³ /min	平成5年3月23日	局所用	

別表第1-4(第3条関係)

ポンプ施設の位置・敷地面積・構造及び能力調書
(川合新田污水ポンプ場)

名称	位置	敷地面積	運転開始年月日	集水面積		計画人口	揚水能力			放流先の名称	修景施設等	適用
				污水	雨水		晴天時污水	雨天時污水	雨水			
川合新田污水ポンプ場	大字 川合新田	m ² 9,438.36 (4,877.36)	H9.2.7	ha 48.481	ha —	人 1,560	m ³ /分 1.8	m ³ /分 —	m ³ /分 —	東部浄化センター	m ² 242 (植栽)	H21.3.31調製
ポンプ場配置図:別紙(別表1-4付表)のとおり				種別	単位	数量	構造又は形状	形状寸法	能力又は容量	完工年月日	備考	
				流入管渠		1	CIP	φ 1,350mm		昭和53年3月31日		
				ゲート								
				沈砂池		1	鉄筋コンクリート造		4.75m ³	平成9年2月7日	ポンプ井	
				スクリーン								
				主ポンプ	台	2	水中汚水汚物用	φ 100mm	1.25m ³ /min	平成9年2月7日		
				放流管渠				φ 100mm				
				管理棟	棟	1	鉄筋コンクリート造		2,843.0m ²	昭和53年3月31日		
				脱臭設備	台	1	活性炭吸着式		3m ³ /min	平成9年2月7日	休止中	

別表第1-5(第3条関係)

公共地区マンホールポンプ場 設備概要

①単独公共下水道東部処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ			電力の種別		機器の異常通報		水位計		予旋回槽 有無		備考
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)			吐出量(m ³ /min)	非常通報装置	その他	型式			
45		茂管1号	2 1	A/SEF165JW11 50PUA2.4S	11 0.4	0.66 -	低圧電力	電灯	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
46		湯谷北	2	CV501	0.75	0.159	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
47		松岡	2	CNWX801	2.2	0.78	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
48		川合新田	2	CVL501	0.75	0.119	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
49		犀北	1 1	CR501S SER-505T3B1	0.4	0.01	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
50		辰巳	2	B2.5Q-R-1.56	1.5	0.2	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
51		小市	2	50PU2.4S-62	0.4	0.15	-	電灯	コルソス	-	投込圧力式	○	-	
91		茂管2号	2	KS-N651AA	1.5	0.16	低圧電力	-	ヒコバ	-	投込圧力式	○	○	
92		茂管3号	2	KS-N6507AA	0.75	0.16	低圧電力	-	ヒコバ	-	投込圧力式	○	○	
108		茂管4号	2	KS-N652AA	2.2	0.283	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
109		茂管5号	2	KS-N652AA	2.2	0.159	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
124		稲葉	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
コルソス:NEC(日通工) FS : フロート ヒコバ:クボタ														

②流域関連公共下水道下流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ			電力の種別		機器の異常通報		水位計		予旋回槽 有無		備考
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)			吐出量(m ³ /min)	非常通報装置	その他	型式			
52		三才	2	B2.5Q-T-0.756 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
53		綿内1号	1 1	CW150 KS-SP152AZA	5.5	2.34	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
54		綿内2号	1 1	CNWX801 KS-SP82AA	5.5	0.54	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
55		綿内3号	2	CW150	11	2.94	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
56		綿内4号	2	CVL651	1.5	0.35	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
57		若槻東条1号	2	40PU2.25S	0.25	0.13	-	電灯	コルソス	-	投込圧力式	○	-	
58		上野1号	2	65DMVR61.5	1.5	0.18	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
59		上野2号	2	CNW65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
60		上野3号	2	CNW65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
78		吉2号	2	CNWX65	1.5	0.159	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
82		吉1号	2	CNWX65	3.7	0.159	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	○	
84		温湯1号	2	CNWX65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	-	投込圧力式	○	-	

④流域関連公共下水道上流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ			電力の種類		機器の異常通報		水位計		予旋回槽 有無		備考
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)			吐出量(mi/min)	非常通報装置	その他	型式			
1		更北1号	2	D3K-H-2.26	2.2	0.66	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
2		更北2号	2	D3K-M-1.56	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
3		更北3号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
4		更北4号	2	CNWX801 D3K-H-2.26	2.2	0.538	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
5		更北5号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.151	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
6		更北6号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.245	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
7		更北7号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
8		更北8号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
9		更北9号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
10		更北10号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
11		網島1号	2	FB65-L9-1.56	1.5	0.42	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
12		網島2号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
13		大塚1号	2	B2.5Q-E-0.756 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
14		青木島1号	2	CNWX65 65DML26.75A	0.75	0.54	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
15		青木島2号	2	65DMV261.5	1.5	0.3	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
16		丹波島1号	2	CNWX1001	3.7	1.5	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
17		上氷鉋1号	2	65DML26.75A CNWX651	0.75 1.5	0.48	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
18		下氷鉋1号	2	CNWX1001 D4K-H-7.56	7.5	2.04	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
19		下氷鉋2号	2	D3K-SH-3.76	3.7	0.96	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
20		田牧1号	2	CNWX65 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
21		下氷鉋3号	2	KS-SP101AA	5.5	1.8	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
22		御厨団地	2	CNWX651	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
23		川中島1号	2	CNWX65 PV50F-VG-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	—	
25		犀南団地2号	2	D3K-M-1.56	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
26		犀南団地3号	2	Y2PT-H-0.756	0.75	0.28	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
27		海津団地	2	KS-VL63AA	1.5	0.283	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
28		小森1号	2	KS-VG803AA	3.7	0.9	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
29		小森2号	2	CNWX65	0.75	0.18	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	

30		御幣川1号	2	FB65-L9-1.56	0.75	0.35	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
31		御幣川2号	2	SER72T3B	1.5	0.36	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
32		篠ノ井会	2	KS-N KS-VL73AA	1.5	0.443	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
33		篠ノ井杵淵	2	D3K-M-1.56	1.5	0.35	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
34		篠ノ井岡田	2	65DMV261.5	1.5	0.48	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
35		広徳	2	CNW65	0.75	0.296	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
76		今里1号	2	CNW801	2.2	0.78	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
77		松代1号	2	CNW1001	7.5	1.17	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
79		東福寺1号	2	CNW651	1.5	0.479	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
81		松代7号	2	CNW1001	5.5	1.504	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
83		今里2号	2	A/SURH80W2.2	2.2	0.613	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
89		小松原1号	2	CNWX80	5.5	0.433	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
90		小松原2号	2	CNWX65	1.5	0.437	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
94		清野	2	FB65-M-2.26	2.2	0.67	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
95		更北南1号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.12	低圧電力	—	ヒコバ	—	投込圧力式	○	○		
96		小松原3号	2	TOP65UZ4.75T-65	0.75	0.136	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
97		小松原4号	2	CVM65	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
98		小松原5号	2	CNWX651	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
99		小松原6号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
100		小松原7号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
101		小松原8号	2	CVC501	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
102		塩崎1号	2	FB65-L9-1.56	1.5	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
103		川柳1号	2	CNWX651	3.7	0.42	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
107		東条1号	2	CR501S	0.4	0.075	—	電灯	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
110		西条象山口1号	2	CNWX651	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
111		西条象山口2号	2	CNWX651	0.75	0.17	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
117		豊栄	2	KS-N651AA	1.5	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
118		塩崎2号	2	CNWX651	1.5	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
120		塩崎3号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
121		塩崎4号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
122		塩崎5号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○		
コルソス：NEC(日通工) FS：フロード 空欄は不明															

④流域関連公共下水道上流処理区(松代温泉団地真空下水道)													
No.	設備名		主な設備仕様				機器の異常通報				備考		
	番号	名称											
		真空ステーション	1式	積水化学工業㈱製	真空ポンプ式				通報方式:	クラウド型集中監視システム(外部サーバー蓄積方式)			
			2基	ユニット本体					通信方式:	真空ステーション監視 LTE 基本料、通信料は発注者負担			
				ルーツ型ポンプ2台 外	2.0m3/min×-70.0kPa×5.5kW					真空弁監視 特定小電力無線方式、LTE 基本料、通信料は発注者負担			
			1面	制御盤						監視システム 小松電機産業製 水神 年間監視利用料は発注者負担			
			1基	マンホールポンプ2台 外	φ65×0.3m3/min×17.5m×3.7kW					インターネットプロバイダ料などインターネット接続に係る費用、通信料は受注者負担			
				その他									
			1式	脱臭装置									
			1式	脱臭マンホール排水ポンプ	40DSA6.25S								
		真空弁ユニット	29基	1弁式3型(最大20戸接続)									
			16基	1弁式1型(1戸接続)									
				その他									

④流域関連公共下水道上流処理区(東寺尾真空下水道)													
No.	設備名		主な設備仕様				機器の異常通報				備考		
	番号	名称											
		真空ステーション	1式	積水化学工業㈱製	エジェクター式				通報方式:	クラウド型集中監視システム(外部サーバー蓄積方式)			
			2基	ユニット本体	φ100×0.42m3/min×(23/25)mh×7.5kW				通信方式:	真空ステーション監視 LTE 基本料、通信料は発注者負担			
				汚水循環ポンプ 外	圧送1.4m3/min×16.7m					真空弁監視 特定小電力無線方式、LTE 基本料、通信料は発注者負担			
			1面	制御盤						監視システム 小松電機産業製 水神 年間監視利用料は発注者負担			
			1式	排気塔(脱臭剤含む)						インターネットプロバイダ料などインターネット接続に係る費用、通信料は受注者負担			
				その他									
		真空弁ユニット	4基	1弁式3型(最大10戸接続)									
			1基	1弁式2型(7戸接続)									
				その他									

⑤特定環境保全公共下水道飯網処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ			電力の種別		機器の異常通報		水位計		予旋回槽有無		備考
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)			吐出力(m ³ /min)	非常通報装置	その他	型式			
36		飯網1号	2	40BMS565.5	5.5	0.18	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	—	
37		飯網2号	2	KS-SP103AA	15	0.41	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
38		飯網3号	2	KS-SP103AA	15	0.44	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
39		飯網4号	2	KS-SP103AA	11	1.131	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
40		飯網5号	2	KS-SP154AA	37	1.36	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
41		飯網6号	2	CNWX801 KS-SP82AZA	7.5	0.71	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
42		飯網7号	1	TOP80NZ42.2-61	2.2	0.283	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
			1	KS-SP81AA	3.7									
43		飯網8号	2	KS-SP	5.5	0.283	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
コルソス：NEC(日通工) FS：フロート														

⑥特定環境保全公共下水道下流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ			電力の種別		機器の異常通報		水位計		予旋回槽有無		備考
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)			吐出力(m ³ /min)	非常通報装置	その他	型式			
44		牛島	2	FB65-L-1.56	1.5	0.325	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
80		大室団地	2	CNWX801	2.2	0.8	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
93		保科南1号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	—	投込圧力式	○	—	
104		赤野田1号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	—	フロートスイッチ	—	○	
105		赤野田2号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	—	フロートスイッチ	—	○	
112		東寺尾	2	KS-N6507AA	0.75	0.029	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
113		塚本	2	CNWX651-P65	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
114		柴	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
115		高下	2	CNWX651-P65	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
116		山内	2	CNM50	0.75	0.071	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
119		久保	2	TOP65NZ41.5	1.5	0.159	低圧電力	—	コルソス	—	投込圧力式	○	○	
コルソス：NEC(日通工) FS：フロート 空欄は不明														

⑦飯網流量計														
No.	ポンプ場名		主な設備仕様			機器の異常通報		機器の異常通報		機器の異常通報				備考
	番号	名称												
		飯網流量計	1式	傑エヌケーエス	PBF-300			コルソス	—					
				バーマポーラスフリューム										
				流量計										
			1面	制御盤										

⑧篠ノ井北1号汚水幹線外面電気防食装置														
No.	ポンプ場名		主な設備仕様			機器の異常通報		機器の異常通報		機器の異常通報				備考
	番号	名称												
		篠ノ井北1号汚水幹線	1面	制御盤				コルソス	—					
		外面電気防食装置												

別表第2-1

水質試験・環境測定－水処理

1. 日常試験

試料	最初沈殿池	4槽出口水	最終沈殿池	接タン出口水	重力濃縮槽	脱水汚泥
採取場所		反応タンク		塩素接触タンク		コンベア室
採取区分	各池毎	各池毎	各池毎	-	-	運転号機毎
汚泥ゾーン	日1回 (15時)		日1回 (10時)		日3回 (9、15、21時)	
SV		日2回 (10、15時)				
透視度			日2回 (10、15時)	日1回 (13時)		
残留塩素 (遊離・全)				日1回 (13時)		
含水率						日4回

2. 水質試験

試料	流入水	返流水	初沈入口水	初沈出口水	返送汚泥	終沈出口	放流水
採取場所	着水井	沈砂池前MH	分配槽	最初沈殿池	汚泥濃度計	最終沈殿池	放流渠
採取区分	-	-	-	代表池	各系毎	各系毎	-
気温	週1回						
水温	週1回						
pH	週1回						
EC	週1回						
BOD	週1回	週1回	週1回	週1回	-	週1回	週1回
C-BOD	-	-	-	-	-	月2回	週1回
溶解性BOD	-	-	-	週1回	-	-	-
COD	月2回	-	-	月2回	-	-	月2回
SS	週1回	週1回	週1回	週1回	-	週1回	週1回
全窒素	週1回	-	-	月2回	-	-	週1回
MLSS	-	-	-	-	週1回	-	-
MLVSS	-	-	-	-	週1回	-	-
MLDO	-	-	-	-	-	-	-
酸素利用速度(Rr)	-	-	-	-	-	-	-
生物試験	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	-	-	-	-	-	-	週1回
残留塩素	-	-	-	-	-	-	週1回
透視度	-	-	-	-	-	-	週1回
試験方法	分析方法は原則として「JIS K 0102」及び下水道試験法に基づき実施するものとするが、本仕様書第46条に基づき効果的な試験方法を提案し、発注者の承諾を得られた場合、その試験方法で測定できる						
実施方法	試験は原則として週1回実施する項目は毎週水曜日の午前10時(9時30分～10時30分)、月2回実施する項目については発注者が実施する性能達成試験日に採水を行い、即日試験を実施						

別表第2-2

水質試験・環境測定－汚泥処理

試料	沈砂	生汚泥	生汚泥し渣	重力濃縮汚泥	重力濃縮分離液
採取場所	洗浄機出口	汚泥濃度計	汚泥濃縮タンク棟	汚泥濃度計	越流出口
採取区分	-	-	-	-	-
pH	-	月2回	-	月2回	月2回
EC	-	月2回	-	月2回	月2回
BOD	-	-	-	-	月1回
SS	-	-	-	-	月2回
含水率	月1回	-	月1回	-	-
蒸発残留物(TS)	-	月2回	-	月2回	-
強熱残留物	月1回	月2回	月1回	月2回	-
粗浮遊物	-	-	-	-	-

試料	余剰汚泥	機械濃縮汚泥	機械濃縮分離液	脱水機投入汚泥	脱水汚泥	脱水分離液
採取場所	汚泥濃度計	脱気槽	越流出口	汚泥濃度計	コンベア室	脱水機本体内
採取区分	-	-	-	-	運転号機毎	運転号機毎
pH	月2回	月2回	月2回	月2回	-	月2回
EC	月2回	月2回	月2回	月2回	-	月2回
BOD	-	-	月1回	-	-	月1回
SS	-	-	月2回	-	-	月2回
含水率	-	-	-	月2回	月2回	-
蒸発残留物(TS)	月2回	月2回	-	月2回	-	-
強熱残留物	月1回	月1回	-	月1回	月2回	-
粗浮遊物	-	-	-	月2回	-	-
試験方法	分析方法は原則として「JIS K 0102」及び下水道試験法に基づき実施するものとするが、本仕様書第47条に基づき効果的な試験方法を提案し、発注者の承諾を得られた場合、その試験方法で測定できる					
実施方法	試験は原則として第2・第4火曜日に採取を行い、即日試験を実施					

別表第2-3

水質試験・環境測定－水質測定

測定項目	測定回数		分析方法	報告下限値 単位:mg/L
	流入水	放流水		
有機リン	年2回	年2回	昭和49年環境庁告示第64号	< 0.1
チウラム			昭和46年環境庁告示第59号	< 0.006
シマジン			昭和46年環境庁告示第59号	< 0.003
チオベンカルブ			昭和46年環境庁告示第59号	< 0.002
PCB	年6回	年12回	昭和46年環境庁告示第59号	< 0.0005
1,4-ジオキサン			平成24年環境省告示第84号	< 0.005
ジクロロメタン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.002
四塩化炭素			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0002
1,2-ジクロロエタン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0004
1,1-ジクロロエチレン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.004
1.1.1-トリクロロエタン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0005
1.1.2-トリクロロエタン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0006
トリクロロエチレン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.002
テトラクロロエチレン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0005
1,3-ジクロロプロペン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.0002
ベンゼン			昭和49年環境庁告示第64号	< 0.001
実施方法			発注者が指定した日時において採取した試料を計量証明機関により測定を行い、測定結果、計量証明書と測定状況の写真をまとめた報告書を1部提出	

別表第2-4

水質試験・環境測定－ダイオキシン類測定

測定項目	測定回数
	放流水
ダイオキシン類	年1回
分析方法	平成12年1月14日厚生省告示3号
実施方法	毎年7月に採取した試料を計量証明機関で測定し、測定結果、計量証明書、各測定チャートに関する資料(発注者が提供)と測定状況の写真をまとめた報告書を1部提出。なお、ダイオキシン類特別措置法の排出基準との適合を確認する上で必要となる項目も合わせて測定すること。また、測定結果で異常と思われる数値が見られた場合は、再度測定を実施。

別表第2-5

水質試験・環境測定－敷地境界臭気測定

測定項目	測定回数				報告下限値		
	大気			水	大気	水	
	大豆島 運動広場 車両入口	正面入口	濃縮タンク棟 西	汚泥棟 北	放流水		
臭気指数	年1回				-	< 10	-
アンモニア	年1回				-	< 0.05	-
メチルメルカプタン	年1回				年1回	< 0.0005	< 0.003
硫化水素	年1回					< 0.0005	< 0.003
硫化メチル	年1回					< 0.0005	< 0.003
二硫化メチル	年1回					< 0.0005	< 0.003
分析方法	臭気指数 : 平成7年環境庁告示第63号						
	アンモニア : 昭和47年環境庁告示第9号別1						
	メチルメルカプタン						
	硫化水素 : 昭和47年環境庁告示第9号別2 硫化メチル 二硫化メチル						
実施方法	夏季(7月～9月)に発注者が指定した日時(晴天時に限る、雨天の場合は延期)において、外部の計量証明機関により各地点で測定(臭気指数:H7環境庁告示第63号,2、悪臭物質:S47年環境庁告示第9号)を行い、臭気測定結果書、計量証明書と測定状況の写真をまとめた報告書を発注者に1部提出						

別表第2-6

水質試験・環境測定環境測定－廃棄物成分分析

1. 溶出量

測定項目	(単位)	測定回数		分析方法	報告下限値
		脱水汚泥	沈砂		
アルキル水銀	(mg/L)	年1回		「産業廃棄物に含まれる金属等の 検定方法」 昭和48年環境庁告示第13号	< 0.0005
総水銀	(mg/L)				< 0.0005
カドミウム	(mg/L)				< 0.005
鉛	(mg/L)				< 0.005
有機リン	(mg/L)				< 0.1
六価クロム	(mg/L)				< 0.02
ヒ素	(mg/L)				< 0.005
全シアン	(mg/L)				< 0.1
PCB	(mg/L)				< 0.0005
トリクロロエチレン	(mg/L)				< 0.002
テトラクロロエチレン	(mg/L)				< 0.002
ジクロロメタン	(mg/L)				< 0.002
四塩化炭素	(mg/L)				< 0.002
1,2-ジクロロエタン	(mg/L)				< 0.002
1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)				< 0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)				< 0.002
1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)				< 0.002
1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)				< 0.002
1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)				< 0.002
チウラム	(mg/L)				< 0.006
シマジン	(mg/L)			< 0.003	
チオベンカルブ	(mg/L)			< 0.006	
ベンゼン	(mg/L)			< 0.002	
セレン	(mg/L)			< 0.01	
1,4-ジオキサン	(mg/L)			< 0.005	
ほう素	(mg/L)			< 0.01	
銅	(mg/L)			< 0.05	
亜鉛	(mg/L)			< 0.01	
ダイオキシン類	(ng-TEQ/g)		平成4年厚生省告示第192号	-	
実施方法	発注者が指定した日時において採取した試料を計量証明機関により測定を行い、測定結果、計量証明書と測定状況の写真をまとめた報告書を1部提出				

2. 含有量

測定項目	(単位)	測定回数		分析方法
		脱水汚泥	沈砂	
総水銀	(mg/kg・dry)	年1回		底質調査方法 (平成24年8月環境省水・大気環境局) に準ずる
カドミウム	(mg/kg・dry)			
鉛	(mg/kg・dry)			
ヒ素	(mg/kg・dry)			
全窒素	(mg/kg・dry)			
全リン	(mg/kg・dry)			
クロム	(mg/kg・dry)			
ニッケル	(mg/kg・dry)			
銅	(mg/kg・dry)			
亜鉛	(mg/kg・dry)			
水分	(W/W%・wet)			重量法
実施方法	発注者が指定した日時において採取した試料を計量証明機関により測定を行い、測定結果、計量証明書と測定状況の写真をまとめた報告書を1部提出。含水率については重量法で測定すること。			

別表第2-7

精密点検－脱臭設備

2-7-1 脱臭設備臭気測定

測定項目	測定回数				分析方法	報告 下限値 悪臭物質 の単位:vol ppm
	沈砂池ポンプ棟 脱臭設備	水処理棟 脱臭設備	汚泥処理棟 脱臭設備	汚泥濃縮タンク棟 脱臭設備		
	入口	入口	入口 中間	入口		
臭気指数	-		年6回	-	平成7年環境庁告示 第63号別2	< 10
アンモニア	2回/5年		-	2回/5年	昭和47年 環境庁告示 第9号	< 0.05
メチルメルカプタン						< 0.0005
硫化水素						< 0.0005
硫化メチル						< 0.0005
二硫化メチル						< 0.0005
測定方法と報告	発注者が指定した日時において、外部の計量証明機関により各設備の測定地点で同時分析を行い、臭気測定結果書、計量証明書と測定状況の写真をまとめた報告書を発注者に1部提出					

2-7-2 脱臭設備簡易臭気測定

1. 東部浄化センター

測定項目	測定回数										報告 下限値 単位:ppm	
	沈砂池ポンプ棟 脱臭設備		水処理 脱臭設備		汚泥処理棟 脱臭設備			汚泥濃縮タンク棟 活性炭吸着塔		汚泥焼却棟 活性炭吸着塔		
	入口	出口	入口	出口	入口	中間	出口	入口	出口	入口	出口	
臭気強度※1	年12回		年12回		年12回			年12回		年12回		-
メチルメルカプタン	年12回										< 0.2	
硫化水素	年12回										< 0.1	
アンモニア	年12回										< 0.5	
測定方法と報告	発注者が指定した日時と稼働中の設備において、受注者が嗅覚及び臭気濃度に応じた検知管を用いて同時測定を行い、月毎に報告書、年度末に年間報告書を提出											

2. 安茂里ポンプ場

測定項目	測定回数				報告下限値 単位:ppm
	沈砂機械室排気用吸着塔		局所臭気用吸着塔		
	入口	出口	入口	出口	
臭気強度※1	年6回				-
メチルメルカプタン	年6回				< 0.2
硫化水素	年6回				< 0.1
測定方法と報告	発注者が指定した日時と稼働中の設備において、受注者が嗅覚及び臭気濃度に応じた検知管を用いて同時測定を行い、東部浄化センターと合わせて月毎に報告書、年度末に年間報告書を提出				

※1受注者の嗅覚による4段階評価(0:臭わない、1:弱く臭う、2:臭う、3:強く臭う)

2-7-3 脱臭設備定期点検・作業

1. 東部浄化センター

点検設備	管理棟 スクラバー	汚泥処理棟 脱臭設備	水処理棟 脱臭設備	沈砂池ポンプ棟 脱臭設備	汚泥濃縮タンク棟 脱臭設備	
脱臭方式	アルカリ薬液洗浄	薬液+活性炭	活性炭			
点検・ 作業項目	ダクト風量検査・マノメーター記録	年2回	月1回	月1回		
	pH計等の校正	年2回	月2回	-		
	計器交換作業	校正不能時、校正試験等で判断		-		
	循環液測定	年2回	-	-		
	洗浄塔及び充填材洗浄	1回/5年	年1回	-		
	充填材交換作業	洗浄時、状態に応じて判断	-	-		
	洗浄塔出口フィルター交換作業	洗浄時	-	-		
	活性炭交換※1	-	1回/5年	1回/5年	1回/5年	1回/5年
	ミストセパレーター洗浄作業	-	年1回	年1回		
	ホイストレール動作確認等	-	設置箇所は、月1回			
ホイストレール防錆処理	-	点検時	点検時			
点検方法と報告	発注者が指定した日時において実施し、2-5-3 脱臭設備簡易臭気測定結果と合わせて月毎に報告書、年度末に年間報告書を提出					

※1 詳細は別表17-2を参照

2. 安茂里ポンプ場

点検設備	沈砂機械室排気用吸着塔	局所臭気用吸着塔
脱臭方式	活性炭	
点検・ 作業項目	ダクト風量検査	年6回
	活性炭交換	発注者が実施
	ミストセパレーター洗浄作業	年1回
点検方法と報告	発注者が指定した日時において実施し、東部浄化センターと合わせて月毎に報告書、年度末に年間報告書を提出	

3. 川合新田ポンプ場

点検設備	局所臭気用吸着塔(休止中)	
脱臭方式	活性炭	
点検・ 作業項目	ダクト風量検査	—
	活性炭交換	—
	ミストセパレーター洗浄作業	—
点検方法と報告	発注者が指定した日時において実施し、東部浄化センターと合わせて月毎に報告書、年度末に年間報告書を提出	

別表第2-8

精密点検-受変電設備

東部浄化センター

項目	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
絶縁抵抗測定	107	93	89	89	89
接地抵抗測定	41	39	33	33	33
保護継電器試験	199	181	154	154	154
漏電継電器試験	5	5	5	5	5
保護連動試験	149	134	118	118	118
ケーブル絶縁診断	10	8	8	8	8
フルフラール試験	0	0	0	0	0
VCB真空度試験	別途「定期整備-高圧遮断機」にて実施				
点検要領	<ul style="list-style-type: none"> ・長野市上下水道局電気工作物保安規程に基づき東部浄化センター内の特高受電室、沈砂池ポンプ棟(自家発電含む)、送風機棟、水処理棟、機械濃縮棟及び汚泥棟の各高圧配電変電設備の精密総合点検を行う。 ・点検実施日については電気主任技術者が指定した日とする。 ・高圧電気設備目視点検及び盤内清掃・点検・端子増し締め等を行う。 ・決められた停電時間内に終わるよう、必要な点検機材等を準備すること。 				

※ 点検詳細は別紙(別表第2-8付表)のとおり

安茂里汚水ポンプ場

項目	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
絶縁抵抗測定	4	4	4	4	4
接地抵抗測定	7	7	7	7	7
保護継電器試験	3	3	3	3	3
VCB真空度試験	別途「定期整備-高圧遮断機」にて実施				
点検要領	<ul style="list-style-type: none"> ・長野市上下水道局電気工作物保安規程に基づき安茂里ポンプ場の各高圧配電変電設備の精密総合点検を行う。 ・点検実施日については電気主任技術者が指定した日とする。 ・高圧電気設備目視点検及び盤内清掃・点検・端子増し締め等を行う。 				

※ 点検詳細は別紙(別表第2-8付表)のとおり

別表第2-9

精密点検-自家発設備

東部浄化センター

非常用自家発電設備 1台

機関型式 ガスタービン

出力 1,765kW 22,000rpm

単純開放サイクル1軸形

発電機 6,600V 1,750KVA 60Hz

項目	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
B点検(1年毎)	○		○	○	
C点検(3~5年毎)					○
D点検(6~8年毎)		○			
潤滑油交換(3年毎)		○			○

※ 点検詳細はメーカー(新潟原動機)指定の項目とする。

安茂里污水ポンプ場

項目	内容	
点検要領	長野市水道局電気工作物保安規定に基づき点検を行うもの。	
点検頻度	年1回	
点検機器	原動機	型式: ガスタービン 回転数 53,000rpm
		出力: 202kW
	発電機	型式: 交流発電機 電圧: 回転数 1,800rpm
		容量: 200kVA 周波数:
		制御用蓄電池:MSE(長寿命)200AH×12
	始動用蓄電池:MSE(長寿命)50AH-12×2	
	整流器:単相、60Hz、420V	
点検項目	<ul style="list-style-type: none"> ・ガスタービン ・減速機 ・発電機 ・燃料系統 ・潤滑油系統 ・制御用バッテリー ・起動用バッテリー ・制御用充電器 ・起動用充電器 ・セルモーター ・カップリング ・点火系統 ・制御機器 ・計器類 ・始動盤系統 ・配電盤系統 ・保護装置 ・始動シーケンス試験 	

別表第2-10

精密点検-監視制御設備

東部浄化センター

設置場所	対象設備名		台数	備考
中央監視室 (管理棟)	データベースコントローラ	DB3	2台	第三世代 2台/1面(OSサーバー1~2)
	CRT監視制御装置	CRT5,6,7	3台	第三世代 (OSクライアント1~3)
	帳票用サーバ	WS	1台	第三世代
	プリンター	HC-2,PR-5	2台	第三世代 (GENESEED用)
	エンジニアリングWS	ES	1台	第三世代
沈砂池ポンプ棟	プロセスコントローラ	AS	1台	1台3面
水処理棟	3系水処理SQCコントローラ	AS	1台	1台4面 (第1水処理電気室,砂ろ過)
	(砂ろ過棟)	(AS I/O)		
	4-3,4系水処理SQCコントローラ	AS	1台	4系用 (第2水処理電気室)
	1,4系水処理設備I/O盤	(AS I/O盤)	1面	1,2系AS、4-3,4系AS I/O
送風機棟	プロセスコントローラ	AS	1台	
機械濃縮棟	汚泥濃縮SQCコントローラ	AS	1台	汚泥濃縮用
	1,2系水処理SQCコントローラ	AS	1台	1台/2面 水処理1・2系用
汚泥処理棟	LCD監視操作卓	CRT-8	1台	第三世代 (OSクライアント)
	汚泥処理設備コントローラ	AS	1台	1台/2面 汚泥用
※1,4系水処理設備I/O盤 2024年増設(予定)、2026年度(R8)より点検実施				
保守点検概要				
保守	24時間体制	障害発生時対応(令和6年4月1日~令和10年3月31日)		
点検	点検項目	外観・構造/電圧測定/バッテリー/機能確認/立ち上げ機能/総合確認		
	6ヶ月点検	システム停止を伴わない軽点検作業		
	12ヶ月点検	システム停止による重点検作業		
	部品交換	定期交換部品		

※ 点検詳細は別紙(別表第2-10付表)のとおり

安茂里污水ポンプ場

項目	内容		
点検機器	親局盤	一面	東部浄化センター
	子局盤	一面	安茂里污水ポンプ場
	監視制御盤	一面	東部浄化センター
点検時期	令和10年度		
点検項目	<ul style="list-style-type: none"> ・目視点検及び処理 ・電源電圧測定 ・レベル測定 ・回線断検出レベル ・周波数測定 ・受信信号測定 ・レベルマージン試験 ・機能確認試験 ・テレメータ試験 		

別表第2-11

精密点検—計装設備

年度	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
点検場所	機械濃縮設備	送風機設備 水処理設備 安茂里污水ポンプ場	水処理	汚泥設備 沈砂池設備 川合新田污水ポンプ場	沈砂池 水処理 汚泥設備
ループ数	31	34(29+5)	33	30(23+7)	35

※ 放流流量は毎年度

※ 数量詳細は別紙(別表第2-11付表)のとおり

別表第2-12

精密点検—直流電源CVCF設備

(○:点検)

※:細密点検及び部品交換

設置場所	機器名	令和6年度	令和7年度	令和8年度	令和9年度	令和10年度
管理棟中央監視室	CVCF		○	○	○	○
特高受電棟	直流電源装置	○	廃止予定			
沈砂池ポンプ棟	CVCF			○		○
	直流電源装置			○		○
第1水処理電気室	直流電源装置			○		○
第2水処理電気室	直流電源装置			○		○
汚泥処理棟電気室	CVCF			○		○
機械濃縮棟電気室	CVCF			○		○

※ 数量詳細は別紙(別表第2-12付表)のとおり

別表第 2 - 13

精密点検 - ボイラ検査用整備

項目	内容	
ボイラ仕様	汚泥棟暖房用ボイラ 検査証番号 第1278号 検査証有効期間 自6月1日 至翌5月31日 鋳鉄製組合式温水ボイラ 最高使用圧力 30.0mAq 伝熱面積 3.00㎡ (前田RK-130 1缶 オイルバーナーLT-18PW 1台)	
法定点検前整備項目	ボイラ性能検査整備	燃焼室内清掃整備、各機器整備、水圧テスト
	オイルバーナー整備	自動機器整備、燃焼調整、スモーク測定
	性能検査立会	検査立会、復帰、試運転調整
	その他	スス処分、雑材料消耗品
維持管理要領	受注者はボイラの運転に際しボイラー技士を選任し運転させるものとする。 ボイラー技士はボイラ規則に則り、ボイラの運転及び定期自主検査を行うものとする。 受託者はボイラ規則に基づき、ボイラの法定検査前整備を行うものとする。 上記性能検査、法定検査前整備に係る費用及び手続きは受託者の負担とする。 検査及び検査前整備の実施はR6年度5月中とし、R7年度以降は不要である。 受注者がボイラを休止した場合はこの限りでは無い。 なお、この場合の手続きは受注者において行うものとする。	

別表第 2 - 14

精密点検 - トラックスケール点検整備及び法定点検

項目	内容
トラックスケール仕様	鎌長製衡株式会社 型 式：L24N (ロードセル式、4点支持) 能 力：30,000kg~200kg/10kg、3,000mm×10,500mm 製造番号：KJ3161 製造年月：令和5年8月
法定点検前点検整備項目	[ポスト]動作、重量表示、伝票発行、保温機能、接続部、内部、動作電圧 [計量部]設置状態、接続状態 [機構部]積載ブロック、ピット内部、主桁部、横桁部、振れ止め、セル架台 [P C]起動、表示部、操作部、伝票発行、集計印刷、接続部、内部、動作電圧
維持管理要領	<ul style="list-style-type: none"> 点検整備及び法定点検に係る費用並びに手続きは受注者において行うものとする。 点検整備は、2年ごとに実施する法定点検受検年の受検前に実施するものとする。(令和7年、令和9年)

別表第2-15
精密点検-エレベーター設備保守点検

東部浄化センター管理棟 エレベーター仕様 (1基)		東芝ロープ式エレベーター(VFCD-45m/min 4停止) 交流帰還制御方式 積載量: 600kg (定員9人) 速度: 45m/min 昇降行程: 12.95m 動力: 200V 11kVA 3.7kW かが: 1,400mm×1,100mm×2,300mmH													
詳細項目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	備考	
運転状態関係	走行かご状態	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	かごと乗り場の段差	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	戸の開閉状態	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	戸止め安全装置	動作確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
機械室関係	機械室の照明・換気・設備	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		清掃												随時実施すること。	
	制御盤	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		電圧確認			○										端子ネジ締付などを随時実施すること。
	電動機、巻上機	調整													
		目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
	調速機	注油													随時実施すること。
		目視、触診確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ブレーキ	注油													随時実施すること。
目視、触診確認		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
清掃														張り調整などを随時実施すること。	
かご関係	かご室の周壁、天井及び床、照明、ファン	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	インターホン	通話状態確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	かご操作盤、かご位置表示灯	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
	かごの戸および敷居	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
	かご周り機器・かご上環境	目視、触診確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
	かごのガイドシュー(ローラー)	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		注油													随時実施すること。
	非常止め装置	動作確認											○		
かご戸のスイッチ	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
戸の開閉装置	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	清掃													随時実施すること。	
	調整													戸の位置調整などを随時実施すること。	
昇降路・ビット関係	昇降路	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		清掃													随時実施すること。
	ビット環境	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
	ガイドレール・ブラケット	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		調整													随時実施すること。
	メインロープ	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		調整													張り調整などを随時実施すること。
	調整機ロープ	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	リミットスイッチ	動作確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
つり合いおもり	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	注油													随時実施すること。	
	移動ケーブル	目視確認											○		
緩衝器	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
張り車	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
乗り場関係	乗り場の戸および敷居	目視、触診確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		清掃													随時実施すること。
		注油													随時実施すること。
	調整													連結ロープ張り調整などを随時実施すること。	
乗り場のインターロック・スイッチ	動作確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
乗り場インジケータボタン	目視、触診確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
乗り場位置表示灯	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
その他	警告ラベルステッカー	目視確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
		交換													随時実施すること。
付加装置	地震時管制運転装置	動作確認						○					○		
	停電時自動着床装置	動作確認		○					○				○		
	火災時管制運転装置	動作確認											○		
	オートアナウンス装置	音声確認	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
	調整													音量調整などを随時実施すること。	
遮煙のりばドア	目視、触診確認												○		
点検要領	<ul style="list-style-type: none"> ・点検は、毎月1回分解しない範囲で各装置の機能確認を実施する。 ・法定点検の実施は毎年2月中とし、令和6年度～令和10年度の5ヶ年とする。 ・不時の故障や事故の場合は、速やかに技術員を派遣し適切な処置を講じる。 ・点検作業に必要な消耗品及び消耗材料の費用を含むものとする。 ・点検終了時には点検報告書を速やかに提出するものとする。 ・設備の修理、部品交換その他の処置が必要な場合は、速やかに監督員へ報告するものとする。 ・清掃は、ほこり、余分な油・グリースの除去し、堆積したゴミの取り片付けを行う。 ・注油は、ギヤオイルの取り替えを除く各部に行い、給油機には東芝指定のオイル補給すること。 ・調整は、通常点検範囲内の調整を実施すること。 														

別表第2-16

精密点検－電話交換設備

項目	内容	
保守点検要領	東部浄化センター内電話交換機及び電話機の機能維持のため点検保守機器故障時には代外品等にて対応すること	
点検機器 (メーカー点検に準ずる)	電話交換設備	1 台
	多機能電話機	18 台
	単独電話機	50 台
点検頻度	年4回	
点検確認事項	電源装置	整流器点検
		負荷電圧
		停電時電圧
		蓄電池
		負荷電圧変動
	交換機	ダイヤルトーン接続
		内線相互接続
		ページング接続
		転送接続
		外線両方向トランク接続
	中継台・電話機	着信機能
		転送機能
		保留機能
		発信回路機能
		電話機
		構内線路

別表第2-17

精密点検－気象観測装置

項目	内容	
点検要領	東部浄化センター気象観測装置について、機能維持のため保守点検を行う	
点検時期	令和8年度	
点検機器	測定器	湿度計発信機 HT-032B
		温度計発信機 FT-S
		雨雪量計発信機 RH-5E
	アレスター装置	SN-NM型 (インターフェースコンバーター含む)
	データロガー	MC-5100
	気象ソフト処理ソフト	光進電気工業
点検項目	測定器	湿度計点検調整
		温度計点検調整
		雨雪量計点検調整
	アレスター装置	点検調整
	データロガー	点検調整
	気象ソフト処理ソフト	点検調整

※精密点検は、3年に1回

別表第2-18

精密点検－ガス検知器

場所	検知器 型式	測定ガス	設置場所
安茂里汚水ポンプ場	UV-810X-3-3	O ₂ ・H ₂ S・CH ₄	警報機 : 地下階段入口 センサ : ポンプ井
川合新田汚水ポンプ場	V3-Ox・V3-Hi	O ₂ ・H ₂ S	警報機 : 沈砂池(監視盤内) センサ : ポンプ井
東部浄化センター	GX-2009MH タイプA	O ₂ ・H ₂ S・CH ₄ ・CO	汚泥処理棟 事務所内
点検頻度	年1回		
点検要領	検知器の機能維持のため保守点検校正を行う		
	安茂里:R6~R10(O ₂ ,H ₂ S)センサー交換、R10(CH ₄)センサー交換		
	川合新田:R6~R10(O ₂)センサー交換、R10(H ₂ S)センサー交換		
	R10焼結金属,パッキン交換		
	東部:R6~R10(O ₂ ,H ₂ S,CH ₄ ,CO)センサー交換、フィルター4種交換、		
	R7,R9,R10 バッテリーパック交換		

別表第2-19

精密点検－篠ノ井北1号污水幹線外面電気防食装置点検

項目	内容
点検要領	篠ノ井JR軌道を横断する下水道管渠の適正な維持管理を図るために設置されている電気防食装置の安定かつ安全な動作を確認するために保守点検を行うもの
点検頻度	年1回(10月～11月に実施)
点検場所	長野市篠ノ井布施五明
点検機器	電気防食装置
点検項目	目視点検
	通電電圧測定
	通電電流測定(24時間測定含む)
	管対地電位測定(24時間測定含む)

別表第2-20

精密点検－飯綱流量計定期保守点検

項目	内容
点検要領	飯綱処理区からの汚水量を計測するために設置されている流量計の機能を維持するために年1回の定期点検を行うもの
点検頻度	年1回(10月～11月に実施)
点検場所	長野市大字富田
点検機器	流量計 PBF-300 (株)エヌケーエス
点検項目	PBフレューム及びセンサー取り付け金具等の点検
	センサー部の清掃、点検
	流量変換器の点検及び出力状態
	ループ試験
	その他、流量計測に関わる設備全体の清掃、点検

別表第2-21
定期整備－バルブコントロール

設置場所	機種	整備内容	整備回数	整備時期	提出書類
水処理棟 沈砂池棟 ポンプ棟	バルブ コントロール	西部電機㈱製 バルブコントロール(計21台) LTKD-01 LTKD-01/BRL-1 LTKB-01A LTRH-01 R6年度(3台) ポンプ棟 吐出弁 3、5、6号 R7年度(4台) 水処理棟 生汚泥ポンプ吐出弁 1-1、1-2、2-1、2-2号 R8年度(6台) 水処理棟 初沈汚泥引抜弁 2-1、2-2、2-3、2-4号 R9年度(4台) 水処理棟 初沈汚泥引抜弁 2-5、2-6、2-1a、2-2a、2-3a、2-4a号 R10年度(4台) 水処理棟 初沈汚泥引抜弁 1-1、1-2、1-3、1-4号 [交換部品] リミットスイッチカウンタ、インタロック用スイッチ、ターミナル端子・サ ポート、スペースヒータ、リミットベース、機内配線、ガasket、Oリング・ オイルシール、潤滑油	R6年度 3台 R7年度 4台 R8年度 4台 R9年度 6台 R10年度 4台	別途 協議	[着工前] 施工計画書 施工図 [竣工時] 竣工図 工事写真 工事記録簿 社内検査報告書 試験成績報告書 使用数量比較表 現場発生品精算書

別表第2-22
定期整備－沈砂粉砕機

設置場所	機種	整備内容	整備回数	整備時期	提出書類
沈砂池 ポンプ棟 地下1階	古河機械 金属㈱ FD2H-100型 機番DEK176	破砕部の分解整備修繕 (破砕部品・消耗部品の交換) [破砕部品] カッティングインペラ、シュラウドリング、切刃 カッター格子 [消耗部品] ストップリングA/B、シールリング、Oリング類、消耗雑材(パーマグリ ス等)、塗装補修	2回/年	9月 3月	[着工前] 施工計画書 施工図 [竣工時] 竣工図・工事写真 工事記録簿 社内検査報告書 試験成績報告書 使用数量比較表 現場発生品精算書

※取り外した破砕部品は再生の可否について診断を行い、再生可能品は沈砂池機械室棚に保管すること。
また、過去に保管した再生可能品について、経年劣化により再生不可となったものは適宜処分すること。

別表第2-23
定期整備－反応タンク攪拌機

設置場所	機種	整備内容	整備回数	整備時期	提出書類
水処理棟 反応タンク	反応タンク 攪拌機	R6年度 1-1-2、1-1-3、2-1-2、2-1-3、2-2-2、2-2-3 R7年度 1-2-2、1-2-3、2-3-2、2-3-3、2-4-2、2-4-3 R8年度 1-3-2、1-3-3、1-4-2、1-4-3、2-1-1、2-2-1 R9年度 1-1-1、1-2-1、1-3-1、1-4-1、2-3-1、2-4-1 R10年度 4-1-1、4-1-2、4-2-1、4-2-2 消耗部品の交換及び点検整備 ①電動機用部品 負荷・反負荷側ブラケット、Oリング×3種、軸受ベアリング×2種、オ イルシール、スナップリング、ウェーブワッシャ、スリーブ、シール座金、 軸受押え、浸水検知器、キー、検知ケーブル、動力ケーブル、各ケー ブル用保護管 ②減速機用部品 低速軸、カップリング、太陽歯車、遊星歯車、内歯車、遊星軸(軸 付)、スラストプレート×2種、スナップリング×2種、遊星歯車軸受、低 速軸用軸受×2種、ゴムリング、Oリング×2種、方形バネ座金、軸受用 ナット軸受用座金、カラー、ストップリング ③攪拌機本体 メカニカルシール、メカニカルシール部座金、羽根止ナット部座金、 ゴム板、純正補充用潤滑油	R6年度 6台 R7年度 6台 R8年度 6台 R9年度 6台 R10年度 4台	別途 協議	[着工前] 施工計画書 施工図 [竣工時] 竣工図 工事写真 工事記録簿 社内検査報告書 試験成績報告書 使用数量比較表 現場発生品精算書

※点検整備は工場持込によるものとする。

※点検整備中も水処理に支障のないように考慮し、他の攪拌機の移設などで対応のこと。

別表第2-24
定期整備－高圧遮断機

設置場所	名称	機器名称	デバイス番号	定格容量	型式	R6	R7	R8	R9	R10	
特高受電棟	VCB	No.2主変圧器2次	52S2	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Hf-N		廃止予定				
		No.1受電1次	52S10	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E		廃止予定				
		No.2受電1次	52S20	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E		廃止予定				
		受電1次母連	52SB	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E		廃止予定				
沈砂池ポンプ棟	VCB	No.1受電	52R10	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2受電	52R20	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E		○				
		母線連絡	52RB	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.1動力変圧器	52T10	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2動力変圧器	52T20	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12		○				
		No.1照明変圧器1次	52T11	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2照明変圧器1次	52T21	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12		○				
		No.1汚水ポンプき電	52PS1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2汚水ポンプき電	52PS2	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E		○				
		(仮)No.3汚水ポンプき電	52PS3	7.2kV,600A,12.5kA			※R5新規納入予定				○
		No.1水処理棟き電	52WS1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12		廃止予定				
		No.1第2水処理棟き電	52WS2	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2第2水処理棟き電	52WS3	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E			○			
		No.1汚泥棟き電	52DS1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E			○			
		No.1送風機棟き電	52BS1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12					○	
		自家発引込み	52GR	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12			○			
		自家発母連	52GB	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12			○			
		No.1機械濃縮棟き電	52NS1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
		No.2機械濃縮棟き電	52NS2	7.2kV,600A,12.5kA	HB2006Y-06Mf-E			○			
		No.1SC1次	52C1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12	○					
	No.2SC1次	52C2	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12			○				
	VCB	VCS	No.1汚水ポンプ	52P1	6.6kV,200A	HR46Q-2S	○				
			No.2汚水ポンプ	52P2	6.6kV,200A	HR46Q-2S	○				
			No.3汚水ポンプ	52P3	6.6kV,200A	HR46Q-2S	○				
			No.4汚水ポンプ	52P4	6.6kV,200A	HR46Q-2S	○				
			No.5汚水ポンプ	52P5	6.6kV,200A	HN46Q-2S1B			○		
No.6汚水ポンプ			52P6	6.6kV,200A	HN46AY-2S1			○			
No.1-1進相コンデンサ			52C11	6.6kV,200A	HN46AY-2S1	○					
No.1-2進相コンデンサ			52C12	6.6kV,200A	HN46AY-2S1	○					
No.1-3進相コンデンサ			52C13	6.6kV,200A	HN46AY-2S1	○					
No.2-1進相コンデンサ			52C21	6.6kV,200A	HN46AY-2S1			○			
No.2-2進相コンデンサ	52C22	6.6kV,200A	HN46AY-2S1			○					
No.2-3進相コンデンサ	52C23	6.6kV,200A	HN46AY-2S1			○					

発電機室	VCB	1号発電機	52G1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B		○			
送風機棟	VCB	送風機棟電気室	52BR1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B				○	
	VCS	1号送風機	52B1	6.6kV,200A	HR46Q-2S				○	
		2号送風機	52B2	6.6kV,200A	HR46Q-2S				○	
		3号送風機	52B3	6.6kV,200A	HR46Q-2S				○	
		4号送風機	52B4	6.6kV,200A	HN46Q-2S1B				○	
		補助動力Tr1次	52BT	6.6kV,200A	HR46Q-2S				○	
第1水処理電気室	VCB	水処理棟受電	52WR1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B	廃止予定				
		動力変圧器1次	52WT1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B	廃止予定				
		照明変圧器1次	52WT2	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B	廃止予定	→予備品		○	
		汚泥棟予備電源	52WF1	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06HF-B	廃止予定				
	VS	No.1コンデンサ1次	52WC1	6.6kV,200A,4.4kA	HR46Q-2S	廃止予定				
第2水処理電気室	VCB	No.1受電VT	52WR2	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E					○
		No.2受電VT	52WR3	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E					○
		No.1動力Tr1次	52WT10	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E					○
		No.2動力Tr1次	52WT20	7.2kV,600A,20kA	HS2006Y-06Mf-E					○
		母連	52WRB	7.2kV,600A,12.5kA	HB1206Y-06Mf-E					○
	VCS	No.1SC	52WC10	6.6kV,200A	HN46AY-2S1					○
		No.2SC	52WC20	6.6kV,200A	HN46AY-2S1					○
		No.3SC	52WC30	6.6kV,200A	HN46AY-2S1					○
		No.4SC	52WC40	6.6kV,200A	HN46AY-2S1				○	
機械濃縮棟電気室	VCB	No.1受電	52NR1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12					○
		No.1受電VT母線連絡	52NRB1	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1Z12					○
		No.2受電	52NR2	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1					○
		No.2受電VT母線連絡	52NRB2	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1					○
		No.2 400V変圧器1次	52NT20	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1					○
		200V変圧器1次	52NT12	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1					○
		照明変圧器1次	52NT11	7.2kV,600A,12.5kA	HA12AY-A1					○
		(仮)No2 200V変圧器一次遮断器	52NT13	7.2kV,600A,12.5kA		納入予定				
	(仮)No1 400V変圧器一次遮断器	52NT21	7.2kV,600A,12.5kA		納入予定					
	VCS	No.3SC	52NC3	6.6kV,200A,4.4kA	HN46AY-2S1					○
汚泥処理棟電気室	VCB	汚泥棟No.1受電	52DR1	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
		照明Tr1次	52DT3	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
		No.1動力Tr1次	52DT1	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
		No.2動力Tr1次	52DT2	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
		水処理棟予備電源	52DF1	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
		母連連絡	52DRB	7.2kV,600A,12.5kA	CVCG-6F-12MA	更新予定				
	VCS	No.1コンデンサ1次	52DC1	6.6kV,200A	VGD3-6B50	更新予定				
		No.2コンデンサ1次	52DC2	6.6kV,200A	VGD3-6B50	更新予定				
		No.3コンデンサ1次	52DC3	6.6kV,200A	VED10-6B50	更新予定				
		No.4コンデンサ1次	52DC4	6.6kV,200A	VED10-6B50	更新予定				
安茂里污水ポンプ場	VCB	受電		7.2kV,600A,12.5kA	VF-13NMB				○	

別表第2-25

火災予防—消防設備法定点検

1 東部浄化センター

(1) 自動火災報知設備

項 目	設置数	設置場所
複合盤(火報80L,防排煙20L)	2	管理棟2F
複合盤(火報50L,防排煙10L)	1	汚泥棟2F
副受信機(P型 40L)	1	沈砂池棟1F
熱感知器(差動・分布型)	5	各棟
熱感知器(差動・スポット型)	81	各棟
熱感知器(定温・スポット型)	37	各棟
煙感知器(煙・イオン化式・光電式)	413	各棟
地区音響装置(電鈴)	43	各棟
発信機(1級)	38	各棟
表示灯	38	各棟
消火栓始動装置	3	沈砂池・汚泥棟
防火戸用レリーズ	4	管理棟
防火戸用煙感知器(3種)	4	管理棟

(2) 消火器

項 目	設置数	設置場所
粉末蓄圧式	111	各棟
粉末加圧式	3	汚泥棟
強化液	60	各棟
CO2型	11	送風機棟

(3) 屋内消火栓設備

項 目	設置数	設置場所
消火栓ポンプ	1	沈砂池ポンプ棟
〃	1	汚泥棟

(4) ハロゲン化物消火設備

項 目	設置数	設置場所
ハロンボンベ	13	沈砂池ポンプ棟
〃	1	送風機棟
〃	7	汚泥棟

(5) 非常用放送設備

項 目	設置数	設置場所
増幅器操作部	1	管理棟
遠隔操作器	1	管理棟
スピーカー回路	200	各棟

(6) 誘導灯設備

設置場所	設置数
管理棟	25
沈砂池棟	28
ポンプ棟	48
送風機棟	11
濃縮タンク棟	6
砂ろ過棟	4
水処理棟	59
汚泥棟	40
特高受電室	5
機械濃縮棟	20
計	246

2 汚水ポンプ場

汚水ポンプ場	項目	設置数	
安茂里汚水ポンプ場	粉末蓄圧式消火器	10	
	誘導灯	7	
川合新田汚水ポンプ場	粉末蓄圧式消火器	23	
	誘導灯	5	
	屋内消火栓設備	1	
	専用受電設備	1	
	複合盤(火報10L,防排煙 5L)	1	
	熱感知器	差動・スポット型	10
		定温・スポット型	8
	煙感知器	スポット型イオン・光電	36
		分離型光電	2
	地区音響装置(電鈴)	6	
	発信機(1級)	6	
	防火戸用レリーズ	2	
	防火戸用煙感知器(3種)	2	
シャッター	2		
音響装置(電鈴)	2		

3 その他

施設名	項目	設置数
二ツ石倉庫	誘導灯	1

別表第2-26

火災予防－危険物の安全管理業務

施設		危険物		安全管理業務
一般取扱所（東部 沈砂池ポンプ棟・送風機棟）		第4類第4石油類		危険物保安監督者の選任
危険物 地下タンク 取扱所	東部	管理棟冷温水発生機（R8廃止予定）	灯油 10kL	地下タンク点検（月1回） ・検尺棒実測、レベル計確認 ・漏油確認 ・タンク周り点検 上部スラブ、通気管、計量口 漏洩検知管、注入口 注入口ピット、看板、消火器等
		沈砂池ポンプ棟自家発電機	A重油 25kL	
		汚泥棟ボイラ（R6廃止予定）	A重油 4kL	
	安茂里 自家発電機	灯油 1.9kL		

※ 危険物の取り扱いについては、危険物取扱資格者が行うこと。

点検時に異常を発見した場合は、緊急に安全対策を講じると共に委託者に報告すること。

別表第2-27

火災予防－地下タンク漏洩検査

場 所		油種	容量	検査要領
東部	管理棟地下タンク（R8廃止予定）	灯油	10kL	1 消防法の定める所により、配管類を含め検査する。 2 修理、部品交換等が必要となった場合は、速やかに監督員へ報告するものとする。
	自家発電棟地下タンク	A重油	25kL	
	汚泥棟地下タンク（R6廃止予定）	A重油	4kL	
安茂里	自家発用地下タンク	灯油	1.9kL	1 消防法の定める所により、配管類を含め検査する。 2 修理、部品交換等が必要となった場合は、速やかに監督員へ報告するものとする。

別表第2-28

建物管理等－受水槽清掃及び法定検査

場所	管理棟	汚泥処理棟
区分	簡易専用水道 (水道法第3条第7項)	準簡易専用水道 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第2(5))
受水槽	12m ³	3m ³
高置水槽	2m ³	-
受水槽、高置水槽清掃	年1回 (水道法第34条の2)	年1回 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第5(1))
法定検査	年1回 厚生労働大臣指定検査機関へ依頼 (水道法第34条の2第2項)	-
給水栓残留塩素測定	週1回(毎週月曜日の午前中) 1F給湯室給水栓で実施し、3年間保存 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第5(2))	週1回(毎週月曜日の午前中) 1F給湯室給水栓で実施し、3年間保存 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第5(2))
水槽の点検等	月1回 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第5(1))	月1回 (長野市小規模水道等維持管理指導要綱第5(1))

別表第2-29

建物管理等－各棟、ポンプ場

1 日常清掃場所

建	屋	階	場	所			
東部 浄化 センター	管理棟	1	ポーチ ホール 洗濯室	風除室 集会室 ポーチガラス	内玄関 作業員室 庁務員室 便所	階段 更衣室・浴室 ボイラー室 玄関周り	
		2	階段室	ホール	資料室	湯沸室 便所	廊下
		3	階段室	ホール	資料室	湯沸室 便所	廊下
		4	階段室	ホール	資料室	湯沸室 便所	廊下
		R	階段室	ホール	屋上		
	沈砂池ポンプ棟	1	控室	便所			
		2	電気室				
	送風機棟	2	電気室				
	水処理棟		電気室	第2電気室			
	機械濃縮棟	2	電気室				
	汚泥運搬車格納庫		車庫床	(排水側溝)			
	汚泥棟	1	A階段	廊下	便所	倉庫	
		2	廊下	便所			
		3	廊下	電気室			
特高棟		受電室	変電室				
汚水ポンプ場			適宜	(各階、屋上月1回)			

*各棟電気室、特高棟 週1回程度

2 定期清掃場所

建 屋	階	場 所	種 類	数 量	業 種・頻 度
東部浄化センター 管理棟	1	廊下	ビニール床シート貼り	88.08㎡	床ワックス清掃樹脂系ワックス年12回実施
		浴室踏込		2㎡	床ワックス清掃 樹脂系ワックス 年6回実施
		作業員室		19.2㎡	
		湯沸室B		4.56㎡	
		水質試験室		269㎡	
		庁務員室踏込		1㎡	
		ホール		158.21㎡	床ワックス清掃 樹脂系ワックス 年2回実施
		集会室		213.2㎡	
		湯沸室A		5.25㎡	
		洗面所		10.2㎡	
		身障者用トイレ		5.06㎡	
		2		廊下	ビニール床シート貼り
	湯沸室・洗面所		14.58㎡		
	中央操作室		フリーアクセスフロア	155㎡	床ワックス清掃 樹脂系ワックス年2回実施
	コンピュータ室			51.93㎡	
	資料室			20.19㎡	
	3	廊下	ビニール床シート貼り	90.33㎡	床ワックス清掃 樹脂系ワックス 年12回実施
		書庫		18㎡	
		会議室		18㎡	
		更衣室		21㎡	
		電話交換室		9.45㎡	
		宿直室踏込		1㎡	
		湯沸室・洗面所		15.26㎡	
		事務室	フリーアクセスフロア	144㎡	床ワックス清掃樹脂系ワックス年6回実施
	4	廊下	ビニール床シート貼り	114.68㎡	床ワックス清掃 樹脂系ワックス 年2回実施
		大会議室		135㎡	
小会議室		66.97㎡			
湯沸室・洗面所		15.26㎡			
階段	A階段	ビニール床シート貼り	120.26㎡	床ワックス清掃樹脂系ワックス年6回実施	
	B階段		82.27㎡	床ワックス清掃樹脂系ワックス年12回実施	
1-4	トイレ	床・壁	323㎡	清掃 年1回実施	
	6箇所	間仕切り・ドア	94㎡		
	窓ガラス	開き窓 はめ込み部分	383㎡ 41㎡	清掃 年1回実施	
川合新田 汚水ポンプ場 管理棟	1	ホール	183.9㎡	床清掃 年1回実施	
	2		157.8㎡		
	1	玄関窓ガラス	55㎡	清掃 年1回実施	
	1-2	便所衛生陶器類	便器・SK・洗面・鏡		20個
	便所・湯沸蛍光灯	FLR40w	5灯		

- ※ 床ワックス清掃は真空掃除機又はモップで清掃後、中性洗剤で洗浄しワックス掛けを行う。
床清掃はポリッシャーによる洗剤での清掃とする。
- ※ 3F廊下（エレベーター側）52.83m²及び3F湯沸室・洗面所15.26m²（共にビニール床シート貼り）は、床ワックス剥離・樹脂系ワックス清掃を年1回実施する。
- ※ 東部浄化センター3階事務室清掃は、平日の12時～13時に行う。

別表第 2 - 30

建物管理等－整理整頓

場		所	主たる物品
東部	管理棟	2F 中央操作室G P 裏	電気計装部品
		B1 沈砂池機械室棚	し渣沈砂用機械部品
		B1 中間軸室倉庫	グリス・工具類
		1F 電動機室棚	主ポンプ・電動機用部品・オイル吸着マット
		1F 脱臭機室	脱臭機用部品
		1F 自家発室搬入室（1）	ロール、蛍光管
		1F ダクト室	脱臭装置洗浄塔充填材
		送風機棟	1F 送風機室
	水処理棟	初沈管廊 1 系棚	脱臭装置部品、充填材
		初沈管廊 2 系棚	掻寄機予備品、ポンプ部品
		終沈 1 系側入口	用具類
		脱臭機械室棚	脱臭装置部品
	接タン棟	薬品タンク室	用具類、薬品類
	機械濃縮棟	1F 倉庫	機材、工具類
	砂ろ過棟	砂ろ過棟	ろ過砂
	濃タン棟	1F 脱臭換気室	予備品キャビネット、脱臭充填材
	汚泥棟	1F 攪拌機室	用具類
		1F 薬液貯留室	用具類
1F ケーキホッパ室		灯油、廃棄物	
1F 機材庫		機材、工具類	
2F 簡易試験室(倉庫)		分析機器類	
3F 機材庫		脱水機用部品	
4F 換気脱臭機室		脱臭予備品、工具	
汚水 ポンプ場	新諏訪	1F 電気室	予備品、機材、工具類
	安茂里	1F 搬出室	機材、工具類
		1F 自家発室	予備品、機材、工具類、図書
	川合新田	1F 搬入室	予備品、機材、工具類、図書

※ 備品・消耗品・予備品類は表の指定場所に整理整頓し保管のこと。

別表第2-31

建物管理等－除草

施設		場所	主な除草方法	備考
東部浄化センター		正面芝緑地帯	自走、肩掛式草刈機	
		場内道路沿工作物間	手刈り	
		堤防側緑地帯	自走、肩掛式草刈機	
		植栽内	手刈り、肩掛式草刈機	
		堤外放流水路用管理道路	肩掛式草刈機	
		その他敷地内	自走、肩掛式草刈機	
汚水 ポンプ場	新諏訪	フェンス内	手刈り、肩掛式草刈機	
		公園	自走、肩掛式草刈機	
	安茂里	植栽内	手刈り、肩掛式草刈機	
	川合新田	植栽内	手刈り、肩掛式草刈機	
		その他敷地内	自走、肩掛式草刈機	

※ 除草作業要領

- 1 除草業務の範囲概要は、別表第1-1付表①に示す案内図のとおりとする。
- 2 敷地内外を上記内容に従い作業し、通年において別表第1-1付表②の写真で示す状態に維持する。
- 3 業務内容内容（場所により年2～4回実施）
 - (1) 除草
 - ア 緑地内の草刈り
 - イ 緑地内芝生の手入れ(芝刈り、雑草の除去等)
 - ウ 植栽内の雑草除去
 - エ 駐車場、通路等のインターロッキング目地及び舗装目地の雑草除去
 - (2) 緑地内のゴミ、落ち葉等の清掃
- 4 発生物の処分 作業に伴い発生した花木、ゴミ等は適正処分を行うものとする。
- 5 ポンプ場除草業務実施にあたり周辺住民に迷惑を及ぼす様な行為は慎み、また官民界付近の除草は特に留意すること。
- 6 ポンプ場除草業務は原則として土・日、祝祭日除く8時30分から17時までの間で、当該施設に支障のないように実施し、作業報告をすること。
- 7 ポンプ場除草業務終了後、発生した草木等は原則その日のうちに東部浄化センターへ仮置きし、指定箇所へ運搬処分することとするが、作業工程等で困難な場合は翌日とする。
また、発生した草木等の焼却は一切行わないこと。

別表第 2 - 32

建物管理等－植栽管理

1 日常管理

施設		敷地面積	業務内容	備考
東部浄化センター		109,473 m ²	乾燥期の灌水、適宜消毒(年2~3回) 整枝、折枝、枯枝の管理、適宜施肥 低花木の刈込み 害虫発生状況の監視	
汚水 ポンプ場	新諏訪	1,885 m ²		
	安茂里	983 m ²		
	川合新田	9,438 m ²		

2 整枝剪定範囲

施設	樹木	令和6年度	令和7年度	令和8年度
東部浄化センター	松	-	25本	-
	ヒバ	-	3本	-

樹木	令和9年度	令和10年度
松	25本	-
ヒバ	3本	-

- 1 整枝剪定実施年度は、監督員の指示で変更ができるものとする。
- 2 業務に伴い発生した剪定木等の場内での焼却は行わないこと。
- 3 業務に伴い発生した剪定木等は、木材チップパーによりチップ化し、監督員の指示された場内植樹帯に散布する。

別表第 2 - 33

建物管理等－場内道路・側溝清掃・除雪

施設	場内道路・側溝清掃	除 雪	備 考
東部浄化センター	適時	適時	除雪については来場者及び施設管理に支障のない範囲とする
各汚水ポンプ場	適時	適時	除雪については上記に加え、場外歩道も対象とする。

別表第2-34(1)

マンホールポンプ場設置一覧表 (維持管理の対象施設)

1-①単独公共下水道東部処理区

区域	番号	名称	所在地	台数	出力 (kW)	吐出力 (m ³ /min)	クラウド 監視対応	下水道監視 システム	備考
東部	45	茂菅1号	大字茂菅79-5	2	11	0.66	○		
	46	湯谷北	上松5丁目2549-4前	2	0.75	0.159	○		
	47	松岡	松岡2丁目2373	2	2.2	0.780	○		
	48	川合新田	松岡2丁目2782	2	0.75	0.119	○		
	49	犀北	大字安茂里8962-2	2	0.4	0.010	○		
	50	辰巳	吉田3丁目1193-3	2	1.5	0.200	○		
	51	小市	安茂里小市2丁目6480-2前	2	0.4	0.150	○		
	91	茂菅2号	大字茂菅186-イ	2	1.5	0.160	(R9~)	○	
	92	茂菅3号	大字茂菅331-3	2	0.75	0.160	(R9~)	○	
	108	茂菅4号	大字茂菅1-イ前	2	3.7	0.283	○		
	109	茂菅5号	大字茂菅197-5	2	3.7	0.159	○		
	124	稲葉	大字稲葉1002-2	2	3.7	0.159	○		

1-②流域関連公共下水道(下流処理区)

区域	番号	名称	所在地	台数	出力 (kW)	吐出力 (m ³ /min)	クラウド 監視対応	下水道監視 システム	備考
下流	52	三才	大字三才1439-3	2	0.75	0.160	○		
	53	綿内1号	若穂綿内168-3	2	5.5	2.340	○		要揚泥大
	54	綿内2号	若穂綿内1544-3前	2	5.5	0.540	○		要揚泥大
	55	綿内3号	若穂綿内6443-17	2	22	2.940	○		
	56	綿内4号	若穂綿内5820-5	2	1.5	0.350	○		
	57	若槻東条1号	若槻東条694-2前	2	0.25	0.130	○		要揚泥
	58	上野1号	上野3丁目295-1前	2	1.5	0.180	○		
	59	上野2号	上野3丁目1000-31	2	1.5	0.160	○		
	60	上野3号	上野3丁目359-2前	2	1.5	0.160	○		
	78	吉2号	大字吉1600-7	2	1.5	0.159	○		
	82	吉1号	大字吉1394-10	2	3.7	0.159	○		
	84	温湯1号	若穂綿内1756-2前	2	1.5	0.160	○		
	85	温湯2号	若穂綿内1597-3	2	1.5	0.171	○		
	86	温湯3号	若穂綿内1598-1前	2	0.75	0.071	○		要揚泥
	87	温湯4号	若穂綿内1543-3前	2	0.4	0.071	○		要揚泥
	88	温湯5号	若穂綿内1544-1	2	0.4	0.071	○		
	106	徳間	大字徳間1405-8	2	2.2	0.160	○		
									(17)

1-③流域関連公共下水道(下流処理区-豊野処理分区)

区域	番号	名称	所在地	台数	出力 (kW)	吐出力 (m ³ /min)	クラウド 監視対応	下水道監視 システム	備考
下流 (豊野)	61	中島1号	豊野町蟹沢611-3	2	1.5	0.450	○		
	62	中島2号	豊野町蟹沢151-5前	2	2.2	0.768	○		要揚泥大
	63	下神代1号	豊野町豊野799-1	2	3.7	0.955	○		
	64	下神代2号	豊野町豊野841-4	2	1.5	0.180	○		
	65	三反割	豊野町浅野1953-2前	2	2.2	0.610	○		
	66	西沖	豊野町浅野1164-3	2	7.5	0.450	○		
	67	石1号	豊野町石282前	2	3.7	0.440	○		要揚泥
	68	石2号	豊野町石389-2前	2	3.7	0.440	○		要揚泥
	69	堀	豊野町浅野998-2	2	7.5	0.894	○		要揚泥大
	70	中新田	豊野町蟹沢1777-3前	2	7.5	0.640	○		

	71	上原	豊野町大倉3500-29前	2	7.5	0.700	○		
	72	手子塚	豊野町蟹沢1193-5前	2	2.2	0.450	○		
	73	泉平	豊野町豊野2311-8	2	3.7	0.450	○		
	74	橋場	豊野町大倉2352-4	2	2.2	0.390	○		
	75	南郷	豊野町南郷450-2前	2	3.7	0.168	○		
	123	二ツ石	豊野蟹沢1824-2	2	0.75	0.159	○		
									(16)

1-④流域関連公共下水道(上流処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	吐出量 (m ³ /min)	クラウド 監視対応	下水道監 視システム	備考
上流	1	更北1号	真島町川合1512-5前	2	2.2	0.660	○		要揚泥大
	2	更北2号	真島町川合496-1	2	1.5	0.600	○		
	3	更北3号	真島町川合183-3前	2	0.75	0.200	○		
	4	更北4号	真島町真島1217-1前	2	2.2	0.538	○		
	5	更北5号	真島町真島1946-2前	2	0.75	0.151	○		
	6	更北6号	真島町真島1986-1前	2	0.75	0.245	○		
	7	更北7号	真島町真島2125-5前	2	0.75	0.200	○		
	8	更北8号	真島町真島1320-1前	2	0.75	0.240	○		
	9	更北9号	真島町真島69-2前	2	0.75	0.240	○		
	10	更北10号	真島町真島168-4前	2	0.75	0.200	○		
	11	綱島1号	青木島町綱島306-3前	2	1.5	0.420	○		要揚泥大
	12	綱島2号	青木島町綱島697-2	2	0.75	0.240	○		
	13	大塚1号	青木島町大塚1479-2	2	0.75	0.160	○		
	14	青木島1号	青木島4丁目-9	2	1.5	0.540	○		要揚泥大
	15	青木島2号	青木島1丁目100-2	2	1.5	0.300	○		要揚泥大
	16	丹波島1号	丹波島1丁目102-1	2	3.7	1.500	○		
	17	上氷鉋1号	川中島町上氷鉋1444-2	2	1.5	0.480	○		
	18	下氷鉋1号	稲里町下水鉋223-1前	2	7.5	2.040	○		要揚泥大
	19	下氷鉋2号	稲里町中央2丁目316-1前	2	3.7	0.960	○		
	20	田牧1号	稲里町田牧329	2	0.75	0.160	○		
	21	下氷鉋3号	稲里町中央1丁目343-5前	2	5.5	1.800	○		
	22	御厨団地	川中島町御厨195-196前	2	1.5	0.600	○		要揚泥大
	23	川中島1号	川中島町御厨1383-17	2	0.75	0.240	○		要揚泥大
	24	犀南団地	篠ノ井東犀南452-2	2	2.2			○	H24.3.28 廃止
	25	犀南団地2号	篠ノ井神明86前	2	1.5	0.600	○		要揚泥大
	26	犀南団地3号	篠ノ井西寺尾2879-3	2	0.75	0.280	○		
	27	海津団地	松代町東寺尾643-4前	2	1.5	0.283	○		要揚泥
	28	小森1号	篠ノ井小森1137-2	2	3.7	0.900	○		
	29	小森2号	篠ノ井小森1105-3前	2	0.75	0.180	○		
	30	御幣川1号	篠ノ井御幣川1188-3	2	0.75	0.350	○		
	31	御幣川2号	篠ノ井御幣川29-4	2	1.5	0.360	○		
	32	篠ノ井会	篠ノ井会250-1	2	1.5	0.443	○		
	33	篠ノ井杵淵	篠ノ井杵淵933-3	2	3.7	1.400	○		
	34	篠ノ井岡田	篠ノ井岡田596-4前	2	1.5	0.480	○		要揚泥
	35	広徳	稲里町田牧広徳1307-6	2	0.75	0.296	○		
	76	今里1号	川中島町今里230-6	2	2.2	0.780	○		
	77	松代1号	松代町松代385-5前	2	1.5	1.170	○		
	79	東福寺1号	篠ノ井東福寺1816-3	2	1.5	0.479	○		
	81	松代7号	松代町東条3213-6前	2	5.5	1.504	○		
	83	今里2号	川中島町今里580-5前	2	2.2	0.613	○		
89	小松原1号	篠ノ井小松原1971-12	2	5.5	0.433	○			
90	小松原2号	篠ノ井小松原2365-1	2	1.5	0.437	○			

	94	清野	松代町清野276-6	2	2.2	0.670	○		
	95	更北南1号	稲里町田牧880-61	2	0.75	0.120	(R10)	○	
	96	小松原3号	篠ノ井小松原226-2	2	0.75	0.136	○		
	97	小松原4号	篠ノ井小松原1136-1前	2	0.75	0.160	○		
	98	小松原5号	篠ノ井小松原389-4前	2	0.75	0.160	○		
	99	小松原6号	篠ノ井小松原1600-3前	2	0.75	0.240	○		
	100	小松原7号	篠ノ井小松原1686	2	0.75	0.159	○		
	101	小松原8号	篠ノ井小松原1727-1前	2	0.75	0.159	○		
	102	塩崎1号	篠ノ井塩崎3845-4	2	1.5	0.160	○		
	103	川柳1号	篠ノ井石川452	2	0.4	0.420	○		
	107	東条1号	松代町東条2127-5前	2	3.7	0.075	○		
	110	西条象山口1号	松代町西条477-1前	2	0.75	0.160	○		
	111	西条象山口2号	松代町西条482-1	2	0.75	0.170	○		
	117	豊栄	松代町豊栄373-2前	2	1.5	0.160	○		
	118	塩崎2号	篠ノ井塩崎33	2	1.5	0.159	○		
	120	塩崎3号	篠ノ井塩崎268-2前	2	0.75	0.159	○		
	121	塩崎4号	篠ノ井塩崎109-3前	2	0.75	0.159	○		
	122	塩崎5号	篠ノ井塩崎8474-8	2	0.75	0.159	○		
									(59)
		松代温泉団地真空下水道	松代温泉6 1	1式		0.300	○		真空弁45箇所
		東寺尾真空下水道	松代町東寺尾4017-9前	1式		1.400	○		真空弁5箇所
									(2)

1-⑤特定環境保全公共下水道（飯綱処理区）

区域	番号	名称	所在地	台数	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)	クラウド監視対応	下水道監視システム	備考
特環飯綱	36	飯綱1号	中曽根3701-40	2	5.5	0.180	○		
	37	飯綱2号	北郷2054-123	2	15	0.410	○		
	38	飯綱3号	中曽根2124-387	2	15	0.440	○		
	39	飯綱4号	門沢3745-81	2	11	1.131	○		
	40	飯綱5号	門沢3745-380	2	37	1.360	○		
	41	飯綱6号	上ヶ屋2471-17	2	7.5	0.710	○		
	42	飯綱7号	上ヶ屋2471-978	2	3.7	0.283	○		
	43	飯綱8号	大字富田1-714	2	5.5	0.283	○		
									(8)

1-⑥特定環境保全公共下水道（下流処理区）

区域	番号	名称	所在地	台数	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)	クラウド監視対応	下水道監視システム	備考
特環若穂	44	牛島	若穂牛島443-2	2	1.5	0.325	○		要揚泥
	80	大室団地	松代町大室1500-96	2	2.2	0.800	○		
	93	保科南1号	若穂保科3819-1前	2	0.4	0.071	○		要揚泥
	104	赤野田1号	若穂保科6133-1	2	0.4	0.071	○		
	105	赤野田2号	若穂保科4719	2	0.4	0.071	○		
	112	東寺尾	松代町東寺尾2893-4	2	0.75	0.029	○		
	113	塚本	若穂川田116-3	2	0.75	0.159	○		
	114	柴	松代町柴459-1	2	0.75	0.160	○		
	115	高下	若穂保科3893-3	2	0.75	0.160	○		
	116	山内	若穂保科124-4	2	0.75	0.071	○		
	119	久保	若穂保科1785-2	2	1.5	0.160	○		
									(11)

1-⑦飯綱流量計

区域	番号	名称	所在地	台数			クラウド監視対応	下水道監視システム	備考
		飯綱流量計	富田767-1	1			○		

1-⑧篠ノ井北1号汚水幹線外面電気防食装置

区域	番号	名称	所在地	台数			クラウド監視対応	下水道監視システム	備考
		篠ノ井北1号汚水幹線外面電気防食装置	篠ノ井布施高田1381-4	1			○)

別表第2-34(2)

マンホールポンプ場維持管理

マンホールポンプ場の保守点検は下表を参考にする。

マンホールポンプ場		主な点検内容	点検頻度	主な点検箇所	備考
①単独公共下水道 東部処理区	12箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	<ul style="list-style-type: none"> マンホール内、外部 汚水ポンプ、水位計動作状況 絶縁抵抗測定 ポンプ制御盤内機器 通報装置 その他付属設備 マンホール内洗浄 	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 ・汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む ・オイル交換 ・水位計 ・その他付属設備	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の 部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄 C-2:マンホール内洗浄揚 泥(市所管揚泥車使用) C-3:マンホール内洗浄揚 泥(大型揚泥車別途手配)	1回/年	・マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所
②流域関連公共下水道 下流処理区	17箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	<ul style="list-style-type: none"> マンホール内、外部 汚水ポンプ、水位計動作状況 絶縁抵抗測定 ポンプ制御盤内機器 通報装置 その他付属設備 マンホール内洗浄 	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 ・汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む ・オイル交換 ・水位計 ・その他付属設備	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の 部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄 C-2:マンホール内洗浄揚 泥(市所管揚泥車使用) C-3:マンホール内洗浄揚 泥(大型揚泥車別途手配)	1回/年	・マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所

マンホールポンプ場		主な点検内容	点検頻度	主な点検箇所	備考
③流域関連公共下水道 (豊野処理分区)	16箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	<ul style="list-style-type: none"> マンホール内、外部 汚水ポンプ、水位計動作状況 絶縁抵抗測定 ポンプ制御盤内機器 通報装置 その他付属設備 マンホール内洗浄 	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 <ul style="list-style-type: none"> 汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む オイル交換 水位計 その他付属設備 	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄	1回/年	マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所
④流域関連公共下水道 上流処理区	59箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	<ul style="list-style-type: none"> マンホール内、外部 汚水ポンプ、水位計動作状況 絶縁抵抗測定 ポンプ制御盤内機器 通報装置 その他付属設備 マンホール内洗浄 	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 <ul style="list-style-type: none"> 汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む オイル交換 水位計 その他付属設備 	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄 C-2:マンホール内洗浄揚泥(市所管揚泥車使用) C-3:マンホール内洗浄揚泥(大型揚泥車別途手配)	1回/年	マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所

マンホールポンプ場		主な点検内容	点検頻度	主な点検箇所	備考
④流域関連公共下水道 上流処理区 松代温泉団地真空下水道	真空ステーション (1箇所) 真空弁ユニット (45箇所)	D-1: 真空ステーション 巡視点検	12回/年	・真空ステーション ・制御盤 ・通報装置 ・その他付属設備	目視による状態動作確認 グリスアップ(12回/年) 運転データ記録 施設内外の清掃 オイル交換(2回/年)
		D-2: 真空ステーション 定期点検	1回/年	・真空ステーション ・部品交換(Vベルト・脱臭剤)	システムメーカー指導に準拠した 年次点検 (必要に応じて、受注者において システムメーカー指導を手配するこ と)
		D-3: 真空弁ユニット 定期点検	1回/年	・真空弁定期点検 ・真空弁清掃	システムメーカー指導に準拠した 年次点検 (必要に応じて、受注者において システムメーカー指導を手配するこ と)
④流域関連公共下水道 上流処理区 東寺尾真空下水道	真空ステーション (1箇所) 真空弁ユニット (5箇所)	D-1: 真空ステーション 巡視点検	12回/年	・真空ステーション ・制御盤 ・通報装置 ・その他付属設備	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃 オイル交換(1回/年)
		D-2: 真空ステーション 定期点検	1回/年	・真空ステーション ・部品交換(脱臭剤)	システムメーカー指導に準拠した 年次点検 (必要に応じて、受注者において システムメーカー指導を手配するこ と)
		D-3: 真空弁ユニット 定期点検	1回/年	・真空弁定期点検 ・真空弁清掃	システムメーカー指導に準拠した 年次点検 (必要に応じて、受注者において システムメーカー指導を手配するこ と)

マンホールポンプ場		主な点検内容	点検頻度	主な点検箇所	備考
⑤特定環境保全公共下水道 飯綱処理区	8箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	・マンホール内、外部 ・汚水ポンプ、水位計動作状況 ・絶縁抵抗測定 ・ポンプ制御盤内機器 ・通報装置 ・その他付属設備 ・マンホール内洗浄	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 ・汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む ・オイル交換 ・水位計 ・その他付属設備	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の 部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄 C-2:マンホール内洗浄揚 泥(市所管揚泥車使用) C-3:マンホール内洗浄揚 泥(大型揚泥車別途手配)	1回/年	・マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所
⑥特定環境保全公共下水道 下流処理区	11箇所	A: 巡視点検・清掃	4回/年	・マンホール内、外部 ・汚水ポンプ、水位計動作状況 ・絶縁抵抗測定 ・ポンプ制御盤内機器 ・通報装置 ・その他付属設備 ・マンホール内洗浄	目視による状態動作確認 運転データ記録 施設内外の清掃(除草、除雪作業は適宜実施) 各機器洗浄含む
		B: ポンプ定期点検	1回/年	精密点検 ・汚水ポンプ 内部(羽根車等)含む ・オイル交換 ・水位計 ・その他付属設備	汚水ポンプ引上げ点検 オイル、オイルシール等小部品の 部品交換含む
		C-1:マンホール内洗浄 C-2:マンホール内洗浄揚 泥(市所管揚泥車使用) C-3:マンホール内洗浄揚 泥(大型揚泥車別途手配)	1回/年	・マンホールの揚泥作業	別表2-34(1)の指定箇所
⑦飯綱流量計	1箇所	—	—	—	—
⑧篠ノ井北1号汚水幹線 外面電気防食装置	1箇所	A: 巡視点検	12回/年	・ブレーカーの状態確認 ・電力メーターの記録	—
共通		E:報告書作成			

- ・A、B及びCの点検については、同日に実施してできるものとする。
- ・D-1、D-2及びD-3の点検については、同日に実施できるものとする。

別表第2-34(3)

農集マンホールポンプ場等設置一覧表

(電話対応○の箇所について待機監視を行う。
ただし、開庁日の8時30分～17時15分は除く)

2-①信田東部、有旅地区

区域	番号	名称	所在地	台数	出力(kW)	クラウド監視対応	FAX対応	電話対応	備考
クリーンハウス 信田東部	1		信更町赤田721				○		
	1	田野口1号	信更町田野口126-2	2	0.4	(R5～)	○		
	2	田野口2号	信更町田野口9365-10	2	0.4	(R5～)	○		
	3	田野口3号	信更町田野口1976	2	1.5	(R5～)	○		
	4	赤田	信更町赤田1624-7	2	1.5	(R5～)	○		
	5	永ノ田	信更町氷ノ田2284-14	2	0.75	(R5～)	○		(5)
クリーンハウス 有旅	7		篠ノ井有旅111				○		
	1	青池1号	篠ノ井山布施3158-5	2	7.5		○		
	2	青池2号	篠ノ井山布施3519	2	0.4		○		
	3	青池3号	篠ノ井山布施3373-1	2	11		○		
	4	有旅	篠ノ井有旅585-1	2	0.75		○		
	5	上有旅	篠ノ井有旅1809-5	2	0.75		○		(5)

2-②安庭、平三水、七二会中部、山布施地区

区域	番号	名称	所在地	台数	出力(kW)	クラウド監視対応	FAX対応	電話対応	備考
クリーンハウス 安庭	2		信更町安庭395				○		
	1	安庭1号	信更町安庭731-52	2	0.75	(R7～)	○		
	2	安庭2号	信更町安庭541-5	2	0.4	(R7～)	○		
	3	安庭3号	信更町安庭1036-2	2	0.4	(R7～)	○		
	4	安庭4号	信更町安庭1821-5	2	0.4	(R7～)	○		
	5	涌池1号	信更町涌池3628-2	2	0.4	(R7～)	○		
	6	涌池2号	信更町涌池3650-2	2	0.4	(R7～)	○		
	7	涌池3号	信更町涌池3568-4	2	0.4	(R7～)	○		(7)
クリーンハウス 平三水	8		信更町上尾2309-1				○		
	1	三水1号	信更町三水1207-2	2	5.5	(R7～)	○		
	2	平1号	信州新町2993-2、2913-1	2	5.5	(R7～)	○		
	3	平2号	信州新町3438	2	1.5	(R7～)	○		
	4	平3号	信州新町	2	1.5	(R7～)	○		
	5	平4号	信州新町3381-1	2	0.75	(R7～)	○		(5)
クリーンハウス 七二会 中部	6		七二会己980-1				○		
	1	滝屋1号	七二会戊747	2	3.7	(R10～)	○		
	2	滝屋2号	七二会戊743-1	2	1.5	(R10～)	○		
	3	滝屋3号	七二会戊821-1	2	0.75	(R10～)	○		
	4	坪根1号	七二会戊 無番地	2	2.2	(R10～)	○		
	5	坪根2号	七二会戊1460	-	-		-		休止
	6	坪根3号	七二会戊1478-1	2	0.75	(R10～)	○		
	7	倉並1号	七二会戊3815-3	2	1.5	(R10～)	○		
	8	倉並2号	七二会戊4173-3	2	11	(R10～)	○		
	9	五十平1号	七二会乙382-5	2	1.5	(R10～)	○		
	10	五十平2号	七二会乙1249-4	2	0.4	(R10～)	○		
	11	平出1号	七二会丁2046-4	2	2.2	(R10～)	○		
	12	平出2号	七二会丁756-1	2	1.5	(R10～)	○		

	13	谷原	七二会乙2179-1	2	2.2	(R10～)	○		
	14	市場	七二会丁110-4	2	1.5	(R10～)	○		
	15	狸尾	七二会乙3471-2	2	5.5	(R10～)	○		
	16	塩1号	七二会乙4208-4	2	5.5	(R10～)	○		
	17	塩2号	七二会乙 無番地	2	7.5	(R10～)	○		
	18	古間	七二会乙2590-5	2	5.5	(R10～)	○		
	19	古間宅内	七二会乙2558	2	0.4			○	回転灯
	20	瀬脇1号	七二会己874	2	0.75	(R10～)	○		
	21	瀬脇2号	七二会己773	2	0.75	(R10～)	○		
	22	定谷1号	七二会乙2082-2、1593-3	2	7.5	(R10～)	○		
	23	定谷2号	七二会乙1522-5	2	7.5	(R10～)	○		
	24	大久保1号	七二会丁3544-3	2	7.5	(R10～)	○		
	25	大久保2号	七二会丁3268-2	2	0.75	(R10～)	○		
	26	橋詰1号	七二会丁2915-6他1筆	2	0.75	(R10～)	○		
	27	橋詰2号	七二会丁2999他2筆	2	0.75	(R10～)	○		
	28	赤坂	七二会己2522-2	2	3.7	(R10～)	○		
	29	大安寺	七二会甲40-3、49-3	2	2.2	(R10～)	○		
	30	笹平1号	七二会己6-1	2	5.5	(R10～)	○		
	31	笹平宅内	七二会己5-1	2	0.75			○	同上 笹平1号と共通
	32	笹平2号	七二会甲1381-5	2	0.75	(R10～)	○		
	33	笹平3号	七二会甲1648-1	2	2.2	(R10～)	○		
	34	笹平4号	七二会甲1633-1	2	1.2	(R10～)	○		(34)
クリーン ハウス 山布施	10		篠ノ井山布施8639-3				○		
	1	山布施1号	篠ノ井山布施584-2	2	1.5	(R9～)	○		
	2	山布施2号	篠ノ井山布施25-2	2	0.75	(R9～)	○		
	3	山布施3号	篠ノ井山布施190-2	2	2.2	(R9～)	○		
	4	遊谷1号	篠ノ井山布施1540-3	2	1.5	(R9～)	○		
	5	遊谷2号	篠ノ井山布施1680-3	2	5.5	(R9～)	○		
	6	瀬成1号	篠ノ井山布施5116-2、5117-4	2	1.5	(R9～)	○		
	7	瀬成2号	篠ノ井山布施5097	2	1.5	(R9～)	○		
	8	粒良田	篠ノ井山布施5385	2	7.5	(R9～)	○		
	9	秋古	篠ノ井山布施7752	2	7.5	(R9～)	○		
	10	村山	篠ノ井山布施8684-8	2	0.75	(R9～)	○		(10)

2-③浅川北部、芋井東部、芋井中部、芋井西部地区

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 監視対応	FAX対応	電話対応	備考
クリーン ハウス 浅川北部	5		北郷2640-1				○		
	1	中曾根1号	中曾根3320-イ	2	0.75	(R7～)	○		
	2	中曾根2号	中曾根3931-8	2	0.75	(R7～)	○		
	3	北郷1号	北郷3067-4	2	5.5	(R7～)	○		
	4	北郷2号	北郷3126	2	1.5	(R7～)	○		(4)
クリーン ハウス 芋井東部	4		大字鐘671-1				○		
	1	泉平1号	大字和泉平515	2	0.75	(R7～)	○		
	2	泉平2号	大字和泉平365-2	2	0.75	(R7～)	○		
	3	坂額	大字桜1140-4	2	0.75	(R7～)	○		
	4	中村1号	大字桜760-5	2	1.5	(R7～)	○		
	5	中村2号	大字桜898-4	2	1.5	(R7～)	○		
	6	松久保	大字桜440-2	2	3.7	(R7～)	○		

	7	平1号	大字上ヶ屋951-3	2	7.5	(R7~)	○		
	8	平2号	大字上ヶ屋1000-2	2	0.75	(R7~)	○		(8)
クリーン ハウス 芋井中部	3		大字広瀬2210-8				○		
	1	池平	大字上ヶ屋527-8	2	3.7	(R6~)	○		
	2	岩戸	大字入山4732	2	7.5	(R6~)	○		
	3	清水1号	大字入山4831-2, 3	2	7.5	(R6~)	○		
	4	清水2号	大字入山4836-4	2	7.5	(R6~)	○		
	5	清水3号	大字入山4999-3	2	2.2	(R6~)	○		
	6	洞	大字広瀬2204-7	2	1.5	(R6~)	○		
	7	扇平1号	大字広瀬581-3, 582-4	2	7.5	(R6~)	○		
	8	扇平2号	大字広瀬723-5	2	0.75	(R6~)	○		
	9	沢浦	大字広瀬2881-3	2	0.75	(R6~)	○		(9)
クリーン ハウス 芋井西部	9		大字入山1798-3				○		
	1	上ノ平	大字入山3271-7	2	7.5	(R4~)	○		
	2	上犬飼	大字入山1216-2	2	1.5	(R4~)	○		
	3	景山2号	大字入山622	2	1.5	(R4~)	○		
	4	景山1号	大字入山623-1	2	1.5	(R4~)	○		
	5	下犬飼2号	大字入山1734-2	2	0.75	(R4~)	○		
	6	下犬飼1号	大字入山1678-2	2	0.75	(R4~)	○		(6)

2-④豊野地区

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 監視対応	FAX対応	電話対応	備考
城山 排水処理 施設	31		豊野大倉738-5						0
川谷 排水処理 施設	12		豊野川谷1217-6				○		
	1	川谷	豊野川谷989-1	2	0.4		○		(1)
蟻ヶ崎 排水処理 施設	32		豊野大倉1142-1						0

2-⑤戸隠地区

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 監視対応	FAX対応	電話対応	備考
平志垣 農業集落 排水処理 施設	13		戸隠栃原3717				○		
	1	吾妻屋横	戸隠栃原29-1	2	2.2	○			
	2	倉平下	戸隠栃原88-2	2	2.2	○			
	3	倉平上	戸隠栃原	2	2.2	○			
	4	番場	戸隠栃原3980-1	2	2.2	○			
	5	志垣改善センター	戸隠栃原4144-2	2	2.2	○			
	6	農協食材センター	戸隠栃原3203-2	2	2.2	○			
	7	柵小学校下	戸隠栃原3379-2	2	2.2	○			
	8	東沢宅	戸隠栃原236-1	1	0.75			○	回転灯
	9	和田宅	戸隠栃原4273-1	1	0.75			○	回転灯
	10	山口宅	戸隠栃原4220	1	0.75			○	回転灯
	11	宮沢宅	戸隠栃原34-1	1	0.75			○	回転灯(11)

裾花 農業集落 排水処理 施設	14		戸隠祖山5352				○		
		1	五十土東	戸隠栃原5092-2	2	11	○		
		2	五十土西	戸隠栃原5671-1	2	1.5	○		
		3	笹原	戸隠栃原5877	2	3.7	○		
		4	田頭	戸隠栃原6782-3	2	0.75	○		
		5	宮ノ前下	戸隠栃原5731-1	2	3.7	○		
		6	宮ノ前上	戸隠栃原	2	3.7	○		
		7	宮川宅	戸隠栃原7595-1	2	1.5	○		
		8	追通上	戸隠栃原8611-1	2	2.2	○		
		9	追通下	戸隠栃原	2	11	○		
		10	川浦上	戸隠栃原	2	11	○		
		11	川浦下	戸隠栃原9319-1	2	1.5	○		
		12	上組上	戸隠祖山4299-1	2	1.5	○		
		13	上組下	戸隠祖山4448-2	2	7.5	○		
		14	西部	戸隠祖山7044-4	2	11	○		
		15	渡土	戸隠祖山4245-4	2	11	○		
		16	山口宅	戸隠栃原7462-1	1	0.75		○	回転灯
	17	武内宅	戸隠祖山5492-1	1	0.75		○	回転灯(17)	
下内中村 農業集落 排水処理 施設	15		戸隠祖山1065-1						
		1	古宮上	戸隠祖山1630	2	1.5	○		
		2	古宮下	戸隠祖山1850-2	2	5.5	○		
		3	下内上	戸隠祖山1810-1	2	1.5	○		
		4	下内下	戸隠祖山1834-1	2	1.5	○		
		5	山口宅	戸隠祖山1687-2	1	1.5		○	回転灯(5)
坪山 農業集落 排水処理 施設	16		戸隠祖山2411				○		
		1	坪山	戸隠祖山	2	2.2	○		
		2	八田宅	戸隠祖山2471	1	1		○	回転灯(2)
上楠川 農業集落 排水処理 施設	17		戸隠265-1						
		1	久保田	戸隠251-イ	2	3.7	○		
		2	掛札上	戸隠588-2	2	0.75	○		
		3	掛札下	戸隠830-ロ	2	0.75	○		
		4	大橋上	戸隠1205	2	0.75	○		
		5	大橋下	戸隠1208	2	1.5	○		
		6	横川宅上	戸隠1272-1	2	0.4		○	回転灯
	7	横川宅下	戸隠1237	2	0.4		○	回転灯(7)	

2-⑥鬼無里地区

区域	番号	名称	所在地	台数	出力(kW)	クラウド監視対応	FAX対応	電話対応	備考
西京東京 農業集落 排水処理 施設	18						○		
		1	東京1号	鬼無里14173-7	2	5.5	○		
		2	東京2号	鬼無里14428-4	2	1.5	○		
		3	西京1号	鬼無里13915-15	2	1.5	○		
		4	西京2号	鬼無里日影7151-4	2	0.75	○		(4)
上里 農業集落 排水処理 施設	19		鬼無里11507-1						
		1	上里1号	鬼無里11292-4	2	1.5	○		
		2	上里2号	鬼無里11576-1	2	0.75	○		

	3	上里3号	鬼無里10839-9	2	0.75	○			
	4	上里4号	鬼無里10746-3	2	1.5	○			
	5	上里5号	鬼無里10370-2	2	1.5	○			
	6	上里6号	鬼無里9284-5	2	2.2	○			
	7	上里7号	鬼無里9284-5	2	0.75		—		同上 上里 6号共通
	8	上里8号	鬼無里9751-4	2	0.4	○			
	9	上里9号	鬼無里9734-1	2	0.4	○			休止
	10	上里10号	鬼無里8663-ハ	2	0.75	○			
	11	上里11号	鬼無里7385-8	2	1.5	○			
	12	上里12号	鬼無里7421-1	2	1.5	○			(12)

2-⑦信州新町地区

区域	番号	名称	所在地	台数	出力 (kW)	クラウド 監視対応	FAX対応	電話対応	備考
大原牧下 地区農業 集落排水 処理場	20		信州新町日原東2227-1						
	1	大原1号	信州新町日原東	2	22	(R5~)	○		回転灯
	2	大原2号	信州新町日原東	2	1.5	(R5~)	○		回転灯
	3	大原3号	信州新町日原東	2	0.75	(R5~)	○		回転灯
	4	大原4号	信州新町日原東	2	1.5	(R5~)	○		回転灯
	5	下市場1号	信州新町下市場	2	5.5	(R5~)	○		回転灯
	6	下市場2号	信州新町下市場	2	5.5	(R5~)	○		回転灯
	7	牧野島1号	信州新町牧野島	1	0.4			○	回転灯 (休止中)
8	牧野島2号	信州新町牧野島	2	3.7	(R5~)	○		回転灯 (8)	

別表第2-34(4)

特環マンホールポンプ場等設置一覧表

(電話対応○の箇所について待機監視を行う。
ただし、開庁日の8時30分～17時15分は除く)

3-①特定環境保全公共下水道(戸隠高原処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 監視対応	FAX対応	電話対応	備考
特環	51-	戸隠高原浄化センター	戸隠1603-1				○		
戸隠	51- 1	奥社入口ポンプ場	戸隠3509	2	1.5	○			
	51- 2	竹細工センターポンプ場	戸隠	2	5.5	○			
	51- 3	民族館上ポンプ場	戸隠	2	5.5	○			
	51- 4	午王峯北ポンプ場	戸隠	2	3.7	○			
	51- 5	午王峯南ポンプ場	戸隠午王峰3688-93	2	1.5	○			
	51- 6	ヴィラ戸隠ポンプ場	戸隠3689	2	5.5	○			
	51- 7	ダイフク横ポンプ場	戸隠3695	2	1.5	○			
	51- 8	タンネ前ポンプ場	戸隠3684	2	1.5	○			
	51- 9	シャレーポンプ場	戸隠	2	1.5	○			
	51- 10	白樺ロッジ前ポンプ場	戸隠3637-1	2	22	○			
	51- 11	植物園前ポンプ場	戸隠	2	3.7	○			
	51- 12	越水ロッジポンプ場	戸隠	2	2.2	○			
	51- 13	越水ロッジ南ポンプ場	戸隠越水3611	2	3.7	○			
	51- 14	モミの木山荘ポンプ場	戸隠3625	1	0.4			○	回転灯
	51- 15	諏訪宅ポンプ場	戸隠3655-2	1	0.75			○	回転灯
	51- 16	飯島宅ポンプ場	戸隠3682	1	2.2			○	回転灯
	51- 17	中央ポンプ場	戸隠宝光社2222-1	2	1.5	○			
	51- 18	あわらポンプ場	戸隠宝光社2185	2	0.75	○			
	51- 19	保育園ポンプ場	戸隠宝光社2455	2	0.75	○			
	51- 20	坂本ポンプ場	戸隠宝光社2213	2	1.5	○			
	51- 21	ふたん沢ポンプ場	戸隠中社3468	2	5.5	○			
	51- 22	西根ポンプ場	戸隠中社3314	2	1.5	○			
	51- 23	深雪山荘ポンプ場	戸隠中社3177	1	1.2			○	ブザー
	51- 24	柳沢宅ポンプ場	戸隠中社3470	1	0.4			○	回転灯
	51- 25	水源地ポンプ場	戸隠中社	1	0.75			○	回転灯
	51- 26	矢後宅ポンプ場	戸隠中社3180	1	0.75			○	回転灯
	51- 27	高橋宅ポンプ場	戸隠中社3549-2	1	0.75			○	回転灯
									(27)

3-②特定環境保全公共下水道(豊岡処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 対応	FAX対応	電話対応	備考
特環	52-	豊岡浄化センター	戸隠豊岡7033-8				○		
豊岡	52- 1	諸沢ポンプ場	戸隠豊岡原山7165-75	2	7.5	○			
	52- 2	諸沢上ポンプ場①②	戸隠豊岡原山9165-19	2 1	0.75 0.75	○			
	52- 3	二条ポンプ場	戸隠豊岡1346	2	7.5	○			
	52- 4	大中ポンプ場	戸隠豊岡1681-1	2	3.7	○			
	52- 5	中村ポンプ場	戸隠豊岡2542	2	1.5	○			
	52- 6	上楡木ポンプ場	戸隠豊岡3335	2	1.5	○			
	52- 7	中島ポンプ場	戸隠豊岡2708-4	2	1.5	○			
	52- 8	尾上ポンプ場	戸隠豊岡991-15	2	1.5	○			
	52- 9	原ポンプ場	戸隠豊岡2735-13	2	1.5	○			
	52- 10	銚子口ポンプ場	戸隠豊岡10400-3	2	3.7	○			
	52- 11	和沢ポンプ場	戸隠豊岡2459	2	0.75	○			

	52- 12	鳥居原ポンプ場	飯綱高原10230-9	2	1.5	○			
	52- 13	西宅ポンプ場	戸隠豊岡1332	1	1			○	回転灯
	52- 14	中林宅(中耕)ポンプ場	戸隠豊岡2789-10	1	0.75			○	回転灯
	52- 15	小林宅(役場下)ポンプ場	戸隠豊岡2192-2	1	0.75			○	回転灯
	52- 16	長峰宅ポンプ場	戸隠豊岡3361	1	3.7			○	回転灯
	52- 17	峰村ポンプ場	戸隠豊岡3977	1	0.4			○	回転灯
	52- 18	市川ポンプ場	戸隠豊岡2784-5	1	0.75			○	回転灯
	52- 19	平沢ポンプ場	戸隠豊岡平沢6408-2	2	5.5	○			
	52- 20	折橋ポンプ場	戸隠豊岡鞍掛6975-1	2	5.5	○			
	52- 21	豊岡処理場前ポンプ場	戸隠豊岡15-1	2	5.5	○			
	52- 22	下楠川ポンプ場	戸隠豊岡7553	2	1.5	○			
	52- 23	下楠川下ポンプ場	戸隠豊岡7962-9	2	1.5	○			
	52- 24	母袋ポンプ場	戸隠豊岡9598	2	1.5	○			
	52- 25	奈良尾ポンプ場	戸隠豊岡9102	2	1.5	○			
	52- 26	中ノ地ポンプ場	戸隠豊岡1965-3	2	1.5		○		受電無し
	52- 27	下楠川 原山宅ポンプ場	戸隠豊岡	1	0.4			○	回転灯
	52- 28	宇和原 原山宅ポンプ場	戸隠豊岡8278	1	1			○	回転灯
	52- 29	塚田宅ポンプ場	戸隠豊岡6973	1	0.75			○	回転灯、 受電無し
	52- 30	小嶋宅ポンプ場	戸隠豊岡6394-1	1	0.75			○	回転灯
									(30)

3-③特定環境保全公共下水道(鬼無里処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 対応	FAX対応	電話対応	備考
特環 鬼無里	53-	鬼無里浄化センター	長野市鬼無里仲沖2290				○		
	53- 1	下新倉ポンプ場	長野市鬼無里2019	2	5.5	○			
	53- 2	森林組合ポンプ場	長野市鬼無里2552	2	7.5	○			
	53- 3	越上りポンプ場	長野市鬼無里	2	0.75	○			
	53- 4	越下りポンプ場	長野市鬼無里	2	3.7	○			
	53- 5	須田町ポンプ場	長野市鬼無里407-3	2	2.2	○			
	53- 6	下沖ポンプ場	長野市鬼無里94	2	5.5	○			
	53- 7	南町ポンプ場	長野市鬼無里南町	2	1.5	○			
	53- 8	坂口団地ポンプ場	長野市鬼無里	2	0.75	○			
	53- 9	和田ポンプ場	長野市鬼無里和田2874	2	2.2	○			
	53- 10	ワナヱ沢ポンプ場	長野市鬼無里小橋2842	2	0.75	○			
	53- 11	小橋ポンプ場	長野市鬼無里2745-4	2	1.5	○			
	53- 12	四角面(東町)ポンプ場	長野市鬼無里2914-1	2	0.75			○	回転灯
	53- 13	蓬平ポンプ場	長野市鬼無里2662-2	2	1.5			○	回転灯
	53- 14	松原ポンプ場	長野市鬼無里12437	2	1.5			○	回転灯、 受電無し
53- 15	和田2ポンプ場	長野市鬼無里2872	2	0.75			○	回転灯、 受電無し	
									(15)

3-④特定環境保全公共下水道(信州新町処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 対応	FAX対応	電話対応	備考
特環 信州新町	54-	信州新町浄化センター	信州新町大字竹房1063						
	54- 1	新町1号ポンプ場	信州新町大字新町町裏沖32-1	2	22	○			
	54- 2	新町2号ポンプ場	信州新町大字新町神田沖1000	2	5.5	○			
	54- 3	新町3号ポンプ場	信州新町大字新町100-5	2	0.75	○			
	54- 4	竹房1号ポンプ場	信州新町大字竹房277-1	2	3.7	○			
54- 5	竹房2号ポンプ場	信州新町大字竹房1007-2	2	3.7	○				

	54- 6	上条1号ポンプ場	信州新町大字上条	2	5.5	○			
	54- 7	上条2号ポンプ場	信州新町大字上条	2	3.7	○			
	54- 8	上条3号ポンプ場	信州新町大字上条	2	5.5	○			
	54- 9	上条4号ポンプ場	信州新町大字上条345-4	2	1.5	○			
	54- 10	上条5号ポンプ場	信州新町大字上条	1	1.2		○		回転灯
	54- 11	穂刈1号ポンプ場	信州新町大字穂刈2-9	2	1.5	○			
									(11)

3-⑤特定環境保全公共下水道(中条処理区)

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	クラウド 対応	FAX対応	電話対応	備考
特環 中条	55-	中条浄化センター	大字日高341			○			
	55- 1	大野ポンプ場	大字住良木	2	3.7	○			
	55- 2	住良木団地ポンプ場	大字住良木	2	1.5	○			
	55- 3	寒沢ポンプ場	大字住良木	2	3.7	○			
	55- 4	保高第1ポンプ場	大字住良木	2	2.2	○			
	55- 5	保高第2ポンプ場	大字住良木	2	1.5	○			
	55- 6	道の駅ポンプ場	大字住良木	2	1.5	○			
	55- 7	月夜棚第1ポンプ場	大字中条	2	1.2	○			
	55- 8	月夜棚第2ポンプ場	大字中条	2	1.2	○			
	55- 9	青木第1ポンプ場	大字住良木	2	1.5	○			
	55- 10	青木第2ポンプ場	大字住良木	2	1.5	○			
	55- 11	長谷鳥ポンプ場	大字中条	2	3.7	○			
	55- 12	宮ポンプ場	大字中条	2	1.5	○			
	55- 13	古町ポンプ場	大字中条	2	1.5	○			
	55- 14	町南ポンプ場	大字中条	2	1.5	○			
	55- 15	町北ポンプ場	大字中条	2	0.4	○			
	55- 16	大昌ポンプ場	大字中条	2	2.2	○			
	55- 17	境の沢ポンプ場	大字中条	2	2.2	○			
	55- 18	市ノ瀬ポンプ場	大字日高	2	7.5	○			
	55- 19	下五十里第1ポンプ場	大字日高	2	0.75	○			
	55- 20	下五十里第2ポンプ場	大字日高	2	2.2	○			
	55- 21	下五十里第3ポンプ場	大字日高	1	0.75			○	回転灯
	55- 22	上五十里団地第1ポンプ場	大字日高	2	1.5	○			
	55- 23	上五十里団地第2ポンプ場	大字日高	2	0.4	○			
	55- 24	大久保宅ポンプ場	大字住良木	1	0.4			○	回転灯
	55- 25	松本宅ポンプ場		1	0.4			○	回転灯
	55- 26	壇原宅ポンプ場	大字中条	1	0.4			○	回転灯、 受電無し
	55- 27	早川宅ポンプ場		1	0.75			○	回転灯
	55- 28	堀切ポンプ場	大字中条	2	1.5	○			
	55- 29	宮西ポンプ場	大字中条	2	0.75	○			
	55- 30	梨木早川宅ポンプ場		1	0.4			○	回転灯
	55- 31	松本宅ポンプ場	大字住良木	1	0.4			○	回転灯
	55- 32	宮沢ポンプ場	大字住良木	1	0.4			○	回転灯
	55- 33	溝口宅ポンプ場		1	0.4			○	回転灯
	55- 34	月夜棚宮尾宅ポンプ場	大字中条	1	0.75			○	回転灯
	55- 35	コーメックスポンプ場	大字中条	1	0.4			○	回転灯
	55- 36	西澤宅ポンプ場	大字住良木	1	0.4			○	回転灯
	55- 37	酒井宅ポンプ場	大字日下野	1	0.4			○	回転灯
55- 38	住良木ポンプ場	大字住良木	2	2.2	○				
									(38)

雨水ポンプ場設置一覧表

4-①長野地区

区域	番号	名 称	所 在 地	台数	出力 (kW)	監視装置 対応	FAX対応	電話対応	備考
長野		大豆島雨水ポンプ場	大字大豆島4330	2	90	○			東部監視装置
									(1)

別表第 2 - 35

関連施設の管理

① 新諏訪汚水ポンプ場配置図

- ・ 別表 1 - 2 付表 参照

② 巡視点検事項

- ・ 外周フェンス及びフェンス内の状況確認
- ・ 管理棟の外観、施錠状況確認
- ・ 管理棟内沈砂池（ポンプ井）の保守点検
- ・ 公園の清掃、樹木の状況確認及び整枝

水位計ペロフラム修繕

設置後8年を経過した水位計についてペロフラムの交換を行い、水位計修繕及び校正を実施するもの。
以下表の「水位計修繕」と記載のある箇所について実施すること。

番号	ポンプ場名	水位計型式	令和6年		令和7年		令和8年		令和9年		令和10年	
			設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新
1	更北1号	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
2	更北2号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
3	更北3号	レバールレポーターZ	10		11		12		13		14	
4	更北4号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
5	更北5号	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
6	更北6号	レバールレポーターZ	8		9		10		11		12	
7	更北7号	レバールレポーターZ	1		2		3		4		5	
8	更北8号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
9	更北9号	レバールレポーターZ	17	入替	1		2		3		4	
10	更北10号	レバールレポーターZ	11		12		13		14		15	入替
11	綱島1号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
12	綱島2号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
13	大塚1号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
14	青木島1号	ML-122	3		4		5		6		7	
15	青木島2号	ML-122	3		4		5		6		7	
16	丹波島1号	ML-122	2		3		4		5		6	
17	上水鉋1号	EDWC	1		2		3		4		5	
18	下水鉋1号	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
19	下水鉋2号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
20	田牧1号	ML-122	3		4		5		6		7	
21	下水鉋3号	PLD120-41	8		9		10		11		12	
22	御厨団地	MC-121	4		5		6		7		8	水位計修繕
23	川中島1号	レバールレポーターZ	10		11		12		13		14	
25	屋南団地2号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
26	屋南団地3号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
27	海津団地	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
28	小森1号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
29	小森2号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
30	御幣川1号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
31	御幣川2号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
32	篠ノ井会	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
33	篠ノ井杵淵	PMLC	1		2		3		4		5	
34	篠ノ井岡田	MC-122	2		3		4		5		6	
35	広徳	PN2	17	入替	1		2		3		4	
36	飯綱1号	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
37	飯綱2号	MC-121	3		4		5		6		7	
38	飯綱3号	MC-121	2		3		4		5		6	
39	飯綱4号	MC-121	2		3		4		5		6	
40	飯綱5号	MC-121	2		3		4		5		6	
41	飯綱6号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
42	飯綱7号	MC-121	2		3		4		5		6	
43	飯綱8号	MC-121	2		3		4		5		6	
44	牛島	PMLC	2		3		4		5		6	
45	茂菅1号	TC9920	17	入替	1		2		3		4	
46	湯谷北	ML-122	2		3		4		5		6	
47	松岡	MC-121	3		4		5		6		7	
48	川合新田	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
49	厘北	MC-121	3		4		5		6		7	
50	辰巳	ML-122	2		3		4		5		6	
51	小市	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
52	三才	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
53	綿内1号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
54	綿内2号	レバールレポーターZ	11		12		13		14		15	入替
55	綿内3号	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
56	綿内4号	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
57	若槻東条1号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
58	上野1号	EDWC	1		2		3		4		5	
59	上野2号	MC-122	1		2		3		4		5	
60	上野3号	MC-122	17	入替	1		2		3		4	
61	中島1号	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
62	中島2号	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
63	下神代1号	MC-121-01	9		10		11		12		13	
64	下神代2号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
65	三反割	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
66	西沖	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
67	石1号	レバールレポーターZ	10		11		12		13		14	
68	石2号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
69	堀	MC-122	2		3		4		5		6	
70	中新田	MC-123	2		3		4		5		6	
71	上原	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	

番号	ポンプ場名	水位計型式	令和6年		令和7年		令和8年		令和9年		令和10年	
			設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新	設置年数	更新
72	手子塚	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
73	泉平	MC-123	7		8	水位計修繕	9		10		11	
74	橋場	MC-124	2		3		4		5		6	
75	南郷	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
76	今里1号	MC-123	3		4		1		2		3	
77	松代1号	MC-122	15		16	入替	1		2		3	
78	吉2号	MC-122	16	入替	1		2		3		4	
79	東福寺1号	PN2	15	入替	1		2		3		4	
80	大室団地	MC-123	5		6		7		8	水位計修繕	9	
81	松代7号	MC-123	4		5		6		7		8	水位計修繕
82	吉1号	PN2	15		16	入替	1		2		3	
83	今里2号	TC9920	14		15	入替	1		2		3	
84	温湯 1号	PN2	14		15	入替	1		2		3	
85	温湯 2号	PN2	14		15	入替	1		2		3	
86	温湯 3号	フロートスイッチ	14		15		16	入替	1		2	
87	温湯 4号	フロートスイッチ	14		15		16	入替	1		2	
88	温湯 5号	フロートスイッチ	14		15		16	入替	1		2	
89	小松原1号	PN2	13		14		15	入替	1		2	
90	小松原2号	PN2	13		14		15	入替	1		2	
91	茂菅2号	ML-122	3		4		5		6		7	
92	茂菅3号	KL-212	13		14		15		16	入替	1	
93	保科南1号	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
94	清野	TC9920	13		14		15	入替	1		2	
95	更北南1号	KL-212	12		13		14		15	入替	1	
96	小松原3号	WLS-2J1	12		13		14		15	入替	1	
97	小松原4号	MC-123	12		13		14		15	入替	1	
98	小松原5号	MC-123	12		13		14		15	入替	1	
99	小松原6号	レベルレポーターZ	12		13		14		15	入替	1	
100	小松原7号	レベルレポーターZ	12		13		14		15		16	入替
101	小松原8号	PN2	12		13		14		15		16	入替
102	塩崎1号	TC9920	12		13		14		15		16	入替
103	川柳1号	PN2	11		12		13		14		15	入替
104	赤野田1号	フロートスイッチ	11		12		13		14		15	入替
105	赤野田2号	フロートスイッチ	11		12		13		14		15	
106	徳間	MC-123	6		7		8	水位計修繕	9		10	
107	東条1号	EDWC	11		12		13		14		15	
108	茂菅4号	MC-123	11		12		13		14		15	
109	茂菅5号	MC-123	11		12		13		14		15	
110	西条象山口1号	PN2	10		11		12		13		14	
111	西条象山口2号	PN2	10		11		12		13		14	
112	東寺尾	KL-212	10		11		12		13		14	
113	塚本	PN2	10		11		12		13		14	
114	柴	MLS-5J1	9		10		11		12		13	
115	高下	ML-122	9		10		11		12		13	
116	山内	MLS-5J1	9		10		11		12		13	
117	豊栄	KL-212	9		10		11		12		13	
118	塩崎2号	PN2	7		8		9		10		11	
119	久保	MLS-5J1	7		8		9		10		11	
120	塩崎3号	PN2	6		7		8		9		10	
121	塩崎4号	PN2	6		7		8		9		10	
122	塩崎5号	PN2	6		7		8		9		10	
123	二ツ石	ML-122	6		7		8	水位計修繕	9		10	
124	稲葉	ML-122	3		4		5		6		7	
合計箇所数			0		6		11		8		18	

別表第2-37

松代真空ポンプの取替及び真空ポンプのオーバーホール

- ・以下の表のとおり真空ポンプの撤去・設置・オーバーホールを行うこと。
- ・撤去したポンプはオーバーホールを実施し、予備品として保管する。
- ・オーバーホールの内容は以下の表のとおりとする。

OH：オーバーホール

作業内容

シリアルナンバー		R6	R7	R8	R9	R10
1257	作業内容	設置			撤去・OH	設置
	稼働[年]	1	2	3		1
	累積[年]	1	2	3		4
1258	作業内容	設置			撤去・OH	設置
	稼働[年]	1	2	3		1
	累積[年]	1	2	3		4
1253	作業内容	撤去・OH	設置			撤去・OH
	稼働[年]		1	2	3	
	累積[年]		5	6	7	
1254	作業内容	撤去・OH	設置			撤去・OH
	稼働[年]		1	2	3	
	累積[年]		5	6	7	
1255	作業内容		撤去・OH	保管	設置	
	稼働[年]	4			1	2
	累積[年]	4			5	6
1256	作業内容		撤去・OH	保管	設置	
	稼働[年]	4			1	2
	累積[年]	4			5	6

オーバーホール内容

番号	部品名	数量	単位	仕様またはパーツの概略説明
4	ハウジングガスケット	2	枚	シートパッキン又は液状ガス
9	ベアリング	4	個	玉軸受
10	スナップリングR	4	個	ベアリング外輪固定用
11	スナップリングS	2	個	ベアリング内輪固定用
12	Vシール	2	個	合成ゴムのキャップ、 磨グリス漏れ防止用
13	カラーR	2	個	ローター軸方向位置固定用
14	オイルシール	2	個	合成ゴム製
15	Oリング	2	個	合成ゴム製
16	タイミングギア	2	個	ローター同期用ギア
17	座金	2	個	タイミングギア締付固定用
18	ナット	2	個	タイミングギア締付固定用
19	グリスニップル	4	個	ベアリンググリス注入口
20	オイルキャップ	1	個	樹脂製
21	オイルゲージ	1	個	ギアオイル量確認用窓 樹脂製
22	オイルドレンプラグ	1	個	ギアオイルドレン用プラグ
27	オイルシール	4	個	ローター室内の気密を保つ部品
29	ギヤカバーガスケット	1	個	シートパッキン又は液状ガスケット
-	セラミックコーティング	1	式	接ガス部の防錆塗装

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
管理棟 建築面積 1,391.46 1F 1,289.66 2F 465.53 3F 465.53 4F 465.53 RF 143.42 延床面積 2,829.67	躯体 仕上	仕様 内装	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○	2006/3耐震補強済み	
			床	1981年3月	40	○	○	○		
				床(2)1F水質、3F事務室	2006年3月	15	○	○	○	
				壁	1981年3月	40	○	○	○	
				壁(2)階段、ホール	2006年3月	15	○	○	○	2019/12壁紙剥がれ
				天井	1981年3月	40	○	○	○	
				天井(2)3F事務室	2006年3月	15	○	○	○	
			外装		1981年3月	40	○	○	○	
			屋根仕上げ		2006年3月	15	○	○	○	
			塗装		1981年3月	40	○	○	○	
		防水	屋根防水		1981年3月	40	○	○	○	
		建具	サッシ		1981年3月	40	○	○	○	
			サッシ(2) カーテンウォール		2006年3月	15	○	○	○	
		金属物	ドア		1981年3月	40	○	○	○	
			パーテーション		1981年3月	40	○	○	○	
			笠木		1981年3月	40	○	○	○	
			タラップ		1981年3月	40	○	○	○	
	ルーフドレン			1981年3月	40	○	○	○		
	鉄蓋(車道部) 鉄蓋(その他)			1981年3月	40	○	○	○		
沈砂池 ポンプ棟 建築面積 2,083.20 B2 731.85 B1 2,815.89 1F 2,083.21 2F 878.20 3F 458.16 延床面積 6,967.31	躯体 仕上	仕様 内装	鉄筋鉄骨コンクリート造	1981年3月	40	△	△	△	2011/12耐震補強済み ただしA-B間EXPより漏水あり	
			床	1981年3月	40	○	○	○		
				壁	1981年3月	40	○	○	○	
				天井	1981年3月	40	○	○	○	
			外装		1981年3月	40	○	○	○	
			屋根仕上げ		1981年3月	40	○	○	○	
			塗装		1981年3月	40	○	○	○	
		防水	屋根防水		1981年3月	40	○	○	○	
			水槽防水		1981年3月	40	○	○	○	
		建具	サッシ		1981年3月	40	○	○	○	
			ドア		1981年3月	40	○	○	○	
		金属物	シャッター		1981年3月	40	○	○	○	
			笠木		1981年3月	40	○	○	○	
			手摺		1981年3月	40	○	○	○	
			EXP、金物		1981年3月	40	○	○	○	
			梯子		1981年3月	40	○	○	○	
			タラップ		1981年3月	40	○	○	○	
		ルーフドレン		1981年3月	40	○	○	○		
		鉄蓋(車道部)		1981年3月	40	○	○	○		
		鉄蓋(その他)		1981年3月	40	○	○	○		

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
					機能	劣化		
送風機棟 建築面積 599.28 B1 666.17 1F 585.13 2F 169.05 RF 68.63 延床面積 2,088.26	躯体 仕上	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1981年3月	40	○	○	2013/11 耐震補強済み
			内装	床	1981年3月	40	○	
		壁		1981年3月	40	○	○	
		天井	1981年3月	40	○	○		
	外装	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○		
		塗装	1981年3月	40	○	○		
	防水	屋根防水	1981年3月	40	○	○		
		水槽防水	1981年3月	40	○	○		
	ポリ鉄注入設備	ポンプ設備		2016年10月	5	○	○	
		配管		2016年10月	5	○	○	
	建具	タンク		2016年10月	5	○	○	
		ドア		1981年3月	40	○	○	
	金属物	笠木		1981年3月	40	○	○	
		手摺		1981年3月	40	○	○	
		梯子		1981年3月	40	○	○	
		タラップ		1981年3月	40	○	○	
		ルーフトレン		1981年3月	40	○	○	
鉄蓋(車道部)			1981年3月	40	○	○		
鉄蓋(その他)		1981年3月	40	○	○			
水処理棟 電気室 建築面積 165.58 1F 165.58 延床面積 165.58	躯体 仕上	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	
			内装	床	1981年3月	40	○	
		壁		1981年3月	40	○	○	
		天井	1981年3月	40	○	○		
	外装	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○		
		塗装	1981年3月	40	○	○		
	防水	屋根防水	1981年3月	40	○	○		
		建具	サッシ	1981年3月	40	○	○	
	金属物	ドア		1981年3月	40	○	○	
		笠木		1981年3月	40	○	○	
	ルーフトレン		1981年3月	40	○	○		
	鉄蓋(その他)		1981年3月	40	○	○		
	水処理棟 第2電気室 建築面積 188.14 1F 188.14 延床面積 188.14	躯体 仕上	仕様	鉄筋コンクリート造	2001年3月	20	○	○
内装				床	2001年3月	20	○	○
			壁	2001年3月	20	○	○	
天井			2001年3月	20	○	○		
外装		屋根仕上げ	2001年3月	20	○	○		
		塗装	2001年3月	20	○	○		
防水		屋根防水	2001年3月	20	○	○		
		建具	サッシ	2001年3月	20	○	○	
金属物		ドア		2001年3月	20	○	○	
		笠木		2001年3月	20	○	○	
ルーフトレン			2001年3月	20	○	○		
鉄蓋(その他)		2001年3月	20	○	○			

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
水処理脱臭 機械室	躯体 仕上	仕様	金属造	1981年12月	40				使 用 中 止	
			床	1981年12月	40					
		内装	壁	1981年12月	40					
			外装	1981年12月	40					
		屋根仕上げ	塗装	1981年12月	40					
			防水	屋根防水	1981年12月	40				
		建具	サッシ	1981年12月	40					
			ドア	1981年12月	40					
		金属物	ルーフドレン	1981年12月	40					
			鉄蓋(その他)	1981年12月	40					
塩素接触 タンク棟	躯体 仕上	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
			内装	床	1981年3月	40	○	○		○
		壁		1981年3月	40	○	○	○		
		天井		1981年3月	40	○	○	○		
		外装	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○	○		
			塗装	1981年3月	40	○	○	○		
		防水	屋根防水	1981年3月	40	○	○	○		
			建具	サッシ	1981年3月	40	○	○		○
		ドア		1981年3月	40	○	○	○		
		シャッター		1981年3月	40	○	○	○		
		金属物	笠木	1981年3月	40	○	○	○		
			手摺	1981年3月	40	○	○	○		
			タラップ	1981年3月	40	○	○	○		
			ルーフドレン	1981年3月	40	○	○	○		
			鉄蓋(その他)	1981年3月	40	○	○	○		
砂ろ過棟	躯体 仕上	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○	2017/3 耐震補強済み	
			内装	床	1981年3月	40	○	○		○
		壁		1981年3月	40	○	○	○		
		天井		1981年3月	40	○	○	○		
		外装	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○	○		
			塗装	1981年3月	40	○	○	○		
		防水	屋根防水	1981年3月	40	○	○	○		
			水槽防水	1981年3月	40	○	○	○		
		建具	サッシ	1981年3月	40	○	○	○		
			ドア	1981年3月	40	○	○	○		
			シャッター	1981年3月	40	○	○	○		
		金属物	笠木	1981年3月	40	○	○	○		
			タラップ	1981年3月	40	○	○	○		
ルーフドレン	1981年3月		40	○	○	○				
鉄蓋(その他)	1981年3月		40	○	○	○				

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
						機能	劣化		
砂ろ過棟(2) 建築面積 106.67 1F 106.67 延床面積 106.67	躯体	仕様	鉄筋コンクリート	1993年3月	28	○	○	○	
			仕上	内装	床	1993年3月	28	○	○
	壁	1993年3月			28	○	○	○	
	天井	1993年3月			28	○	○	○	
	外装	1993年3月			28	○	○	○	
	防水	屋根仕上げ	1993年3月	28	○	○	○		
		塗装	1993年3月	28	○	○	○		
	建具	屋根防水	1993年3月	28	○	○	○		
		水槽防水	1993年3月	28	○	○	○		
		サッシ	1993年3月	28	○	○	○		
	金属物	ドア	1993年3月	28	○	○	○		
		シャッター	1993年3月	28	○	○	○		
		笠木	1993年3月	28	○	○	○		
		タラップ	1993年3月	28	○	○	○		
		ルーフドレン	1993年3月	28	○	○	○		
			鉄蓋(車道部)	1993年3月	28	○	○	○	
		鉄蓋(その他)	1993年3月	28	○	○	○		
汚泥濃縮 タンク棟 建築面積 783.36 B1 303.96 1F 783.36 延床面積 783.36	躯体	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○	
			仕上	内装	床	1981年3月	40	○	○
	壁	1981年3月			40	○	○	○	
	天井	1981年3月			40	○	○	○	
	外装	1981年3月			40	○	○	○	
	防水	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○	○		
		塗装	1981年3月	40	○	○	○		
	建具	屋根防水	1981年3月	40	○	○	○		
		サッシ	1981年3月	40	○	○	○		
		ドア	1981年3月	40	△	△	△	下側フランス落とし不良	
	金属物	シャッター	1981年3月	40	○	○	○		
		笠木	1981年3月	40	○	○	○		
		タラップ	1981年3月	40	○	○	○		
		ルーフドレン	1981年3月	40	○	○	○		
		鉄蓋(その他)	1981年3月	40	△	△	△	濃縮汚泥掻寄機点検蓋腐食	
機械濃縮棟 建築面積 611.15 B1 429.82 1F 586.91 2F 467.54 RF 28.94 延床面積 1,513.21	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	2006年3月	15	○	○	○	
			仕上	内装	床	2006年3月	15	○	○
	壁	2006年3月			15	○	○	○	
	天井	2006年3月			15	○	○	○	
	外装	2006年3月			15	○	○	○	
	防水	屋根仕上げ	2006年3月	15	○	○	○		
		塗装	2006年3月	15	○	○	○		
	建具	屋根防水	2006年3月	15	○	○	○		
		サッシ	2006年3月	15	○	○	○		
		ドア	2006年3月	15	○	○	○		
	金属物	シャッター	2006年3月	15	○	○	○		
		笠木	2006年3月	15	○	○	○		
		タラップ	2006年3月	15	○	○	○		
		ルーフドレン	2006年3月	15	○	○	○		
		鉄蓋(その他)	2006年3月	15	○	○	○		

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
						機能	劣化		
汚泥処理棟 建築面積 1,027.87 B1 527.94 1F 1,002.59 2F 804.58 3F 836.58 4F 406.00 RF 28.68 延床面積 3,606.37	躯体	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○	2007/11耐震補強済
			内装	床	1981年3月	40	○	○	
		壁		1981年3月	40	○	○	○	
		天井	1981年3月	40	○	○	○		
	外装	屋根仕上げ	1981年3月	40	○	○	○		
		塗装	1981年3月	40	○	○	○		
		防水	屋根防水	1981年3月	40	○	○	○	
	水槽防水		1981年3月	40	○	○	○		
	建具	サッシ	ドア	1981年3月	40	○	○	○	
			シャッター	1981年3月	40	×	○	×	2号貯留ホッパー室側損壊
		パーテーション	1981年3月	40	○	○	○		
		金属物	笠木	1981年3月	40	○	○	○	
			手摺	1981年3月	40	○	○	○	
			EXP、金物	1981年3月	40	○	○	○	
			タラップ	1981年3月	40	○	○	○	
			ルーフドレン	1981年3月	40	○	○	○	
			鉄蓋(車道部)	1981年3月	40	○	○	○	
鉄蓋(その他)			1981年3月	40	○	○	○		
焼却炉棟 (1号炉) 建築面積 812.27 B1 241.24 1F 755.71 2F 338.33 延床面積 1,335.28	躯体	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1988年10月	33	○	○	○	
			金属造	1988年10月	33	○	○	○	
		内装	床	1988年10月	33	○	○	○	
			壁	1988年10月	33	○	○	○	
	天井	1988年10月	33	○	○	○			
	外装	屋根仕上げ	1988年10月	33	○	○	○		
		塗装	1988年10月	33	○	○	○		
		防水	屋根防水	1988年10月	33	○	○	○	
	水槽防水		1988年10月	33	○	○	○		
	建具	サッシ	ドア	1988年10月	33	○	○	○	
			シャッター	1988年10月	33	○	○	○	
		金属物	笠木	1988年10月	33	○	○	○	
			手摺	1988年10月	33	○	○	○	
	EXP、金物		1988年10月	33	○	○	○		
	梯子		1988年10月	33	○	○	○		
	タラップ		1988年10月	33	○	○	○		
	ルーフドレン		1988年10月	33	○	○	○		
鉄蓋(車道部)	1988年10月	33	○	○	○				
鉄蓋(その他)	1988年10月	33	○	○	○				

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
焼却炉棟 (2号炉)	躯体	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1993年3月	28	○	○	○		
			金属造	1993年3月	28	○	○	○		
	建築面積 835.14	仕上	内装	床	1993年3月	28	○	○	○	
				壁	1993年3月	28	○	○	○	
				天井	1993年3月	28	○	○	○	
				外装	1993年3月	28	○	○	○	
	B1 294.99	1F 816.96 2F 240.75 3F 115.36	防水	屋根仕上げ	1993年3月	28	○	○	○	
	塗装			1993年3月	28	○	○	○		
	屋根防水			1993年3月	28	○	○	○		
	延床面積 1,468.06	建具		水槽防水	1993年3月	28	○	○	○	
				サッシ	1993年3月	28	○	○	○	
				ドア	1993年3月	28	○	○	○	
		金属物		シャッター	1993年3月	28	○	○	○	
				笠木	1993年3月	28	○	○	○	
				手摺	1993年3月	28	○	○	○	
				EXP、金物	1993年3月	28	○	○	○	
				梯子	1993年3月	28	○	○	○	
				タラップ	1993年3月	28	○	○	○	
ルーフドレン				1993年3月	28	○	○	○		
鉄蓋(車道部)	1993年3月	28	○	○	○					
鉄蓋(その他)	1993年3月	28	○	○	○					
特高棟	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1994年1月	28	○	○	○		
			金属造	1994年1月	28	○	○	○		
	建築面積 248.03	仕上	内装	床	1994年1月	28	○	○	○	
				壁	1994年1月	28	○	○	○	
				天井	1994年1月	28	○	○	○	
				外装	1994年1月	28	○	○	○	
	1F 248.03	延床面積 248.03	防水	屋根仕上げ	1994年1月	28	○	○	○	
	塗装			1994年1月	28	○	○	○		
	屋根防水			1994年1月	28	○	○	○		
	金属物	建具		サッシ	1994年1月	28	○	○	○	
				ドア	1994年1月	28	○	○	○	
		金属物		笠木	1994年1月	28	○	○	○	
				タラップ	1994年1月	28	○	○	○	
				ルーフドレン	1994年1月	28	○	○	○	
鉄蓋(車道部)				1994年1月	28	○	○	○		
鉄蓋(その他)				1994年1月	28	○	○	○		

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
						機能	劣化				
汚泥運搬車 格納庫棟 建築面積 105.64 1F 105.64 2F 36.85 延床面積 142.49	躯体 仕上	仕様	金属造	2009年9月	12	○	○	○			
			内装	床	2009年9月	12	○	○	○		
					壁	2009年9月	12	○	○	○	
					天井	2009年9月	12	○	○	○	
					外装	2009年9月	12	○	○	○	
					屋根仕上げ	2009年9月	12	○	○	○	
					塗装	2009年9月	12	○	○	○	
					防水	屋根防水	2009年9月	12	○	○	○
					水槽防水	2009年9月	12	○	○	○	
					建具	サッシ	2009年9月	12	○	○	○
		ドア	2009年9月	12		○	○	○			
		シャッター	2009年9月	12		○	○	○			
		金属物			笠木	2009年9月	12	○	○	○	
					手摺	2009年9月	12	○	○	○	
					EXP、金物	2009年9月	12	○	○	○	
					ルーフドレン	2009年9月	12	○	○	○	
階段	2009年9月				12	○	○	○			
鉄蓋(車道部)	2009年9月				12	○	○	○			
			鉄蓋(その他)	2009年9月	12	○	○	○			
ポンプ場 施設	除砂施設	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
	揚水施設	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
	共通施設	付帯設備		手摺	1981年3月	40	○	○	○		
				グレーチング	1981年3月	40	○	○	○		
				簡易覆蓋	沈砂池	1981年3月	40	○	○	○	
					粗目スクリーン	2003年3月	18	○	○	○	

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考			
					機能	劣化					
水処理 施設	沈殿施設	1系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1979年10月	42	○	△	△	2005/2アルカリ骨材対策済	
		2系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1985年8月	36	○	○	○	2009/10アル骨対策済	
		3系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1990年11月	31	○	△	△		
		4系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	2001年3月	20	○	△	△		
	反応タンク 施設	1系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1979年10月	42	○	○	○	2005/2アル骨対策済、耐震補強済	
		2系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1985年8月	36	○	○	○	2009/10アル骨対策済	
		3系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1990年11月	31	○	×	×	3-3号池コンクリート破損	
		4系列躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	2001年3月	20	○	×	×	4-2コンクリート剥離	
	消毒施設 管渠設備 共通施設	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
		躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1979年10月	42	○	○	○		
	付帯設備	内部防食	分配槽			1992年3月	29	○	○	○	
			1系列躯体(水路、初沈等)			1979年10月	42	○	○	○	2005/2防食済
			4系列躯体(水路、初沈等)			2001年3月	20	○	○	○	
			手摺	1系列躯体		1979年10月	42	○	○	○	
		手摺	1系列躯体(2) 終沈		2005年9月	16	○	○	○		
			2系列躯体		1985年8月	36	○	○	○		
			2系列躯体(2) 終沈		2005年9月	16	○	○	○		
			3系列躯体		1990年11月	31	○	○	○		
			3系列躯体(2) 終沈		2005年9月	16	○	○	○		
			4系列躯体		2001年3月	20	○	○	○		
			簡易覆蓋	1系列躯体		1979年10月	42	○	○	○	
				1系列躯体(2) FFU		2005年3月	16	○	○	○	
		2系列躯体			1985年8月	36	○	○	○		
		2系列躯体(1/2) FFU			2008年12月	13	○	○	○		
		2系列躯体(2/2) FFU			2009年9月	12	○	○	○		
		3系列躯体			1990年11月	31	○	○	○		
		4系列躯体		2001年3月	20	○	○	○			
汚泥処理 施設		汚泥濃縮タンク	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	△	△	
		余剰汚泥貯留槽	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	2006年3月	15	○	○	○	
	濃縮汚泥貯留槽	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	2006年3月	15	○	○	○		
	汚泥貯留タンク	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
	共通施設	付帯設備	内部防食	汚泥濃縮タンク		2006年3月	15	○	○	○	
				汚泥分配槽		2006年3月	15	○	○	○	
				余剰汚泥貯留槽		2006年3月	15	○	○	○	
				濃縮汚泥貯留槽		2006年3月	15	○	○	○	
				汚泥貯留タンク		2005年2月	16	○	○	○	
				分離液槽		1997年2月	24	○	○	○	
				手摺	機械濃縮棟		2006年3月	15	○	○	○
		簡易覆蓋	汚泥濃縮タンク		2004年1月	18	○	○	○		

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
場内整備	場内道路	舗装	道路(1)アスファルト	1981年3月	40	○	○	○	
			道路(2)アスファルト	1993年3月	28	○	○	○	
			道路(3)アスファルト	2001年3月	20	○	○	○	
			道路(4)アスファルト	2006年3月	15	○	○	○	
		路盤	道路(1)	1981年3月	40	○	○	○	
			道路(2)	1993年3月	28	○	○	○	
			道路(3)	2001年3月	20	○	○	○	
			道路(4)	2006年3月	15	○	○	○	
		縁石	道路(1)	1981年3月	40	○	○	○	
			道路(2)	1993年3月	28	○	○	○	
			道路(3)	2001年3月	20	○	○	○	
			道路(4)	2006年3月	15	○	○	○	
	場内施設	門・囲障	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○	
			金属造	1981年3月	40	○	○	○	
		カーポート		1981年3月	40	○	○	○	
		車庫洗車場		1992年3月	29	○	○	○	
		車庫		1993年11月	28	○	○	○	
擁壁			1981年3月	40	○	○	○		
排水施設			1981年3月	40	○	○	○		
外灯			1981年3月	40	○	○	○		
トラックスケール		2008年2月	13	○	○	○			
汚泥運搬車格納庫棟		2009年9月	12	○	○	○			
樋門施設	躯体	鉄筋コンクリート造	1981年3月	40	○	○	○		
管理棟 建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	揚水ポンプ	2006年3月	15	○	○	○		
		電気温水器	1981年3月	40	○	○	○		
		衛生器具	2006年3月	15	○	○	○		
		ガス設備	1981年3月	40	○	○	○		
		ガス給湯器	1981年3月	40	○	○	○		
		給水管・水栓・排水管・ガス管	1981年3月	40	○	○	○		
		受水槽・高架水槽	2006年3月	15	○	○	○		
		温水ボイラ 吸収式冷温水機	2004年3月	17	○	○	○		
	空調・換気設備	ダクト	1981年3月	40	○	○	○		
		ファンコイル	2004年3月	17	○	○	○		
		オイルポンプ	2004年3月	17	○	○	○		
		燃料タンク	1981年3月	40	○	○	○		
		エアコン	2004年3月	17	○	○	○		
		冷却・循環ポンプ	2004年3月	17	○	○	○		
		クーリングタワー	2004年3月	17	○	○	○		
		ファン	1981年3月	40	○	○	○		
		スクラバー	2004年3月	17	○	○	○		

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
管理棟 建築 付帯設備	電気設備	電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○			
		電灯分電盤 (2)L-3-2	2006年3月	15	○	○	○			
		照明器具	1981年3月	40	○	○	○			
		照明器具(2) 3F事務室	2006年3月	15	○	○	○			
		アンプ	1981年3月	40	○	○	○			
		スピーカー	1981年3月	40	○	○	○			
		交換機	1993年3月	28	○	○	○			
		交換機(2)	2006年3月	15	○	○	○			
		電話器類	ダイヤル式	1981年3月	40	○	○	○		
			プッシュホン式	2006年3月	15	○	○	○		
			多機能式	2006年3月	15	○	○	○		
		避雷針	1981年3月	40	○	○	○			
		接地端子類	1981年3月	40	○	○	○			
		動力制御盤	ファン	2004年3月	17	○	○	○		
			空調	2004年3月	17	○	○	○		
	配線・配管類・配管器具		1981年3月	40	○	○	○			
	消火災害防止設備	受信機	2006年3月	15	○	○	○			
		感知器	1981年3月	40	○	○	○			
		防火扉	1981年3月	40	○	○	○			
		配線・配管類・配管器具		1981年3月	40	○	○	○		
昇降機		エレベータ	2006年3月	15	○	○	○			
沈砂池 ポンプ棟 建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備		電気温水器	1981年3月	40			撤去済		
			衛生器具	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			給水管・水栓・排水管・ガス管	1981年3月	40	○	○	○		
	空調・換気設備		エアコン	1981年3月	40				使用中止	
			ファン	着水池給気、沈砂池排気	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新
				上記外	2004年3月	17	○	○	○	
	電気設備		電灯分電盤	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			照明器具	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			スピーカー	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			電話器類	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			避雷針	1981年3月	40	○	○	○		
			接地端子類	1981年3月	40	○	○	○		
			動力制御盤	着水池給気、沈砂池排気	1981年3月	40	○	○	○	
				上記外	2004年3月	17	○	○	○	
			配線・配管類・配管器具		2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新
	消火災害防止設備		受信機	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
			感知器	2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	
		配線・配管類・配管器具		2011年12月	10	○	○	○	2011/12更新	

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
送風機棟 建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1981年3月	40	○	○	○			
		ファン	1981年3月	40	○	○	○			
	空調・換気設備	電気設備	電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
			照明器具	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
			スピーカー	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
			電話器類	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
			避雷針	1981年3月	40	○	○	○		
			接地端子類	1981年3月	40	○	○	○		
			動力制御盤	1981年3月	40	○	○	○		
			配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○		
	消火災害防止設備	感知器	感知器	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
			配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○	2013/11更新	
水処理棟 電気室 建築付帯設備	空調・換気設備	ファン	1981年3月	40	○	○	○			
		電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○			
	電気設備	照明器具	1981年3月	40	○	○	○			
		スピーカー	1981年3月	40	○	○	○			
		電話器類	1981年3月	40	○	△	△			
		動力制御盤	1981年3月	40	○	○	○			
		配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○			
		消火災害防止設備	感知器	感知器	1981年3月	40	○	○	○	
				配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○	
		水処理棟 第2電気室 建築付帯設備	空調・換気設備	ファン	2001年3月	20	○	○	○	
電灯分電盤	2001年3月			20	○	○	○			
電気設備	照明器具		2001年3月	20	○	○	○			
	スピーカー		2001年3月	20	○	○	○			
	電話器類		2001年3月	20	○	○	○			
	動力制御盤		2001年3月	20	○	○	○			
	配線・配管類・配管器具		2001年3月	20	○	○	○			
	消火災害防止設備		感知器	感知器	2001年3月	20	○	○	○	
				配線・配管類・配管器具	2001年3月	20	○	○	○	
	水処理脱臭 機械室 建築付帯設備		空調・換気設備	ファン	1981年12月	40				使用中
電気設備		電灯分電盤	1981年12月	40						
		照明器具	1981年12月	40						
		スピーカー	1981年12月	40						
		電話器類	1981年12月	40						
		動力制御盤	1981年12月	40						
		配線・配管類・配管器具	1981年12月	40						

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考				
					機能	劣化						
塩素接触 タンク棟	建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	給水管・水栓・排水管・ガス管	1981年3月	40	○	○	○				
		空調・換気設備	ファン	1981年3月	40	○	○	○				
	電気設備		電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○				
			照明器具	1981年3月	40	○	○	○				
			スピーカ	1981年3月	40	○	○	○	2017/3更新			
			電話器類	1981年3月	40	○	○	○	2017/3更新			
			避雷針	1981年3月	40	○	○	○				
			接地端子類	1981年3月	40	○	△	△				
			配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○				
			感知器	1981年3月	40	○	○	○				
	消火災害防止設備	配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○					
	砂ろ過棟	建築 付帯設備	空調・換気設備	ファン	1981年3月	40	○	○	○	2017/3更新		
電気設備			電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○				
			照明器具	1981年3月	40	○	○	○				
			スピーカ	1981年3月	40	○	○	○				
			電話器類	1981年3月	40	○	○	○				
			接地端子類	1981年3月	40	○	○	○				
			感知器	1981年3月	40	○	○	○	2017/3更新			
			配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○				
			砂ろ過棟(2)	建築 付帯設備	空調・換気設備	ファン	1993年3月	28	○	○	○	
					電気設備	電灯分電盤	1993年3月	28	○	○	○	
			照明器具	1993年3月	28	○	○	○				
			スピーカ	1993年3月	28	○	○	○				
	電話器類		1993年3月	28	○	○	○					
	接地端子類		1993年3月	28	○	○	○					
	感知器		1993年3月	28	○	○	○					
	配線・配管類・配管器具		1993年3月	28	○	○	○					
	汚泥濃縮 タンク棟		建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1981年3月	40	○	○	○		
				空調・換気設備	ファン	1981年3月	40	○	○	○		
電気設備			電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○				
			照明器具	1981年3月	40	○	○	○				
			スピーカ	1981年3月	40	○	○	○				
			電話器類	1981年3月	40	○	○	○				
			避雷針	1981年3月	40	○	○	○				
			接地端子類	1981年3月	40	○	○	○				
			動力制御盤	1981年3月	40	○	○	○				
			配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○				
消火災害防止設備		感知器	1981年3月	40	○	○	○					
		配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○					

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
機械濃縮棟 建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	2006年3月	15	○	○	○			
		ファン	2006年3月	15	○	○	○			
	空調・換気設備	電気設備	電灯分電盤	2006年3月	15	○	○	○		
			照明器具	2006年3月	15	○	○	○		
			スピーカ	2006年3月	15	○	○	○		
			電話器類	2006年3月	15	○	○	○		
			避雷針	2006年3月	15	○	○	○		
			接地端子類	2006年3月	15	○	○	○		
			動力制御盤	2006年3月	15	○	○	○		
			配線・配管類・配管器具	2006年3月	15	○	○	○		
			消火災害防止設備	感知器	2006年3月	15	○	○	○	
				配線・配管類・配管器具	2006年3月	15	○	○	○	
	汚泥処理棟 建築 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	揚水ポンプ	2007年11月	14	○	○	○		
電気温水器			1981年3月	40	○	○	○			
衛生器具			1981年3月	40	○	○	○			
ガス設備			1981年3月	40	○	○	○			
給水管・水栓・排水管・ガス管			1981年3月	40	○	○	○			
受水槽・高架水槽			2007年11月	14	○	○	○			
空調・換気設備		電気設備	温水ボイラ	1981年3月	40	○	○	○		
			温風暖房器	1981年3月	40	○	○	○		
			ダクト	1981年3月	40	○	○	○		
			オイルポンプ	1981年3月	40	○	○	○		
			燃料タンク	1981年3月	40	○	○	○		
			膨張タンク	1981年3月	40	○	○	○		
			冷却・循環ポンプ	1981年3月	40	○	○	○		
			クーリングタワー	1981年3月	40	○	○	○		
			ファン	1981年3月	40	×	×	×	4F配管室系統給気ファン不良	
			電灯分電盤	1981年3月	40	○	○	○		
			照明器具	1981年3月	40	○	○	○		
スピーカ		1981年3月	40	○	○	○				
電話器類		1981年3月	40	○	○	○				
避雷針		1981年3月	40	○	○	○				
接地端子類		1981年3月	40	○	○	○				
動力制御盤		1981年3月	40	○	○	○				
配線・配管類・配管器具		1981年3月	40	○	○	○				
消火災害防止設備		受信機	1981年3月	40	○	○	○			
		感知器	1981年3月	40	○	○	○			
		配線・配管類・配管器具	1981年3月	40	○	○	○			

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
焼却炉棟 建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1985年10月	36	○	○	○		
		給水管・水栓・排水管・ガス管	1985年10月	36	○	○	○		
	空調・換気設備	エアコン	1985年10月	36	○	○	○		
		ファン	1985年10月	36	○	○	○		
	電気設備	電灯分電盤	1985年10月	36	○	○	○		
		照明器具	1985年10月	36	○	○	○		
		スピーカ	1985年10月	36	○	○	○		
		電話器類	1985年10月	36	○	○	○		
		避雷針	1985年10月	36	○	○	○		
		接地端子類	1985年10月	36	○	○	○		
		動力制御盤	1985年10月	36	○	○	○		
		配線・配管類・配管器具	1985年10月	36	○	○	○		
		消火災害防止設備	感知器	1985年10月	36	○	○	○	
			配線・配管類・配管器具	1985年10月	36	○	○	○	
	焼却炉棟(2) 建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1993年3月	28	○	○	○	
			給水管・水栓・排水管・ガス管	1993年3月	28	○	○	○	
		空調・換気設備	エアコン	1993年3月	28	○	○	○	
ファン			1993年3月	28	○	○	○		
電気設備		電灯分電盤	1993年3月	28	○	○	○		
		照明器具	1993年3月	28	○	○	○		
		スピーカ	1993年3月	28	○	○	○		
		電話器類	1993年3月	28	○	○	○		
		避雷針	1993年3月	28	○	○	○		
		接地端子類	1993年3月	28	○	○	○		
		動力制御盤	1993年3月	28	○	○	○		
		配線・配管類・配管器具	1993年3月	28	○	○	○		
		消火災害防止設備	受信機	1993年3月	28	○	○	○	
			感知器	1993年3月	28	○	○	○	
配線・配管類・配管器具			1993年3月	28	○	○	○		
特高棟 建築付帯設備		空調・換気設備	ファン	1994年1月	28	○	○	○	
			電気設備	電灯分電盤	1994年1月	28	○	○	○
	電気設備	照明器具	1994年1月	28	○	○	○		
		スピーカ	1994年1月	28	○	○	○		
		電話器類	1994年1月	28	○	○	○		
		接地端子類	1994年1月	28	○	○	○		
		動力制御盤	1994年1月	28	○	○	○		
		配線・配管類・配管器具	1994年1月	28	○	○	○		
		消火災害防止設備	感知器	1994年1月	28	○	○	○	
			配線・配管類・配管器具	1994年1月	28	○	○	○	

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
					機能	劣化		
汚泥運搬車 建築 格納庫棟 付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	電気温水器	2009年9月	12	○	○	○	
		衛生器具	2009年9月	12	○	○	○	
		給水管・水栓・排水管・ガス管	2009年9月	12	○	○	○	
	空調・換気設備	ファン	2009年9月	12	○	○	○	
		電気設備	電灯分電盤	2009年9月	12	○	○	○
	照明器具		2009年9月	12	○	○	○	
	電話器類		2009年9月	12	○	○	○	
	接地端子類		2009年9月	12	○	○	○	
	動力制御盤		2009年9月	12	○	○	○	
	消火災害防止設備	配線・配管類・配管器具	2009年9月	12	○	○	○	

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考			
					機能	劣化					
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	1号	1981年7月	41	○	△	△			
			2号	1981年7月	41	○	△	△			
			3号	1999年2月	24	○	△	△			
		自動除塵機	1号	2000年1月	23	○	○	○			
			2号	2000年1月	23	○	△	△			
			3号	1999年2月	24	○	○	○			
		破碎機			2003年3月	20	△	△	△		
			ベルトコンベア	1号	2007年3月	16	○	○	○		
		2-1号		2003年3月	20	○	○	○			
		2-2号		2003年3月	20	○	○	○			
		3号		2003年3月	20	○	○	○			
			4号	2003年3月	20	○	○	○			
		スキップホイスト			2007年11月	15	○	○	○		
		貯留装置			2007年11月	15	○	○	○		
		スクリーンかす洗浄設備			2003年3月	20	○	△	△		
		スクリーンかす脱水設備			2003年3月	20	○	○	○		
		簡易型除塵機			2007年11月	15	○	○	○		
	しき磁選機			1993年10月	29	○	○	○			
	汚水沈砂設備	沈砂かき揚げ機	1号	2001年1月	22	○	○	○			
			2号	2001年1月	22	○	○	○			
			3号	1999年2月	24	○	○	○			
		沈砂洗浄機	沈砂調整槽	2001年1月	22	○	○	○			
			沈砂粉碎機	2001年1月	22	○	○	○			
		流水トラフ	3号	1999年2月	24	○	△	△			
			1,2号	2001年1月	22	○	△	△			
		スキップホイスト			2007年11月	15	○	○	○		
		沈砂分離機			2001年1月	22	○	○	○		
		貯留装置			2007年11月	15	○	○	○		
		沈砂池設備 付帯設備	ゲート設備	流入ゲート	1号	2007年11月	15	○	○	○	
					2号	2007年11月	15	○	○	○	
3号					2007年2月	16	○	○	○		
流出ゲート	1号			1981年7月	41	○	△	△			
	2号			1981年7月	41	○	△	△			
	3号			1999年2月	24	○	○	○			
連絡ゲート				1981年7月	41	○	○	○			
油圧ユニット				1981年7月	41	○	○	○			
クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置			し渣搬出用ホイスト	2007年11月	15	○	○	○		
			搬入用ホイスト	1981年7月	41	○	○	○			
			ゲート角落チェンブロ	2007年11月	15	○	○	○			

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
						機能	劣化				
配管類	配管類	配管(給水、排水)	共通	1981年7月	41	○	○	○			
			し渣設備	2003年3月	20	○	○	○			
			沈砂設備	2001年1月	22	○	○	○			
		仕切弁	共通	1981年7月	41	○	○	○			
			し渣設備	2003年3月	20	○	○	○			
			沈砂設備	2001年1月	22	○	○	○			
		電動弁	し渣設備	2003年3月	20	○	○	○			
			沈砂設備	2001年1月	22	○	○	○			
			沈砂設備	2001年1月	22	○	○	○			
	脱臭設備	酸・アルカリ洗浄装置		2003年3月	20	○	△	△			
		ファン		2003年3月	20	○	○	○			
		ダクト		2003年3月	20	○	○	○			
	ポリ鉄注入設備	ポンプ設備		2016年10月	6	○	○	○			
		配管		2016年10月	6	○	○	○			
		タンク		2016年10月	6	○	○	○			
		重量計		2016年10月	6	○	○	○			
	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ホップスケール(ロートセル)	沈砂池し渣	2007年11月	15	○	○	○		
ポンプ本体			1号	1981年7月	41	○	○	○			
電動機			1号	1981年7月	41	○	○	○			
抵抗器・制御器			1号	1981年7月	41	○	○	○			
吐出弁			1号	2006年3月	17	○	○	○			
逆止弁			1号	1981年7月	41	○	○	○			
ポンプ本体			2号	1981年7月	41	○	○	○			
電動機			2号	1981年7月	41	○	○	○			
抵抗器・制御器			2号	1981年7月	41	○	○	○			
吐出弁			2号	2007年2月	16	○	○	○			
逆止弁			2号	1981年7月	41	○	○	○			
ポンプ本体			3号	1981年7月	41	○	○	○			
電動機			3号	1981年7月	41	○	○	○			
抵抗器・制御器			3号	1981年7月	41	○	○	○			
吐出弁			3号	1981年7月	41	○	○	○			
逆止弁			3号	1981年7月	41	○	○	○			
ポンプ本体			4号	1988年3月	35	○	○	○			
電動機			4号	1988年3月	35	○	○	○			
抵抗器・制御器			4号	1988年3月	35	○	○	○			
吐出弁			4号	1988年3月	35	○	○	○			
逆止弁			4号	1988年3月	35	○	○	○			
ポンプ本体			5号	1999年3月	24	○	○	○			
電動機			5号	1999年3月	24	○	○	○			
抵抗器・制御器			5号	1999年3月	24	○	○	○			
吐出弁			5号	1999年3月	24	○	○	○			
逆止弁			5号	1999年3月	24	○	○	○			
ポンプ本体			6号	2003年9月	19	○	○	○			
電動機			6号	2003年9月	19	○	○	○			
抵抗器・制御器			6号	2003年9月	19	○	○	○			
吐出弁			6号	2003年9月	19	○	○	○			
逆止弁			6号	2003年9月	19	○	○	○			
			水中攪拌機			2019年3月	4	○	○	○	2号 2023/3更新

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
						機能	劣化				
ポンプ設備 付帯設備	クレーン類物あげ設備 配管類	クレーン類物あげ装置 配管(給水、排水)	ポンプ棟天井	1981年7月	41	○	○	○			
			1,2,3号	1981年7月	41	○	○	○			
			4号	1988年3月	35	○	○	○			
			5号	1999年3月	24	○	○	○			
			6号	2003年9月	19	○	○	○			
			仕切弁	1,2,3号	1981年7月	41	○	○	○		
			4号	1988年3月	35	○	○	○			
			5,6号	1999年3月	24	○	○	○			
			ポンプ類	床排水ポンプ	ポンプ室	2016年10月	6	○	○	○	2016/10更新
		水処理設備	最初沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	1系列	2008年3月	15	○	○	○	2008/2更新
2-1系列	2009年2月				14	○	○	○			
2-2系列	2010年2月				13	○	○	○			
3-1系列	1992年3月				31	○	○	○			
3-2系列	1996年12月				26	○	○	○			
4-1系列	2002年3月				21	○	○	○			
スクラム除去装置	1系列			2005年3月	18	○	○	○			
	2-1系列			2009年2月	14	○	○	○			
	2-2系列			2010年2月	13	○	○	○			
	3-1系列			1992年3月	31	○	○	○			
	3-2系列			1996年12月	26	○	○	○			
	4-1系列			2002年3月	21	○	○	○			
スクラム分離機				1986年3月	37	○	○	○			
汚泥ポンプ	生汚泥1-1,2号			2008年2月	15	○	○	○			
	生汚泥2-1,2号			1992年3月	31	○	○	○			
	汚泥破碎機				1996年12月	26	○	○	○		
反応タンク設備	送風機本体			1号	1981年7月	41	○	○	○		
				電動機	1号	1981年7月	41	○	○	○	
				抵抗器・制御器等	1号	1981年7月	41	○	○	○	
				吐出弁	1号	1981年7月	41	○	○	○	
			逆止弁	1号	1981年7月	41	○	○	○		
			送風機本体	2号	1981年7月	41	○	○	○		
			電動機	2号	1981年7月	41	○	○	○		
			抵抗器・制御器等	2号	1981年7月	41	○	○	○		
			吐出弁	2号	1981年7月	41	○	○	○		
			逆止弁	2号	1981年7月	41	○	○	○		
			送風機本体	3号	1987年3月	36	○	○	○		
			電動機	3号	1987年3月	36	○	○	○		
			抵抗器・制御器等	3号	1987年3月	36	○	○	○		
			吐出弁	3号	1987年3月	36	○	○	○		
			逆止弁	3号	1987年3月	36	○	○	○		
			送風機本体	4号	1996年9月	26	○	○	○		
			電動機	4号	1996年9月	26	○	○	○		
			抵抗器・制御器等	4号	1996年9月	26	○	○	○		
			吐出弁	4号	1996年9月	26	○	○	○		
			逆止弁	4号	1996年9月	26	○	○	○		
	潤滑油装置			1981年7月	41	○	○	○			

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		冷却水ポンプ	1981年7月	41	○	○	○	1号 2021/3更新	
		冷却塔	1981年7月	41	○	○	○		
		乾式フィルタ	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			3号	1996年9月	26	○	○	○	
		湿式フィルタ	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			3号	1996年9月	26	○	○	○	
		水中攪拌機	1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2系列	2009年2月	14	○	○	○	
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
			4-2系列	2012年5月	10	○	○	○	
		散気装置	1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1系列	2009年2月	14	○	○	○	
			2-2系列	2010年2月	13	○	○	○	
			3-1系列	1992年3月	31	○	○	○	
			3-2系列	1996年12月	26	○	○	○	
			4-1系列	2012年6月	10	○	○	○	
		最終沈殿池	汚泥かき寄せ機	1系列	2008年2月	15	○	○	○
				2-1系列	2009年2月	14	○	○	○
				2-2系列	2010年2月	13	○	○	○
				3-1系列	1992年3月	31	○	○	○
	3-2系列			1996年12月	26	○	○	○	
	4-1系列			2002年3月	21	○	○	○	
	スカム除去装置		4-2系列	2012年6月	10	○	○	○	
			1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1系列	2009年2月	14	○	○	○	
			2-2系列	2010年2月	13	○	○	○	
			3-1系列	1992年3月	31	○	○	○	
			3-2系列	1996年12月	26	○	○	○	
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
			4-2系列	2012年6月	10	○	○	○	
	返送汚泥ポンプ		1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2系列	2008年12月	14	○	○	○	
			3系列	1992年3月	31	○	○	○	
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
			4-2系列	2012年6月	10	○	○	○	
	余剰汚泥ポンプ		1・2系	2005年3月	18	○	○	○	
		3系列	1992年3月	31	○	○	○		
		4-1系列	2002年3月	21	○	○	○		
		4-2系列	2012年6月	10	○	○	○		
	消毒設備	薬品貯留タンク	次亜塩素酸ソーダ	1993年10月	29	○	○	○	
	用水設備	薬品注入機	次亜塩素酸ソーダ	2000年3月	23	○	×	×	2023/3設置
		自動洗浄ストレーナ # (スプレー水)	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			2-1,2号	2002年3月	21	○	×	×	
		ろ過機(砂ろ過)	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			3号	1989年3月	34	○	○	○	
			4,5号	1993年3月	30	○	○	○	

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		自動給水装置	(主ポンプ軸封)	2016年12月	6	○	○	○	2016/12更新
			(1号焼却雑用水)	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止
			(1号焼却上水)	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止
			(2号焼却雑用水)	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
			(2号焼却上水)	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
		原水ポンプ	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			3,4号	2021年1月	2	○	○	○	2021/1更新
			5,6号	1993年9月	29	○	○	○	
		池清掃ポンプ	1号	2019年3月	4	○	○	○	
			2号	2019年3月	4	○	○	○	
		処理水ポンプ	1,2号	2019年3月	4	○	○	○	
			3号	2019年3月	4	○	○	○	
		スプレー水ポンプ	1,2号	2002年3月	21	○	×	×	
		沈砂池雑用水移送ポンプ	1-1,2号	2019年3月	4	○	○	○	2019/3更新
		汚泥棟雑用水移送ポンプ	2-1,2号	2019年3月	4	○	○	○	2019/3更新
		逆洗ポンプ	1,2号	1981年7月	41	○	○	○	
			3号	1993年9月	29	○	○	○	
		ろ過水槽揚水ポンプ	(深井戸)	2016年9月	6	○	○	○	2016/9更新
		次亜塩注入ポンプ	(ろ過処理水槽)	1996年12月	26	○	○	○	
		雑用水揚水ポンプ	(沈砂池ポンプ棟)	2019年3月	4	○	○	○	2019/3更新
			(汚泥処理棟)	1993年10月	29	○	○	○	2号 2020/3更新
		洗砂ポンプ	(沈砂池ポンプ棟)	2008年3月	15	○	○	○	
		冷却水ポンプ	1,2号	1989年3月	34	○	○	○	
3号	1993年10月		29	○	○	○			
逆洗ブロワ	1,2号	1981年7月	41	○	○	○			
	3号	1993年3月	30	○	○	○			
水処理設備 付帯設備	ゲート設備	初沈流入ゲート	分配可動堰	2005年3月	18	○	○	○	
			1系連絡ゲート	1987年3月	36	○	○	○	
			2系連絡ゲート	1992年3月	31	○	○	○	
			1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1,2系列	2009年1月	14	○	○	○	2009/1更新
			3-1,2系列	1992年3月	31	○	○	○	
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
		反応タンク流入ゲート	1系列	2005年3月	18	○	○	○	1-1 2023/3更新
			2-1,2系列	1987年3月	36	○	○	○	
			3-1,2系列	1992年3月	31	○	○	○	
		連絡ゲート		1997年3月	26	○	○	○	
		返送汚泥流入可動堰	1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1,2系列	1988年1月	35	○	○	○	
			3-1,2系列	1992年3月	31	○	○	○	
		流入ステップ可動堰	1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1系列	2009年1月	14	○	○	○	2009/1更新
			2-2系列	2010年1月	13	○	△	△	2010/1更新
			3-1系列	1992年1月	31	○	○	○	
			3-2系列	1996年12月	26	○	○	○	
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
		終沈流入ゲート	1系列	2005年3月	18	○	○	○	
			2-1系列	1987年3月	36	○	○	○	

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
			2-2系列	1988年1月	35	○	○	○		
			3-1系列	1992年3月	31	○	○	○		
			3-2系列	1996年12月	26	○	○	○		
			4-1系列	2002年3月	21	○	○	○		
			4-2系列	2012年6月	10	○	○	○		
		連絡ゲート	1系列	1982年3月	41	○	○	○		
			2-2系列	1987年3月	36	○	○	○		
			2-2系列	1988年1月	35	○	○	○		
			3系列	1992年3月	31	○	○	○		
		流出ゲート	最終沈殿池	1996年12月	26	○	○	○		
				2002年3月	21	○	○	○		
		二次処理水流入ゲート	(スプレー用水槽)	1981年7月	41	○	○	○		
				1981年7月	41	○	○	○		
		バイパスゲート	消毒槽	1981年7月	41	○	○	○		
				1981年7月	41	○	○	○		
		放水ゲート	消毒槽出口(堤内)	1981年7月	41	○	○	○		
				1981年7月	41	○	○	○		
	水門	放流扉(堤外)	1981年7月	41	○	○	○			
			2002年3月	21	○	○	○			
	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	水処理4系列	2005年3月	18	○	○	○		
			水処理1系列	1981年7月	41	○	○	○		
			送風機棟天井	1982年3月	41	○	×	×		
	配管類	配管 送気、給水、送泥、排水	1-1系列	2005年3月	18	○	○	○		
			2系列	1987年3月	36	○	○	○		
			2-2系列	1987年3月	36	○	○	○		
			3系列	1992年3月	31	○	○	○		
			4系列	1996年12月	26	○	○	○		
			仕切弁	1-1系列	1982年3月	41	△	△	△	
				1-1系列	2005年3月	18	○	○	○	
		2系列		1987年3月	36	○	○	○		
		2-2系列		1987年3月	36	○	○	○		
		電動弁 汚泥引抜弁 (その他)	3系列	1992年3月	31	○	○	○		
			4系列	1996年12月	26	○	○	○		
			1系列	2008年2月	15	○	○	○		
			2-1系列	2009年1月	14	○	○	○	2009/1更新	
			2-2系列	2010年1月	13	○	○	○	2010/1更新	
		脱臭設備	酸・アルカリ洗浄装置	3-1系列	1992年3月	31	○	○	○	
				3-2系列	1996年12月	26	○	○	○	
				4-1系列	2002年3月	21	○	○	○	
	1系水処理			1996年9月	26	○	×	×		
	ファン		2系水処理	2005年3月	18	○	×	×		
1系水処理			1996年9月	26	○	×	×			
ダクト	2系水処理		2005年3月	18	○	×	×			
	1系列		2005年3月	18	○	○	○			
	2-1系列		1986年3月	37	○	○	○			
	2-2系列		1988年1月	35	○	○	○			
	3-1系列	1992年3月	31	○	○	○				
	3-2系列	1996年12月	26	○	○	○				
ポンプ類	床排水ポンプ	4-1系列	2002年3月	21	○	○	○			
		4-2系列	2002年3月	21	○	○	○			
		水処理(1-1)	2008年2月	15	○	×	×			
		水処理(1-2)	1987年3月	36	○	○	○			

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
						機能	劣化		
			水処理(2-1)	1992年3月	31	○	○	○	
			水処理(2-2)	2002年3月	21	○	○	○	
			送風機棟	1981年7月	41	○	○	○	
			砂ろ過棟	1981年7月	41	○	○	○	
汚泥処理設備	汚泥輸送・前処理設備	自動除塵機	生汚泥スクリーン	2007年3月	16	○	○	○	
		汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	1,2号	2004年1月	19	○	○	○
	汚泥ポンプ		1,2号(引抜)	2006年12月	16	○	○	○	2006/12更新
			1,2号(供給)	2007年3月	16	○	○	○	
			1,2号(移送)	2007年3月	16	○	○	○	
	浮上濃縮タンク		1号(鋼板製)	2007年3月	16	○	○	○	
	空気圧縮機		1,2号	2021年5月	1	○	○	○	2021/5更新
	汚泥貯留設備	機械式攪拌機	1号(余剰)	2007年3月	16	○	○	○	
			1号(濃縮)	2019年12月	3	○	○	○	
		汚泥ポンプ	1,2号(汚泥)	2004年1月	19	○	○	○	
			1,2号(給泥)	2001年12月	21	○	×	×	
	調質設備	汚泥破砕機	1,2号	1997年12月	25	○	○	○	
			有機凝集剤注入装置	1,2号(濃縮)	2007年3月	16	○	○	○
		1,2号(脱水)		2004年1月	19	○	○	○	
		3号(脱水)		1997年12月	25	○	○	○	
		1,2号薬液移送ポンプ		2008年2月	15	○	○	○	
		薬液サービスタンク	2008年2月	15	○	○	○		
	造粒調質装置	1,2号(起気泡助剤)	2007年3月	16	○	○	○		
	汚泥脱水設備	汚泥脱水機 (遠心脱水機)	1号	2000年3月	23	○	○	○	
			2号	2001年12月	21	○	○	○	
			3号	2004年1月	19	○	○	○	
			4号	1997年12月	25	○	○	○	
		空気圧縮機	1,2号薬品用(BF)	2004年1月	19	○	○	○	
			パン用(4F)	2006年11月	16	○	○	○	
		脱水汚泥移送ポンプ	1,2,3,4号移送	2000年3月	23	○	○	○	
			1,2号圧送	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止
		貯留装置	汚泥サービスタンク	1981年12月	41	○	○	○	
			搬出ホッパ	2008年2月	15	○	○	○	
	汚泥焼却設備	脱水汚泥貯留装置	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
			脱水汚泥移送ポンプ	1号炉供給ポンプ	1989年3月	34	○	○	○
		焼却炉	1号流動炉	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
			送風機	1号誘引ファン	1989年3月	34	○	○	○
1号流動ブロー				1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
1号昇圧ブロー				1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
1号白煙ブロー				1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
燃料供給装置			1号地下タンク	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
		供給ポンプ	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止	
補助燃焼装置		1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止	
熱交換器		1号空気予熱機	2001年3月	22	○	○	○	H21.3.31～休止	
排煙処理塔		1号白防用	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止	
		湿式電気集塵機	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
			1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
		サイクロン	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止
		灰搬出機	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考				
					機能	劣化						
		フライトコンベア	1号灰コンベア	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止			
		スクリュウコンベア	1号ケーキ供給	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止			
		灰ホッパ	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止			
		煙道	1号	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止			
		空気圧縮機	1号燃焼用	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.31～休止			
		脱水汚泥貯留装置	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号し渣	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		脱水汚泥移送ポンプ	2号炉供給ポンプ	1993年10月	29	○	△	△	H28.3.31～休止			
		焼却炉	2号流動炉	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		送風機	2号誘引ファン	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号流動ブロー	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号昇圧ブロー	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号白煙ブロー	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号排気	1995年10月	27	○	○	○	H28.3.31～休止			
		燃料供給装置	2号地下タンク	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			供給ポンプ	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		補助燃焼装置	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		熱交換器	2号空気予熱機	2004年12月	18	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号白防用	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		排煙処理塔	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		湿式電気集塵機	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		バグフィルタ	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		サイクロン	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		灰搬出機	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号灰コンベア	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		スクリュウコンベア	2号し渣	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
			2号ケーキ供給	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		灰ホッパ	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		煙道	2号	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
		空気圧縮機	2号燃焼用	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止			
汚泥処理設備付帯設備	ゲート設備	可動堰	汚泥濃縮分配槽	2004年1月	19	○	○	○				
		クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	汚泥濃縮タンク棟屋外	2006年3月	17	○	○	○			
	機械濃縮棟1F			2006年3月	17	○	○	○				
	機械濃縮棟凝集剤			2006年3月	17	○	○	○				
	機械濃縮棟2F			2007年3月	16	○	○	○				
	汚泥棟1Fホイス(1)			1981年12月	41	○	△	△				
	汚泥棟1Fホイス(2,3)			2004年1月	19	○	○	○				
	汚泥棟4Fホイス			2004年12月	18	○	○	○				
	1号炉硅砂ホイス(1,2)			1989年3月	34	○	○	○				
	2号炉硅砂ホイス			1993年10月	29	○	○	○				
	汚泥棟3F天井			1981年12月	41	○	○	○				
	1号炉棟天井、搬入			1989年3月	34	○	○	○				
	2号炉棟天井、搬入			1993年10月	29	○	○	○				
	配管類			送気	1号焼却炉棟	1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止
						2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
		給水	汚泥濃縮タンク棟	汚泥濃縮タンク棟	2004年1月	19	○	○	○			
				機械濃縮棟	2006年3月	17	○	○	○			
				汚泥処理棟	1981年12月	41	○	○	○			
				1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止		
				2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止		

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
		送泥、排水	汚泥濃縮タンク棟	1989年3月	34	○	○	○		
				2004年1月	19	○	○	○		
			機械濃縮棟	2007年3月	16	○	○	○		
			汚泥処理棟	1981年12月	41	○	○	○		
				2000年3月	23	○	○	○		
				2001年12月	21	○	○	○		
				2004年1月	19	○	○	○		
			1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止	
			2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止	
			仕切弁	汚泥濃縮タンク棟	2004年1月	19	○	○	○	
				機械濃縮棟	2007年3月	16	○	○	○	
				汚泥処理棟	1981年12月	41	○	○	○	
					2000年3月	23	○	○	○	
					2001年12月	21	○	○	○	
					2004年1月	19	○	○	○	
					1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○
				2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
			電動弁	汚泥濃縮タンク棟	1981年12月	41	○	○	○	
				汚泥処理棟	2001年12月	21	○	○	○	
					2004年1月	19	○	○	○	
					1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○
				2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
		空気作動弁	汚泥処理棟	2004年1月	19	○	○	○		
				1997年12月	25	○	○	○		
		脱臭設備	活性炭吸着装置	汚泥濃縮タンク棟	2006年12月	16	○	○	○	
				汚泥処理棟	2004年1月	19	○	○	○	
				焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○	
			酸・アルカリ洗浄装置	汚泥処理棟	2004年1月	19	○	○	○	
				ファン	汚泥濃縮タンク棟	2006年12月	16	○	○	○
				汚泥処理棟	2004年1月	19	○	○	○	
				焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	
			ダクト	汚泥濃縮タンク棟	2007年3月	16	○	○	○	
				機械濃縮棟	2007年3月	16	○	○	○	
				汚泥処理棟	1981年12月	41	○	○	○	
					2004年1月	19	○	○	○	
					焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○
					1993年10月	29	○	○	○	
		ポンプ類	床排水ポンプ	汚泥濃縮タンク棟	1981年12月	41	○	○	○	
				機械濃縮棟	2007年3月	16	○	○	○	
				汚泥処理棟	2008年2月	15	○	○	○	
				1号焼却炉棟	1989年3月	34	○	○	○	
				2号焼却炉棟	1993年10月	29	○	○	○	
		煙突	焼却用	1号炉	1989年3月	34	○	○	○	H21.3.30～休止
				2号炉	1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
		重量計	ホップスケール(ロートセル)	汚泥搬出用	2007年7月	15	○	○	○	
				焼却汚泥貯留	1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止
					1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止
	灰貯留			1989年3月	34	○	○	○	H28.3.31～休止	
				1993年10月	29	○	○	○	H28.3.31～休止	
		し渣	1993年10月	29	○	○	○			

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
電気計装設備	特高受変電設備	断路器	1,2号受電ユニット	1994年9月	27	○	○	○		
		遮断器		1994年9月	27	○	○	○		
		変流器		1994年9月	27	○	○	○		
		避雷器		1994年9月	27	○	○	○		
		接地開閉器		1994年9月	27	○	○	○		
		断路器	No.2主変1次ユニット	1994年9月	27	○	○	○		
		遮断器		1994年9月	27	○	○	○		
		接地開閉器		1994年9月	27	○	○	○		
		変圧器	2号変圧器	1994年9月	27	○	○	○		
		計器用変圧器(接地)	UL-HP4盤	1994年9月	27	○	○	○		
		保護継電器盤	UL-PR盤	1994年9月	27	○	○	○		
		監視盤	UL-K盤	1994年9月	27	○	○	○		
			UL-TD盤	1994年9月	27	○	○	○		
		遮断器盤	UL-HP3盤	1994年9月	27	○	○	○		
	UL-HP5盤		1999年3月	22	○	○	○			
	UL-HP6盤		1999年3月	22	○	○	○			
	高圧受変電設備	沈砂池 ポンプ棟	断路器盤	H-11AA	1999年3月	22	○	○	○	
			遮断器盤	H-1a,2a,3a,4a,5a,6a,7a,8a	2013年1月	9	○	○	○	
				H-12A,13,14A,14B	1999年3月	22	○	○	○	
				H-14B	2007年3月	14	○	○	○	
			変圧器盤	H-18a,19a,20a,21a	2013年1月	9	○	○	○	
			コンデンサ盤	H-22a,23a,24a,25a	2013年1月	9	○	○	○	
			計器用変圧器盤	H-2a,6a,7a	2013年1月	9	○	○	○	
H-11AB				1999年3月	22	○	○	○		
低圧主幹盤	L-1a,2a,3a,4a	2013年1月	9	○	○	○	H30機能増設			
送風機棟	送風機棟	遮断器盤	H-51	1981年7月	40	○	○	○		
		変圧器盤	H-53a,54	1981年7月	40	○	○	○		

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
	第1水処理棟	低圧主幹盤	L-51	1981年7月	40	△	△	△		
		遮断器盤	H-32,33,35	1981年7月	40	△	△	△		
		変圧器盤	H-36,37	1981年7月	40	△	△	△		
		コンデンサ盤	H-34	1981年7月	40	○	○	○		
	第2水処理棟	低圧主幹盤	L-31,32,33	1981年7月	40	○	○	○		
		遮断器盤	H-81,82,84A,85	2002年3月	19	○	○	○		
		遮断器盤	H-84B	2012年2月	9	○	○	○		
		変圧器盤	H-88	2002年3月	19	○	○	○		
		変圧器盤	H-89	2012年2月	9	○	○	○		
		コンデンサ盤	H-83A. 83B	2002年3月	19	○	○	○		
		コンデンサ盤	H-83B	2007年3月	14	○	○	○		
		コンデンサ盤	H-87A、B	2012年2月	9	○	△	△		
		No. 1VT盤	H-91	2012年3月	9	○	○	○		
		No. 2VT盤	H-86	2012年3月	9	○	○	○		
	汚泥処理棟	低圧主幹盤	L-81	2002年3月	19	○	○	○		
		遮断器盤	H-61,62,63,64	1981年12月	40	△	○	△		
			H-66	1989年3月	32	○	△	△		
		変圧器盤	H-71,72	1981年12月	40	○	△	△		
			H-73	1989年3月	32	○	△	△		
		ポリ鉄注入設備	ポンプ設備	H-65	2016年10月	5	○	△	△	
				H-69	2016年10月	5	○	○	△	
			タンク	H-64	2016年10月	5	△	○	△	
		低圧主幹盤	L-61,62,63,64	1981年12月	40	△	△	△		
			L-65	1989年3月	32	△	△	△		
	機械濃縮棟	遮断器盤	N-HP5,HP6,HP7,HP8	2007年2月	14	○	○	○		
		遮断器盤	N-HP2,HP4	2013年1月	9	○	○	○		
		コンデンサ盤	N-HP9	2007年2月	14	○	○	○		

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		変圧器盤 N-HT1,HT2,HT4	2007年2月	14	○	○	○		
		低圧主幹盤 N-LP1,LP2,LP3,LP4	2007年2月	14	○	○	○		
	自家発電設備	発電機		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		原動機		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		発電機盤 H-42N		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		自動始動盤 H-41N		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		補機盤		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		遮断器盤		2019年3月	2	○	○	○	H32更新
		冷却塔		2019年3月	2	○	○	○	H33更新
		給気ファン		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		排気ファン		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		消音器		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		空気圧縮機		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		燃料ポンプ		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		燃料タンク		2019年3月	2	○	○	○	H31更新
		制御電源及び 計装用電源設備	沈砂池	蓄電池盤	2003年3月	18	○	○	○
	ポンプ棟		充電器盤	2003年3月	18	○	○	○	
			インバータ盤	2003年3月	18	○	○	○	
			鉛蓄電池(長寿命型) CVCF用	2020年3月	1	○	○	○	R2更新
			アルカリ蓄電池 直流電源用	2020年3月	1	○	○	○	R2更新
	第1水処理棟		蓄電池充電器盤	2004年3月	17	○	○	○	
			鉛蓄電池(長寿命型)	2020年3月	1	○	○	○	R2更新
	第2水処理棟		蓄電池充電器盤	2002年3月	19	○	○	○	
			鉛蓄電池(長寿命型)	2018年2月	3	○	○	○	H30更新
	汚泥処理棟		蓄電池盤	2004年3月	17	○	○	○	
			充電器盤	2004年3月	17	○	○	○	
		インバータ盤	2004年3月	17	○	○	○		

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
電気設備	特高棟	アルカリ蓄電池	2013年2月	8	○	○	○		
		蓄電池充電器盤	1994年9月	27	○	○	○		
		鉛蓄電池	2001年3月	20	○	○	○		
	制御電源	管理棟	蓄電池充電器盤	1994年9月	27	○	○	○	
			インバータ盤	1994年9月	27	○	○	○	
			鉛蓄電池	2002年1月	20	○	○	○	R2更新
	機械濃縮棟	整流器盤	N-CVCF-2	2007年2月	14	○	○	○	
		インバータ盤	N-CVCF-3	2007年2月	14	○	○	○	
		蓄電池盤	N-CVCF-1	2007年2月	14	○	○	○	
	負荷設備	高圧 沈砂池ポンプ棟 コンベクションスタータ	H-15,16a	1981年7月	40	○	○	○	
			H-16b	1988年3月	33	○	○	○	
			H-17a	1999年3月	22	○	○	○	
			H-17b	2003年8月	18	○	○	○	
		送風機棟	H-52	1981年7月	40	○	○	○	
			H-53b	1987年3月	34	○	○	○	
			H-50	1996年9月	25	○	○	○	
		汚泥処理棟	H-67	1989年3月	32	○	○	○	
			H-68	1993年10月	28	○	○	○	
		コントロールセンター 沈砂池 ポンプ棟 (含付帯補助リレー盤)	C/C-1(沈砂しき)	1981年7月	40	○	○	○	
			C/C-1(2)(沈砂しき)	1999年3月	22	○	○	○	
			C/C-1(3)(沈砂しき)	2003年3月	18	○	○	○	
C/C-2(ポンプ1~5)			1981年7月	40	△	△	△		
C/C-2-1(ポンプ6)			2004年3月	17	○	○	○	H29機能増設	
C/C-3-1(送風機)			1981年7月	40	△	○	△		
送風機棟	C/C-3-2(補機、4号)	1981年7月	40	△	○	△			
	C/C-4-1(水処理1系)	1981年7月	40	-	-	-	H31撤去		
	C/C-4-1A(水処理1-2系)	1987年3月	34	-	-	-	H31撤去		

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		砂ろ過棟	CC-4-2(水処理2系)	1992年3月	29	○	○	○	
			CC-5-1N(用水設備)	2019年3月	2	○	○	○	
			CC-7(砂ろ過)	2019年3月	2	○	○	○	H31更新
			CC-7-1(砂ろ過2)	1989年3月	32	○	△	△	
		第2水処理棟	C/C-12(W)(第2水処理)	2002年3月	19	○	○	○	
			W-CC-1-R(第2水処理)	2005年3月	16	○	○	○	
		濃縮タンク棟	C/C-8(汚泥濃縮)	1981年12月	40	△	△	△	
			ON-C/C-01(汚泥濃縮2)	2004年1月	18	○	○	○	
		汚泥処理棟	C/C-9(2)(脱水)	2000年3月	21	△	△	△	
			OD-C/C-01(脱水2)	2001年11月	20	○	○	○	
			OD-C/C-01(脱水3)	2004年1月	18	○	○	○	
			OD-C/C-01(脱水4)	2008年2月	13	○	○	○	
			C/C-10(D)(焼却1-1)	1989年3月	32	○	○	○	
			C/C-11(焼却1-2)	1989年3月	32	○	○	○	
		焼却炉棟	C/C-12(焼却2-1)	1993年10月	28	○	○	○	
			C/C-13(焼却2-2)	1993年10月	28	○	○	○	
		機械濃縮棟	N-CC-1,2(機械濃縮)	2007年2月	14	○	○	○	
			W-CC-1-R2(1系水処理)	2008年2月	13	○	○	○	
			W-CC-2-R2(2系水処理)	2009年2月	12	○	○	○	
		動力制御盤 沈砂池ポンプ棟	沈砂池ポンプ棟脱臭	2003年3月	18	○	○	○	
		水処理棟	1系水処理脱臭	1981年12月	40	○	○	○	
			水処理脱臭補機	1994年9月	27	○	○	○	
		動力制御盤 水処理棟	2系水処理脱臭	1994年9月	27	○	○	○	
		塩素接触タンク棟	次亜塩注入設備	2000年3月	21	○	○	○	
			消泡剤注入設備	2005年1月	17	○	○	○	
		濃縮タンク棟	濃縮タンク棟脱臭	2007年2月	14	○	○	○	
		汚泥処理棟	汚泥処理棟脱臭	2004年1月	18	○	○	○	

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		回転数制御装置 水処理棟	4-1, 2系返送汚泥(VVVF-W4)	2002年3月	19	○	○	○	
			第2水処理棟	4-3系返送汚泥(W4-VVVF)	2012年6月	9	○	○	○
		機械濃縮棟	4-4系返送汚泥(W4-VVVF)	2012年6月	9	○	○	○	
			1系返送汚泥(W1-VVVF)	2005年3月	16	○	○	○	
			2系返送汚泥(W2-VVVF)	2009年2月	12	○	○	○	
	計装設備	流量計 水量	汚水ポンプ吐出	2017年3月	4	○	○	○	H29更新
			生汚泥	2008年2月	13	○	○	○	
			1系返送汚泥	2005年3月	16	○	○	○	
			3系列返送汚泥	1992年3月	29	○	○	○	
			4系列返送汚泥	2002年3月	19	○	○	○	
			4系-2返送汚泥	2012年6月	9	○	○	○	
			1系余剰汚泥	1981年7月	40	○	○	○	
			2系余剰汚泥	2003年3月	18	○	○	○	
			3系余剰汚泥	1992年3月	29	○	○	○	
			次亜塩注入	2022年1月	0	○	○	○	R4更新
			放流水	1992年3月	29	○	○	○	
			濃縮汚泥	2004年1月	18	○	○	○	
			1号脱水汚泥,薬品	2000年3月	21	○	○	○	
			2号脱水汚泥,薬品	2001年12月	20	○	○	○	
			3号脱水汚泥,薬品	2004年1月	18	○	○	○	
			4号脱水汚泥,薬品	1997年12月	24	○	○	○	
			2-3系返送汚泥	2007年2月	14	○	○	○	
			3系余剰汚泥	2008年2月	13	○	○	○	
4系余剰汚泥	1992年3月	29	○	○	○				

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		風量計	1系反応タンク風量	2005年3月	16	○	○	○	
			1号送風機吸込	1987年3月	34	○	○	○	
			2号送風機吸込	1987年3月	34	○	○	○	
			3号送風機吸込	1987年3月	34	○	○	○	
			4号送風機吸込	1997年3月	24	○	○	○	
			放風	1981年7月	40	○	○	○	
			2系反応タンク風量	2009年9月	12	○	○	○	
			3系反応タンク風量	1992年3月	29	○	○	○	
			4系反応タンク風量	2002年3月	19	○	○	○	
			4系列-2反応タンク風量	2012年6月	9	○	○	○	
			1号焼却炉	1989年3月	32	○	○	○	休止中
			2号焼却炉	1993年10月	28	○	○	○	休止中
			レベル計	着水井	1981年7月	40	△	○	△
		1号ポンプ井		2013年3月	8	○	○	△	
		2号ポンプ井		1999年3月	22	△	○	△	
		放流水位		1981年7月	40	○	○	○	
		消毒次亜塩貯留タンク		2000年3月	21	○	○	○	H31液位指示計更新
		濃縮汚泥貯留槽		2004年1月	18	○	○	○	
		薬品溶解タンク		2004年1月	18	○	○	○	
		汚泥サービスタンク		1981年12月	40	○	○	○	
		薬品サービスタンク		1981年12月	40	○	○	○	
		用水槽(焼却)		1989年3月	32	○	○	○	
		上水槽(焼却)		1989年3月	32	○	○	○	
		循環タンク(沈砂池ポンプ棟脱臭)		2003年3月	18	○	○	○	
		循環タンク(水処理棟脱臭)		1994年9月	27	○	○	○	
		循環タンク(汚泥処理棟脱臭)		2004年1月	18	○	○	○	
		薬品タンク(沈砂池ポンプ棟脱臭)		2003年3月	18	○	○	○	
		薬品タンク(水処理棟脱臭)		1994年9月	27	○	○	○	
		薬品タンク(汚泥処理棟脱臭)	2004年1月	18	○	○	○		

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		温度計	流入水	1981年7月	40	△	○	△	
			反応タンク出口	1992年3月	29	○	○	○	
			外気	1988年2月	33	○	○	○	
			1号焼却炉	1989年3月	32	○	○	○	休止中
			2号焼却炉	1993年10月	28	○	○	○	休止中
		pH計、電気伝導度計(*)	流入水	1981年7月	40	○	○	○	
			分配槽(*)	1992年3月	29	○	○	○	
			終沈出口	1992年3月	29	○	○	○	
			1号焼却炉	1989年3月	32	○	○	○	休止中
			2号焼却炉	1993年10月	28	○	○	○	休止中
			脱臭設備(沈砂池ポンプ棟)	2003年3月	18	○	○	○	
			脱臭設備(水処理1系)	1982年3月	39	○	○	○	
			脱臭設備(水処理2系)	1996年9月	25	○	○	○	
			脱臭設備(汚泥濃縮棟)	2004年1月	18	○	○	○	
			脱臭設備(汚泥処理棟)	2004年1月	18	○	○	○	
			スクラバー(管理棟)	2004年3月	17	○	○	○	
		ORP計	1系列-1反応タンク	2005年1月	17	○	○	○	
			1系列-2反応タンク	2005年1月	17	○	○	○	
			2系列-1反応タンク	2009年2月	12	○	○	○	
			2系列-2反応タンク	2009年2月	12	○	○	○	
			4系列-1反応タンク	2002年3月	19	○	△	△	
			4系列-2反応タンク	2012年6月	9	○	○	○	
		DO計	1系列-1反応タンク	2005年3月	16	○	○	○	
			1系列-2反応タンク	2005年3月	16	○	○	○	
			2系列-1反応タンク	2008年2月	13	○	○	○	
			2系列-2反応タンク	2009年9月	12	○	○	○	
			3系列-1反応タンク	1992年3月	29	○	○	○	
3系列-2反応タンク	1997年3月		24	○	○	○			

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
		4系列-1反応タンク	2002年3月	19	○	○	○			
			2012年6月	9	○	○	○			
		濃度計	汚泥	生汚泥	2005年3月	16	○	○	○	
				1・2系返送汚泥	2005年3月	16	○	○	○	
				3系列返送汚泥	1992年3月	29	○	○	○	
				4系列返送汚泥	2002年3月	19	○	○	○	
				4系-2返送汚泥	2012年6月	9	○	○	○	
				濃縮汚泥	2001年12月	20	○	○	○	
				脱水汚泥	2001年12月	20	○	○	○	
				機械濃縮供給汚泥	2008年3月	13	○	○	○	
				混合濃縮汚泥	2008年3月	13	○	○	○	
				残留塩素	脱臭設備(沈砂池ポンプ棟)	2003年3月	18	○	○	○
		脱臭設備(水処理1系)	1982年3月		39	○	○	○		
		脱臭設備(水処理2系)	1996年9月		25	○	○	○		
		脱臭設備(汚泥処理棟)	2004年1月		18	○	○	○		
		酸素	1号焼却炉	1989年3月	32	○	○	○	休止中	
			2号焼却炉	1993年10月	28	○	○	○	休止中	
		MLSS計	1系列反応タンク	2005年3月	16	○	○	○		
			2系列反応タンク	2009年2月	12	○	○	○		
			3系列反応タンク	1992年3月	29	○	○	○		
			4系列反応タンク	2002年3月	19	○	○	○		
			4系列-2反応タンク	2012年6月	9	○	○	○		
		雨量計、風向風速計	気象観測	1981年7月	40	○	○	○		
		圧力計	送風機吐出	1992年3月	29	○	○	○		
			1号焼却炉	1989年3月	32	○	○	○	休止中	
			2号焼却炉	1993年10月	28	○	○	○	休止中	
		放流透視度計	接触タンク棟	2021年3月	0	○	○	○	R3更新	
		監視制御設備	プロセスコントローラ	沈砂池ポンプ棟(DDC/SQC)	1999年3月	22	○	○	○	H31機能増設
				送風機棟(SQC)	1997年3月	24	○	○	○	H31機能増設
				第1水処理棟(1)(DDC/SQC)	1992年3月	29	○	○	○	
第1水処理棟(2)(DDC/SQC)	1994年9月			27	○	○	○			

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		第2水処理棟(DDC/SQC)	2002年3月	19	○	○	○	4-2系機能増設	
		汚泥処理棟(1)(DDC/SQC)	2017年3月	4	○	○	○	H29更新	
		汚泥処理棟(2)(DDC/SQC)	1997年12月	24	○	○	○		
		特高棟(SQC)	1994年9月	27	○	○	○		
		汚泥棟中央	1989年3月	32	○	○	○		
		機械濃縮棟(SQC)	2007年2月	14	○	○	○	1,2系機能増設	
		シーケンスコントローラ	1号焼却炉制御用	1989年3月	32	○	○	○	
			砂ろ過設備	1993年10月	28	-	-	-	撤去
		テレメータ装置	砂ろ過設備	1993年10月	28	-	-	-	撤去
	現場操作盤	沈砂池	スクリーンかす設備(1,2号)	2001年1月	21	○	○	○	
		ポンプ棟	スクリーンかす設備(3号)	1999年2月	22	○	○	○	
			スクリーンかす設備(洗浄)	2003年3月	18	○	○	○	
			沈砂設備(1,2号)	2001年1月	21	○	○	○	
			沈砂設備(3号)	1999年3月	22	○	○	○	
			沈砂設備(洗浄)	2001年1月	21	○	○	○	
			脱臭ファン	2003年3月	18	○	○	○	
			流入ゲート(1,2号)	1981年7月	40	○	○	○	
			流入ゲート(3号)	1999年2月	22	○	○	○	
			1,2,3号汚水ポンプ	1981年7月	40	○	○	○	
			4号汚水ポンプ	1988年3月	33	○	○	○	
			5号汚水ポンプ	1999年3月	22	○	○	○	
			6号汚水ポンプ	2003年8月	18	○	○	○	
			自家発冷却水	1981年7月	40	-	-	-	2018/2撤去
			床排水ポンプ	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新
		送風機棟	1,2号送風機	1981年7月	40	○	○	○	
			3号送風機	1987年3月	34	○	○	○	
			4号送風機	1997年3月	24	○	○	○	
			冷却装置	1981年7月	40	○	△	△	

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		第1水処理棟	放風弁	2015年3月	6	○	△	△	
			床排水ポンプ	1981年7月	40	○	△	△	
			1系列水処理	1981年7月	40	○	○	○	
			床排水ポンプ	1981年7月	40	○	○	○	
			2系列-1水処理	1987年3月	34	○	○	○	
			2系列-2水処理	1988年1月	34	○	△	△	
			床排水ポンプ	1987年3月	34	○	○	○	
			3系列-1水処理	1992年3月	29	○	○	○	
			3系列-2水処理	1997年3月	24	○	○	○	
			原水ポンプ(1)	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新
			原水ポンプ(2)	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新
			原水ポンプ(3)	1993年1月	29	○	○	○	
			処理水ポンプ	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新
			池清掃ポンプ	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新
		池清掃ポンプ(2)	2019年3月	2	○	○	○	H31.3更新	
		床排水ポンプ	2019年4月	2	○	○	○	H31.3更新	
		第2水処理棟	処理水切換弁	1992年3月	29	○	○	○	
			4系列-1水処理	2002年3月	19	○	○	○	
			4系列-2水処理	2012年6月	9	○	○	○	
		砂ろ過棟	床排水ポンプ	2002年3月	19	○	○	○	
			1,2号砂ろ過機	1981年7月	40	△	△	△	
			3号砂ろ過機	1989年3月	32	○	△	△	
			4,5号用砂ろ過器	1993年10月	28	○	○	○	
			空気圧縮機	1981年7月	40	○	△	△	
			逆洗ポンプ	1981年7月	40	○	△	△	
			逆洗ブロー	1981年7月	40	○	△	△	
			雑用水移送ポンプ(1)	2019年3月	2	○	○	○	H31更新
			雑用水移送ポンプ(2)	2019年3月	2	○	○	○	H31更新

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
					機能	劣化			
		濃縮タンク棟	床排水ポンプ	2019年3月	2	○	○	○	H31更新
			濃縮汚泥掻寄機	2004年1月	18	○	○	○	
			濃縮汚泥ポンプ	1981年12月	40	○	○	○	
		汚泥処理棟	床排水ポンプ	1981年12月	40	○	○	○	
			薬注設備,タンク	2004年1月	18	○	○	○	
			空気圧縮機	2004年1月	18	○	○	○	
			汚泥貯留槽攪拌機	2004年1月	18	○	○	○	
			給泥ポンプ,タンク	2001年12月	20	○	○	○	
			圧送ポンプ	1989年3月	32	○	○	○	休止中
			移送ポンプ	2000年3月	21	○	○	○	H31.3更新
			ケーキ移送切替弁	2004年1月	18	○	○	○	
			脱臭薬品	2004年1月	18	○	○	○	
			床排水ポンプ	2019年3月	2	○	○	○	H31更新
			汚泥サービスタンク攪拌機	1981年7月	40	△	△	△	
			脱水補機盤	1981年3月	40	△	△	△	
		焼却炉棟	1号焼却炉	1989年3月	32	○	△	△	休止中
			床排水ポンプ	1989年3月	32	○	○	○	
			2号焼却炉(1)	1993年10月	28	○	○	○	休止中
			2号焼却炉(2)	1993年10月	28	○	○	○	休止中
			床排水ポンプ	1993年10月	28	○	○	○	
		機械濃縮棟	機械濃縮棟	2007年2月	14	○	○	○	
		計装計器盤 沈砂池ポンプ棟	沈砂池ポンプ棟脱臭	2003年3月	18	○	○	○	
		水処理棟	1系水処理脱臭	1994年9月	27	△	△	△	
			水処理計装盤	1994年9月	27	○	○	○	
			脱臭薬品供給	2006年3月	15	○	○	○	
			2系水処理脱臭	2005年3月	16	○	○	○	
		塩素接触タンク棟	次亜塩注入設備	2000年3月	21	○	○	○	H31機能増設
		汚泥処理棟	汚泥処理脱臭	1981年12月	40	○	○	○	

施設の機能診断票

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
		焼却炉棟	汚泥棟中央(1号焼却)	1989年3月	32	-	-	-	2017年1月撤去	
			汚泥棟中央(2号焼却)	1993年10月	28	-	-	-	2017年1月撤去	
			1号焼却炉	1989年3月	32	-	-	-	休止中	
			2号焼却炉	1993年10月	28	-	-	-	休止中	
		監視盤	管理棟中央(1)	1981年7月	40	-	-	-		
			管理棟中央(2)焼却1	1989年3月	32	-	-	-	2017年1月撤去	
			管理棟中央(3)焼却2	1993年10月	28	-	-	-	2017年1月撤去	
			管理棟中央(4)特高	1994年9月	27	○	○	○		
			汚泥棟中央(1)	1981年12月	40	-	-	-	2017年1月撤去	
			汚泥棟中央(2)焼却1	1989年3月	32	-	-	-	2017年1月撤去	
			汚泥棟中央(3)焼却2	1993年10月	28	-	-	-	2017年1月撤去	
		操作盤	汚泥棟中央焼却1	1989年3月	32	-	-	-	2017年1月撤去	
		CRT操作卓	管理棟中央(1)	1994年9月	27	○	○	○	H31機能増設	
			管理棟中央(2)	1997年3月	24	○	○	○		
			管理棟中央(3)	2002年3月	19	○	○	○		
			管理棟中央(4)	2000年3月	21	○	○	○		
			管理棟中央(5)	2005年3月	16	○	○	○		
			管理棟中央(6)	2006年3月	15	○	○	○		
			汚泥棟中央	2017年3月	4	○	○	○	H29更新	
		監視コントローラ	管理棟中央	1994年9月	27	○	○	○	H29機能増設	
			汚泥棟中央	1993年10月	28	-	-	-	H29撤去	
		データロギングコントローラ	管理棟中央(1)	1994年9月	27	○	○	○		
			管理棟中央(2)	2002年3月	19	○	○	○		
		テレメータ・テレコントロール装置	管理棟中央(ポンプ場)	2018年9月	3	○	○	○	H30移設更新	
		ケーブル配管類	動力線		1981年12月	40	○	△	△	
			制御線		1981年12月	40	○	△	△	
			計装線		1981年12月	40	○	△	△	
			ラック		1981年12月	40	○	○	○	
			ダクト		1981年12月	40	○	△	△	
			電線管		1981年12月	40	○	△	△	
通信線(光ケーブル)			1992年3月	29	○	○	○			

別表第9-4(第23条関係)

汚水ポンプ場施設機能診断集計表

2022年2月

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
新諏訪	躯体 仕上	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年12月	40	○	○	○	2009/3資材倉庫で利用	
			内装	床	1981年12月	40	○	○	○	〃
				壁	1981年12月	40	○	○	○	〃
				天井	1981年12月	40	○	○	○	〃
		外装	外装	1981年12月	40	○	○	○	〃	
			屋根仕上げ	1981年12月	40	○	○	○	〃	
			塗装	1981年12月	40	○	○	○	〃	
		防水	屋根防水	屋根防水	1981年12月	40	○	○	○	〃
				水槽防水	1981年12月	40	○	○	○	〃
			建具	サッシ	サッシ	1981年12月	40	○	○	○
		ドア			1981年12月	40	○	○	○	〃
		シャッター			1981年12月	40	○	○	○	〃
		金属物		笠木	1981年12月	40	○	○	○	〃
				タラップ	1981年12月	40	○	○	○	〃
		水槽	金属物	ルーフドレン	1981年12月	40	○	○	○	〃
鉄蓋(車道部)	1981年12月			40	○	○	○			
鉄蓋(その他)	1981年12月			40	○	○	○			
安茂里	躯体 仕上	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1992年12月	29	○	○	○		
			内装	床	1992年12月	29	○	○	○	
				壁	1992年12月	29	○	○	○	
				天井	1992年12月	29	○	○	○	
		外装	外装	1992年12月	29	○	○	○	2018 アスベスト除去	
			屋根仕上げ	1992年12月	29	○	○	○		
			塗装	1992年12月	29	○	○	○		
		防水	屋根防水	屋根防水	1992年12月	29	○	○	○	
				水槽防水	1992年12月	29	○	○	○	
			建具	サッシ	サッシ	1992年12月	29	○	○	○
		ドア			1992年12月	29	○	○	○	2018 塗装
		シャッター			1992年12月	29	○	○	○	2018 塗装
		金属物		タラップ	1992年12月	29	○	○	○	
				ルーフドレン	1992年12月	29	○	○	○	
		水槽	金属物	鉄蓋(車道部)	1992年12月	29	○	○	○	
鉄蓋(その他)	1992年12月			29	○	○	○			

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
						機能	劣化				
川合新田 建築面積 1,993.10 B1 704.62 1F 1,053.94 2F 1,037.94 PH 46.50 延床面積 2,843.00 2,843.00	躯体 仕上	仕様	鉄筋鉄骨コンクリート造	1978年3月	43	○	○	○			
		内装	床	1978年3月	43	○	○	○			
			壁	1978年3月	43	○	○	○			
			天井	1978年3月	43	○	○	○			
			外装	1978年3月	43	○	○	○			
		防水	屋根仕上げ	1978年3月	43	○	○	○			
			塗装	1978年3月	43	○	○	○			
		建具	屋根防水	屋根防水	1978年3月	43	○	○	○		
				水槽防水	1997年3月	24	○	○	○		
				サッシ	サッシ	1978年3月	43	○	○	○	
					ドア (ポンプ場)	1997年3月	24	○	○	○	
			シャッター		1978年3月	43	○	○	○		
			金属物	パーテーション (ポンプ場)	1997年3月	24	○	○	○		
				笠木	1978年3月	43	○	○	○		
				手摺	1978年3月	43	○	○	○		
				梯子	1978年3月	43	○	○	○		
タラップ	1978年3月			43	○	○	○				
ルーフトレン	1978年3月	43		○	○	○					
ポンプ場施設 (新諏訪)	揚水施設	仕様	鉄筋コンクリート造	1981年12月	40	○	○	○	2009/3使用中止		
		簡易覆蓋	スクリーン	1981年12月	40	○	○	○			
	共通施設	ポンプ井	1981年12月	40	○	△	△	2009/3予備水槽			
ポンプ場施設 (安茂里)	除砂施設	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1992年12月	29	○	○	○		
	揚水施設	付帯設備	仕様	鉄筋コンクリート造	1992年12月	29	○	○	○		
			手摺	1992年12月	29	○	○	○			
			簡易覆蓋	スクリーン	1992年12月	29	○	○	○		
				ポンプ井	1992年12月	29	○	○	○		
ポンプ場施設 (川合新田)	揚水施設	躯体	仕様	鉄筋コンクリート造	1997年3月	24	○	○	○		
	共通施設	付帯設備	手摺	1997年3月	24	○	○	○			
			簡易覆蓋	1997年3月	24	○	○	○			

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
						機能	劣化		
場内整備 (新諏訪)	場内道路	舗装	アスファルト	1981年12月	40	○	△	△	
		路盤		1981年12月	40	○	△	△	
		縁石		1981年12月	40	○	△	△	
	場内施設	門・囲障	鉄筋コンクリート造	1981年12月	40	○	○	○	
			金属造	1981年12月	40	○	○	○	
		擁壁		1981年12月	40	○	○	○	
		排水施設		1981年12月	40	○	○	○	
外灯		1981年12月	40	○	○	○			
場内整備 (安茂里)	場内道路	舗装	アスファルト	1993年3月	28	○	○	○	
		路盤		1993年3月	28	○	○	○	
		縁石		1993年3月	28	○	○	○	
	場内施設	門・囲障	鉄筋コンクリート造	1993年3月	28	○	○	○	
			金属造	1993年3月	28	○	○	○	
		擁壁		1993年3月	28	○	○	○	
		排水施設		1993年3月	28	○	○	○	
外灯		1993年3月	28	○	○	○			
場内整備 (川合新田)	場内道路	舗装	アスファルト	1978年3月	43	○	○	○	
		路盤		1978年3月	43	○	○	○	
		縁石		1978年3月	43	○	○	○	
	場内施設	門・囲障	鉄筋コンクリート造	1978年3月	43	○	○	○	
			金属造	1978年3月	43	○	○	○	
		貯蔵庫(旧汚泥棟)		1986年3月	35				2009/3解体撤去
		倉庫(旧試験室)		1974年3月	47				2009/3解体撤去
		廃止施設		1960年3月	61				2009/3解体撤去
排水施設		1978年3月	43	○	○	○			
外灯		1978年3月	43	○	○	○			

土木・建築及び建築付帯設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
新諏訪	建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
			給水管・水栓・排水管・ガス管	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
		空調・換気設備	ファン	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
		電気設備	電灯分電盤	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
			照明器具	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
			配線・配管類・配管器具	1981年12月	40	/	/	/	使用中止	
昇降機	エレベータ	1981年12月	40	/	/	/	使用中止			
安茂里	建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	衛生器具	1993年3月	28	○	○	○		
			給水管・水栓・排水管・ガス管	1993年3月	28	○	△	△		
		空調・換気設備	ダクト	1993年3月	28	○	○	○		
			ファン	1993年3月	28	○	○	○		
		電気設備	電灯分電盤	1993年3月	28	○	○	○		
			照明器具	1993年3月	28	○	○	○		
			電話器類	ダイヤル式	1993年3月	28	○	○	○	使用中止
			動力制御盤	ファン	1993年3月	28	○	○	○	
			配線・配管類・配管器具		1993年3月	28	○	○	○	
		消火災害防止設備	防犯受信機	1993年3月	28	○	△	△		
配線・配管類・配管器具	1993年3月		28	○	○	○				
川合新田	建築付帯設備	給排水・衛生・ガス設備	揚水ポンプ (消火栓ポンプ)	1978年3月	43	/	/	/	該当なし	
			衛生器具	1978年3月	43	○	△	△		
			給水管・水栓・排水管・ガス管	1978年3月	43	○	○	○		
			受水槽・高架水槽	1978年3月	43	/	/	/	該当なし	
		空調・換気設備	ファン	1978年3月	43	○	○	○		
		電気設備	電灯分電盤	1978年3月	43	○	○	○		
			照明器具	1978年3月	43	○	○	○		
			電話器類	ダイヤル式	1978年3月	43	/	/	/	使用中止
			避雷針	1978年3月	43	/	/	/	該当なし	
			接地端子類	1978年3月	43	/	/	/	該当なし	
			配線・配管類・配管器具	1978年3月	43	○	○	○		
		消火災害防止設備	受信機	1978年3月	43	○	○	○		
			感知器	1978年3月	43	○	○	○		
防犯受信機	1997年3月		24	○	○	○				
配線・配管類・配管器具	1978年3月		43	○	○	○				

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
新諏訪汚水ポンプ場										
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	1981年12月	40				使用中止		
沈砂池設備 付帯設備	ゲート設備 脱臭設備	流入ゲート	1981年12月	40				使用中止		
		活性炭脱臭装置	1981年12月	40				使用中止		
		ファン	1981年12月	40				使用中止		
		ダクト	1981年12月	40				使用中止		
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体(電動機) 1号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
		吐出弁 1号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
		逆止弁 1号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
		ポンプ本体(電動機) 2号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
		吐出弁 2号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
		逆止弁 2号	2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新		
ポンプ設備 付帯設備	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	ポンプ棟天井	1981年12月	40			使用中止		
	配管類	配管(給水、排水)		2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新	
		仕切弁		1981年12月	40				使用中止	
安茂里汚水ポンプ場										
沈砂池設備	スクリーンかす設備	自動除塵機		1993年3月	28	○	○	○		
		破碎機 (細断装置)	1号・2号	1993年3月	28	○	○	○	2019/3 1・2号修繕	
			3号	2008年3月	13	○	○	○	2019/11 3号修繕	
	汚水沈砂設備	貯留装置	し渣コンテナ	1993年3月	28	○	○	○	2019/11 ポンプ交換	
		揚砂ポンプ		1993年3月	28	○	○	○		
		沈砂洗浄機		1993年3月	28	○	○	○		
沈砂池設備 付帯設備	ゲート設備	流入ゲート		1993年3月	28	○	○	○		
		分水ゲート	1,2号	1993年3月	28	○	○	○		
	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	搬出用ホイスト		1993年3月	28	○	○	○	
			ゲート角落チェンブロ		1993年3月	28	○	△	△	フック外れ止め変形
	配管類	配管(給水、排水)		1993年3月	28	○	○	○		
		仕切弁		1993年3月	28	○	○	○		
	脱臭設備	活性炭脱臭装置	沈砂機械室		1993年3月	28	○	○	○	
			局所排気用		1993年3月	28	○	○	○	
		ファン	沈砂機械室		1993年3月	28	○	○	○	
			局所排気用		1993年3月	28	○	○	○	
		ダクト	沈砂機械室		1993年3月	28	○	○	○	
		局所排気用		1993年3月	28	○	○	○		

機械設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考
						機能	劣化		
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体(電動機)	1号	1993年3月	28	○	○	○	2019/2 修繕
		吐出弁	1号	1993年3月	28	○	○	○	
		逆止弁	1号	1993年3月	28	○	○	○	
		ポンプ本体(電動機)	2号	1993年3月	28	○	○	○	
		吐出弁	2号	1993年3月	28	○	○	○	
		逆止弁	2号	1993年3月	28	○	○	○	
		ポンプ本体(電動機)	3号	2008年3月	13	○	○	○	2020/1 3号整備
		吐出弁	3号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
		逆止弁	3号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
		ポンプ本体(電動機)	4号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
		吐出弁	4号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
		逆止弁	4号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
		水中攪拌機	1号	2018年5月	3	○	○	○	2018/5 更新
		水中攪拌機	2号	2008年3月	13	○	○	○	2008/3増設
ポンプ設備 付帯設備	クレーン類物あげ設備 配管類	配管	ポンプ用	1993年3月	28	○	○	○	
		タンク		1993年3月	28	○	○	○	
		仕切弁		1993年3月	28	○	○	○	
川合新田汚水ポンプ場									
沈砂池設備 付帯設備	脱臭設備	活性炭脱臭装置		1997年3月	24	○	○	○	
		ファン		1997年3月	24	○	○	○	
		ダクト		1997年3月	24	○	○	○	
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体(電動機)	1号	2019年2月	2	○	○	○	2019/2 1号ポンプ更新
		吐出弁	1号	1997年3月	24	○	○	○	
		逆止弁	1号	1997年3月	24	○	○	○	
		ポンプ本体(電動機)	2号	2007年7月	14	○	○	○	2007/7更新
		吐出弁	2号	1997年3月	24	○	○	○	
		逆止弁	2号	1997年3月	24	○	○	○	
ポンプ設備 付帯設備	クレーン類物あげ設備 配管類 ポンプ類	クレーン類物あげ装置		1997年3月	24	○	○	○	
		配管(給水、排水)		1997年3月	24	○	○	○	
		仕切弁		1997年3月	24	○	○	○	
		床排水ポンプ		1978年3月	43	○	○	○	

別表第9-6(第23条関係)

汚水ポンプ場施設機能診断集計表

2022年2月

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)	設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考		
					機能	劣化				
新諏訪汚水ポンプ場										
電気計装設備	受変電設備 自家発電設備	低圧受電盤		1981年12月	40				使用中止	
		発電機		1981年12月	40				使用中止	
		原動機		1981年12月	40				使用中止	
		発電機盤		1981年12月	40				使用中止	
		給気ファン		1981年12月	40				使用中止	
		排気ファン		1981年12月	40				使用中止	
		消音器		1981年12月	40				使用中止	
		燃料タンク		1981年12月	40				使用中止	
		制御電源及び計装用電源設備	インバータ盤	無停電電源装置		1981年12月	40			
	アルカリ蓄電池		CVCF用		1996年3月	25				使用中止
	負荷設備	動力制御盤	ポンプ盤		2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新
			補機盤		1981年12月	40				使用中止
			脱臭設備操作盤		1981年12月	40				使用中止
	計装設備	流量計	汚水ポンプ吐出		1981年12月	40				使用中止
		レベル計	ポンプ井		2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新
	監視制御設備	現場操作盤	1号排風機現場盤		1981年12月	40				使用中止
		計装計器盤	計装盤		1981年12月	40				使用中止
		テレメータ・テレコントロール装置	テレメータ盤		1994年3月	27				使用中止
	ケーブル配管類	動力線			2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新
		制御線			2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新
		計装線			2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新
		ラック			1981年12月	40				使用中止
		ダクト			1981年12月	40				使用中止
電線管				2009年3月	12	○	○	○	2009/3更新	
安茂里汚水ポンプ場										
電気計装設備	受変電設備	引込受電盤	HP-1		1993年3月	28	○	○	○	
		変圧器盤	HP-2		1993年3月	28	○	○	○	
		低圧分岐盤	LP-1		1993年3月	28	○	○	○	
		柱上開閉器			2018年5月	3	○	○	○	
	自家発電設備	発電機			1993年3月	28	○	○	○	
		原動機			1993年3月	28	○	○	○	
		自動始動盤	自動始動盤、直流電源		1993年3月	28	○	○	○	
		給気ファン			1993年3月	28	○	○	○	
	排気ファン			1993年3月	28	○	○	○		

電気設備

大分類	中分類	小分類(対象施設)		設置年月	経過年数	診断項目		評価	備考	
						機能	劣化			
		消音器		1993年3月	28	○	○	○		
		燃料ポンプ		1993年3月	28	○	△	△		
		燃料タンク		1993年3月	28	○	○	○		
	制御電源及び計装用電源設備	汎用ミニUPS		2018年3月	3	○	○	○		
		負荷設備	コントロールセンタ	S-C/C	1993年3月	28	○	○	○	
	P-C/C			1993年3月	28	○	○	○		
	回転数制御装置		汚水ポンプ	1993年3月	28	○	○	○		
	計装設備	流量計		汚水ポンプ吐出水量	1993年3月	28	○	○	○	2018/5 電磁流量計交換
		レベル計		流入渠水位	1993年3月	28	○	○	○	2018/5 No.1水位計交換
	監視制御設備	現場操作盤		流入ゲート	1993年3月	28	○	○	○	
				自動除塵機	1993年3月	28	○	○	○	
				揚砂ポンプ、細断装置	1993年3月	28	○	○	○	
				沈砂洗浄機、脱臭ファン	1993年3月	28	○	○	○	
				ポンプ井攪拌機	1993年3月	28	○	○	○	
				汚水ポンプ	1993年3月	28	○	○	○	
				監視盤	監視操作盤	1993年3月	28	○	○	○
	補助リレー盤	S-RY-1		1993年3月	28	○	○	○		
		テレメータ・テレコントロール装置		1993年3月	28	○	○	○		
	ケーブル配管類	動力線		1993年3月	28	○	○	○		
		制御線		1993年3月	28	○	○	○		
		計装線		1993年3月	28	○	○	○		
		ラック		1993年3月	28	○	○	○		
		ダクト		1993年3月	28	○	○	○		
		電線管		1993年3月	28	○	△	△		
	川合新田汚水ポンプ場									
	電気計装設備	受変電設備	低圧主幹盤	受電盤	1997年3月	24	○	○	○	
負荷設備		動力制御盤	ポンプ盤	1997年3月	24	○	○	○		
計装設備		流量計		汚水送水量	1997年3月	24	○	○	○	
		レベル計		ポンプ井	1997年3月	24	○	○	○	2019/7 高・停止フロート交換
監視制御設備		現場操作盤		消火栓ポンプ	1977年3月	44	○	△	△	
		計装計器盤		計装盤	1997年3月	24	○	○	○	
		故障通報装置			2019年12月	2	○	○	○	2019年3月更新予定
ケーブル配管類		動力線		1997年3月	24	○	○	○		
		制御線		1997年3月	24	○	○	○		
		計装線		1997年3月	24	○	○	○		
	ラック		1997年3月	24	○	○	○			
	電線管		1997年3月	24	○	○	○			

別表第9-7

マンホールポンプ場 機能診断票

①単独公共下水道東部処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
45		茂菅1号	2 1	A/SEF「65JW11 50PUA2.4S	11 0.4	0.66 -	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
46		湯谷北	2	CV501	0.75	0.159	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
47		松岡	2	CNWX801	2.2	0.78	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
48		川合新田	2	CVL501	0.75	0.119	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
49		犀北	1 1	CR501S SER-505T3B1	0.4	0.01	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
50		辰巳	2	B2.5Q-R-1.56	1.5	0.2	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
51		小市	2	50PU2.4S-62	0.4	0.15	-	電灯	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
91		茂菅2号	2	KS-N651AA	1.5	0.16	低圧電力	-	ヒコバ	投込圧方式	○	○	○	
92		茂菅3号	2	KS-N6507AA	0.75	0.16	低圧電力	-	ヒコバ	投込圧方式	○	○	○	
108		茂菅4号	2	KS-N652AA	2.2	0.283	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
109		茂菅5号	2	KS-N652AA	2.2	0.159	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
124		稲葉	2	CNWX651	3.7	0.159	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	

コルソス：NEC(日通工)
ヒコバ：クボタ

②流域関連公共下水道下流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
52		三才	2	B2.5Q-T-0.756 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
53		綿内1号	3	CW150 KS-SP152AZA	5.5	2.34	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
54		綿内2号	1 1	CNWX801 KS-SP82AA	5.5	0.54	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
55		綿内3号	2	CW150	11	2.94	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
56		綿内4号	2	CVL651	1.5	0.35	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
57		若槻東条1号	2	40PU2.25S	0.25	0.13	-	電灯	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
58		上野1号	2	65DMVR61.5	1.5	0.18	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
59		上野2号	2	CNW65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
60		上野3号	2	CNW65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
78		吉2号	2	CNWX65	1.5	0.159	低圧電力	-	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
82		吉1号	2	CNWX65	3.7	0.159	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
84		温湯1号	2	CNWX65	1.5	0.16	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
85		温湯2号	2	CNWX65	1.5	0.171	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
86		温湯3号	2	CR501	0.75	0.071	低圧電力	-	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
87		温湯4号	2	CR501S	0.4	0.071	-	電灯	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
88		温湯5号	2	CR501S	0.4	0.071	-	電灯	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
106		徳間	2	FB65-M-2.26	2.2	0.16	低圧電力	-	コルソス	投込気泡式	○	○	○	

コルソス：NEC(日通工)
ホワイトロック：アドコン

③流域関連公共下水道(豊野処理分区)														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
61		中島1号	2	CNWX651	1.5	0.45	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
62		中島2号	2	CNWX801	2.2	0.768	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
63		下神代1号	2	SUB80-63.7	3.7	0.955	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
64		下神代2号	2	TOP65C41.5M	1.5	0.18	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
65		三反割	2	SUB80-62.2	2.2	0.61	低圧電力	—	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
66		西沖	2	UV480-62.2	2.2	0.45	低圧電力	—	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
67		石1号	2	SUV80-63.7	3.7	0.44	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
68		石2号	2	CNWX801	3.7	0.44	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
69		堀	2	CNWX801	5.5	0.894	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
70		中新田	2	UBS80-67.5	7.5	0.64	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
71		上原	2	SUV80-67.5	7.5	0.7	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
72		手子塚	2	UBS80-62.2	2.2	0.45	低圧電力	—	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
73		泉平	2	CNWX80	3.7	0.45	低圧電力	—	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
74		橋場	2	PV80F-VG226	2.2	0.39	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
75		南郷	2	CNWX801	3.7	0.168	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
123		二ツ石	2											H33から公共MPに編入
コルソス：NEC(日通工)														

④流域関連公共下水道上流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐出量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
1		更北1号	2	D3K-H-2.26	2.2	0.66	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
2		更北2号	2	D3K-M-1.56	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
3		更北3号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
4		更北4号	1 1	CNWX801 D3K-H-2.26	2.2	0.538	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
5		更北5号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.151	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
6		更北6号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.245	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
7		更北7号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
8		更北8号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
9		更北9号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
10		更北10号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.2	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
11		網島1号	2	FB65-L9-1.56	1.5	0.42	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
12		網島2号	2	A2KT-H-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
13		大塚1号	2	B2.5Q-E-0.756 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
14		青木島1号	2	CNW65 65DML26.75A	0.75	0.54	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
15		青木島2号	2	65DMV261.5	1.5	0.3	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
16		丹波島1号	2	CNWX1001	3.7	1.5	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
17		上氷鮑1号	2	65DML26.75A CNWX651	0.75 1.5	0.48	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	
18		下氷鮑1号	1 1	CNWX1001 D4K-H-7.56	7.5	2.04	低圧電力	—	コルソス	投込圧方式	○	○	○	

19		下水鉋2号	2	D3K-SH-3.76	3.7	0.96	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
20		田牧1号	2	CNW65 A2KT-H-0.756	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
21		下水鉋3号	2	KS-SP101AA	5.5	1.8	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
22		御厨団地	2	CNWX651	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
23		川中島1号	2	CNW65 PV50F-VG-0.756	0.75	0.24	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
25		犀南団地2号	2	D3K-M-1.56	1.5	0.6	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
26		犀南団地3号	2	Y2PT-H-0.756	0.75	0.28	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
27		海津団地	2	KS-VL63AA	1.5	0.283	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
28		小森1号	2	KS-VG803AA	3.7	0.9	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
29		小森2号	2	CNW65	0.75	0.18	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
30		御幣川1号	2	FB65-L9-1.56	0.75	0.35	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
31		御幣川2号	2	SER72T3B	1.5	0.36	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
32		篠ノ井会	2	KS-N KS-VL73AA	1.5	0.443	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
33		篠ノ井杵淵	2	D3K-M-1.56	1.5	1.4	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
34		篠ノ井岡田	2	65DMV261.5	1.5	0.48	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
35		広徳	2	CNW65	0.75	0.296	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
76		今里1号	2	CNW801	2.2	0.78	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
77		松代1号	2	CNW1001	7.5	1.17	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
79		東福寺1号	2	CNW651	1.5	0.479	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
81		松代7号	2	CNW1001	5.5	1.504	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
83		今里2号	2	A/SURH80W2.2	2.2	0.613	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
89		小松原1号	2	CNWX80	5.5	0.433	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
90		小松原2号	2	CNWX65	1.5	0.437	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
94		清野	2	FB65-M-2.26	2.2	0.67	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
95		更北南1号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.12	低圧電力	—	ヒコバ	投込圧力式	○	○	○	
96		小松原3号	2	TOP65UZ4.75T-65	0.75	0.136	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
97		小松原4号	2	CVM65	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
98		小松原5号	2	CNWX651	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
99		小松原6号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.24	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
100		小松原7号	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.159	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
101		小松原8号	2	CVC501	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込気泡式	○	○	○	
102		塩崎1号	2	FB65-L9-1.56	1.5	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
103		川柳1号	2	CNWX651	3.7	0.42	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
107		東条1号	2	CR501S	0.4	0.075	—	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
110		西条象山口1号	2	CNWX651	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
111		西条象山口2号	2	CNWX651	0.75	0.17	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
117		豊栄	2	KS-N651AA	1.5	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
118		塩崎2号	2	CNWX651	1.5	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
120		塩崎3号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
121		塩崎4号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
122		塩崎5号	2	CNWX651	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
											コルソス：NEC(日通工) ヒコバ：クボタ			

④流域関連公共下水道上流処理区(松代温泉団地真空式下水道)												
No.	設備名		主な設備仕様				機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称					非常通報装置		機能	劣化		
		真空ステーション	1式	積水化学工業(株)製	真空ポンプ式			通報方式:	クラウド型集中監視システム(外部サーバー蓄積方式)			
			2基	ユニット本体				通信方式:	真空ステーション監視 LTE			
				ルーツ型ポンプ2台 外	2.0m ³ /min×-70.0kPa×5.5kW				真空弁監視 特定小電力無線方式、LTE			
			1面	制御盤					監視システム 小松電機産業製 水神			
			1基	マンホールポンプ2台 外	φ65×0.3m ³ /min×17.5m×3.7kW					○	○	○
				その他								
		真空弁ユニット	1式	脱臭装置								h31 No.15.20.25コントローラ交換
			29基	1弁式3型(最大20戸接続)								R1 No.10.22コントローラ交換
			16基	1弁式1型(1戸接続)								No.17.19開放異常センサー交換
				その他						○	○	○

④流域関連公共下水道上流処理区(東寺尾真空下水道)												
No.	設備名		主な設備仕様				機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称					非常通報装置		機能	劣化		
		真空ステーション	1式	積水化学工業(株)製	エジェクター式			通報方式:	クラウド型集中監視システム(外部サーバー蓄積方式)			h31 No.50チャッキ弁交換
			2基	ユニット本体	φ100×0.42m ³ /min×(23/25)mh×7.5kW			通信方式:	真空ステーション監視 LTE			
				汚水循環ポンプ 外	圧送1.4m ³ /min×16.7m				真空弁監視 特定小電力無線方式、FOMA			
			1面	制御盤					監視システム 小松電機産業製 水神			
			1式	排気塔(脱臭剤含む)								
				その他						○	○	○
		真空弁ユニット	4基	1弁式3型(最大10戸接続)								
			1基	1弁式2型(7戸接続)								
				その他						○	○	○

⑤特定環境保全公共下水道飯網処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐水量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
36		飯網1号	2	40BMSF565.5	5.5	0.18	低圧電力	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
37		飯網2号	2	KS-SP103AA	15	0.41	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
38		飯網3号	2	KS-SP103AA	15	0.44	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
39		飯網4号	2	KS-SP103AA	11	1.131	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
40		飯網5号	2	KS-SP154AA	37	1.36	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
41		飯網6号	2	CNWX801 KS-SP82AZA	7.5	0.71	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
42		飯網7号	1	TOP80NZ42.2-61	2.2	0.283	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
			1	KS-SP81AA	3.7									
43		飯網8号	2	KS-SP	5.5	0.283	低圧電力	電灯(定額)	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
コルソス：NEC(日通工)														

⑥特定環境保全公共下水道下流処理区														
No.	ポンプ場名		汚水ポンプ				電力の種別		機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称	台数	形式	出力(kW)	吐水量(m ³ /min)			非常通報装置	その他	機能	劣化		
44		牛島	2	FB65-L-1.56	1.5	0.325	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	R1 クラウド更新
80		大室団地	2	CNWX801	2.2	0.8	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	h31 水位計交換 R1 水位計変換器不良 クラウド更新
93		保科南1号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
104		赤野田1号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
105		赤野田2号	2	CR501S	0.4	0.071	—	電灯	コルソス	フロートスイッチ	○	○	○	
112		東寺尾	2	KS-N6507AA	0.75	0.029	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
113		塚本	2	CNWX651-P65	0.75	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
114		柴	2	TOP65NZ4.75-61	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
115		高下	2	CNWX651-P65	0.75	0.16	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
116		山内	2	CNM50	0.75	0.071	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
119		久保	2	TOP65NZ41.5	1.5	0.159	低圧電力	—	コルソス	投込圧力式	○	○	○	
コルソス：NEC(日通工) SV26：新明和														

⑦飯網流量計														
No.	設備名		主な設備仕様						機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称							非常通報装置	その他	機能	劣化		
		飯網流量計	1式	㈱エヌケーエス PBF-300					コルソス	—	—	—	—	
				パーマボラスフリューム 流量計										
			1面	制御盤										

⑧篠ノ井北1号汚水幹線外面電気防食装置														
No.	設備名		主な設備仕様						機器の異常通報		診断項目		評価	
	番号	名称							非常通報装置	その他	機能	劣化		
		篠ノ井北1号汚水幹線 外面電気防食装置	1面	制御盤					コルソス	—	—	—	—	

別表第1-1付表① 東部浄化センター案内図

業務作業範囲

■ … 主な作業箇所



作業内容

1 除草

- (1) 緑地内の草刈り
- (2) 緑地内芝生の手入れ(芝刈り・雑草の除去等)
- (3) 植栽内の雑草除去
- (4) 駐車場・通路等のインターロッキング目地及び舗装目地の雑草除去
- (5) 桜堤下ウッドチップ通路の管理

2 緑地内のごみ、落ち葉等の清掃

*○番号写真は別紙(別表第1-1付表②)のとおり

別表1-1付表②



①: 正門周辺1



②: 正門周辺2



③: 管理棟周辺



④: 特高棟周辺



⑤: 機械濃縮棟周辺



⑥: 焼却炉棟周辺



⑦: 土手周辺1



⑧: 土手周辺2



⑨: 土手周辺3



⑩: 土手周辺4



⑪: ロータリー周辺1



⑫: ロータリー周辺2

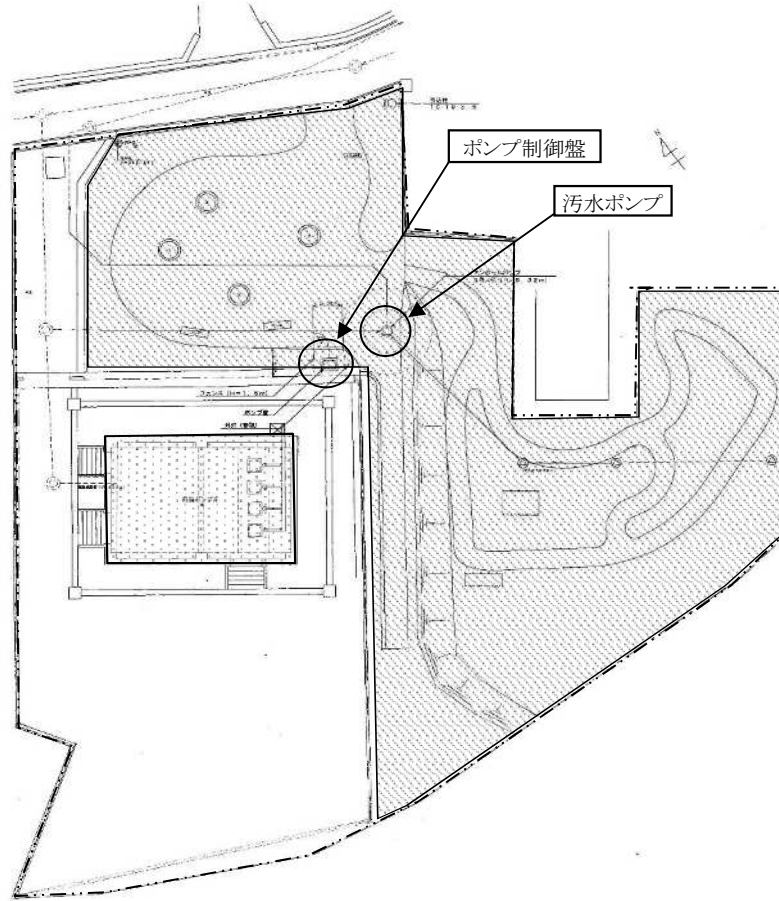




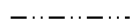
⑬:ロータリー周辺3



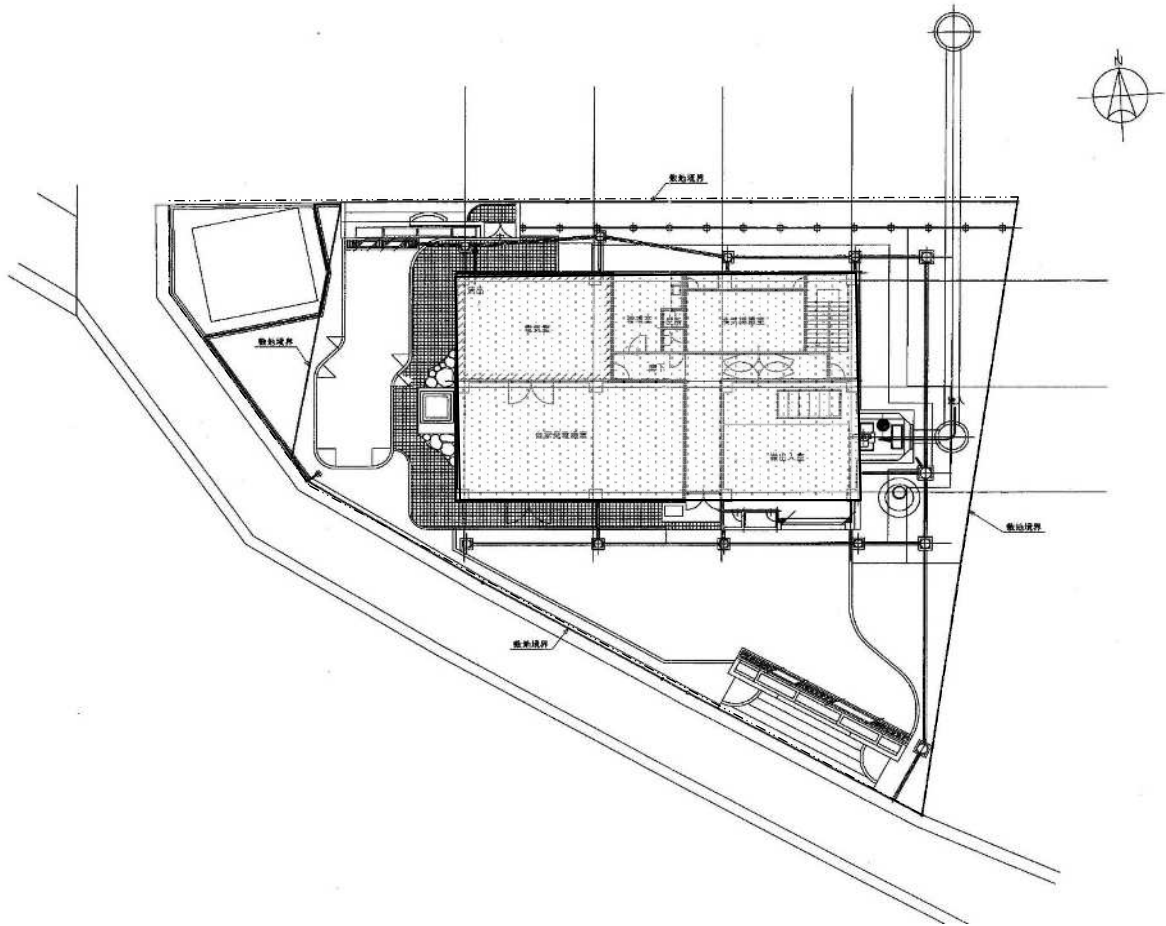
⑭:管理棟周辺2


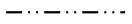
新諏訪汚水ポンプ場配置図



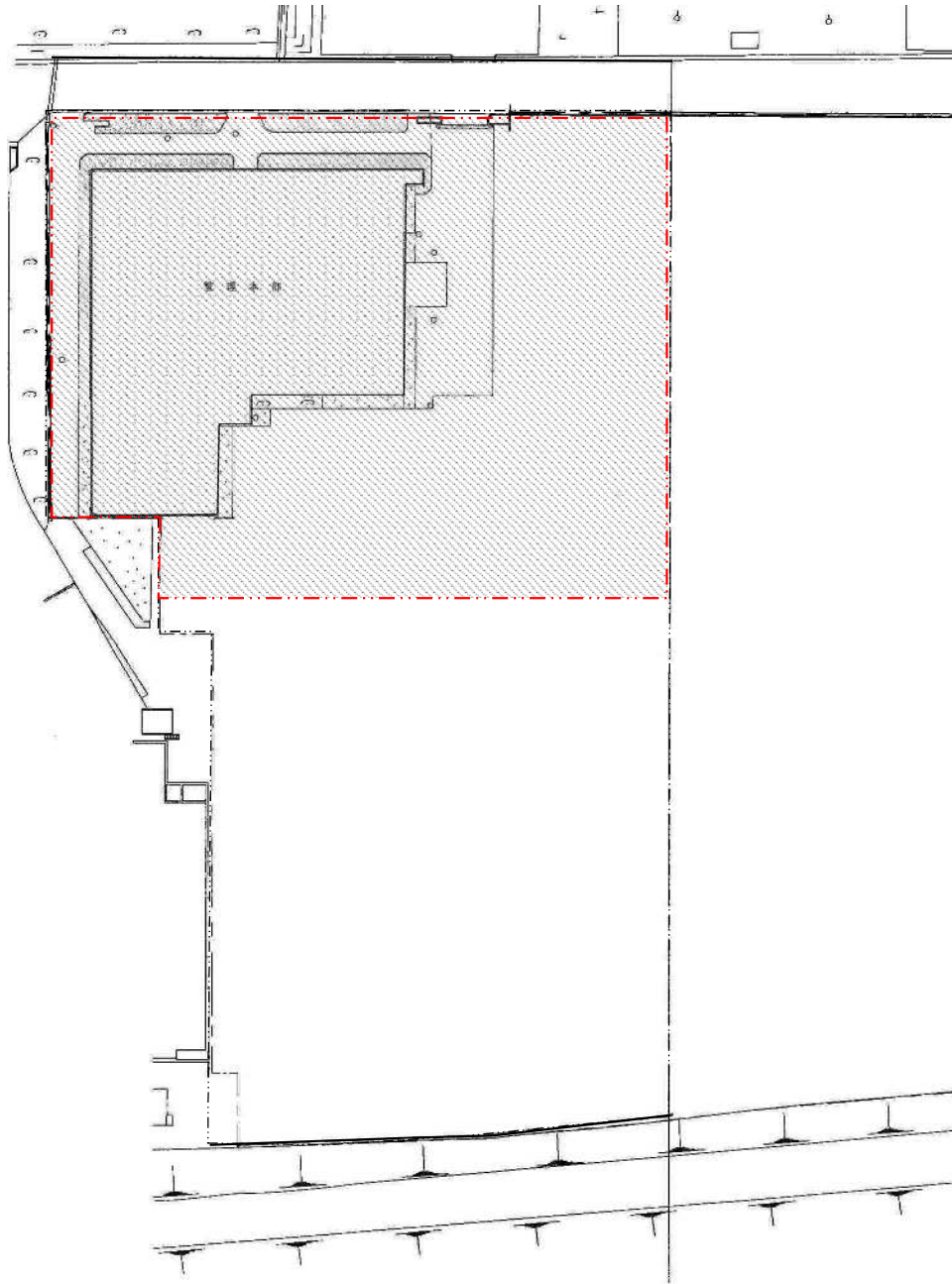
-  : 公園
-  : 管理棟
-  : 敷地境界線



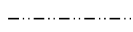
安茂里污水ポンプ場配置図



-  : 管理棟
-  : 敷地境界線

川合新田汚水ポンプ場配置図



-  : 管理棟
-  : 管理敷地
-  : 敷地境界線

別表第2-8付表

(2)

接地抵抗測定

測定場所	接地対象	詳細	種別	R6	R7	R8	R9	R10
特高電気室	高圧機器	77kV特高用	A種接地	○	○			
	高圧機器	高圧機器用	A種接地	○	○			
	低圧機器外箱	低圧機器用	D種接地	○	○			
	避雷器	77kV避雷器用	A種接地	○	○			
	避雷器	高圧避雷器用	A種接地	○	○			
	予備		A種接地	○	○			
沈砂池ポンプ棟電気室	高圧機器外箱		A種接地	○	○	○	○	○
	変圧器中性点		B種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱		D種接地	○	○	○	○	○
	避雷器		A種接地	○	○	○	○	○
発電機室	6.6kV発電機外箱		A種接地	○	○	○	○	○
	高圧機器外箱		A種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱		D種接地	○	○	○	○	○
	避雷器		A種接地	○	○	○	○	○
送風機棟電気室	高圧機器外箱		A種接地	○	○	○	○	○
	変圧器2次側		B種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱		D種接地	○	○	○	○	○
第1水処理棟電気室	高圧機器外箱		A種接地	○				
	変圧器中性点		B種接地	○				
	低圧機器外箱		D種接地	○	○	○	○	○
	避雷器		A種接地	○	○	○	○	○
	計装機器用		A種接地	○	○	○	○	○
第2水処理棟電気室	高圧機器		A種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器		D種接地	○	○	○	○	○
	変圧器中性点		B種接地	○	○	○	○	○
	400V用		C種接地	○	○	○	○	○
	インバータ用		C種接地	○	○	○	○	○
	計装用		A種接地	○	○	○	○	○
汚泥棟電気室	高圧機器外箱		A種接地	○	○	○	○	○
	変圧器2次側		B種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱		D種接地	○	○	○	○	○
	避雷器		A種接地	○	○	○	○	○
	計算機用		C種接地	○	○	○	○	○
	電算機用		C種接地	○	○	○	○	○
	TM/TC用		C種接地	○	○	○	○	○
機械濃縮棟	高圧機器用		A種接地	○	○	○	○	○
	変圧器中性点		B種接地	○	○	○	○	○
	VVVF機器用		C種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器用(400V)		C種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器用(200V)		D種接地	○	○	○	○	○
	計装機器用		A種接地	○	○	○	○	○
合計				41	39	33	33	33

別表第2-8付表

(3)

遮断器及び継電器

測定場所	機器名称	遮断機	過電流継電器			電路過電流継電器	不足電圧継電器	過電圧継電器	電路過電圧継電器	2E3E	電路方向継電器	比率作動継電器			R6	R7	R8	R9	R10	
特高電気室	No.1受電	52R1	51HRR	51HRS	51HRT															
	No.2受電	52R2	51RR	51RS	51RT	51GR														
	No.2主変圧器1次	52P2	51T2R	51T2S	51T2T							87T2R	87T2S	87T2T						
	No.2主変圧器2次	52S2	51rS2		51tS2		27S2		64S2		67S2									
	No.1受電1次	52S10	51S10r		51S10t						67S10									
	No.2受電1次	52S20	51S20r		51S20t						67S20									
受電1次母線	52SB																			
沈砂池ポンプ棟 電気室	No.1受電	52R10		51R1			27R1		64B10											
	No.2受電	52R20	51R20r		51R20t		27R2													
	No.1VLT						27B1	59B1												
	母連	52RB																		
	No.1動力変圧器	52T10		51T10																
	No.2動力変圧器	52T20		51T20																
	No.1照明変圧器1次	52T11		51T11																
	No.2照明変圧器1次	52T21		51T21																
	No.1汚水ポンプき電	52PS1		51OP							67GOP									
	No.2汚水ポンプき電	52PS2	51PS2r		51PS2t						67PS2									
	(仮)No.3汚水ポンプき電	52	51		51						67									
	No.1汚水ポンプ	52P1									3EP1	67P1								
	No.2汚水ポンプ	52P2									3EP2	67P2								
	No.3汚水ポンプ	52P3									3EP3	67P3								
	No.4汚水ポンプ	52P4									3EP4	67P4								
	No.5汚水ポンプ	52P5									3EP5	67P5								
	No.6汚水ポンプ	52P6									3EP6	67P6								
	No.1水処理棟き電	52WS1		51WS1							67GWS1									
	No.1第2水処理棟き電	52WS2		51WS2							67GWS2									
	No.2第2水処理棟き電	52WS3	51WS3r		51WS3t						67WS3									
	No.1汚泥機き電	52DS1	51DS1r		51DS1t						67DS1									
	No.1送風機機き電	52BS1		51BS1							67GBS1									
	No.1ZPC									64B1										
	自家発引込	52GR		51GR																
	No.2PT・ZPC							27B20	59B20	64B20										
	母連	52GB																		
	送風機母線VT							27GB	59GB											
	No.1進相コンデンサ1次	52C1		51C1																
	No.2進相コンデンサ1次	52C2		51C2																
	No.1機械濃縮設備1次	52NS1		51NS1							67GNS1									
	No.2機械濃縮機き電	52NS2	51SP3r		51SP3t						67SO3									
	No.1-1進相コンデンサ	52C11									2EC11									
	No.1-2進相コンデンサ	52C12									2EC12									
	No.1-3進相コンデンサ	52C13									2EC13									
	No.2-1進相コンデンサ	52C21									2EC21									
	No.2-2進相コンデンサ	52C22									2EC22									
No.2-3進相コンデンサ	52C23									2EC23										
発電機室	1号発電機	52G1	51G1r		51G1t			59G1	64VG1		67G1									
	送風機棟電気室	52BR1	51BR1r		51BR1t		27BR1		64BR1											
送風機棟電気室	1号送風機	52B1								3EB1	67B1									
	2号送風機	52B2								3EB2	67B2									
	3号送風機	52B3								3EB3	67B3									
	4号送風機	52B4								3EB4	67B4									
	補機動力Tr1次	52BT								2EBT										
水処理棟電気室	水処理棟受電	52WR1	51WR1r		51WR1t															
	動力変圧器1次	52WT1	51WT1r		51WT1t		27W1													
	照明変圧器1次	52WT2		51WT2																
	No.1コンデンサ1次	52WC1						59W1		2EWC1										
	汚泥機予備電源	52WF1	51WF1r		51WF1t		27WF1			64WF1	67WF1									
	ZPC																			
第2水処理棟 電気室	No.1受電VT	52WR2	51WR2r		51WR2t		27WR2	59WR2												
	No.1動力Tr1次	52WT10	51WT10r		51WT10t															
	No.1SC	52WC10								2EC1										
	母連	52WRB																		
	No.2動力Tr1次	52WT20	51WT20r		51WT20t															
	No.2受電VT	52WR3	51WR3r		51WR3t		27WR3	59WR3												
	No.1動力変圧器(52GT1)					51GT1														
	No.2動力変圧器					51GT2														
	No.2SC	52WC20								2EWC20										
	No.1VT盤						27WRB1	59WRB1												
	No.2VT盤						27WRB2	59WRB2												
	No.3SC									2EWC30										
No.4SC									2EWC40											
機械濃縮機 電気室	No.1受電	52NR1		51NR1			27NR1													
	No.2受電	52NR2	51NR2r		51NR2t		27NR2													
	機械濃縮機No.1母連	52NRB1					27NRB1	59NRB1												
	No.2 400V変圧器一次	52NT20	51NT20r		51NT20t															
	母連	52NRB2					27NRB2	59NRB2												
	200V変圧器一次	52NT12	51NT12r		51NT12t															
	照明変圧器一次	52NT11	51NT11r		51NT11t															
	No.3SC盤	52NC3								2ENC3										
	No.2 400V変圧器二次(51GT4)					51GT4														
	200V変圧器二次(51GT2)					51GT2														
	照明変圧器二次(51GT1)					51GT1														
	(仮)3φ200kVA一次	52	51		51															
	(仮)3φ400kVA一次	52	51		51															
	(仮)3φ200kVA二次	51			51															
	(仮)3φ400kVA二次	51			51															
	汚泥機電気室	汚泥機No.1受電	52DR1	51DR1r		51DR1t		27D1	59D1	64DR1										
照明Tr1次		52DT3		51DT3																
No.1動力Tr1次		52DT1	51DT1r		51DT1t															
水処理機予備電源		52DF1	51DF1r		51DF1t		27DR1			67DF1										
No.2動力Tr1次		52DT2	51DT2r		51DT2t															
No.1SC1次		52DC1								2EDC1										
No.2SC1次		52DC2								2EDC2										
No.3SC1次		52DC3								2EDC3										
No.4SC1次		52DC4								2EDC4										
母線連絡		52DRB																		
				31	19	31	8	19	12	8	27	26	1	1	1					
				31	38	31	8	19	12	8	27	26	1	1	1	199	181	154	154	
			19	31	31	8	19	12	8	27	26	1	1	1	1					

別表第2-8付表

(4) 安茂里污水ポンプ場

絶縁抵抗測定

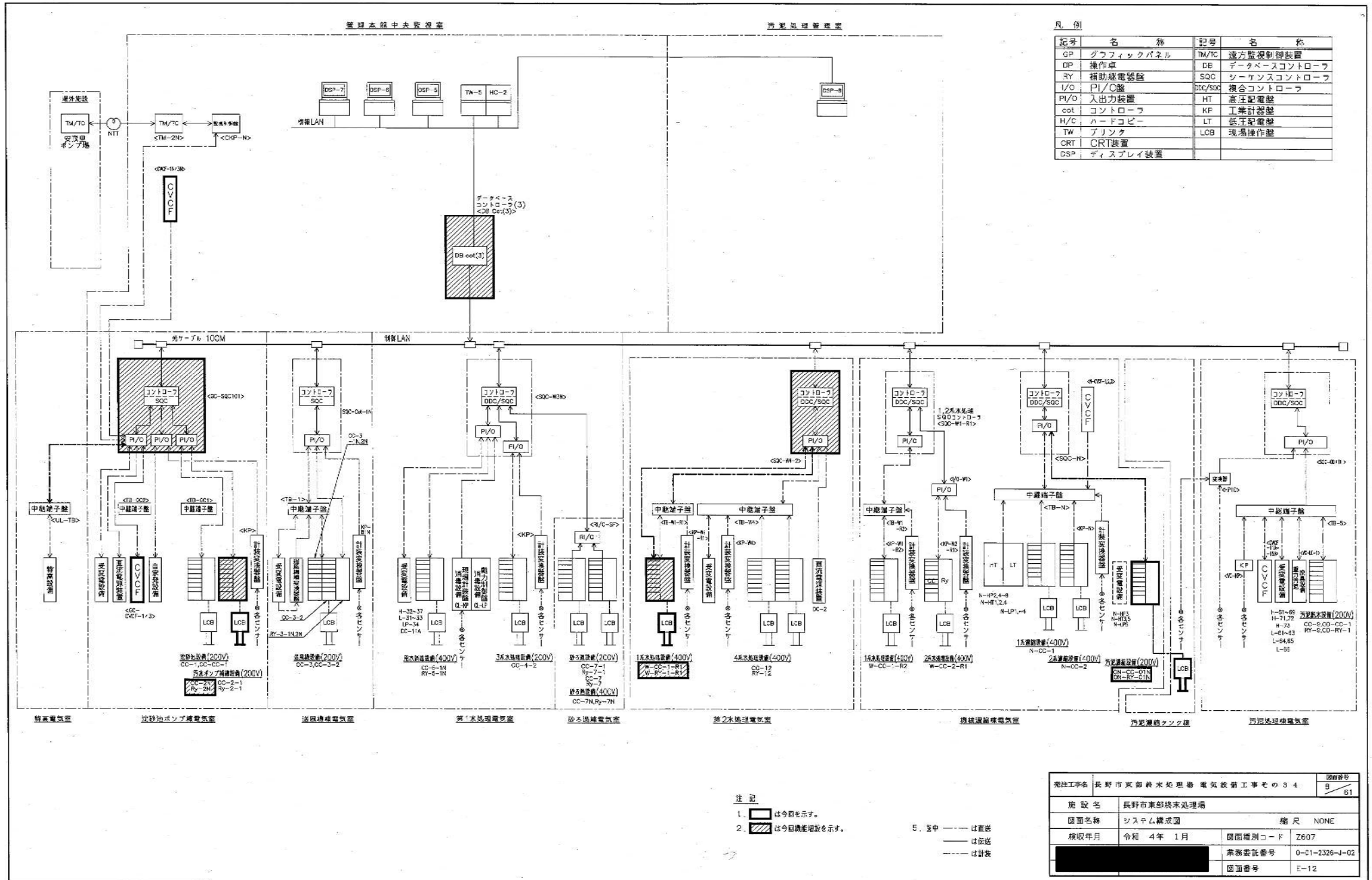
測定場所	測定対象	R6	R7	R8	R9	R10
電気室	SOG ~ DS	○	○	○	○	○
	DS ~ VCB	○	○	○	○	○
	VCB ~ Tr	○	○	○	○	○
	変圧器3φ200kVA	○	○	○	○	○
合計		4	4	4	4	4

接地抵抗測定

測定場所	測定対象	R6	R7	R8	R9	R10
柱上機器	柱上機器外箱 A種接地	○	○	○	○	○
	避雷器 A種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱 D種接地	○	○	○	○	○
電気室	高圧機器外箱 A種接地	○	○	○	○	○
	変圧器2次側 B種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱 D種接地	○	○	○	○	○
	低圧機器外箱 C種接地	○	○	○	○	○
合計		7	7	7	7	7

遮断器及び継電器

測定場所	接地対象	R6	R7	R8	R9	R10
柱上機器	第1柱SOG 方向性地絡継電器	○	○	○	○	○
電気室	受電用VCB 過電流継電器	○	○	○	○	○
	受電用VCB 不足電圧継電器	○	○	○	○	○
合計		3	3	3	3	3



別表2-10付表
令和6年度

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
本館 OSS	キャビネット扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
本館 OSS1	ハードディスク	A5E30987250	2	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata.1TB. ST1000DM003(RAID1 ネットストック)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
本館 OSS2					
本館 OSC1	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata.1TB. ST1000DM003(RAID1 ネットストック)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
本館 OSC2					
本館 OSC3					
本館 HF	ハードディスク(HDD0 #80)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	ハードディスク(HDD1 #81)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	DVD-RW	HJ-F7627-83	1	有寿命品	DVD-Multiドライブ (DS-8ABSH)
	防塵フィルター	HJ-7969-25	1	消耗品	フィルタ 340*77*8 フロントパネル(予備品使用)
本館 WS					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
沈砂池 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
沈砂池 I/O1	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
沈砂池 I/O2	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
送風機 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
水処理 AS (3系)	PS用バックアップバッテリー	6AG1 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK7M6178P2	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO1)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO2)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
砂ろ過AS3系 (IO)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理 AS (4-3,4水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-01	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
水処理 1,4系水処理設備 I/O盤					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
機械濃縮棟 AS(汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
機械濃縮棟 AS(水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
	PLD用電池	NP8P-BT	2	消耗品	
機械濃縮棟 AS(水処理IO)	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用エアフィルタ	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
汚泥棟 OSC4	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5" sata, 1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
	汚泥棟 AS (汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品
フロント電源用除塵フィルター		TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
ロッカー扉フィルター		TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
汚泥棟 AS (汚泥IO)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

別表2-10付表
令和7年度

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
本館 OSS1					
本館 OSS2	ハードディスク	A5E30987250	2	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
本館 OSC1					
本館 OSC2	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
本館 OSC3	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6
本館 HF	防塵フィルター	HJ-7969-25	1	消耗品	フィルタ 340*77*8 フロントパネル(予備品使用)
本館 WS	ハードディスク	A5E30987250	2	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
	マザーボード	A5E35001772	1	有寿命品	MAINBOARD CV6

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
沈砂池 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
沈砂池 I/O1	ロッカー天井ファン	FFANN-14	1		
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
沈砂池 I/O2					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
送風機 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
水処理 AS (3系)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
水処理3系AS (IO1)					
水処理3系AS (IO2)					
砂ろ過AS3系 (IO)					
水処理 AS (4-3,4水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
水処理 1,4系水処理設備 I/O盤					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
機械濃縮棟 AS(汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
機械濃縮棟 AS(水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
機械濃縮棟 AS(水処理IO)					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
汚泥棟 OSC4					
汚泥棟 AS (汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
汚泥棟AS (汚泥IO)	ロッカー天井ファン	FFANN-14	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)

別表2-10付表
令和8年度

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
本館 OSS	キャビネット天井ファン	FFANL-01	1	消耗品	
	キャビネット扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
本館 OSS1	本体更新推奨				
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
本館 OSS2	本体更新推奨				
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
本館 OSC1	本体更新推奨				
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
本館 OSC2	本体更新推奨				
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
本館 OSC3	本体更新推奨				
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
本館 HF	本体更新推奨				
	ハードディスク(HDD0 #80)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	ハードディスク(HDD1 #81)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	防塵フィルター	HJ-7969-25	1	消耗品	フィルタ 340*77*8 フロントパネル(予備品使用)
本館 WS	本体更新推奨				
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
沈砂池 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
沈砂池 I/O1	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
沈砂池 I/O2	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
送風機 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
水処理 AS (3系)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO1)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO2)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
砂ろ過AS3系 (IO)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理 AS (4-3,4水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
水処理 1,4系水処理設備 I/O盤	ロッカー天井ファン		1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター		4	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
機械濃縮棟 AS(汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANH-01	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用冷却ファン	FFPSB-01	2	消耗品	
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
機械濃縮棟 AS(水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用冷却ファン	FFPSB-01	2	消耗品	
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
機械濃縮棟 AS(水処理IO)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用ファンユニット	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用エアフィルタ	TK4J0768P1	1	消耗品	

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
汚泥棟 OSC4	本体更新推奨				
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
	バッテリー	CR2450N	1	消耗品	CR2450Nもしくは、CR2450N互換のボタン電池
汚泥棟 AS (汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
汚泥棟AS (汚泥IO)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

別表2-10付表
令和9年度

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
本館 OSS1					
本館 OSS2					
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
本館 OSC1					
本館 OSC2					
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
本館 OSC3					
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)
本館 HF					
	防塵フィルター	HJ-7969-25	1	消耗品	フィルタ 340*77*8 フロントパネル(予備品使用)
本館 WS					
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10枚セット)

沈砂池 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
沈砂池 I/O1					
沈砂池 I/O2	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台/1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
送風機 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
水処理 AS (3系)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	2台／1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
水処理3系AS (IO1)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1		
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
水処理3系AS (IO2)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1		2台／1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
砂ろ過AS3系 (IO)	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1		2台／1式
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
水処理 AS (4-3,4水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-01	1	消耗品	(左側)
水処理 1,4系水処理設備 I/O盤					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
機械濃縮棟 AS(汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
機械濃縮棟 AS(水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
機械濃縮棟 AS(水処理IO)					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
汚泥棟 OSC4					
汚泥棟 AS (汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
汚泥棟AS (汚泥IO)					

別表2-10付表
令和10年度

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
本館 OSS	キャビネット扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
本館 OSS1	ハードディスク	A5E30987250	2	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
本館 OSS2					
本館 OSC1	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5"sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
本館 OSC2					
本館 OSC3					
本館 HF	ハードディスク(HDD0 #80)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	ハードディスク(HDD1 #81)	HJ-F7525-81	1	有寿命品	1TB,SATA3.0Gbps (I-SAT-10G2-CA)
	DVD-RW	HJ-F7627-83	1	有寿命品	DVD-Multiドライブ (DS-8ABSH)
	防塵フィルター	HJ-7969-25	1	消耗品	フィルタ 340*77*8 フロントパネル(予備品使用)
本館 WS					

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
沈砂池 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
沈砂池 I/O1	ロッカー天井ファン	FFANN-14	1		
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	(左側)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
沈砂池 I/O2	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
送風機 AS	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー天井ファン	FFANN-00	1	消耗品	

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
水処理 AS (3系)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO1)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理3系AS (IO2)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
砂ろ過AS3系 (IO)	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
水処理 AS (4-3,4水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
水処理 1,4系水処理設備 I/O盤	ロッカー扉フィルター		4	消耗品	(白)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
機械濃縮棟 AS(汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
機械濃縮棟 AS(水処理)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用除塵フィルター	TK4E1524P1	1	消耗品	(黒)
機械濃縮棟 AS(水処理IO)	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
	フロント電源用エアフィルタ	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)

監視装置	品名	機器型式	数量	部品区分	備考
汚泥棟 OSC4	ハードディスク	A5E30987250	1	有寿命品	HARDDISK 3.5" sata,1TB, ST1000DM003(RAID1 ネットストップ)
	電源モジュール	A5E30484424	1	有寿命品	POWER SUPPLY 100/240 V AC
	冷却ファン	A5E30129187	1	消耗品	FRONT FAN 120MM
	ドライブファン	A5E32968789	1	消耗品	DRIVE FAN
	エアフィルター	A5E01064980	1	消耗品	FILTER SET (10 枚セット)
汚泥棟 AS (汚泥)	PS用バックアップバッテリー	6ES7 971-0BA00	2	消耗品	
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)
汚泥棟AS (汚泥IO)	ロッカー天井ファン	FFANN-14	1	消耗品	
	フロント電源用冷却ファン	FFPSC-00	1	消耗品	
	フロント電源用除塵フィルター	TK4J0768P1	1	消耗品	(黒)
	ロッカー扉フィルター	TK7M6178P2	2	消耗品	(白)

別表第2-11付表
計装設備 点検機器

令和6年度 計装点検 対象機器一覧(機械濃縮設備)

＜機械濃縮設備＞			
1	1号起泡助剤希釈槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
2	2号起泡助剤希釈槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
3	1号凝集剤溶解槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
4	2号凝集剤溶解槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
5	1号余剰汚泥貯留槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	2
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
6	1号濃縮汚泥混合槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	2
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	2
7	1号汚泥供給濃度		1ループ
	濃度計	μ-001E	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	1
	絶縁変換器	PTF	1
8	1号汚泥供給流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	PTF	1
9	濃縮汚泥移送濃度		1ループ
	濃度計	μ-001E	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	1
10	濃縮汚泥移送流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
11	1号凝集剤注入流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	PTF	1
12	1号凝集剤注入ポンプ MV値		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	SDC	2
	絶縁変換器	PTF	1
	手動操作器	ABF	1
13	2号凝集剤注入ポンプ MV値		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	SDC	1
	手動操作器	ABF	1
14	起泡用水槽水位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	デジタル指示警報計	PCP	2
15	1号汚泥供給ポンプ MV値		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	SDC	2
	絶縁変換器	PTF	1
	手動操作器	ABF	1
16	2号汚泥供給ポンプ MV値		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	SDC	1
	手動操作器	ABF	1
17	No.2受電力率		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1

18	No.2受電電力		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
19	No.2受電電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
20	No.2受電電圧		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
21	照明変圧器1次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
22	200V動力変圧器1次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
23	No.2 400V動力変圧器1次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
24	No.3 進相コンデンサ電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
25	No.2 400V動力変圧器2次電圧		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
26	No.2 400V動力変圧器2次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
27	200V動力変圧器2次電圧		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
28	200V動力変圧器2次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
29	照明変圧器2次電圧		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
30	照明変圧器2次電流		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
<放流流量>			
31	放流流量		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	ディストリビュータ	RPXM	1
	演算器	PMM	1
	指示計	PBA	1
	絶縁変換器	WH1	2
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
		合計	31ループ

令和7年度 計装点検 対象機器一覧(送風機設備、水処理設備、安茂里ポンプ場)

<送風機設備>			
1	1号送風機吸込風量・弁開度制御		1ループ
	発信器	FKC	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	絶縁変換器	FSTT	2
2	2号送風機吸込風量・弁開度制御		1ループ
	発信器	FKC	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	絶縁変換器	FSTT	2
3	3号送風機吸込風量・弁開度		1ループ
	発信器	FKC	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	絶縁変換器	FSTT	3
4	3号送風機吐出弁開度		1ループ
	絶縁変換器	FSTT	1
5	4号送風機吸込風量・弁開度		1ループ
	発信器	FHC	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	絶縁変換器	FSTT	3
6	4号送風機吐出弁開度		1ループ
	絶縁変換器	FSTT	1
7	送風機吐出圧力		1ループ
	発信器	FBC	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
8	送風機吐出空気温度		1ループ
	測温抵抗体	FTF	1
	電気発信器	PRA	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
	指示計	PBA	1
9	エアタン総曝気風量		1ループ
	加減演算器	PRB	1
	指示計	PBA	1
	積算計	PKE	2
	記録計	PHC	1
10	放風風量・弁開度		1ループ
	発信器	FKC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	絶縁変換器	FSTT	3
	アレスタ	PXC	1
11	冷却水槽温度		1ループ
	測温抵抗体	FTF	1
	電気発信器	FRA	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	アレスタ	PXC	1
12	送風機吸込温度		1ループ
	測温抵抗体	FTF	1
	絶縁変換器	FSRH	1
<水処理設備>			
13	1系-1反応タンク風量		1ループ
	発信器	FKC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
14	1系-1反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	手動操作器	ABF3	1
15	1系-2反応タンク風量		1ループ
	発信器	FKC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
16	1系-2反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	手動操作器	ABF3	1
17	2系-1反応タンク風量		1ループ
	発信器	FKC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
18	2系-1反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	アナログバックアップ	AB2	1
	ディストリビュータ	PXM	1
19	2系-2反応タンク風量		1ループ
	発信器	FKC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
20	2系-2反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	アナログバックアップ	AB2	1
	ディストリビュータ	PXM	1

21	3系-1反応タンク風量		1ループ
	発信器	FJQ	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PMK	1
22	3系-1反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	手動操作器	ABF3	1
23	3系-2反応タンク風量		1ループ
	発信器	FHF	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PMK	1
24	3系-2反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	手動操作器	ABF3	1
25	4系-1反応タンク風量		1ループ
	発信器	FHC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
26	4系-1反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	手動操作器	ABF3	1
	ディストリビュータ	PXM	1
27	4系-2反応タンク風量		1ループ
	発信器	EJX	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1
28	4系-2反応タンク風量調節弁開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	アナログバックアップ	AB2	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1

<放流流量>			
29	放流流量		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	ディストリビュータ	RPXM	1
	演算器	PMM	1
	指示計	PBA	1
	絶縁変換器	WH1	2
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
		合計	29ループ

(安茂里污水ポンプ場)			
1	流入渠水位		1ループ
	投込式水位計	T553K21842	1
	広角度指示計	MW110	1
	ディストリビュータ	SDB2-4	1
	アイソレータ	SV-66-R	1
	警報設定器	M670D1125	1
2	流入ゲート開度		1ループ
	広角度指示計	MW110	1
	縦形指示計	MS70KD8003	1
	ディストリビュータ	SDB2-4	1
	アイソレータ	SV-6A-R	1
3	ポンプ井水位		1ループ
	投込式水位計	T553K21842	1
		LS-130L-01	1
	広角度指示計	MW110	1
	ディストリビュータ	SDB2-4	1
		SDB3-2	1
		VJA7-017-A6N0	1
	偏差警報計	AYDV-6611-R	1
	アイソレータ	SV-6A-R	2
		SV-66-R	1
	警報設定器	M670D1125	4
		M771R1012-01	3
	縦形指示計	MS70KD8003	1
	ハイセクタ	SES-266R	1
4	揚水量		1ループ
	電磁流量計	T780F3001318/T785F01	1
	広角度指示計	MW110	1
	ディストリビュータ	SDB2-4	1
	縦形指示計	MS70KD8003	2
	パルス変換器	M692D9131	1
	積算計	M910S-01	2
	アイソレータ	SV-6A-R	1
		SV-66-R	1
5	污水ポンプ速度制御		1ループ
	広角度指示計	XL-110C	3
	V/I変換器	SV-4A-B	3
	アナログバックアップ	AB2-AA-B	3
	指示調節計	C221A1118	3
	アイソレータ	SV-AA-R	1
	合計		5ループ

令和8年度 計装点検 対象機器一覧(水処理設備)

＜水処理設備＞			
1	1系余剰汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXG	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	PTF	1
	アレスタ	PXC	1
2	2系余剰汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXG	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
3	3系余剰汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXG	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
4	4系余剰汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXG	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
5	1系返送汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AM	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
6	2系返送汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXF	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	PTF	1
7	3系返送汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXG	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
8	4系-1,2返送汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
9	4系-3,4返送汚泥流量		1ループ
	電磁流量計	AXF	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1
10	3系返送汚泥流量調節弁開度		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
11	1系返送汚泥濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	ディストリビュータ	PXM	1
12	2系返送汚泥濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
13	3系返送汚泥濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	ディストリビュータ	PXM	1
14	4系-1,2返送汚泥濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	ディストリビュータ	PXM	1
15	4系-3,4返送汚泥濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1
16	1系-1反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
17	1系-2反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
18	2系-1反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
19	2系-2反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
20	3系-1反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	2
21	3系-2反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO400C	1
	ディストリビュータ	PXM	1

22	4系-1反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
23	4系-2反応タンクDO		1ループ
	DO計	DO402G	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1
24	1系-1反応タンクMLSS		1ループ
	MLSS計	SS400G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
25	2系-2反応タンクMLSS		1ループ
	MLSS計	SS400G	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
26	3系-1反応タンクMLSS		1ループ
	MLSS計	ZXF	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
27	4系-1反応タンクMLSS		1ループ
	MLSS計	SS400G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
28	4系-2反応タンクMLSS		1ループ
	MLSS計	SS400G	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1
29	1系-1反応タンクORP		1ループ
	ORP計	OR400G	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
30	2系-2反応タンクORP		1ループ
	ORP計	OR400G	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
31	4系-1反応タンクORP		1ループ
	ORP計	FLXA402	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
32	4系-2反応タンクORP		1ループ
	ORP計	OR400G	1
	広角度指示計	WM8	1
	絶縁変換器	WH7	1
	アレスタ	CN	1

<放流流量>			
33	放流流量	1ループ	
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	ディストリビュータ	RPXM	1
	演算器	PMM	1
	指示計	PBA	1
	絶縁変換器	WH1	2
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
	合計	33ループ	

令和9年度 計装点検 対象機器一覧(汚泥設備、沈砂池設備、川合新田)

<汚泥設備>			
1	1号脱水機薬品注入流量		1ループ
	電磁流量計	FWA/FWB	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	SDC	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	FXC	1
2	2号脱水機薬品注入流量		1ループ
	電磁流量計	FMA	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	LDC	1
	絶縁変換器	PTF	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
3	3号脱水機薬品注入流量		1ループ
	電磁流量計	FMA	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	LDC	1
	絶縁変換器	PTF	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
4	4号脱水機薬品注入流量		1ループ
	電磁流量計	FMS/FMT	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	M2YV	1
	指示計	PBA	1
5	1号脱水機汚泥投入流量		1ループ
	電磁流量計	MGG	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	LDC	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	FXC	1
6	2号脱水機汚泥投入流量		1ループ
	電磁流量計	FMA	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	LDC	1
	絶縁変換器	PTF	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1

7	3号脱水機汚泥投入流量		1ループ
	電磁流量計	FMA	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRF	1
	絶縁変換器	LDC	1
	絶縁変換器	PTF	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
8	4号脱水機汚泥投入流量		1ループ
	電磁流量計	FMS/FMT	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	M2YV	1
	指示計	PBA	1
9	1号ケーキ貯留ホッパ重量		1ループ
	重量計	CB-3-20	1
	絶縁変換器	PTF	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	FXC	1
10	2号ケーキ貯留ホッパ重量		1ループ
	重量計	CB-3-20	1
	絶縁変換器	PTF	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	FXC	1
11	濃縮汚泥引抜流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
12	濃縮汚泥引抜濃度		1ループ
	濃度計	μ -001C	1
	ディストリビュータ	PXM	1
13	1号汚泥貯留槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	3
14	2号汚泥貯留槽液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	3

<沈砂池設備>			
15	着水井温度		1ループ
	测温抵抗体	FTF	1
	電気変換器	PTA	1
	アレスタ	MDP	2
16	着水井水位		1ループ
	投込み式水位計	SL	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
17	1号沈砂池流入ゲート開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
18	2号沈砂池流入ゲート開度		1ループ
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
19	3号沈砂池流入ゲート開度		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
<水処理設備>			
20	分配槽PH		1ループ
	PH計	PH400G	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	MDP	1
21	終沈出口PH		1ループ
	PH計	PH400G	1
	ディストリビュータ	PXM	1
22	分配槽導電率計		1ループ
	導電率計	ISC402G	1
	ディストリビュータ	PXM	1
<放流流量>			
23	放流流量		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	ディストリビュータ	RPXM	1
	演算器	PMM	1
	指示計	PBA	1
	絶縁変換器	WH1	2
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
		合計	23ループ

<川合新田ポンプ場>			
1	No.1汚水ポンプ電流		1ループ
	絶縁変換器	WH1	1
2	No.2汚水ポンプ電流		1ループ
	絶縁変換器	WH1	1
3	投入流量		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	積算計	PKH	1
	BCD変換器	BDD	1
	指示計	PBA	2
4	希釈水量		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	積算計	PKH	1
	BCD変換器	BDD	1
	指示計	PBA	2
5	投入・希釈水積算		1ループ
	BCD変換器	BDD	1
6	ポンプ井水位		1ループ
	投込み式水位計	FQK	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	2
	警報設定器	PRP	1
7	汚水送水流量		1ループ
	電磁流量計	FMS/FMT	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	積算計	PKH	1
	BCD変換器	BDD	1
	指示計	PBA	2
		合計	7ループ

令和10年度 計装点検 対象機器一覧(沈砂池設備、水処理設備、汚泥設備)

＜沈砂池設備＞			
1	1号ポンプ井水位		1ループ
	投込み式水位計	SL	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	WH7	1
	警報設定器	WH7	2
	アレスタ	CN	1
2	2号ポンプ井水位		1ループ
	投込み式水位計	SL	1
	ディストリビュータ	WH7	1
	警報設定器	PTP	2
3	ポンプ井水位(共通)		1ループ
	警報設定器	PTP	2
	絶縁変換器	PTF	1
	大型指示計	RE	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	1
	記録計	PFA	1
	調節計	PNA	1
4	し渣ホッパ重量		1ループ
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	2
	アレスタ	PXC	1
	絶縁変換器	FST	1
	絶縁変換器	PTF	1
5	沈渣ホッパ重量		1ループ
	絶縁変換器	PTF	1
	絶縁変換器	FST	1
	アレスタ	PXC	1
6	1号汚水ポンプ速度		1ループ
	変換器	TG	1
	広角度指示計	SWM	1
	絶縁変換器	WTP2	1
	警報設定器	PRP	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PNC	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	DA-TP	1
	計装電源	PXJ	1
7	2号汚水ポンプ速度		1ループ
	変換器	TG	1
	広角度指示計	SWM	1
	絶縁変換器	WTP2	1
	警報設定器	PRP	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PNC	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	DA-TP	1
	計装電源	PXJ	1
8	4号汚水ポンプ速度		1ループ
	変換器	TG	1
	広角度指示計	SWM	1
	絶縁変換器	WTP2	1
	警報設定器	PRP	1
	警報設定器	PTP	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PMC	1
	アレスタ	PXC	2
	アレスタ	DA-TP	1
	計装電源	PXJ	1
9	5号汚水ポンプ速度		1ループ
	変換器	TG	1
	広角度指示計	SWM	1
	絶縁変換器	WTP2	1
	警報設定器	PTP	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PNC	1
	アレスタ	PXC	1
	アレスタ	DA-TP	1
	計装電源	PXJ	1
10	6号汚水ポンプ速度		1ループ
	変換器	TG	1
	広角度指示計	SWM	1
	絶縁変換器	WTP2	1
	警報設定器	SDLC	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	調節計	PNC	1
	絶縁変換器	YV	1
	アレスタ	DA-TP	1
11	1号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
12	2号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
13	3号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
14	4号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1

15	5号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
	アレスタ	PXC	1
16	6号汚水ポンプ吐出弁開度		1ループ
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	アレスタ	PXC	1
17	No.1汚水吐出流量		1ループ
	超音波流量計	FVS/FSS	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	TP2	1
	指示計	PBA	1
18	No.2汚水吐出流量		1ループ
	超音波流量計	FVS/FSS	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	TP2	1
	指示計	PBA	1
19	汚水吐出流量(共通)		1ループ
	加減演算器	PTB	1
	積算計	PKE	1
<水処理設備>			
20	生汚泥引抜流量		1ループ
	電磁流量計	FMB/FMC	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	絶縁変換器	PRL	1
	絶縁変換器	PTF	1
	アレスタ	PXC	1
21	生汚泥引抜濃度		1ループ
	濃度計	NU	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	広角度指示計	WM8	1
<塩素接触タンク棟設備>			
22	1号次亜塩注入量		1ループ
	演算器	PTB	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
23	2号次亜塩注入量		1ループ
	演算器	PTB	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
24	3号次亜塩注入量		1ループ
	演算器	PTB	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1

25	次亜塩総注入量		1ループ
	電磁流量計	FMA	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	指示計	PBA	1
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
	調節計	PMA	1
	比率設定器	PMG	1
	アレスタ	PXC	2
	警報設定器	PRP	3
26	1号次亜塩貯留槽液位		1ループ
	発信器	FPA	1
	ディストリビュータ	PXM	3
	指示計	PBA	2
	絶縁変換器	WH1	1
	アレスタ	PXC	1
27	放流水位		1ループ
	発信器	FQK	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	FSDT	1
	アレスタ	MDP	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	記録計	PHC	1
<汚泥設備>			
28	1号汚泥サービスタンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
29	2号汚泥サービスタンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	3
30	薬品サービスタンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PCP	2
31	汚泥投入濃度計		1ループ
	濃度計	μ-001C	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	絶縁変換器	PRF	4
	アレスタ	PXC	4
32	1号薬品溶解タンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	3

33	2号薬品溶解タンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	3
34	3号薬品溶解タンク液位		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	SWM	1
	ディストリビュータ	PXM	1
	警報設定器	PRP	3
<放流流量>			
35	放流流量		1ループ
	発信器	FKE	1
	広角度指示計	WM8	1
	アレスタ	PXC	1
	ディストリビュータ	PXM	2
	ディストリビュータ	RPXM	1
	演算器	PMM	1
	指示計	PBA	1
	絶縁変換器	WH1	2
	記録計	PFA	1
	積算計	PKE	1
		合計	35ループ

別表第2-12付表

業務仕様:別表第2-10付表(1)、(2)、(3)の点検要領に従い、機能維持のため年1回点検を行うこと。また、機器詳細は下記表のとおりとする。

直流電源・CVCF設備

設置場所	機器名		形式	仕様					
特高受電棟 (包括期間中更新予定)	直流電源装置	整流器	GTSB100-20V	交流入力電圧	200V	出力電流	20A	ドロップ	15A
		蓄電池	SNSX-50-12	公称電圧	108V(12V/セル)	容量	50AH/10AH	セル数	9
沈砂池ポンプ棟 (R5年度更新予定)	CVCF	インバータ	IS16-7.5SY7	定格容量	7.5kVA	電圧	110V:単相		
		整流器	GTSC100-150	交流入力電圧	210V	出力電流	150A	ドロップ	50A
		蓄電池	MSE-200D	公称電圧	108V(2V/セル)	容量	200AH/10AH	セル数	54
	直流電源装置	整流器	GTSC100-150	交流入力電圧	210V	出力電流	150A	ドロップ	100A
蓄電池		SNSX-200	公称電圧	108V(2V/セル)	容量	500AH	セル数	54	
第1水処理電気室 (包括期間中更新予定)	直流電源装置	整流器	GTSB100-50	交流入力電圧	210V	出力電流	50A	ドロップ	30A
		蓄電池	SNSX-50-12	公称電圧	108V(12V/セル)	容量	50AH/10AH	セル数	9
第2水処理電気室 (包括期間中更新予定)	直流電源装置	整流器	GMSB100-15	交流入力電圧	400V	出力電流	15A	ドロップ	10A
		蓄電池	SNSX-50-12	公称電圧	108V(12V/セル)	容量	50AH/10AH	セル数	9
汚泥処理棟電気室 (包括期間中更新予定)	CVCF	インバータ	HIVERTER-U200	定格容量	10kVA	電圧	105V:単相		
		整流器	MTSC100-150	交流入力電圧	210V	出力電流	150A	ドロップ	20A
		蓄電池	MSEX-200	公称電圧	108V(2V/セル)	容量	120AH/1AH	セル数	54
機械濃縮棟電気室 (包括期間中更新予定)	CVCF	インバータ	IS16-5SY7GY	定格容量	5kVA	電圧	100V		
		整流器	TR-SNTR10075-A	交流入力電圧	420V	出力電流	75A	ドロップ	15A
		蓄電池	SNSX-100-6×18	公称電圧	108V(6V/セル)	容量	100AH/10AH	セル数	18
管理棟 (R5年度更新予定)	CVCF	インバータ	IS16-15ST	定格容量	5kVA	電圧	100V		
		整流器	GTFC100-200V	交流入力電圧		出力電流			
		蓄電池	MSEX-300-54	公称電圧	108V(2V/セル)	容量		セル数	54

別表第2-12付表(1)

整流器点検要領

点検項目		点検内容	備 考
1	使用状況の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・異常振動・音・異臭の有無 ・表示灯の点検 ・塵埃、温度、湿度など周囲の環境確認 	
2	盤内外の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・変色変形部品・錆発生・異物の有無 ・コンデンサーの油漏れ ・放電等の痕跡の有無 ・盤内照明灯の点灯確認・ヒューズの点検 ・端子部の締付確認 	
3	清掃	<ul style="list-style-type: none"> ・盤面・盤内の塵埃・汚れの除去 	
4	機械的動作の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・盤の開閉・切替器・開閉器・接触器の動作 	<ul style="list-style-type: none"> ・開閉・操作・動作がスムーズなこと
5	運転状態の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・交流入力電圧・直流出力電圧の確認 ・直流出力電流の確認 ・負荷電圧補償回路動作の確認 ・浮動又は均等充電の指示値の確認 	
6	絶縁抵抗の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・入力-出力、入力-鉄枠、出力-鉄枠 	
7	特性確認及び調整	<ul style="list-style-type: none"> ・垂下電流の確認 ・警報回路試験及びシーケンス動作の点検 ・保護リレーの設定並びに動作試験 ・直流出力電圧波形の確認 	

別表第2-12付表(2)

蓄電池点検要領

点検項目		点検内容	備考
1	使用状況の確認	異常振動・音・異臭の有無 蓄電池収納部の確認 塵埃、温度、湿度など周囲の環境確認	
2	蓄電池の外観確認	電槽、蓋、パッキン等の亀裂・変形の有無 端子・ボルト・ナット等の発錆、腐食等の有無 封口部の亀裂・ハガレ等の有無 液口栓の変形・亀裂等の有無 減液警報電極・温度センサーの取付及び損傷等の確認	
3	蓄電池の内部確認	極群の亀裂・損傷等の有無 セパレータ・スペーサの亀裂、損傷等の有無 作用物質の沈殿量の確認 電解液の濁り・変色の有無 電解液レベルの確認補充	
4	浮動充電時に於ける特性及び確認	充電電圧の確認及び調整 各単電池の電圧確認 電解液比重測定 電解液温度測定 均等充電	
5	端子部の締付確認	端子部のボルト・ナットの緩みの点検増締	
6	清掃	蓄電池・収納部の塵埃、汚れの除去	

別表第2-12付表(3)

蓄電池点検要領

点検項目		点検内容	備考
1	使用状況の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・入出力電圧、電流、周波数の計器表示の確認 ・表示灯の点検 ・塵埃、温度、湿度など周囲の環境確認 ・異常音有無の確認 	
2	盤内外の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・変色変形部品・錆発生・異物の有無 ・油漏れ有無の確認 ・放電等の痕跡の有無 ・盤内照明灯の点灯確認・ヒューズの点検 ・端子部の締付確認 ・コネクタ等のロック及び押し込みの確認 ・接触器接片の点検 ・予備品の点検及びチェック 	
3	清掃	<ul style="list-style-type: none"> ・盤面・盤内の塵埃・汚れの除去 	
4	機械的動作の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・盤の開閉・切替器・開閉器・接触器の動作 	<ul style="list-style-type: none"> ・開閉・操作・動作がスムーズなこと
5	運転状態の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・直送入力電圧の確認 ・インバータ出力電圧の確認 ・交流出力電圧の確認 ・出力周波数の確認 	
6	絶縁抵抗の確認	<ul style="list-style-type: none"> ・入力-出力、入力-鉄枠、出力-鉄枠 	
7	特性確認及び調整	<ul style="list-style-type: none"> ・制御回路の確認 ・警報回路試験及びシーケンス動作の点検 ・保護リレーの設定並びに動作試験 	
8	負荷運転試験	<ul style="list-style-type: none"> ・実負荷を投入し正常出力の確認 ・停電模擬テスト ・分担電流確認 	並列運転時

別表第2-16付表

精密点検-電話交換設備

内線電話一覧表

☆...多機能電話機

箇所名		番号				
管理本館	1F	ホ一ル	104			
			105			
		集会室	124	休止		
			125			
		水質	研究室	120	☆	
			試験室	121	☆	
				122		
	2F	中央操作室	100	☆		
		中央操作室	101	☆		
		仮眠室	102			
	3F	事務室	課長	107	☆	
			主幹	113	☆	
			補佐	112	☆	
			水質担当(3F)		106	☆
					108	☆
		管理担当(3F)		109	☆	
				110	☆	
				111	☆	
				114	☆	
				118	☆	
		123	☆			
		電話交換機室	129	☆		
	4F	大会議室	103	☆		
		116				
小会議室		119	☆			
		117				

ページング	全館	70
	水処理系	71
	汚泥処理系	72

電話交換機

管理本館:3F
型式 APEX 3600

箇所名		番号
沈砂池ポンプ棟	B2F	ポンプ室 142
	B1F	沈砂池機械室 143*2
	1F	沈砂搬出室 144
		ゲート室 145
		控室 146
		自家発電機室 147
		ポンプ電動機室 148
	2F	電気室 140
		ホッパ一室 149

汚泥処理棟	B1F	配管室 202	
	1F	委託業者事務所 200	
			201
		ケーキホッパー室 203	
	2F	操作室 210	
		宿直室 204	
		ベルトコンベア室 205	
	3F	電気室 220	
		脱水機室 208	
	4F	換気脱臭機械室 209	

濃縮	B1F	配管室 270
	1F	搬出室 271

砂ろ過	1F	旧棟電気室 280
	1F	新棟機械室 281

機械濃縮	B1F	ポンプ室 261
	1F	濃縮機室 262
	2F	電気室 260

特高受電棟	300
塩素接触タンク棟機械室	250
外部スケール	290

箇所名		番号
送風機	B1F	配管室 171
	1F	送風機室 172
	2F	電気室 170

水処理	B1F	ポンプ室 185
		初沈 186
		反応槽 187
		終沈 188
		メイン通路 189
	1F	電気室 180
		脱臭機室 181
		エアレーションタンク 182
		脱臭機械室 183
		第2電気室 160

別表2-24付表(1)

VCB点検点検要領

点検項目		点検内容
1	外部一般	<ul style="list-style-type: none"> ・主導電部端子の締付状態、ボルトナットのゆるみ、座金の折損の有無 ・引出形断路部の場合の汚損状態、接点グリースの状態、接触スプリングの折損ずれ、脱落の有無 ・接地端子の締付状態 ・塗装面の発錆の有無 ・基礎ボルト(アンカーボルト)他ボルト、ナットのゆるみの有無 ・端子、接触部に温度上昇した懸念がある場合 ・絶縁がいし、絶縁支え、絶縁ロッドの亀裂損傷、汚損・変形の有無 ・絶縁がいし、絶縁支えの取付、ボルトナットの締付状態、絶縁ロッドのがたの有無 ・塵埃、温度、湿度など周囲の環境確認
2	真空バルブ	<ul style="list-style-type: none"> ・磁器部の損傷の有無、排気口部分の部分の異常有無 ・磁器部の汚損の有無 ・接点の消耗量の点検
3	操作器	<ul style="list-style-type: none"> ・箱内の汚損、発錆の有無 ・補助開閉器の接点、接触状態、他の機器との関連動作の確認 ・各種電磁接触器の接点状態と動作状態の確認 ・各種リミットスイッチの接点接触状態の確認 ・投入コイル、トリップコイルその他各種線輪の断線の有無 ・配線端子の締付状態、緑青の発生の有無 ・各部締付部のボルト、ナットの締付状態 ・ワッシャ、スプリング、ピンの折損、脱落、発錆の有無 ・ヒューズの溶断の有無 ・電動操作器の場合の電動機の異常の有無 ・電磁操作器の場合の主コイル異常の有無 ・遮断及び投入スプリングの発錆、変形、き裂有無、グリース塗布状態 ・ダッシュボット及び指示ヶ所の注油
4	開閉操作試験	<ul style="list-style-type: none"> ・開閉表示の状態、動作回数計の状態 ・異常音の有無 ・手動操作確認
5	絶縁抵抗測定	<ul style="list-style-type: none"> ・主導電部と大地間相間、極間 ・低圧回路及び制御回路
6	開閉特性試験	<ul style="list-style-type: none"> ・定格制御電圧に於ける投入時間、開極時間、3相不揃時間測定、投入操作電流測定(電磁、電動操作)自由引外試験
7	特性確認及び調整	<ul style="list-style-type: none"> ・真空バルブの可動電極棒の目印消耗表示線から測定
8	バルブ真空度の判定試験	<ul style="list-style-type: none"> ・異常の有無を確認したときこのみ同相端子間に商用周波数耐電圧値(工場完成試験値)1分間印加する。

別表2-24付表(2)

VCS点検点検要領

点検項目		点検内容
1	外部一般	<ul style="list-style-type: none"> ・主導電部端子の締付状態、ボルトナットのゆるみ、座金の折損の有無 ・引出形断路器部の場合の汚損状態、接点グリースの状態、接触スプリングの折損ずれ、脱落の有無 ・接地端子の締付状態 ・フレームその他部品の発錆の有無 ・各締付ボルト、ナット、ネジのゆるみの有無 端子、接触部に温度上昇した懸念がある場合 ・絶縁開閉軸、絶縁台、絶縁隔壁(ヒューズ付のとき)等絶縁物の亀裂、損傷、汚損結露の有無、取付状態の確認 ・塵埃、温度、湿度など周囲の環境確認
2	真空バルブ	<ul style="list-style-type: none"> ・接点の消耗量の点検 ・接点距離の測定(真空バルブを交換した場合のみ) ・接続リード締付状態、バルブ固定側締付状態の確認 ・極間のAC耐圧試験
3	開閉操作機構部	<ul style="list-style-type: none"> ・可動シャフトのがた及び軸受部(含油性プラスチック軸受)のかじりの有無の確認 ・軸受部への注油 ・各相圧接バネの変形、きず、発錆の有無 ・圧縮バネの圧縮、長さの点検 ・各相操作レバーの締付状態の確認
4	操作電磁石	<ul style="list-style-type: none"> ・可動鉄心、固定鉄心及びブロッパーの締付ボルトのゆるみ、バネ座金の折損脱落及び発錆、汚損の有無 ・遮断バネの変形、傷、発錆の有無 ・投入コイルのゆるみ、緑青ほ発生、リード線の断線、接触不良、絶縁劣化異臭の有無などの異常有無の確認 ・経済抵抗の状態
5	ラッチ式の場合のラッチ機構	<ul style="list-style-type: none"> ・引外コイルの異常の有無 ・接続線のゆるみ ・緑錆の発生、リード断線の有無 ・フックとコロの表面の損傷、発錆の有無 ・グリース注油、その他異常の有無
6	その他付属品制御回路	<ul style="list-style-type: none"> ・補助開閉器、補助電磁接触器、リミットスイッチ、インターロック接点等の接触不良の有無、線輪の良否 ・低圧及び制御回路の端子接触不良などの確認
7	絶縁抵抗の測定	<ul style="list-style-type: none"> ・主回路対地及び相间絶縁抵抗測定 ・低圧回路及び制御回路対地絶縁抵抗測定
8	負荷開閉試験	<ul style="list-style-type: none"> ・開閉表示の有無、動作回数計の状態、異常音及び振動等有無の確認 ・電磁石可動鉄心の正常動作確認、ラッチ式のラッチが完全かの確認
9	電力ヒューズの場合	<ul style="list-style-type: none"> ・支持がいしにひび割れなど異常がないか点検 ・接続部の異常の有無 ・ヒューズリンク外面変色・汚損の点検 ・取付状態、塵埃付着の有無 ・電力ヒューズ溶断トリップ、警報機構異常有無(折損、汚損、動作良否取付状態、バックスプリングの良否)試験値)1分間印加する。
10	無負荷開閉特性試験	<ul style="list-style-type: none"> ・定格操作電圧の85%での投入状態 ・定格操作電圧の110%での投入状態 ・ラッチ式のときの定格引き外し電圧85%での引き外し状態 ・定格操作電圧における平均動作時間の測定