

下水処理場等包括的維持管理業務委託

委託条件書
(処理場等)

第1章 総則

(目的)

第1条 この委託条件書（以下「条件書」という。）は、高岡市上下水道局（以下「甲」という。）が委託する下水処理場等包括的維持管理業務委託の終末処理場、中継ポンプ場、雨水ポンプ場、マンホールポンプ場、フラップゲート、合流改善施設及び農業集落排水処理施設（以下「処理場等」という。）に関する業務を適正かつ円滑に委託するため、必要な事項を定めるものである。

第2章 一般事項

(委託業務)

第2条 甲は、処理場等の次に掲げる業務（以下「委託業務」という。）を受託者（以下「乙」という。）乙に委託し、乙は、これを受託し、実施するものとする。

(1) 委託業務の内容

- ① 運転管理業務
- ② 保全管理業務
- ③ 緊急時及び災害時に関する業務
- ④ その他業務

(2) 委託業務の水準 別冊「業務要求水準書（処理場等）」のとおり

(3) 委託業務の場所 別紙2-1「処理場等施設一覧」のとおり

(4) 委託業務の対象 別紙2-1「処理場等施設一覧」及び別紙2-4「処理場等施設の概要」のとおり

2 乙は、第3条で掲げるもののほか、甲が実施する修繕、工事、調査等に支障のないよう委託業務を行い、かつ、甲が円滑に修繕、工事、調査等を進められるよう協力するものとする。

3 乙は、委託業務量や内容に変動があっても、全て乙の負担にて、委託業務を実施するものとする。

4 乙は、委託業務の実施に必要なものは、全て乙が調達し、その費用を乙が負担するものとする。

5 乙は、契約書、条件書、業務要求水準書（処理場等）、特記事項説明書（処理場等）、技術提案書等（以下「契約図書等」という。）に特別の定めがある場合、又は甲乙両者の協議がある場合を除き、委託業務を実施するために必要な一切の手段をその責任において定めるものとする。

(甲の業務)

第3条 次に掲げるものは、甲の責任により、甲が行うものとする。

- (1) 自家用電気工作物の保安業務
- (2) 放流水等の法定検査業務
- (3) 50万円（税込）超/件の修繕及び工事
- (4) 公益財団法人富山県下水道公社への連絡調整
- (5) その他、甲乙の協議により、甲が行うこととなった業務

2 前項第1号の対象施設は、別紙2-1「処理場等施設一覧」による。なお、法定点検等は甲が行うものの、電気設備における管理、点検等は乙の責任の範囲とする。

(甲乙の責務)

第4条 乙は、処理場等を常に良好な状態において管理し、処理場等の効用を最大限発揮できるよう委託業務を実施しなければならない。

2 甲は、処理場等の下水道管理者としての責任を負わなければならない。

3 乙は、この契約に伴う処理場等の運転、維持管理及び業務履行上の責任を負わなければならない。

4 乙は、処理場等で災害が発生した場合又は処理場等を利用する者に事故があった場合は、迅速かつ適切な対応を行い、直ちに甲に報告し、甲の指示に従わなければならない。

5 乙は、委託業務の継続が困難となった場合又はその恐れが生じた場合は、その状況を直ちに甲に報告し、甲の指示に従わなければならない。

6 乙は、甲が関係機関等との間で締結した協定書、合意書等に定められた事項を遵守しなければならない。また、新たに関係機関等との間で協定書、合意書等が締結された場合は、その内容を甲は乙へ通知しなければならない。

(リスクの分担)

第5条 甲乙の責任分担は、別紙2-6「処理場等リスク分担表」のとおりとする。

(業務時間)

第6条 業務時間は、通年終日24時間とする。この業務時間は常勤勤務時間と同一ではないものとする。

(処理場等の委託料の構成及び算出方法)

第7条 処理場等の委託料は、固定費と変動費で構成されるものとする。また、費目毎の内訳については、別冊「特記事項説明書(処理場等)」のとおりとする。

2 前項に規定する固定費については、処理量の変動にかかわらず、変動しないものとする。

3 第1項に規定する変動費については、処理量に応じて算出されるものとする。

(処理場等の委託料の精算)

第8条 処理場等の委託料は、次に掲げる場合、原則、年度ごとに甲乙協議の上、精算できるものとする。また、算定式等といった詳細については、別紙2-7「処理場等委託料の精算」のとおりとする。

- (1) 処理場等の実績処理汚水量と想定処理汚水量の比較幅が基準値を超えた場合
- (2) 別冊「業務要求水準書(処理場等)」で定める基準を乙が達成できなかった場合
- (3) 業務初年度と当該年度の労務単価の比較幅が5%を超えた場合
- (4) 処理場等の改築、減築、廃止等により、乙の業務が著しく減少した場合
- (5) 甲が発電設備を設置し、それにより電気料金の変動がある場合
- (6) 法令変更等により、増額及び減額費用が発生した場合
- (7) 薬品費単価が基準値を超えた場合
- (8) 水道料金の増額及び減額の改定があった場合
- (9) 電気料金の増額及び減額の改定があった場合
- (10) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価が業務開始年度当初単価を超えた場合
- (11) 電気料金の燃料費調整単価が基準値を超えた場合
- (12) 電気料金の仕組みが変更となった場合

2 前項による協議が整わなかった場合は、甲が合理的に精算額を定め、乙に通知する。

3 乙は、減額となる要素が明らかとなった場合、甲に速やかに報告しなければならない。

4 乙は、甲が算定に必要な書類を求めたときは、速やかに提出しなければならない。

第3章 業務の実施

(業務実施計画書)

第9条 乙は、自らが提案した技術提案書を含む契約図書等に基づいて業務実施方針及び業務実施計画等を示した業務実施計画書を作成し、各年度の委託業務開始10日前までに甲に提出し、甲の承諾を受けなければならない。ただし、甲の承諾を受けるにあたって、配置計画、業務提案等をさらに強化充実することは差支えないものとする。

2 乙は、業務実施計画書を変更しようとするときは、あらかじめ変更内容について甲の承諾を

受けなければならない。

- 3 乙は、甲の承諾を得た業務実施計画書に基づき、確実に遂行するための体制をとり、業務を実施しなければならない。ただし、処理場等の状況や、委託業務の実施状況等を勘案した上で随時見直しを行い、常に最新、最適のものとしなければならない。委託業務の結果が、契約図書等で定める業務要求水準を満たさないときに、単に業務実施計画書に従ったことのみをもって、その責を免れることはできない。
- 4 乙は、第1項により、業務実施計画書を提出するにあたり、下水道処理施設維持管理業者登録規程（昭和62年国土交通省告示第1348号）により、国土交通省に備わる下水道処理施設維持管理業者登録簿（以下「下水道登録簿」という。）に登録されていることを確認できる書類を甲に提出しなければならない。
- 5 乙は、委託期間内において、下水道登録簿の登録有効期間を迎える場合、登録有効期間を迎えるまでに登録更新を行わなければならない。また、乙は、登録有効期間を迎えるまでに登録更新が行われたことを確認できる書類を甲に提出しなければならない。

（改善要求）

第10条 乙は、委託業務を実施する上で乙の責めに帰することができない理由により、施設又は設備に支障がある場合は、甲に対し、改善要求をすることができる。

- 2 乙は、前項の改善要求を行う場合、次に掲げる事項を明らかにした改善要求書を甲に提出しなければならない。
 - (1) 改善が必要な理由
 - (2) 正常な委託業務を行ってきた証拠
 - (3) 必要な改善案

3 甲は、前項により、提出された改善要求書に基づき、甲乙で協議を行い、必要に応じた適切な処置を講ずる努力をするものとする。

（業務従事者）

第11条 乙は、次に掲げる有資格者を自己の責任と費用で配置しなければならない。なお、配置計画等の詳細は、業務実施計画書に記載しなければならない。

- (1) 下水道法施行令（昭和34年政令第147号）第15条の3に規定する有資格者
 - (2) 第2種酸素欠乏危険作業主任者
 - (3) 乙種4類危険物取扱者
 - (4) 床上操作式クレーン運転技能講習修了者
 - (5) 小型移動式クレーン運転技能講習修了者
 - (6) 玉掛技能講習修了者
 - (7) 自動車第一種運転免許（普通以上）
 - (8) その他業務履行上必要とする法令等で定められた資格者等
- 2 乙は、処理場等のエネルギーの使用の合理化を図るため、委託業務の従事者の中からエネルギー管理員を選任し、その氏名及びその他必要な事項を甲に通知しなければならない。エネルギー管理員を変更した場合も同様とする。
 - 3 前項のエネルギー管理員は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律（昭和54年法律第49号）第7条第3項に規定する届け出のための報告書又はエネルギーの使用の合理化等に関する法律施行規則（昭和54年通商産業省令第74号）第37条に規定する事項の報告書を作成し、各年度分を当該翌年度5月末までに甲に提出しなければならない。
 - 4 第2項のエネルギー管理員は、エネルギーの使用の合理化等に関する法律に基づき、エネルギー削減のための管理基準を作成し、その実施を推進しなければならない。
 - 5 乙は、全ての専門業者点検及び修繕等について技術的（報告書作成及び見積等含む）に関与

し、総括責任者を補助する修繕業務担当者を次の資格を1つ以上有する従業員の中から選任し、その氏名及びその他必要な事項を甲に通知しなければならない。修繕業務担当者を変更した場合も同様とする。

- (1) 1級電気工事施工管理技士若しくは2級電気工事施工管理技士
 - (2) 技術士 建設・電気電子・機械・上下水道のいずれか
 - (3) 技術士 総合技術管理（建設・電気電子・機械・上下水道のいずれか）
 - (4) 第1種電気工事士若しくは第2種電気工事士
 - (5) 電気主任技術者（第1種から第3種のいずれか）
 - (6) 建築設備士（国土交通大臣が定める資格）
 - (7) 1級計装士（（一社）日本計装工業会）
- （小規模修繕）

第12条 乙は、計画修繕だけでなく突発的な処理場等の故障又は破損により修繕を行う必要が生じた場合、自己の責任と費用により、小規模修繕を実施し、その機能の回復を図るものとする。

- 2 前項による小規模修繕は、1件当たり500,000円（うち消費税及び地方消費税の額を含む）を上限とする。
 - 3 前項の金額は、乙の作業費、事務費、管理費、その他一切を含めてはならない。
 - 4 甲が、処理場等の故障又は破損等を発見した場合は、必要により乙に対し改善を求めることができる。
 - 5 乙は、小規模修繕の実施前に修繕資料（内容及び費用等に関する資料）を甲へ提出し、甲の承諾を得るものとする。ただし、緊急時等やむを得ない場合は、当該修繕実施後に報告するものとする。
- （緊急時の体制・措置）

第13条 乙は、機器故障、施設異常、水質事故、異常流入、労務災害並びに大雨、台風、大雪、地震、津波、雷、その他重大事故（施設及び設備の重大な損壊、不時の停電など）等の緊急事態に備えた体制を確保しなければならない。なお、その非常体制等の詳細は、業務実施計画書に記載しなければならない。

- 2 乙は、大雨、暴風雨、台風、大雪、雷等の気象災害が予測されるときは、処理場等の状況把握に努め、その状態を甲に報告しなければならない。
- 3 乙は、第1項で定める緊急事態が発生した場合には、直ちに担当者を配置して措置を行い、その状況を甲に報告しなければならない。
- 4 前項により甲へ報告した場合において、甲が運転方法の変更、その他指示するときは、乙は、甲の指示に従わなければならない。ただし、緊急時におけるやむを得ない事情がある場合は、この限りでない。
- 5 乙は、緊急事態が解消されるまで状況に応じた十分な体制及び措置を継続しなければならない。
- 6 乙は、必要に応じて水質試験等分析を行わなければならない。
- 7 乙が第3項、第4項、第5項及び第6項の規定により、緊急時の措置をとった場合において、当該措置に要した費用は乙が負担する。
- 8 乙の対応に故意又は過失がないにもかかわらず、活性汚泥の死滅や施設の構造物の損傷により処理ができない状況になった場合、小規模修繕を除き甲が負担する。
- 9 甲は、乙からの異常流入の報告に基づき、流入元の特定及び指導等に努めるものとする。

10 処理場等へ影響がある事故が生じた場合、乙は、近隣マンホールの確認等を行わなければならない。

(施設機能の確認及び業務の引継)

第 14 条 甲乙立会のもと、委託業務の開始までに、処理場等の機能等について確認を行わなければならない。なお、確認すべき事項については、甲乙協議により定める。

2 乙は、前項の施設機能等確認後、その確認結果を記載した別紙 2-5「処理場等施設機能確認書」を作成し、委託業務の開始までに甲に提出し、甲の承諾を得なければならない。

3 乙は、委託業務開始後速やかに、処理場等の特有の運転方法や留意事項等を記載した引継事項（以下「引継事項」という）を作成し、委託期間が終了するまで処理場等に備えておかななければならない。

4 乙は、前項の引継事項を作成したときは、速やかに甲に提出し、承諾を得なければならない。

5 乙は、第 3 項の引継事項について、必要に応じて、内容の変更をしなければならない。その場合は、引継事項を変更した旨を速やかに甲に提出し、承諾を得なければならない。

(業務報告書の作成及び提出)

第 15 条 乙は、別紙 2-8「処理場等業務報告事項」に従い、業務報告書（帳票等含む）を作成し、甲に提出しなければならない。ただし、年度の途中において、契約を解除されたときは、当該年度の当該契約を解除された日までの間の業務報告書を作成し、甲に提出しなければならない。

2 前項で規定する業務報告書の様式は、乙の任意様式とする。ただし、甲の事前承諾を得なければならない。

3 乙は、業務報告書を電子データで作成し、印刷物を甲へ提出しなければならない。また、電子データを最新のウイルスチェックをした後、CD-R/RW 若しくはメールで納品しなければならない。

4 業務報告書を作成する上での使用アプリケーションは、Microsoft 社製の Word、Excel を原則とする。

5 乙は、毎年度の業務報告書の提出にあたっては、別冊「技術提案書」に記載した提案事項に関する達成状況について、客観的な自己評価をし、その内容についても報告しなければならない。

6 乙は、前項により評価をした結果、提案事項が未達成の場合、次年度に確実に達成できる実現化方策等も含めた業務報告書を甲へ提出しなければならない。

7 乙は、委託期間の終了にあたっては、委託期間の実施が確認できる資料を添え、業務報告書を甲に提出しなければならない。また、委託業務の実施上作成した各種業務マニュアル等も甲に提出しなければならない。

8 乙は、その他甲が求める事項について、報告しなければならない。

9 乙は、業務報告書を次の各号に掲げる日までに提出しなければならない。

- (1) 毎日の業務報告書は、翌週火曜日（休日の場合はその翌営業日）まで
- (2) 毎月の業務報告書は、翌月 7 営業日まで
- (3) 毎年度の業務報告書は、事業年度終了後の 7 営業日まで
- (4) その他甲が臨時で求める業務報告書は、甲の指定する期日まで
- (5) 業務期間終了後の業務報告書は、委託業務終了後の 7 営業日まで
- (6) 契約を解除された場合の業務報告書は、甲の指定する期日まで

(業務記録の整理)

第 16 条 乙は、委託業務の業務記録などの書類を整理しておかなければならない。

2 乙は、前項の定める書類について、甲からの提出を求められた場合、甲の指定する期日までに提出しなければならない。

3 乙は、委託業務に関し、甲と協議した場合は、その内容について議事録を作成し、甲に提出しなければならない。

(完成図書の貸与)

第 17 条 乙が委託業務に必要な設計図書及び完成図書等（以下「貸与図書等」という。）は、乙からの請求により、甲から貸与することができる。

2 乙は、前項の貸与図書等を甲から貸与された場合、貸与図書台帳を作成しなければならない。

3 乙は、前項の貸与図書台帳により、常に貸与図書等の保管状況を把握し、毀損、盗難、紛失等しないように努めなければならない。

4 乙は、前項に定める事象が起こってしまった場合は、甲に対して弁償しなければならない。

5 乙は、完成図書の管理を行わなければならない。なお、内容に修正等が必要な場合は、甲乙精査の上、乙が修正等を行うものとする。

(乙の施設の利用及び備品、機器の貸与)

第 18 条 乙は、委託業務に必要な施設、備品、機器及び物品（委託業務開始時に残存する消耗品、薬品等を含む。）等（以下「貸与品等」という。）について、甲の承諾により使用することができる。なお、貸与期間中の責は、乙が負うものとする。

2 乙は、貸与品等を甲から貸与された場合、貸与されてから 7 日以内に貸与品等の種類、数量等を明記した貸与品等借用書を甲に提出しなければならない。

3 乙は、貸与品等を善良な管理者の注意をもって管理しなければならない。また施設及び周辺の美化に努め、不要な物品等を整理整頓するとともに、火気の取扱い及び後始末を徹底し、火災防止に努めなければならない。

4 乙は、次に掲げる場合において、直ちに甲に貸与品等を返還しなければならない。

- (1) 委託期間が終了した場合
- (2) 委託期間終了前に契約が解除された場合
- (3) 甲が必要と認めた場合

5 乙が委託期間中に経費以外で購入した物品は、甲の財産であり、委託期間終了後に返還しなければならない。

6 乙は、乙の責により貸与品等が汚損、滅失若しくは毀損した場合、甲の指定する期日までに代品を納め、若しくは原状に復して返還し、又は損害を賠償しなければならない。

7 乙は、甲からの貸与品等だけでなく自己所有の備品等を施設等に持ち込む場合、持込申請書を甲に提出し、甲の承諾を得なければならない。

(甲の施設の利用等)

第 19 条 甲は、処理場等その他を使用できるものとする。なお、この場合の電力、水道、電話、燃料、その他の必要な費用は乙の負担とする。

(委託業務に係る提案)

第 20 条 乙は、契約図書等で定めている委託業務について、技術的又は経済的に優れた代替方法その他改良事項を発見し、又は発案したときは、甲に対して当該発見又は発案に基づき契約図書等の変更を提案することができる。

2 甲は、前項に規定する提案を乙から受けた場合、その提案内容に関し、承諾の可否を

- 乙に通知しなければならない。
- 3 乙は、前項により甲から承諾を得た場合、提案事項を乙の負担にて実施（改良工事及び運転方法の変更等）し、その結果を甲に報告しなければならない。
 - 4 甲は、第1項により、契約図書等の変更を提案された場合、必要に応じて、乙へ報告の上、契約図書等の変更をすることができる。
 - 5 乙は、契約終了若しくは解除となった場合、第3項に基づき変更又は改良した施設は、乙の責任と負担により元の状態に戻さなければならない。ただし、甲が認めた場合は、その限りではない。
 - 6 乙は、提案事項の実施後遅滞なくその成果を報告しなくてはならない。

第4章 施設等の機能確保

（要求基準未達等の措置）

第21条 乙は、乙が実施する水質試験又は甲のモニタリング等により、契約図書等で規定する要求基準が未達成となるおそれが生じた場合又は要求基準の未達成が判明した場合、次に掲げるとおり、措置を講じなければならない。その費用等は全て乙の負担とする。

- (1) 甲に速やかに報告するとともに、必要な分析を行いその原因究明を行うこと。
- (2) 改善計画書を作成し、直ちに改善措置を行うこと。
- (3) 乙は要求基準項目が正常になるまで、甲へ改善措置の結果、改善状況を報告すること。

（監視及び盗難防止等）

第22条 乙は、委託業務の実施にあたり、当該設備への危害、物品等の盗難防止をするため、十分な監視により、第三者等の侵入防止に努めなければならない。

（業務期間中における機能確認）

第23条 甲及び乙は、それぞれ必要があると認めるときは、業務期間中に甲は乙、乙は甲に対し、処理場等及び設備の機能確認を行うことを請求できる。

- 2 前項の場合において、速やかに甲乙立会いのもと、別紙2-5「処理場等施設機能確認書」により、機能確認を行うこととする。
- 3 乙は、前項の機能確認が完了したときは、その確認結果を別紙2-5「処理場等施設機能確認書」に記載し、確認終了日から14日以内に甲に提出し、その承諾を得なければならない。
- 4 甲は、第2項の機能確認の結果、所定の機能が確保されないと認めたときは、乙に対し、必要な措置を求めることができる。

（委託期間終了時の機能確認）

第24条 委託期間終了時、甲乙立会いのもとで、別紙2-5「処理場等施設機能確認書」により、施設及び設備の機能確認を行わなければならない。ただし、契約解除により、委託業務が終了した場合は、14日以内に機能確認を行うものとする。

- 2 乙は、前項の機能確認が完了したときは、その確認結果を別紙2-5「処理場等施設機能確認書」に記載し、確認終了日から14日以内に甲に提出し、その承諾を得なければならない。
- 3 乙は、第1項の機能確認の結果、所定の機能が乙の責めに帰すべき理由により確保されないときは、乙の責任と負担で処理場等及び設備の復旧及び機能回復を行うとともに、甲に損害賠償をしなければならない。
- 4 前項の場合において、甲の承諾が得られるまで、乙は責任をもって運転業務を実施し

なければならない。この場合において、その際に生じた費用は、乙が全て負担するものとする。

5 乙は、甲の機能確認に際し、全面的に協力しなければならない。

6 乙は、機能確認の結果に疑義がある場合、甲に対し、再度機能確認を依頼できるものとし、甲が認める場合に限り、甲乙立会のもと機能確認を行うこととする。

(委託業務完了の引継)

第 25 条 乙は、委託期間終了時、第 14 条第 2 項で定める別紙 2-5 「処理場等施設機能確認書」で確認した施設の機能水準を満たした上で、甲に業務の引継を行わなければならない。

2 乙は、次期受託者に対し、委託期間が終了するまでに、処理場等の状況及び特筆すべき事項について、引き継がなければならない。

(施設の明渡し)

第 26 条 乙は、委託期間が終了したときは、第 18 条第 7 項の備品等を撤去し、処理場等を継続して使用可能な状態にして、速やかに甲に明け渡さなければならない。ただし、次期受託者が乙である場合は、この限りでない。

2 前項の場合において、乙は、甲が必要と認める期間、次期受託者に、委託業務の実施に必要な技術指導を行わなければならない。この技術指導等に要する費用は、乙と次期負担者で協議の上、決めるものとする。

第 5 章 補則

(委託業務の実施状況の調査及び報告)

第 27 条 甲は、必要があると認めるときは、乙の委託業務の実施状況について、乙による処理場等の運転管理、保全管理及び修繕等の状況把握を目的として、定期又は随時に実施状況報告書(資料添付含む)を提出させ、又は監視若しくは現地調査することができるものとする。

2 甲は、委託業務の実施状況の監視及び評価を第三者機関に委ねることができることとする。この場合、甲は事前に乙にその旨通知しなければならない。また、この調査に要する費用等については、甲の負担とする。

3 甲は、第 1 項の結果、必要があると認めるときは、乙に対して必要な措置をとることを求めることができることとする。この場合において、その措置に要した費用等は全て乙の負担とする。

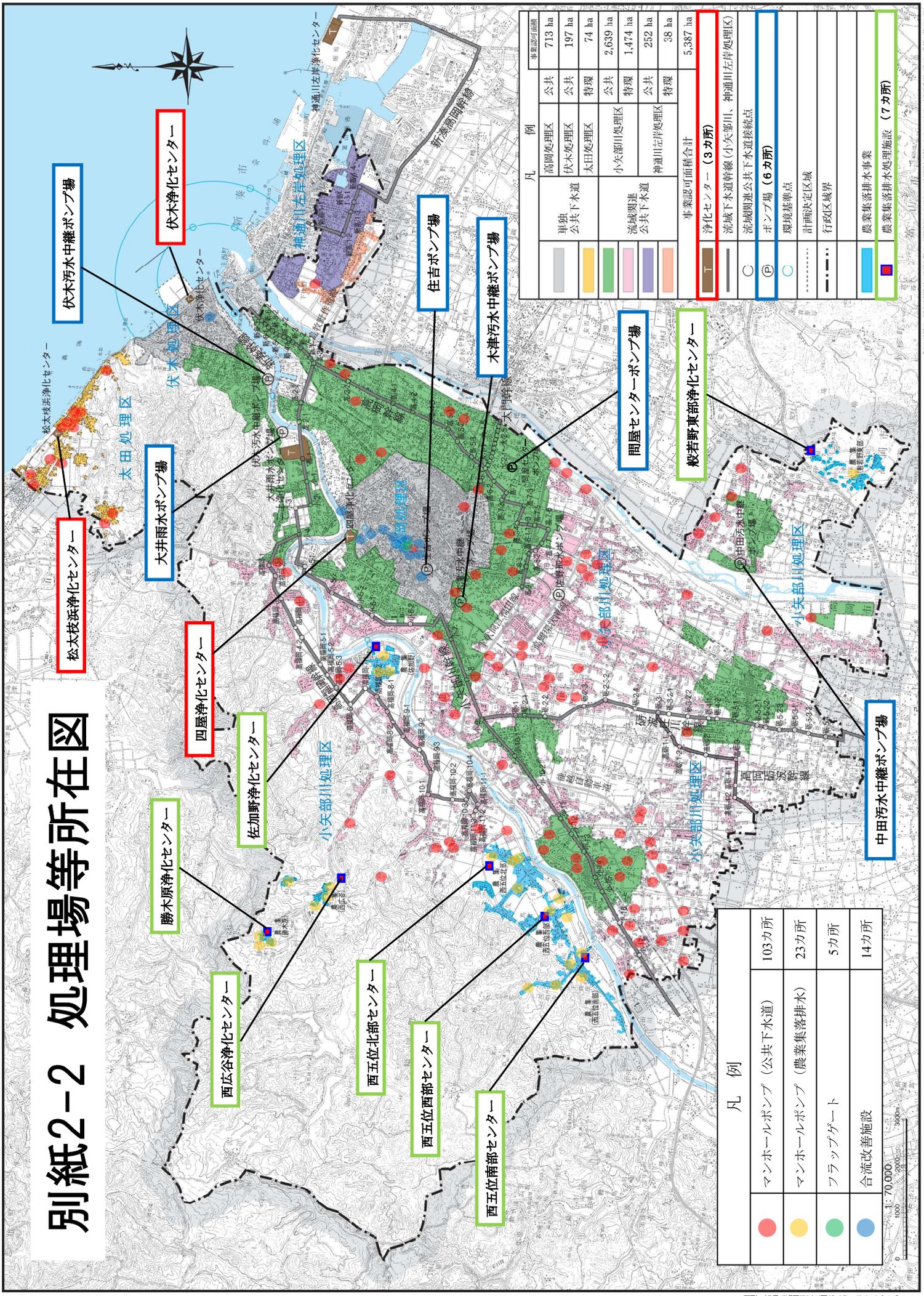
4 乙は、甲の実施状況の調査等について、全面的に協力しなければならない。

処理場等施設一覧

別添	※1	施設名	所在地
別紙2-3(1/17)	○	四屋浄化センター	高岡市四屋 632-1
別紙2-3(2/17)	○	伏木浄化センター	高岡市伏木磯町 1-10
別紙2-3(3/17)	○	松太枝浜浄化センター	高岡市太田 564
別紙2-3(4/17)	○	佐加野浄化センター	高岡市答野出字畑直 843
別紙2-3(5/17)	○	般若野東部浄化センター	高岡市山下 86-2
別紙2-3(6/17)		勝木原浄化センター	高岡市勝木原 20
別紙2-3(7/17)		西広谷浄化センター	高岡市西広谷 45-2
別紙2-3(8/17)	○	西五位西部センター	高岡市福岡町土屋 479-3
別紙2-3(9/17)	○	西五位南部センター	高岡市福岡町上向田 41-3
別紙2-3(10/17)	○	西五位北部センター	高岡市福岡町三日市 392-2
別紙2-3(11/17)	○	住吉ポンプ場	高岡市博労本町 10-1
別紙2-3(12/17)	○	伏木汚水中継ポンプ場	高岡市伏木 1丁目 265-6
別紙2-3(13/17)	○	木津汚水中継ポンプ場	高岡市木津 316-1
別紙2-3(14/17)	○	中田汚水中継ポンプ場	高岡市下麻生字天洞 4550
別紙2-3(15/17)	○	大井雨水ポンプ場	高岡市二上四ヶ開 1-4
別紙2-3(16/17)	○	問屋センターポンプ場	高岡市問屋町 2
別紙2-3(17/17)	○	公共下水道事業マンホール形式ポンプ場 (中田団地マンホール形式ポンプ場)	高岡市内全域 103箇所
—		公共下水道事業マンホール形式ポンプ場 (上記以外)	
—		川原雨水フラップゲート	
—		農業集落排水事業マンホール形式ポンプ場	高岡市内 23箇所
—		公共下水道事業合流改善施設	高岡市内 14箇所

※1 別契約で自家用電気工作物の保安業務を実施している施設

別紙2-2 処理場等所在図



伏木浄化センター

伏木汚水中継ポンプ場

住吉ポンプ場

木津汚水中継ポンプ場

間厩センターポンプ場

般若野東部浄化センター

中田汚水中継ポンプ場

凡 例		事業認可面積
単独	高岡処理区	713 ha
公共下水道	伏木処理区	197 ha
	太田処理区	74 ha
	小矢部川処理区	2,639 ha
	流域関連公共下水道	1,474 ha
	神通川左岸処理区	252 ha
	神通川左岸処理区	38 ha
事業認可面積合計		5,387 ha

凡 例		カ所数
● (赤)	マンホールポンプ (公共下水道)	103カ所
● (黄)	マンホールポンプ (農業集落排水)	23カ所
● (緑)	フラップゲート	5カ所
● (青)	合流改善施設	14カ所

1:70,000
0 1000 2000 3000m

この地図は、国土院発行の5万分の1地形図を基に作成し、関係機関の承認を得て、関係機関の承認を得たものである。(承認番号) 平17 北環 第274号

四屋浄化センター



- 業務区分 凡例
- 芝・緑地除草箇所
 - 敷地内異物除去管理区
 - 水処理・清掃整備箇所
 - 吸引車等による内部清掃
 - 管理区域外(し尿処理棟2600m)
 - 水処理・汚泥処理施設
 - 冬季間の主な機械除雪
- 欄ひかり

川 小 矢 部

四 屋 川

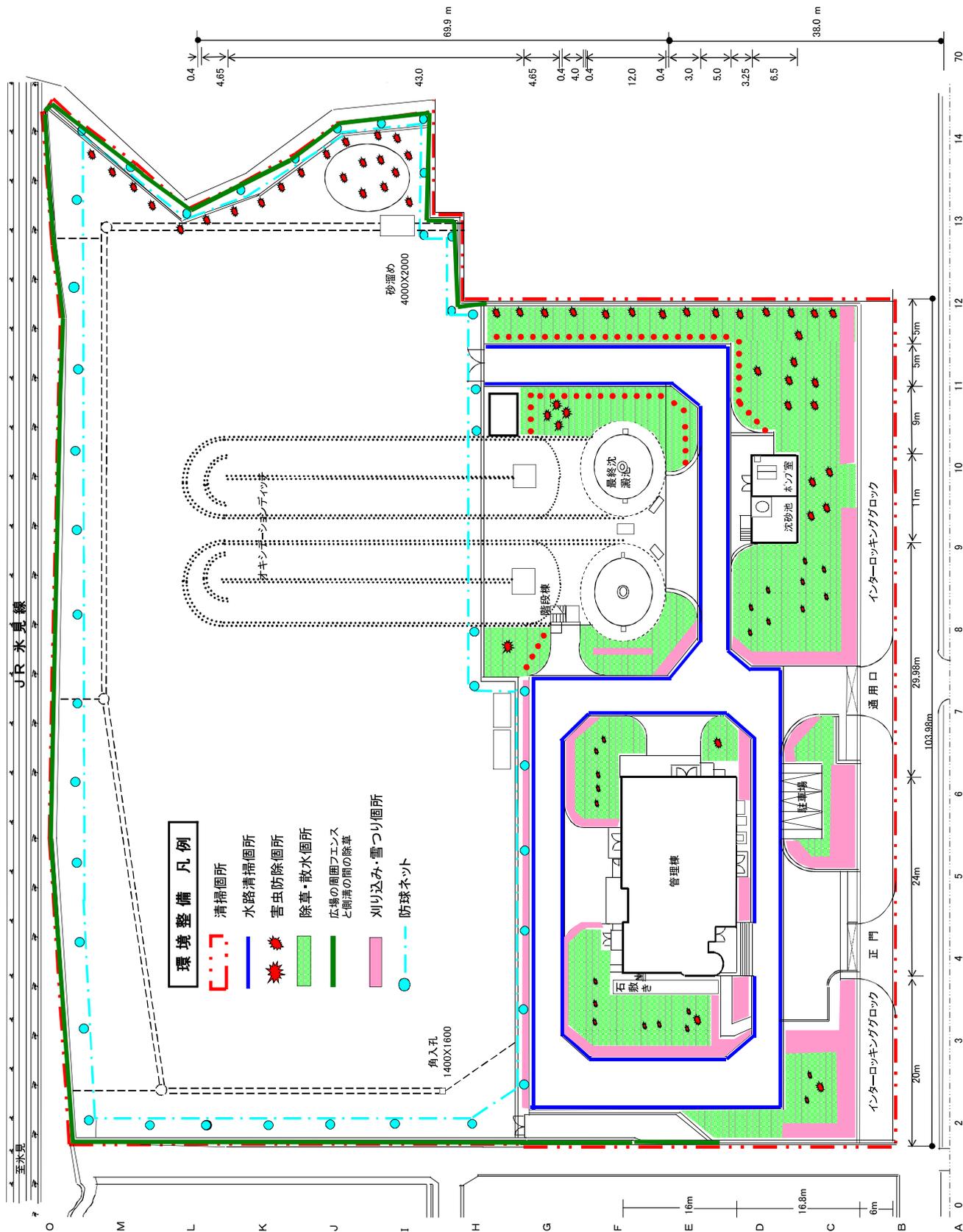
千 保 川

至 水 見 川 四 屋

国 道 1 6 0 号

(四 屋 区 浄 水 場)

松太枝浜浄化センター



- 環境整備 凡例**
- ┌─┐ 清掃箇所
 - ┌─┐ 水路清掃箇所
 - ✶ 害虫防除箇所
 - 除草・散水箇所
 - ┌─┐ 広場の周囲フェンスと創滑の間の除草
 - ┌─┐ 刈り込み・雪つり箇所
 - 防球ネット

角入孔
1400X1600

砂溜め
4000X2000

オキムシ・シロシロ

汚泥貯蔵

管理棟

工場

最終沈殿槽

二次沈殿槽

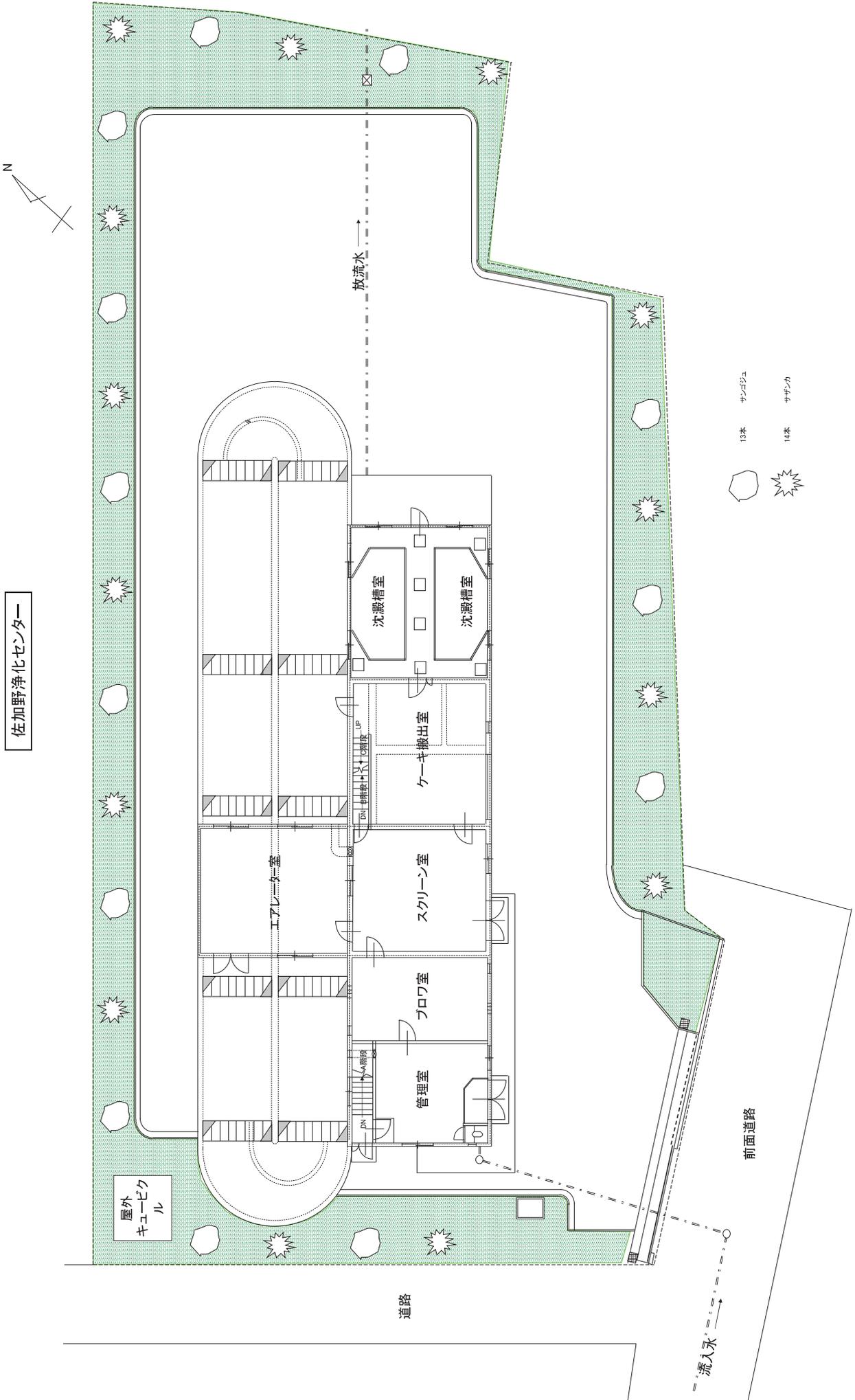
インターロックブロック

正門

通用口

インターロックブロック

佐加野浄化センター



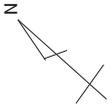
- 13本 サンゴジュ
- 14本 ササナカ

前面道路

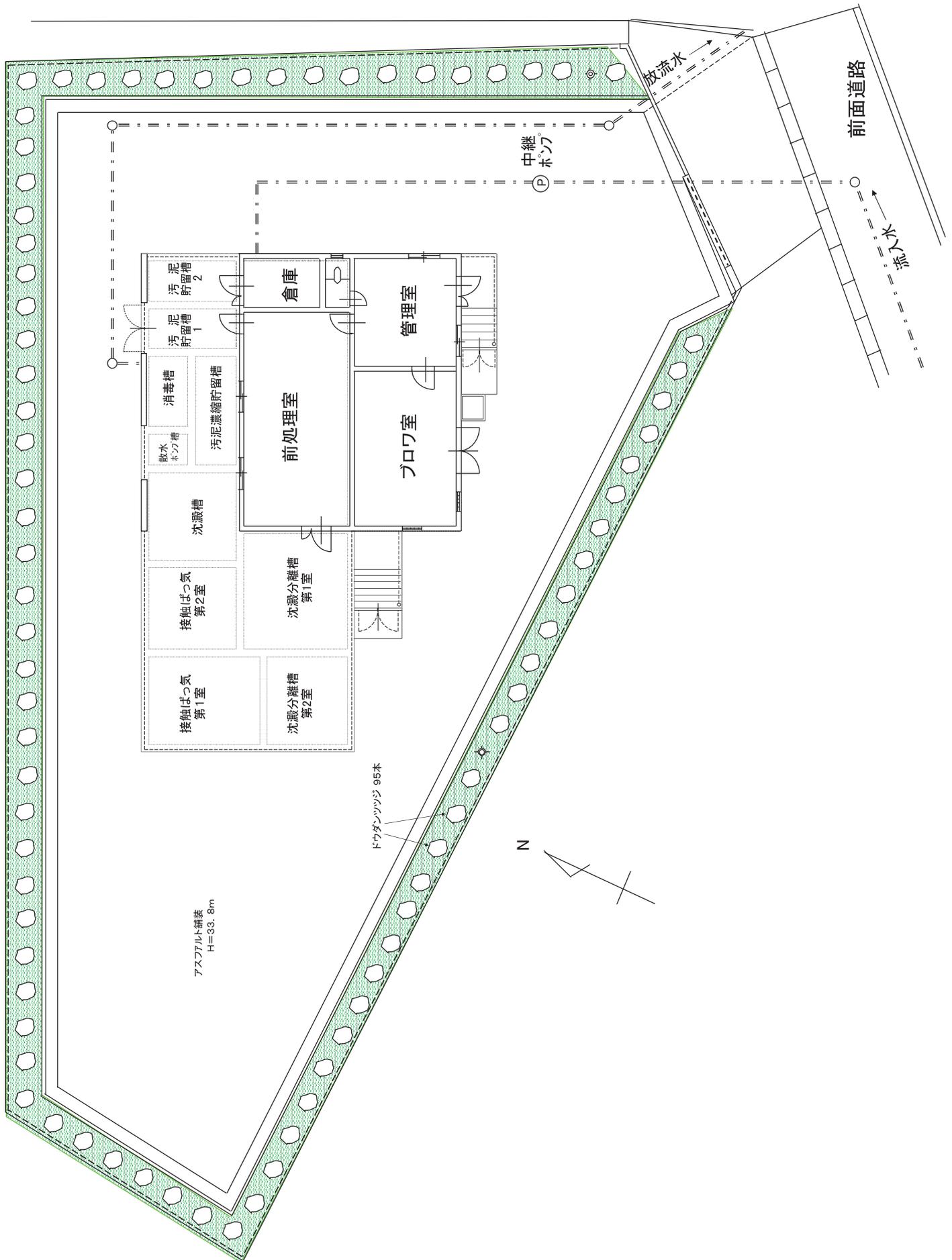
道路

流入水

放流水



般若野東部浄化センター



勝木原浄化センター

敷地境界

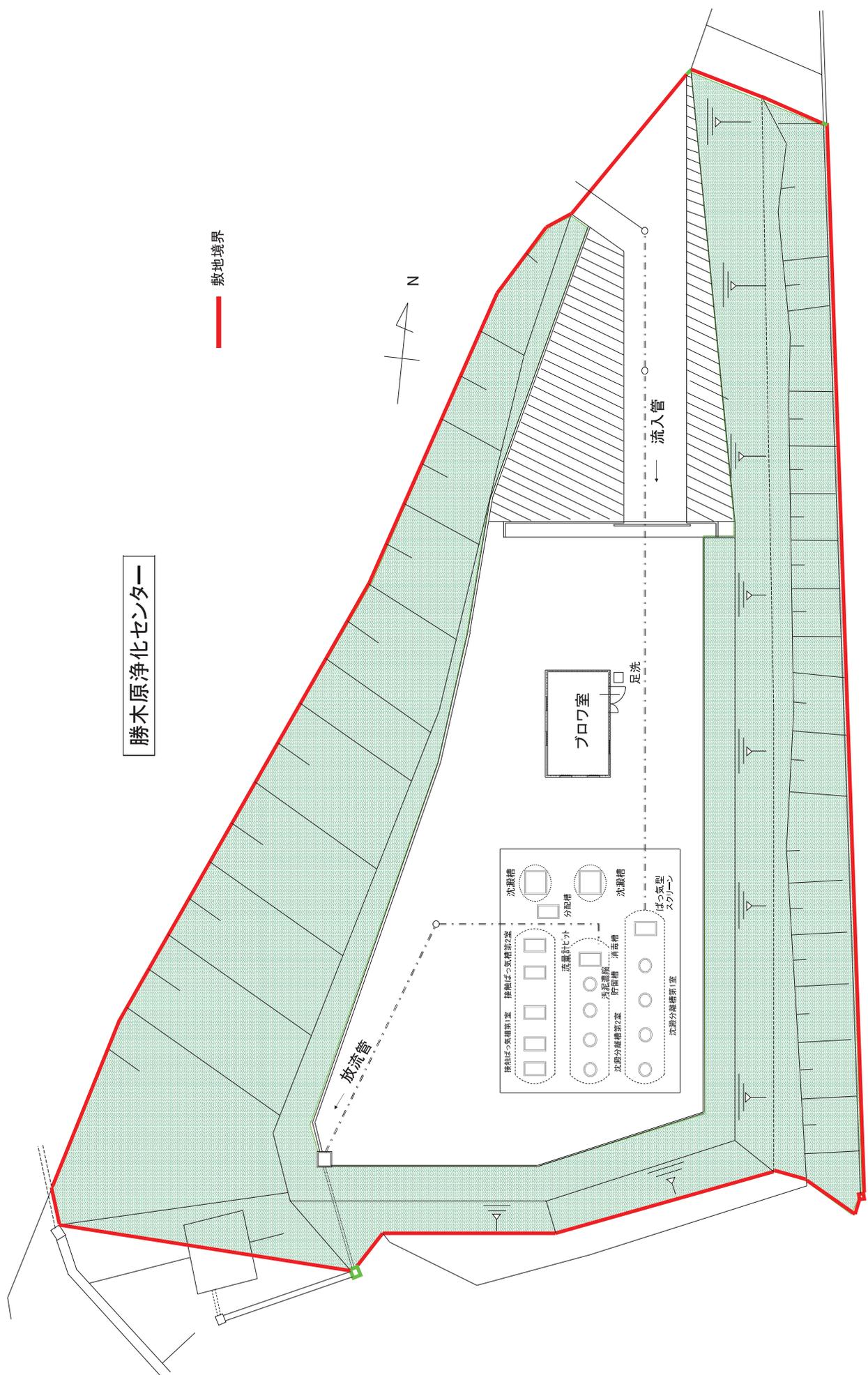
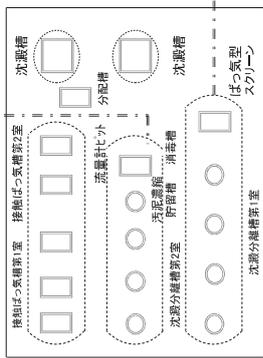
N

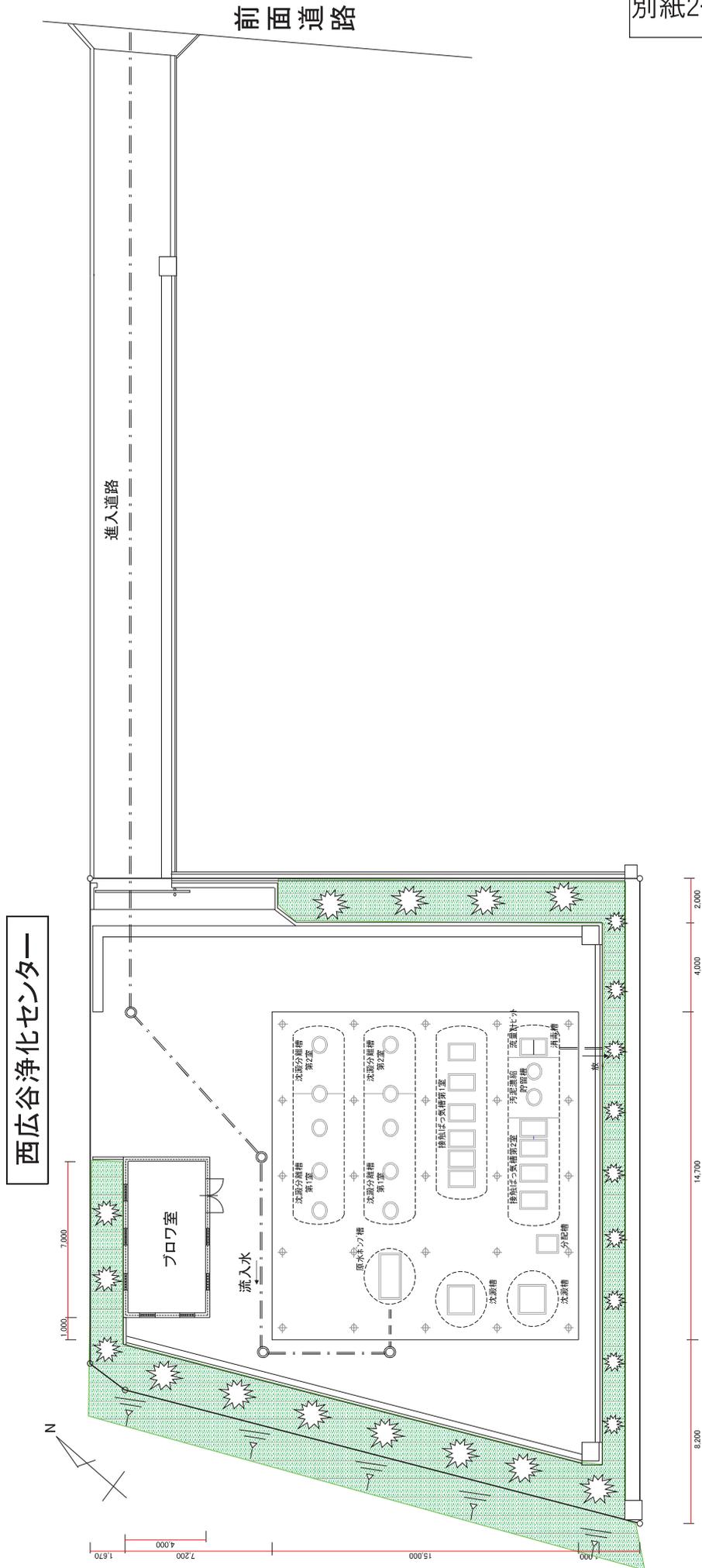
流入管

プロワ室

足洗

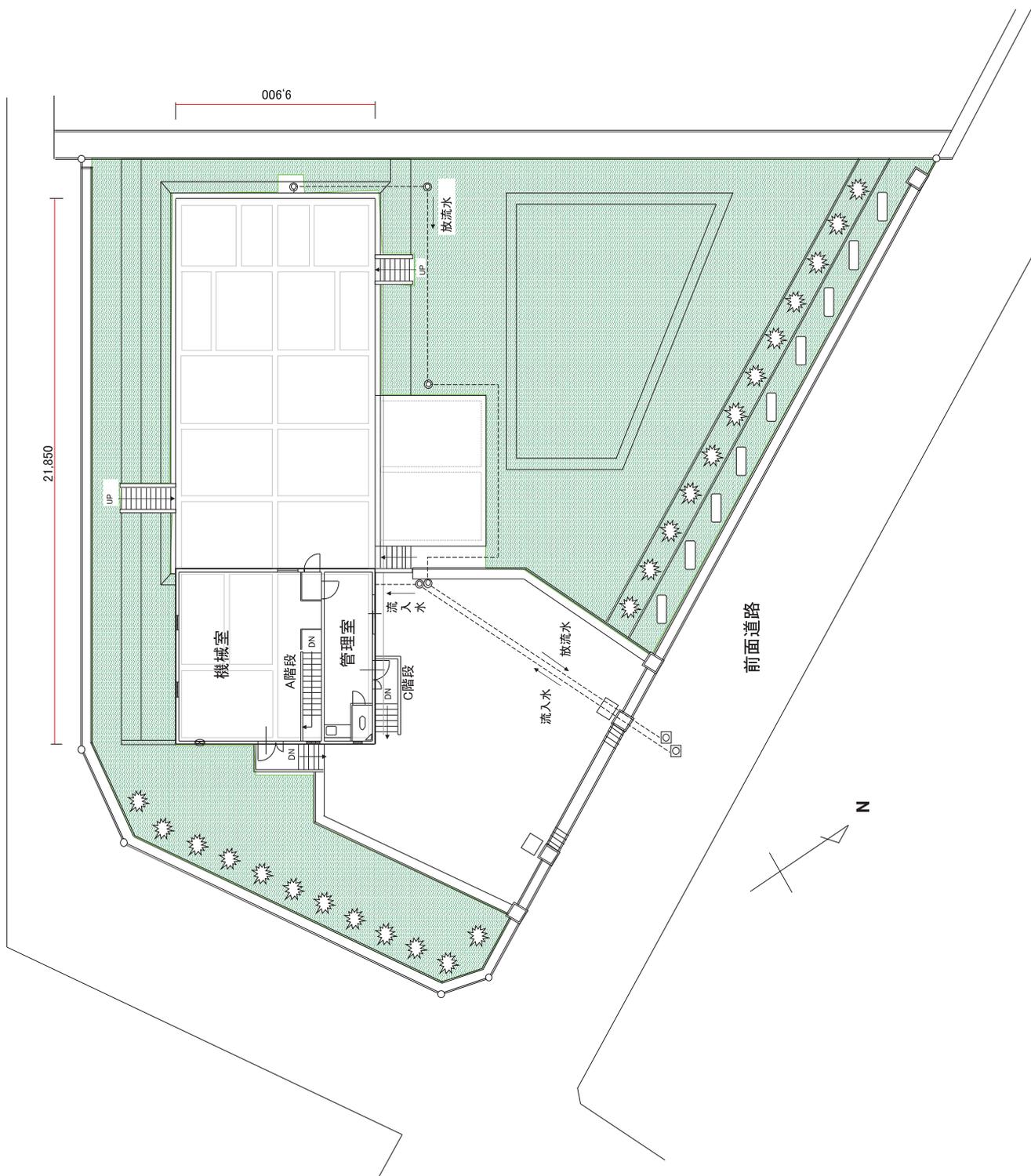
放流管

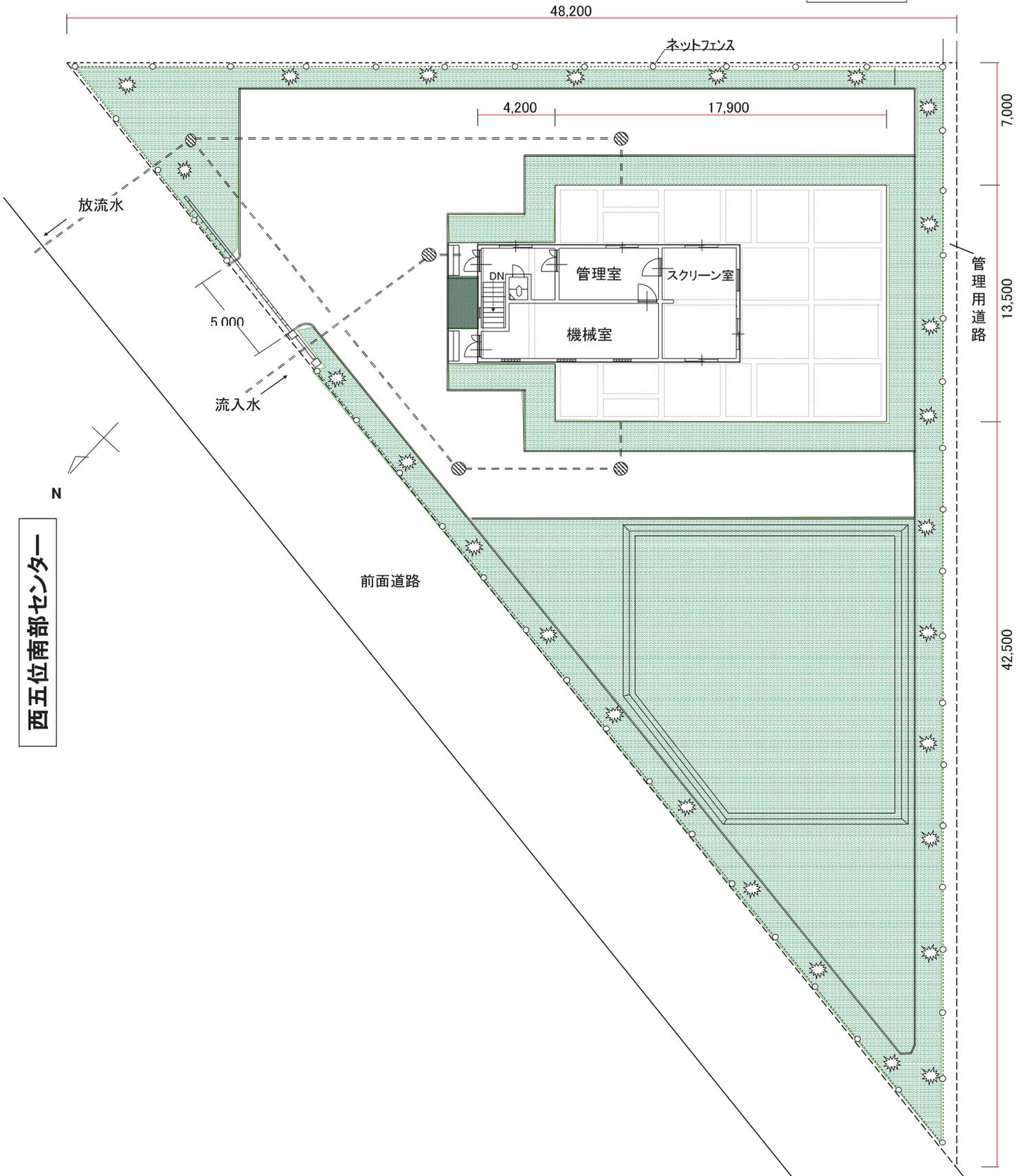




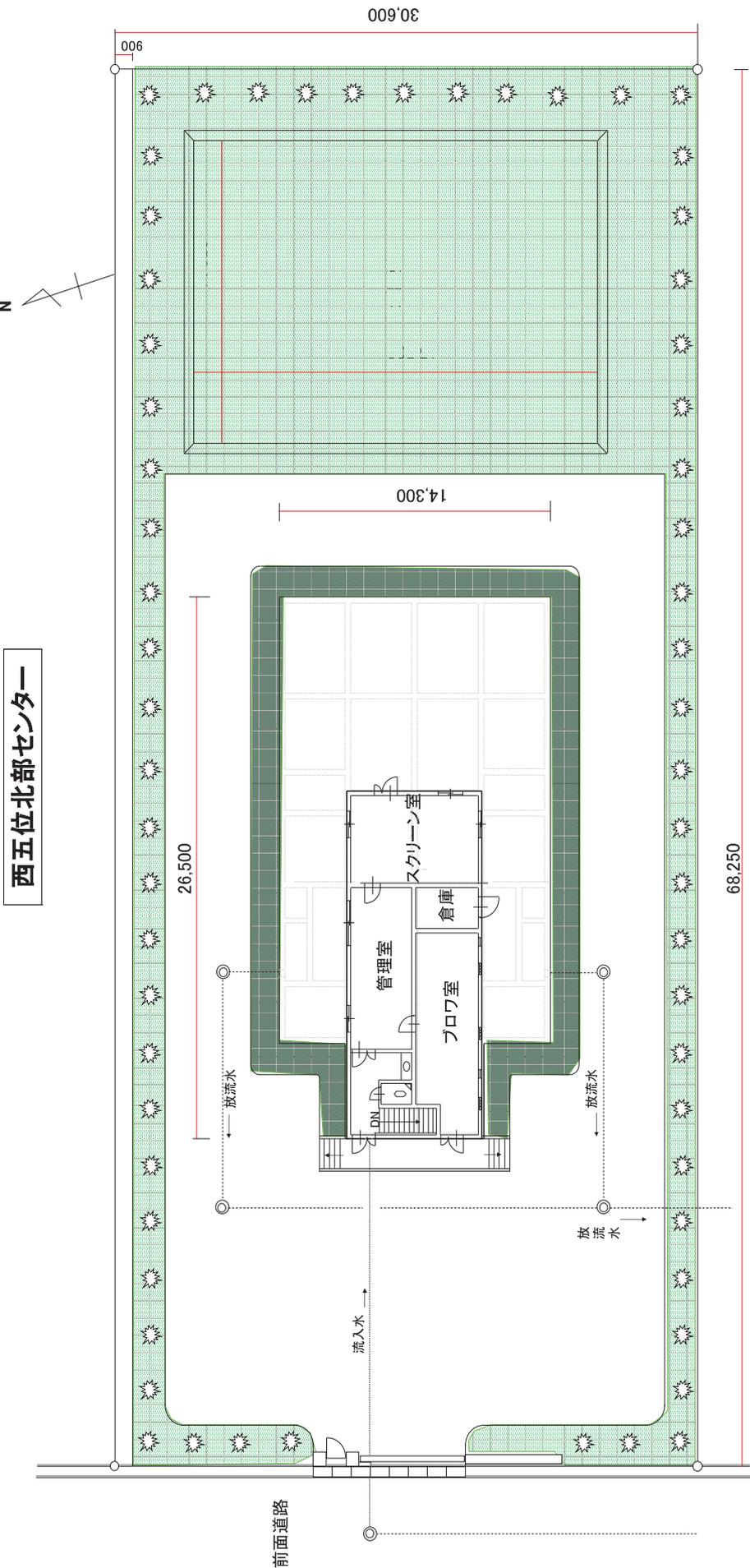
西広谷浄化センター

西五位西部センター

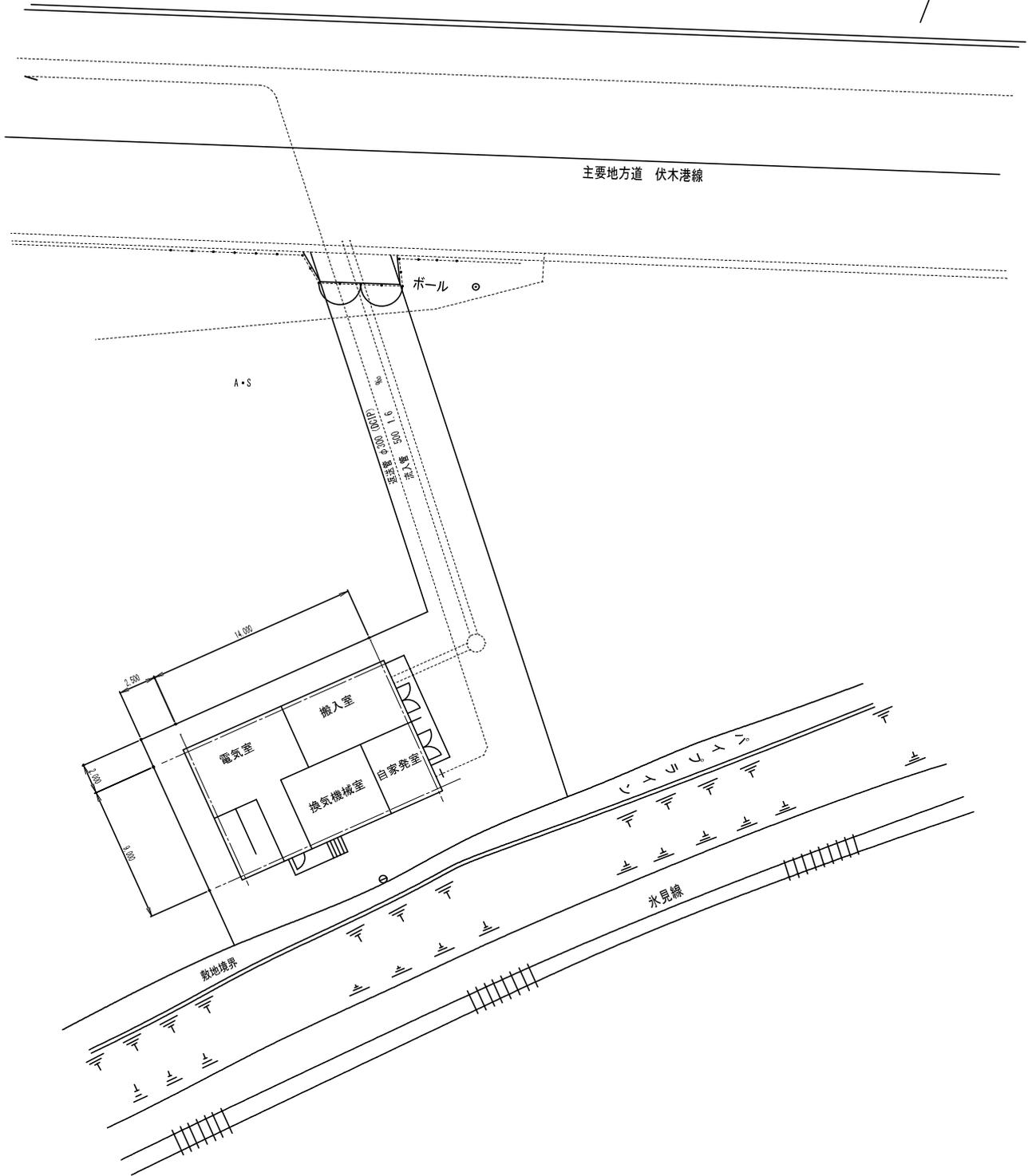




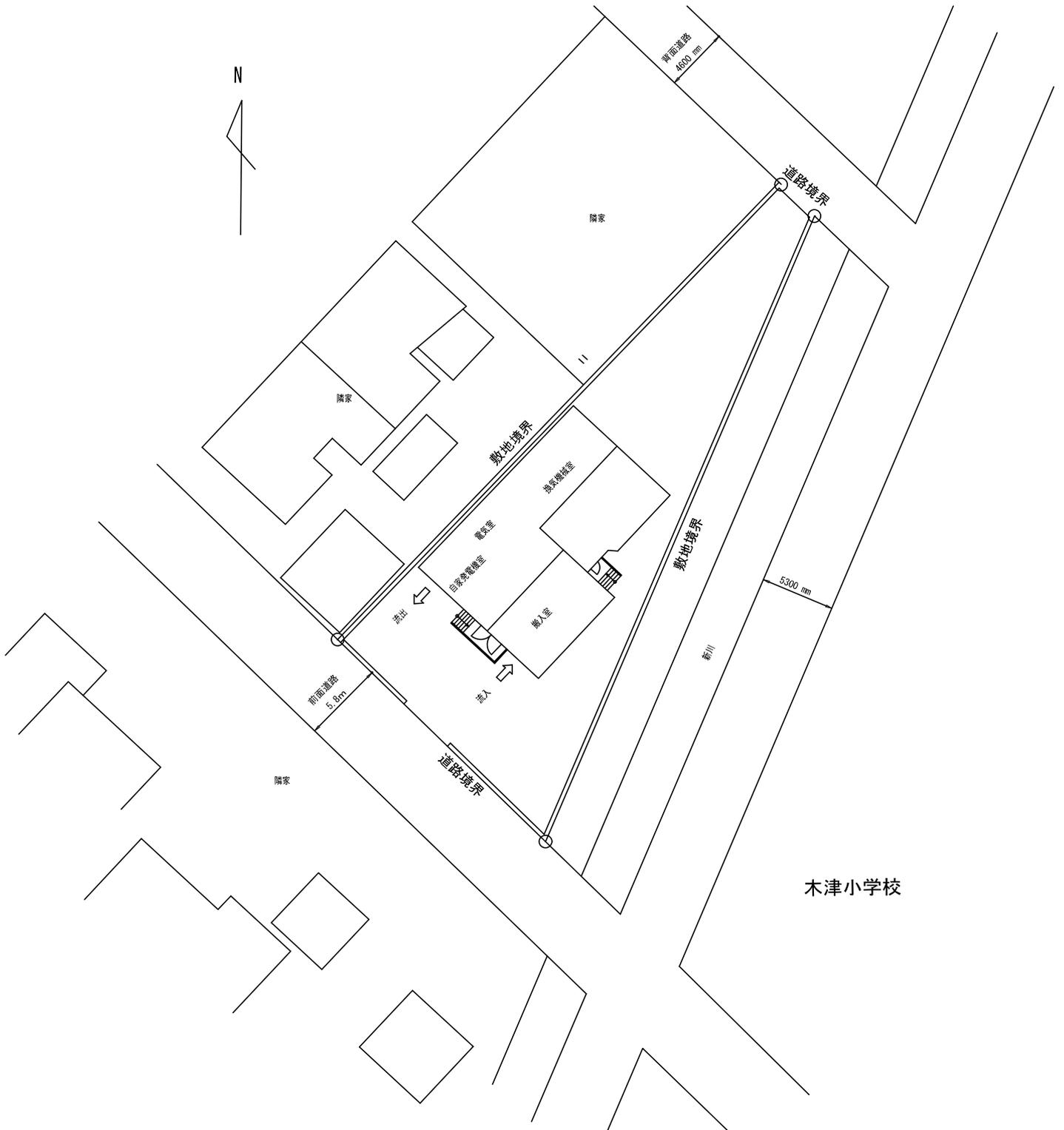
西五位南部センター



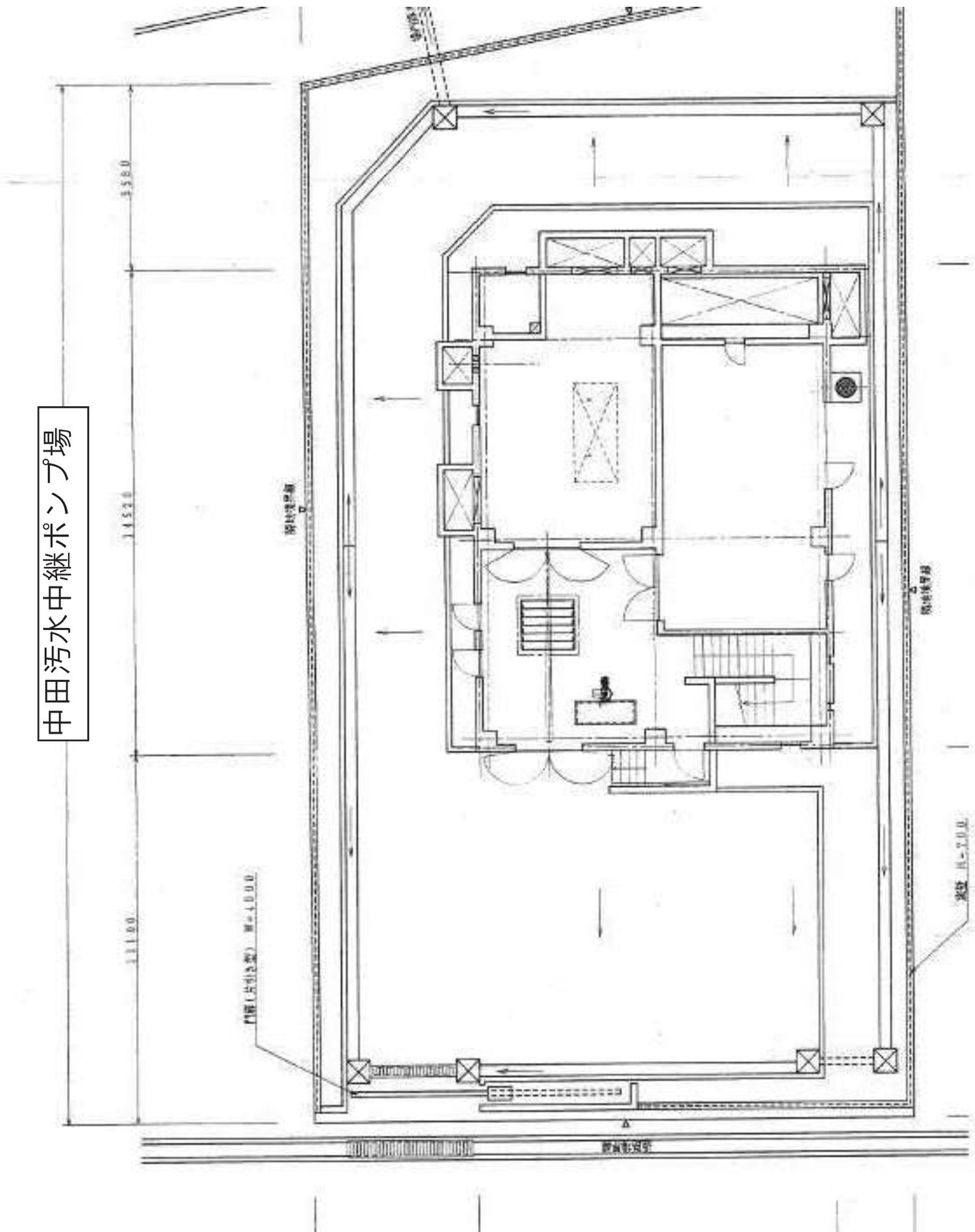
伏木汚水中継ポンプ場



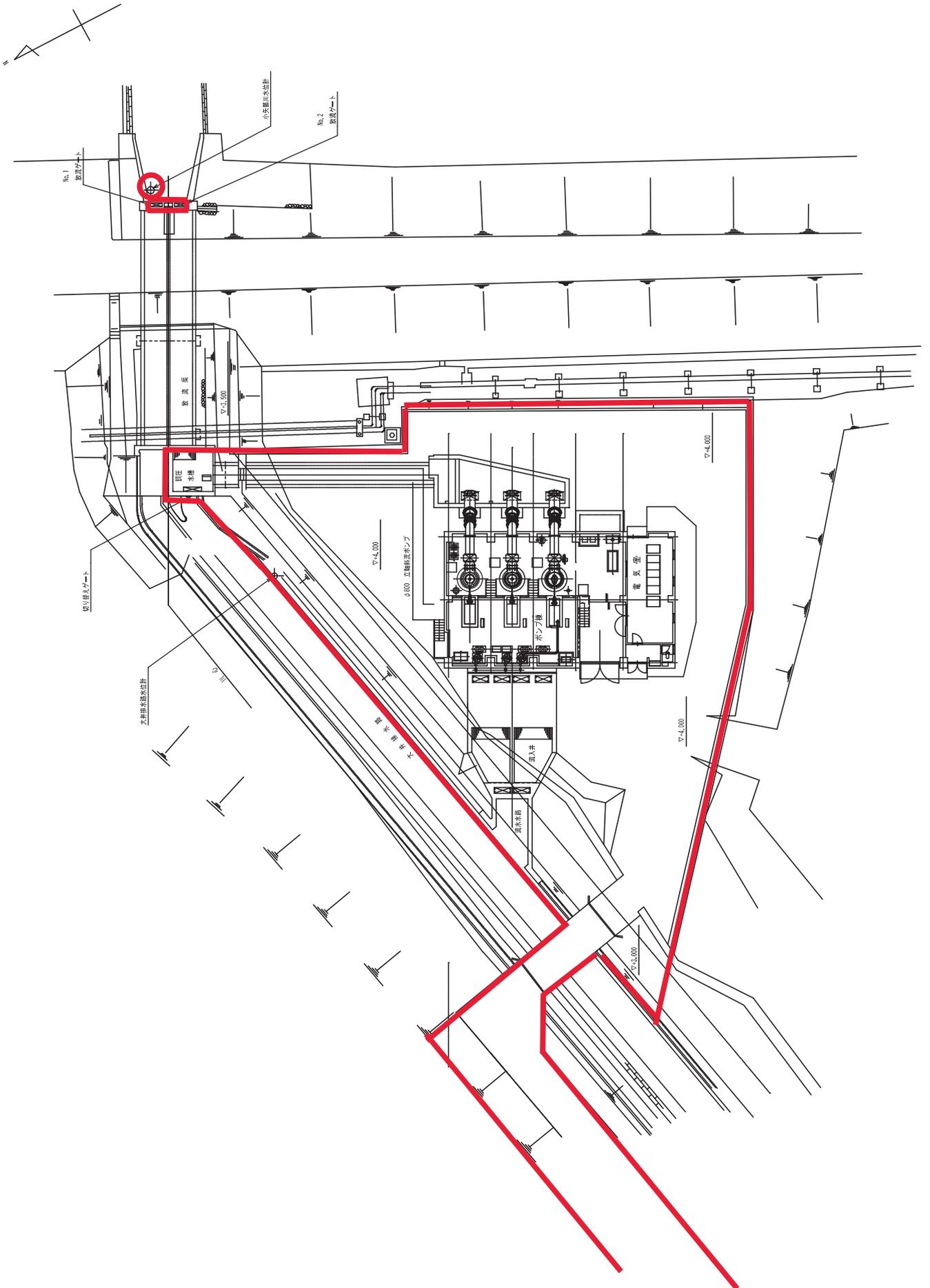
木津污水中継ポンプ場



中田汚水中継ポンプ場



大井雨水ポンプ場



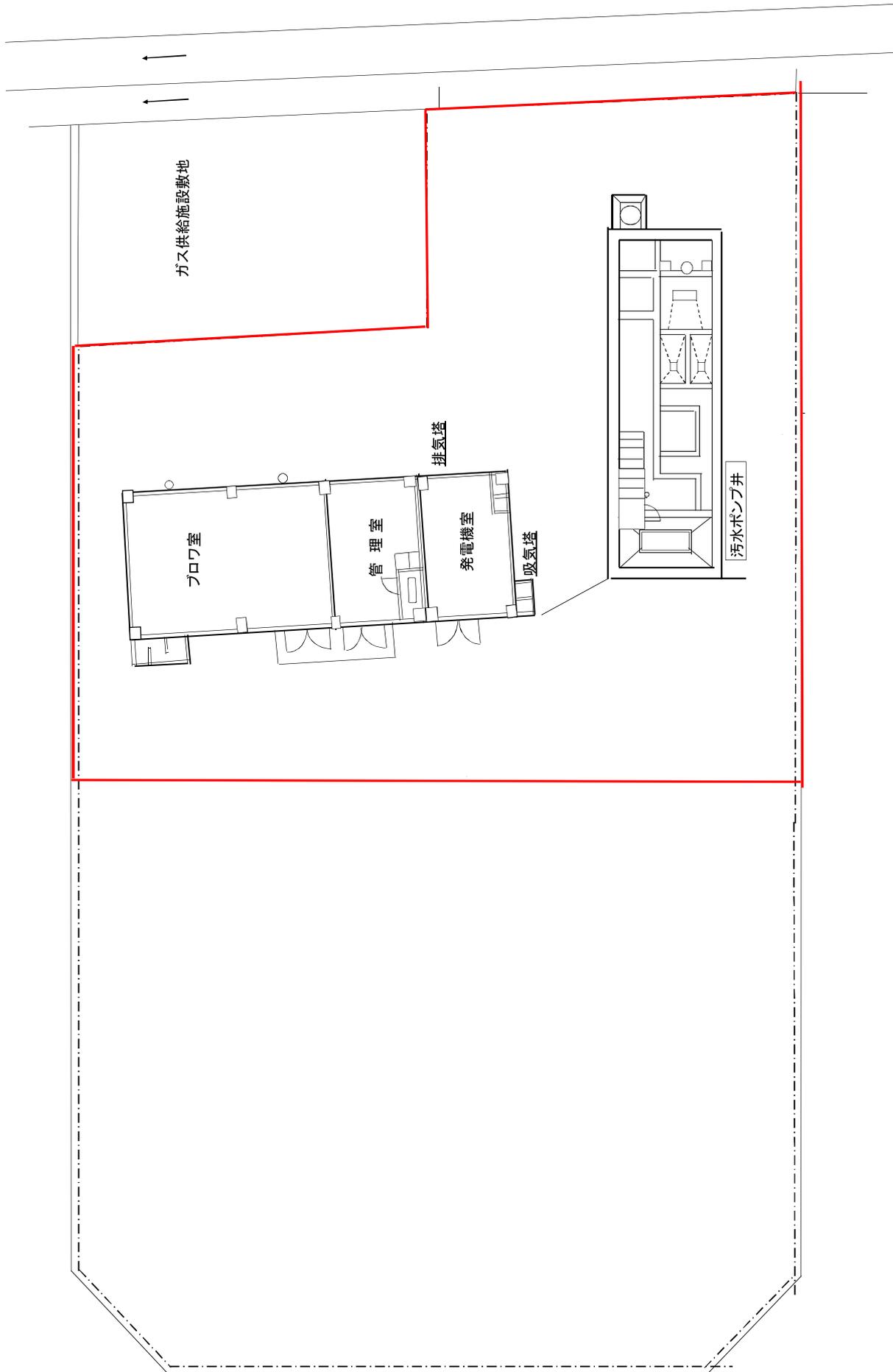
問屋センターポンプ場



問屋町北公園

問屋町 9.6

中田団地マンホール形式ポンプ場



1. 施設別概要

(1) 浄化センター

① 四屋浄化センター

所在地	四屋632-1
敷地面積	29,700 m ²
計画処理区域面積	713 ha
計画処理人口	31,800 人
計画処理能力	34,600 m ³ /日
現在処理能力 (晴天時日最大)	55,000 m ³ /日
下水排除方法	合流式一部分流式
下水処理方式	標準活性汚泥法
放流先	一級河川千保川
汚泥処理方式	濃縮 — 脱水
汚泥処分先	二上浄化センター
主要設備	<p>沈砂池 W 7.5m×L 7.5m×D 1m 1池</p> <p>汚水ポンプ W 3m×L 11m×D 1m 1池</p> <p>φ500縦軸斜流渦巻ポンプ 30m³/分×8.3m×75kW×2台</p> <p>φ400渦巻斜流水中ポンプ 24m³/分×10.5m×55kW×1台</p> <p>φ350渦巻斜流水中ポンプ 18m³/分×8.3m×37kW×4台</p> <p>最初沈殿池 内径 34.7m×D 2.8m 2池</p> <p>反応タンク W 4.5m×L 44m×D 5m 4池</p> <p>曝気機 W 5m×L 30m×D 5m 8槽</p> <p>W 4.6m×L 39m×D 4.5m 4槽</p> <p>φ250多段ターボブロワ 100kW×3台</p> <p>φ200多段ターボブロワ 55kW×3台</p> <p>最終沈澱池 W 5m×L 30m×D 3.8m 8池</p> <p>W 5m×L 35m×D 3.5m 3池</p> <p>塩素滅菌池 W 3m×L 23m×D 1.78m×5列 1池</p> <p>W 2.2m×L 25m×D 2m×2列 1池</p> <p>汚泥濃縮槽 内径 7m×D 4.5m 1槽</p> <p>内径 10m×D 4.5m 1槽</p> <p>脱水機 2m巾ベルトプレス脱水機</p> <p>3m巾ベルトプレス脱水機</p> <p>φ800スクリーンプレス脱水機</p> <p>非常用発電機 ガスタービン 1,000kVA 1基</p>
処理開始年月	簡易処理 昭和40年4月 高級処理 昭和44年4月

② 伏木浄化センター

所在地	伏木磯町1-10
敷地面積	4,200 m ²
計画処理区域面積	197 ha
計画処理人口	6,470 人
計画処理能力	5,700 m ³ /日
現在処理能力 (晴天時日最大)	7,500 m ³ /日
下水排除方法	分流式一部合流式
下水処理方式	標準活性汚泥法
放流先	富山湾
汚泥処理方式	濃縮—脱水
汚泥処分先	二上浄化センター
主要設備	沈砂池 W 3.4m×L 8m×D 2.5m 1池 汚水ポンプ φ250横軸ノックログポンプ 7.5m ³ /分×7.5m×22kW×3台 最初沈殿池 W 5m×L 25m×D 3.5m 2池 反応タンク W 4m×L 28.6m×D 3m×4列 1槽 曝気機 φ150多段ターボブロワ 45kW×2台 最終沈澱池 W 5m×L 26m×D 3m 2池 塩素滅菌池 W 1m×L 20m×D 2m 1池 放流ポンプ φ250横軸ノックログポンプ 7.6m ³ /分×8m×22kW×3台 汚泥濃縮槽 W 3.8m×L 3.8m×D 3.2m 2槽 脱水機 φ600スクリーブレス脱水機 1.5m巾ベルトプレス脱水機 非常用発電機 ガスタービン 250kVA 1基
処理開始年月	昭和47年4月

③ 松太枝浜浄化センター

所在地	太田564
敷地面積	13,800 m ²
計画処理区域面積	74 ha
計画処理人口	2,600 人
計画処理能力	1,500 m ³ /日
現在処理能力 (晴天時日最大)	2,200 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	オキシデーションディッチ法
放流先	太田1号雨水幹線
汚泥処理方式	濃縮—脱水
汚泥処分先	二上浄化センター
主要設備	沈砂池 W 1m×L 2.5m×D 0.2m 1池 汚水ポンプ φ100スクリーブ渦巻水中ポンプ 1.6m ³ /分×7m×5.5kW×1台 φ100ノックログ型水中ポンプ 1.6m ³ /分×7m×5.5kW×2台 反応タンク W 4.5m×周長 101m×D 2.5m 2槽 曝気機 φ2100縦軸型エアレーター 18.5kW φ2300縦軸型エアレーター 18.5kW 最終沈澱池 内径 12m×D 3m 2池 塩素混合池 W 1m×L 5.4m×D 1.4m 1池 放流ポンプ φ100ノックログ水中ポンプ 1.6m ³ /分×10m×5.5kW×3台 汚泥濃縮槽 内径 3m×D 4m 1槽 脱水機 φ300スクリーブレス脱水機 非常用発電機 ディーゼル 110kVA 1基
処理開始年月	平成5年3月

(2) 農業集落排水施設

① 佐加野浄化センター

所在地	答野出字畑直843
敷地面積	1,848 m ²
処理面積	22 ha
計画処理人口	1,960 人
処理区域内人口	1,058 人
計画日最大汚水量	646.8 m ³ /日
計画日平均汚水量	529.2 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-OD オキシデーションデイツ法
放流先	小矢部川
汚泥処理方式	濃縮-脱水
汚泥処分先	高岡広域エコ・クリーンセンター
主要設備	
汚水ポンプ	φ80水中ポンプ 2.2kW×3台
曝気機	φ1000横軸エアレーター 11kW×1台
脱水機	多重円盤型
処理開始年月	平成6年4月

② 般若野東部浄化センター

所在地	山下86-2
敷地面積	1,065 m ²
処理面積	25 ha
計画処理人口	480 人
処理区域内人口	308 人
計画日最大汚水量	165.0 m ³ /日
計画日平均汚水量	129.6 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-I 96 沈殿分離・接触曝気法
放流先	和田川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	高岡市し尿処理施設
主要設備	
汚水ポンプ	φ80水中ポンプ 1.5kW×2台
曝気機	φ65ルーツブロワ 3.7kW×2台 φ50ルーツブロワ 2.2kW×2台
処理開始年月	平成12年4月

③ 勝木原浄化センター

所在地	勝木原20
敷地面積	1,484 m ²
処理面積	4 ha
計画処理対象人口	150 人
処理区域内人口	58 人
計画日最大汚水量	49.5 m ³ /日
計画日平均汚水量	40.5 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-S96 沈殿分離・接触曝気法
放流先	広谷川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	高岡市し尿処理施設
主要設備	
曝気機	φ50ルーツブロワ 2.2kW×2台
処理開始年月	平成17年4月

④ 西広谷浄化センター

所在地	西広谷45-2
敷地面積	885 m ²
処理面積	8 ha
計画処理対象人口	240 人
処理区域内人口	135人
計画日最大汚水量	79.2 m ³ /日
計画日平均汚水量	64.8 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-S96 沈殿分離・接触曝気法
放流先	広谷川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	高岡市し尿処理施設
主要設備	
汚水ポンプ	φ50水中ポンプ 0.4kW×2台
曝気機	φ65ルーツブロワ 2.2kW×2台
処理開始年月	平成18年4月

⑤ 西五位西部センター

所在地	福岡町土屋479-3
敷地面積	1,041 m ²
処理面積	30 ha
計画処理対象人口	910 人
処理区域内人口	576 人
計画日最大汚水量	300.3 m ³ /日
計画日平均汚水量	245.7 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放流先	甚徳川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	クリーンシステムとなみ
主要設備	
汚水ポンプ	φ80水中ポンプ 3.7kW×2台
曝気機	φ65ルーツブロワ 3.7kW×2台 φ50ルーツブロワ 2.2kW×2台
放流ポンプ	φ65水中ポンプ 0.75kW×2台
処理開始年月	平成元年4月

⑥ 西五位南部センター

所在地	福岡町上向田41-3
敷地面積	1,505 m ²
処理面積	34 ha
計画処理対象人口	930 人
処理区域内人口	500人
計画日最大汚水量	306.9 m ³ /日
計画日平均汚水量	251.1 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放流先	西明寺川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	クリーンシステムとなみ
主要設備	
汚水ポンプ	φ100水中ポンプ 3.7kW×2台
曝気機	φ65ルーツブロワ 3.7kW×2台 φ50ルーツブロワ 2.2kW×2台
処理開始年月	平成4年10月

⑦ 西五位北部センター

所在地	福岡町三日市392-2
敷地面積	2,070 m ²
処理面積	29 ha
計画処理対象人口	1,280 人
処理区域内人口	801 人
計画日最大汚水量	422.4 m ³ /日
計画日平均汚水量	345.6 m ³ /日
下水排除方法	分流式
下水処理方式	JARUS-III 嫌気性ろ床・接触曝気法
放流先	馬場谷川
汚泥処理方式	濃縮
汚泥処分先	クリーンシステムとなみ
主要設備	
汚水ポンプ	φ80水中ポンプ 3.7kW×2台
曝気機	φ80ルーツブロワ 7.5kW×2台 φ50ルーツブロワ 3.7kW×2台
処理開始年月	平成8年9月

(3) ポンプ場

① 住吉ポンプ場

所在地	博労本町10-1	
敷地面積	3,173 m ²	
ポンプ設置台数	雨水	汚水
	φ800 2台	φ200 3台
ポンプ能力	153.8 m ³ /分	8.49 m ³ /分
排水面積	19.5 ha	63.8 ha
下水排除方式	合流式	
送水先	千保川	四屋浄化センター
運転開始年月	昭和30年4月1日	昭和51年5月1日

② 伏木汚水中継ポンプ場

所在地	伏木1丁目265-6
敷地面積	486 m ²
ポンプ設置台数	φ200 2台
ポンプ能力	6.28 m ³ /分
排水面積	210 ha
下水排除方式	分流式
送水先	二上浄化センター
運転開始年月	昭和63年3月29日

③ 木津汚水中継ポンプ場

所在地	木津316-1
敷地面積	634 m ²
ポンプ設置台数	φ200 2台
ポンプ能力	4.27 m ³ /分
排水面積	123.6 ha
下水排除方式	分流式
送水先	二上浄化センター
運転開始年月	平成2年3月30日

④ 中田汚水中継ポンプ場

所在地	下麻生字天洞4550
敷地面積	600 m ²
ポンプ設置台数	φ150 2台
ポンプ能力	6.52 m ³ /分
排水面積	237.4 ha
下水排除方式	分流式
送水先	二上浄化センター
運転開始年月	平成9年3月27日

⑤ 大井雨水ポンプ場

所在地	二上四ヶ開1-4
敷地面積	2,221 m ²
ポンプ設置台数	φ800 3台
ポンプ能力	270 m ³ /分
排水面積	317.96 ha
下水排除方式	雨水
送水先	小矢部川
運転開始年月	昭和60年4月22日

⑥ 問屋センターポンプ場

所在地	問屋町2
敷地面積	—
ポンプ設置台数	φ100 3台
ポンプ能力	2.7 m ³ /分
排水面積	17.5 ha
下水排除方式	分流式
送水先	四屋浄化センター
運転開始年月	平成10年2月7日 (市に帰属)

(4) 公共マンホールポンプ

番号	マンホールポンプ 名称	ポンプ	揚水能力 (m ³ /分)	処理面積 (ha)
1	羽広	2.2 kW×2	0.60	10.02
2	木津	1.5 kW×2	0.45	2.72
3	蓮花寺	5.5 kW×2	1.98	32.49
4	石瀬本町	3.7 kW×2	0.74	7.08
5	駅南	5.5 kW×2	1.60	6.20
6	江尻	5.5 kW×2	0.52	18.16
7	米島向野	3.7 kW×2	0.38	4.43
8	南星町	0.75kW×2	0.20	0.86
9	川原雨水	18.5kW×1	8.50	2.66
10	能町南	0.75kW×2	0.09	0.84
11	六家1号	2.2 kW×2	0.42	14.12
12	戸出西1号	2.2 kW×2	0.59	7.50
13	鐘紡町1号	3.7 kW×2	0.45	9.12
14	鐘紡町2号	2.2 kW×2	0.72	15.81
15	神主町	2.2 kW×2	0.45	11.39
16	戸出石代1号	3.7 kW×2	0.78	25.68
17	能町1号	2.2 kW×2	0.72	10.53
18	常国	5.5 kW×2	0.50	18.76
19	下関雨水	11 kW×2	5.22	0.54
20	大源寺	1.5 kW×2	0.36	19.61
21	西佐野	1.5 kW×2	0.25	3.60
22	上牧野	5.5 kW×2	1.50	46.28
23	百橋	5.5 kW×2	0.54	12.92
24	六家南	2.2 kW×2	0.50	13.50
25	北島	1.5 kW×2	0.50	5.01
26	下伏間江	1.5 kW×2	0.53	16.92
27	石塚	1.5 kW×2	0.32	15.40
28	北島2号	1.5 kW×2	0.28	4.90
29	西海老坂	0.75kW×2	0.12	0.14
30	石塚2号	1.5 kW×2	0.28	9.97
31	上黒田	2.2 kW×2	0.28	1.58
32	上伏間江	2.2 kW×2	0.28	3.21
33	岩坪	2.2 kW×2	0.28	15.59
34	蔵野町北	3.7 kW×2	1.00	27.21
35	明和町	2.2 kW×2	0.28	2.99
36	岩坪2号	2.2 kW×2	0.28	2.99
37	辻	2.2 kW×2	0.28	4.30
38	太田中村東部1号	1.5 kW×2	0.40	10.39
39	太田中村東部2号	1.5 kW×2	0.39	3.57
40	太田辰ノ口中部	5.5 kW×2	0.71	21.00
41	太田辰ノ口東部	1.5 kW×2	0.45	3.57
42	太田辰ノ口南部	1.5 kW×2	0.50	12.97
43	太田辰ノ口北部	0.75kW×2	0.20	0.92
44	太田渋谷1号	1.5 kW×2	0.30	4.06
45	太田渋谷2号	1.5 kW×2	0.30	1.05
46	雨晴東部1号	3.7 kW×2	0.45	5.11
47	欠番			
48	太田伊勢領1号	1.5 kW×2	0.16	1.59
49	太田伊勢領2号	1.5 kW×2	0.16	0.28
50	西田1号	2.2 kW×2	0.16	0.51
51	西田2号	3.7 kW×2	0.28	0.68
52	大野1号	2.2 kW×2	0.36	13.67
53	大野2号	3.7 kW×2	0.30	9.08

番号	マンホールポンプ 名称	ポンプ	揚水能力 (m ³ /分)	処理面積 (ha)
54	西干場	1.5 kW×2	0.40	5.07
55	堀川町	1.5 kW×2	0.45	7.50
56	新栄町	1.5 kW×2	0.30	0.52
57	荒屋敷	1.5 kW×2	0.20	2.66
58	上蓑1号	1.5 kW×2	0.56	44.37
59	上蓑2号	2.2 kW×2	0.28	15.17
60	本領1号	1.0 kW×2	0.07	0.09
61	本領2号	1.5 kW×2	0.24	4.84
62	大滝1号	2.2 kW×2	0.20	1.90
63	赤丸1号	1.5 kW×2	0.45	8.82
64	赤丸2号	1.5 kW×2	0.20	2.05
65	赤丸3号	1.5 kW×2	0.20	0.77
66	赤丸4号	1.5 kW×2	0.20	1.31
67	赤丸5号	3.7 kW×2	0.20	0.30
68	大滝2号	2.2 kW×2	0.58	38.55
69	下老子	2.2 kW×2	0.56	19.69
70	赤丸6号	1.0 kW×6	0.08	0.54
71	一步二歩	2.2 kW×2	0.78	47.27
72	蓑島	2.2 kW×2	0.20	10.83
73	蔵野町中央	1.5 kW×2	0.28	8.56
74	戸出春日	2.2 kW×2	0.27	5.24
75	西藤平蔵	2.2 kW×2	0.80	36.42
76	本領3号	1.5 kW×2	0.24	14.17
77	西藤平蔵2号	1.5 kW×2	0.38	17.28
78	林新	1.5 kW×2	0.20	1.63
79	大滝3号	1.5 kW×2	0.20	1.41
80	戸出市野瀬	1.5 kW×2	0.25	3.02
81	木舟	1.5 kW×2	0.20	2.71
82	開ほつ	1.5 kW×2	0.20	4.81
83	石名瀬	0.75kW×2	0.28	1.90
84	能町2号	0.75kW×2	0.25	0.61
85	蔵野町南	0.75kW×2	0.28	16.26
86	東藤平蔵	0.75kW×2	0.41	9.46
87	北蔵新	1.5 kW×2	1.00	140.54
88	一步二歩2号	1.5 kW×2	0.27	25.39
89	福岡町江尻	1.5 kW×2	1.18	54.35
90	一步二歩3号	0.75kW×2	0.22	2.16
91	二塚1号	3.7 kW×2	1.09	38.39
92	福岡町江尻2号	0.75kW×2	0.48	31.30
93	欠番			
94	荒見崎1号	0.75kW×2	0.23	4.73
95	守山	0.75kW×2	0.27	1.04
96	戸出吉住1号	0.75kW×2	0.23	14.94
97	中田団地	15.0kW×2	2.04	18.80
98	柴野	0.75kW×2	0.23	3.64
99	下麻生	3.7kW×2	1.18	53.31
100	国吉	0.75kW×2	0.28	6.35
101	二塚2号	0.75kW×2	0.30	24.47
102	常国2号	0.75kW×2	0.40	21.09
103	笹川	0.75kW×2	0.33	0.65
104	境	0.75kW×2	0.16	2.64
105	福岡矢部	1.5 kW×2	0.42	22.95
201	川原雨水フリップゲート(5箇所)	-	-	-

(5) 農業集落排水マンホールポンプ

番号	マンホールポンプ 名称	ポンプ	揚水能力 (m ³ /分)	口径 (mm)
1	佐加野1号	1.5 kW×2	0.45	80
2	佐加野2号	1.5 kW×2	0.45	80
3	佐加野3号	3.7 kW×2	1.14	100
4	般若野東部	2.2 kW×2	0.80	80
5	勝木原1号	1.5 kW×2	0.28	65
6	勝木原2号	1.5 kW×2	0.28	65
7	勝木原3号	1.5 kW×2	0.28	65
8	西広谷1号	1.5 kW×2	0.28	65
9	西広谷2号	1.5 kW×2	0.28	65
10	西広谷3号	1.5 kW×2	0.28	65
11	西広谷4号	1.5 kW×2	0.28	65
12	福岡土屋1号	2.2 kW×2	1.00	80
13	福岡土屋2号	2.2 kW×2	0.55	80
14	福岡土屋3号	2.2 kW×2	2.00	80
15	福岡下向田1号	1.5 kW×2	0.30	65
16	福岡西明寺2号	1.5 kW×2	0.25	65
17	福岡西明寺3号	1.5 kW×2	0.25	65
18	福岡下向田4号	1.5 kW×2	0.25	65
19	福岡下向田5号	1.5 kW×2	0.30	65
20	福岡三日市1号	1.5 kW×2	0.40	65
21	福岡三日市2号	1.5 kW×2	0.30	65
22	福岡三日市3号	1.5 kW×2	0.30	65
23	福岡三日市4号	2.2 kW×2	0.65	80

(6) 合流改善施設

No.	名称	高さ (mm)	機長 (mm)	穴径 (mm)	型式	型番	出力 (kw)
S1	桜馬場スクリーン	300φ	3400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 3400	0.63
S2	赤坂転倒ゲート	500	1400		エアバッグ式鋼製起伏堤		0.24
S3	開発第1スクリーン	300φ	4800	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 4800	0.63
S4	下関縄手スクリーン	300φ	1800	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 1800	0.63
S5	成美スクリーン	300φ	2000	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 2000	0.63
S6	上四屋スクリーン	300φ	1200	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 1200	0.63
S7	百姓町スクリーン	300φ	550	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 550	0.63
S8	栄町スクリーン	300φ	400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30, 400	0.63
S9	金屋スクリーン	300φ	400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,400	0.63
S10	平米スクリーン	300φ	800	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,800	0.63
S11	羽衣第1スクリーン	300φ	1,400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,1400	0.63
S12	内免スクリーン	300φ	400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,400	0.63
S13	昭和スクリーン	300φ	800	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,800	0.63
S14	横田橋スクリーン	300φ	400	6φ	スクリーン掻き取り式ろ過スクリーン	RMK1-30,400	0.63

処理場施設機能確認書

施設機能確認における判定方法

劣化状況を数値化した指標として、健全度を使用し判定するものとする。健全度は、評価する対象物が有する機能、社会的合成の状態を表す指標である。

健全度判定の対象施設、設備が社会適合性を有していない場合、すなわち法に適合していない場合は使用不可であると判定して健全度1とする。

社会適合性を有していれば、施設、設備ごとに劣化状況等による判定を行い、5段階で健全度を評価する。

下表に、「下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン」における機械・電気設備の数値の定義を示す。

判定区分	運転状態	措置方法
5	設置当初の状態ですべて機能上問題ない。	措置は不要
4	安定運転ができ、機能上問題ないが、劣化の兆候が現れ始めた状態。	措置は不要。 部品交換等。
3	劣化が進行しているが、機能は確保できる状態。 機能回復が可能。	部品交換等の修繕により、 機能回復する。
2	設備として機能を発揮できない状態。 機能回復が困難。	精密点検や設備の改築更新等、 大きな措置が必要。
1	動かない。 機能停止	設備の改築更新等、 大きな措置が必要。

出典：「下水道事業のストックマネジメント実施に関するガイドライン」
(H27.11 国土交通省水管理部・国土保全局下水道部)

対象機器一覧表

四屋浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	鑄鉄製角型	1350	緊急閉	1.5	前澤工業
No.1沈砂池	No.1沈砂池流入ゲート	鑄鉄製角型	1200		2.2	栗本鉄工
No.2沈砂池	No.2沈砂池流入ゲート	鑄鉄製角型	1350		2.2	栗本鉄工
No.1沈砂池	No.1沈砂池水位計			UNE11-S4S-B/TBL/SSB		横河電機
No.2沈砂池	No.2沈砂池水位計			UNE11-S4S-B/TBL/SSB		横河電機
No.1沈砂池	No.1粗目自動バースクリーン	前面掻揚背面降下	W1500	目幅100mm	1.5	日本ガイシ
No.2沈砂池	No.2粗目自動バースクリーン	前面掻揚背面降下	W2400	目幅100mm	1.5	荏原製作所
No.1沈砂池	No.1粗目コンベア	ベルトコンベア		W500mm×L3300mm	1	日工
No.2沈砂池	No.2粗目コンベア	ベルトコンベア		W500mm	1.5	荏原製作所
No.1沈砂池	No.1沈砂掻揚機	バケットコンベア	W3000	2.5m ³ /h	2.2+1.5	日本ガイシ
No.2沈砂池	No.2-1沈砂掻揚機	バケットコンベア	W3000		1.5+0.75	荏原製作所
No.2沈砂池	No.2-2沈砂掻揚機	バケットコンベア	W3000		1.5+0.75	荏原製作所
No.1沈砂池	No.1沈砂コンベア	フライトコンベア		W400×L9000 5m ³ /h	1.5	日本ガイシ
No.2沈砂池	No.3沈砂コンベア	スネコン		1.76m ³ /h	1.5	エステック
No.2沈砂池	No.4沈砂コンベア	バケットコンベア		W400	1.5	荏原製作所
No.2沈砂池	沈砂中継槽	水中ポンプ	80	ホツパ3m ³	2.2	柿本商会
No.2沈砂池	沈砂分離機	スクリュコンベア	300	1.6m ³ /h	1.5	前澤工業
沈砂池屋外	沈砂ホツパ	電動カットゲート		5.0m ³	1.5×2	柿本商会
No.1沈砂池	No.1自動バースクリーン	前面掻揚	W1500	目幅30mm	1.5	日本ガイシ
No.2沈砂池	No.2自動バースクリーン	前面掻揚	W2400	目幅25mm	1.5	荏原製作所
No.1沈砂池	No.1し渣コンベア	ベルトコンベア		W400mm×L12000mm	1.5	荏原製作所
No.2沈砂池	No.2し渣コンベア	フライトコンベア			2.2	荏原製作所
沈砂池屋外	し渣ホツパ	電動カットゲート		2.5m ³	0.75×2	荏原製作所
No.1沈砂池	No.1搬出入用チェーンブロック			3.1t		日本ガイシ
No.1沈砂池	No.2搬出入用チェーンブロック					日本ガイシ
No.2沈砂池	受水槽	SUS製角型		W1800×L2500×H2000		日本ガイシ
No.2沈砂池	加圧ポンプ		50	0.125m ³ /m-32.5m	3.7	荏原製作所
No.2沈砂池	融雪ポンプ		50	0.3m ³ /m-30m	3.7	西島ポンプ
No.2沈砂池	ミストセパレータ	慣性衝突式		99%以上、20μm		荏原製作所
No.2沈砂池	脱臭ファン	FRP製		60m ³ /m-2.2kPa	5.5	荏原製作所
沈砂池屋外	脱臭塔	活性炭		60m ³ /m		荏原製作所
No.1沈砂池	吸気ファン	シロッコファン		4540m ³ /h-20mmAq	0.75	日本ガイシ
No.1沈砂池	排気ファン	シロッコファン		4540m ³ /h-20mmAq	0.75	日本ガイシ
No.2沈砂池	吸気ファン	RF-24HP	600	183m ³ /m	0.75	鎌倉
No.2沈砂池	排気ファン	ルーフファン	600	215m ³ /m-5mmAq	0.75	鎌倉
汚水ポンプ	水位計用空気圧縮機	圧力開閉		80L/m-0.93MPa	0.75	日立産機
汚水ポンプ	水位計用除湿機	冷凍式				富士端子工
汚水ポンプ	汚水ポンプ井水位計			UNE11-S4S-B/TBL/SSB		
汚水ポンプ	No.1汚水ポンプ	CN400	400	24m ³ /m-10.5m	55	新明和
汚水ポンプ	No.2汚水ポンプ	縦軸斜流	500	30m ³ /m-10m	75	荏原製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
汚水ポンプ	No.3汚水ポンプ	縦軸斜流	500	30m ³ /m-10m	75	荏原製作所
汚水ポンプ	No.4汚水ポンプ	CP350	350	14m ³ /m-10.5m	37	新明和
送水ポンプ	送水ポンプ井水位計			UNE11-S4S-B/TBL/SSB		横河電機
送水ポンプ	No.1送水ポンプ	CP350	350	14m ³ /m-10.5m	37	新明和
送水ポンプ	No.2送水ポンプ	CP350	350	14m ³ /m-10.5m	37	新明和
送水ポンプ	No.3送水ポンプ	CP350	350	14m ³ /m-10.5m	37	新明和
汚水ポンプ	No.2汚水ポンプ電動弁	偏芯構造弁	500			クボタ
汚水ポンプ	No.3汚水ポンプ電動弁	偏芯構造弁	500			クボタ
汚水ポンプ	No.1汚水ポンプ用逆止弁					前澤工業
汚水ポンプ	No.2汚水ポンプ用逆止弁					前澤工業
汚水ポンプ	No.3汚水ポンプ用逆止弁					前澤工業
汚水ポンプ	No.4汚水ポンプ用逆止弁					前澤工業
送水ポンプ	No.1送水ポンプ用逆止弁					前澤工業
送水ポンプ	No.2送水ポンプ用逆止弁					前澤工業
汚水ポンプ	No.3送水ポンプ用逆止弁					前澤工業
汚水ポンプ	No.1汚水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
汚水ポンプ	No.2汚水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
汚水ポンプ	No.3汚水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
汚水ポンプ	No.4汚水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
送水ポンプ	No.1送水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
送水ポンプ	No.2送水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
汚水ポンプ	No.3送水ポンプ用制水弁	手動弁				前澤工業
流量計ピット	No.1流量計用制水弁					住友重機
流量計ピット	No.2流量計用制水弁					住友重機
汚水ポンプ	No.1真空ポンプ	水封式	40	1.9m ³ /m-700mmAq	3.7	荏原製作所
汚水ポンプ	No.2真空ポンプ	水封式	40	1.9m ³ /m-700mmAq	3.7	荏原製作所
汚水ポンプ	オートストレーナ			20m ³ /h	0.1	旭機械
汚水ポンプ	No.1封水ポンプ	ラインポンプ	50	0.3m ³ /m-20m	2.2	荏原製作所
汚水ポンプ	No.2封水ポンプ	ラインポンプ	50	0.3m ³ /m-20m	2.2	荏原製作所
汚水ポンプ	汚水ポンプ吊上げ装置			2.8t	0.9	日立製作所
送水ポンプ	送水ポンプ用チェーンブロック			2.8t		荏原製作所
送水ポンプ	ポンプ井連絡ゲート					日本ガイシ
分水槽	1系初沈流入弁	手動弁	1000			住友重機
分水槽	2系初沈流入弁	手動弁	600			住友重機
分集水槽	1系No.1初沈流入弁	手動弁	700			荏原製作所
分集水槽	1系No.2初沈流入弁	手動弁	700			荏原インフィルコ
1系初沈	1系No.1初沈污泥掻寄機	周辺駆動		φ33900	0.75	荏原製作所
1系初沈	1系No.2初沈污泥掻寄機	周辺駆動		φ33900	0.75	荏原インフィルコ
1系初沈	1系No.1初沈排泥弁	偏芯構造弁	200			荏原インフィルコ
1系初沈	1系No.2初沈排泥弁	偏芯構造弁	200			荏原インフィルコ
1系初沈	1系No.1初沈污泥ポンプ	CNT150B	150	2.8m ³ /m-11.8m	6.5	新明和
1系初沈	1系No.2初沈污泥ポンプ	CNT150B	150	2.8m ³ /m-11.8m	6.5	新明和
1系初沈	1系No.1初沈スカム排出弁	偏芯構造弁	200			荏原インフィルコ

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
1系初沈	1系No.2初沈スカム排出弁	偏芯構造弁	200			荏原インフィルコ
汚水ポンプ	初沈エア弁用空気圧縮機	0.75P-9.5VA6		80L/m-0.93MPa	0.75	日立産機
No.1ブロワ室	No.1ブロワ	ターボブロワ	250	74m3/m-4800mmAq	100	荏原製作所
No.1ブロワ室	No.2ブロワ	ターボブロワ	250	74m3/m-4800mmAq	100	荏原製作所
No.1ブロワ室	No.3ブロワ	ターボブロワ	250	74m3/m-4800mmAq	100	荏原製作所
No.2ブロワ室	No.4ブロワ	ターボブロワ	200	35m3/m-5500mmAq	55	武藤電機
No.2ブロワ室	No.5ブロワ	ターボブロワ	200	35m3/m-5500mmAq	55	武藤電機
No.2ブロワ室	No.6ブロワ	ターボブロワ	200	35m3/m-5500mmAq	55	武藤電機
No.1ブロワ室	No.1ブロワ電動機			3300V	100	三菱電機
No.1ブロワ室	No.2ブロワ電動機			3300V	100	三菱電機
No.1ブロワ室	No.3ブロワ電動機			3300V	100	三菱電機
No.2ブロワ室	No.4ブロワ電動機			3300V	55	安川電機
No.2ブロワ室	No.5ブロワ電動機			3300V	55	安川電機
No.2ブロワ室	No.6ブロワ電動機			3300V	55	安川電機
No.1ブロワ室	No.1電油操作器	シリンダ別置型		20L/m-15kgf	0.4	荏原製作所
No.1ブロワ室	No.11系潤滑油ポンプ	ギヤポンプ	25	65L/m-6kgf	1.5	荏原製作所
No.1ブロワ室	No.21系潤滑油ポンプ	ギヤポンプ	25	65L/m-6kgf	1.5	荏原製作所
No.1ブロワ室	1系潤滑油タンク			400ℓ		荏原製作所
No.1ブロワ室	油ろ過器	複式ストレーナ				荏原製作所
No.1ブロワ室	No.1油冷却器			16000kcal/h		荏原製作所
No.1ブロワ室	No.2油冷却器			16000kcal/h		荏原製作所
No.1ブロワ室	1系クーリングタワー	SBC-5ES		19500kcal/h	0.1	信和産業
No.1ブロワ室	冷却水循環ポンプ	40LP40A6.4-e	40		0.4	テラル
No.1ブロワ室	1系乾式エアフィルター	ロール式		215m3/m	0.2	荏原製作所
No.1ブロワ室	ブロワ室換気扇	有圧換気扇	500	100m3/m	0.4	TOSHIBA
No.2ブロワ室	No.42系ブロワ用エアフィルター			フィルター付サイレンサ		武藤電機
No.2ブロワ室	No.52系ブロワ用エアフィルター			フィルター付サイレンサ		武藤電機
No.2ブロワ室	No.62系ブロワ用エアフィルター			フィルター付サイレンサ		武藤電機
No.2ブロワ室	ブロワ室換気扇	KG-50ETA	500	有圧換気扇	0.4	三菱電機
No.1ブロワ室	ブロワ吊上げ装置	チェーンブロック				荏原製作所
No.2ブロワ室	ブロワ吊上げ装置	チェーンブロック				住友重機
分配槽	1系A槽流出ゲート		700			柿本商会
分配槽	1系B槽流出ゲート		700			柿本商会
分配槽	バイパス可動堰		500□			尾山製作所
A曝気槽	No.1-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
A曝気槽	No.1-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.1-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.1-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
A曝気槽	No.2-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
A曝気槽	No.2-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.2-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.2-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
A曝気槽	No.3-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
A曝気槽	No.3-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.3-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.3-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
A曝気槽	No.4-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
A曝気槽	No.4-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.4-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
A曝気槽	No.4-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
B曝気槽	No.5-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
B曝気槽	No.5-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.5-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.5-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
B曝気槽	No.6-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
B曝気槽	No.6-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.6-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.6-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
B曝気槽	No.7-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
B曝気槽	No.7-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.7-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.7-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
B曝気槽	No.8-1エアタン流入可動堰	SUS製角型		W600xH500		尾山製作所
B曝気槽	No.8-2エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.8-3エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420		尾山製作所
B曝気槽	No.8-4エアタン流入可動堰	SUS製角型		W420xH420	0.4	柿本商会
A曝気槽	空気仕切弁	手動弁	450			荏原製作所
B曝気槽	空気仕切弁	手動弁	450			荏原製作所
A曝気槽	No.1エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
A曝気槽	No.2エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
A曝気槽	No.3エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
A曝気槽	No.4エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
B曝気槽	No.5エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
B曝気槽	No.6エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
B曝気槽	No.7エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
B曝気槽	No.8エアタン散気装置			φ70xL500x21x4		荏原製作所
A終沈	No.1終沈汚泥掻寄機	CHH-6225DB	2池1駆動		3.7	安宅建設
A終沈	No.1終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				安宅建設
A終沈	No.2終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				安宅建設
A終沈	No.2終沈汚泥掻寄機	CHH-6225DB	2池1駆動		3.7	安宅建設
A終沈	No.3終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				安宅建設
A終沈	No.4終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				安宅建設
B終沈	No.3終沈汚泥掻寄機		2池1駆動		2.2	荏原製作所
B終沈	No.5終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				荏原製作所
B終沈	No.6終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				荏原製作所
B終沈	No.4終沈汚泥掻寄機		2池1駆動		2.2	荏原製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
B終沈	No.7終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				荏原製作所
B終沈	No.8終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				荏原製作所
A終沈	1系No.1返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.2返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.3返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.4返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.5返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.6返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.7返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.8返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.9返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.10返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.11返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.12返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.13返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.14返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.15返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
B終沈	1系No.16返送汚泥ポンプ	CN801	80	0.8m ³ /m-3m	2.2	新明和
A終沈	1系No.1終沈スカムスキマー	電動パイプ式	250	2池1駆動	0.2	荏原製作所
A終沈	1系No.2終沈スカムスキマー	電動パイプ式	250	2池1駆動	0.2	荏原製作所
B終沈	1系No.3終沈スカムスキマー	電動パイプ式	250	2池1駆動	0.2	荏原製作所
B終沈	1系No.4終沈スカムスキマー	電動パイプ式	250	2池1駆動	0.2	荏原製作所
A曝気槽	1系A槽余剰汚泥弁		100	空気作動ダイヤフラム弁		荏原製作所
B曝気槽	1系B槽余剰汚泥弁		100	空気作動ダイヤフラム弁		荏原製作所
2系滅菌池	余剰汚泥用空気圧縮機			44L/m	0.4	日立産機
2系初沈	2系No.1初沈流入ゲート	鋳鉄製角型		W500xH500		住友重機
2系初沈	2系No.2初沈流入ゲート	鋳鉄製角型		W500xH500		住友重機
2系初沈	2系No.3初沈流入ゲート	鋳鉄製角型		W500xH500		住友重機
2系初沈	2系No.4初沈流入ゲート	鋳鉄製角型		W500xH500		住友重機
2系初沈	2系No.1初沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
2系初沈	2系No.2初沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
2系初沈	2系No.3初沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
2系初沈	2系No.4初沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
2系初沈	2系No.1初沈スカムスキマー	手動パイプ式	250			住友重機
2系初沈	2系No.2初沈スカムスキマー	手動パイプ式	250			住友重機
2系初沈	2系No.3初沈スカムスキマー	手動パイプ式	250			住友重機
2系初沈	2系No.4初沈スカムスキマー	手動パイプ式	250			住友重機
2系初沈	No.1初沈汚泥引抜ポンプ		80	1.0m ³ /m-10m	5.5	住友重機
2系初沈	No.2初沈汚泥引抜ポンプ		80	1.0m ³ /m-10m	5.5	住友重機
2系初沈	No.1初沈汚泥引抜弁		80		0.2	住友重機
2系初沈	No.2初沈汚泥引抜弁		80		0.2	住友重機
2系初沈	2系No.1初沈汚泥弁		200	空気作動ダイヤフラム弁		住友重機
2系初沈	2系No.2初沈汚泥弁		200	空気作動ダイヤフラム弁		住友重機

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
2系初沈	2系No.3初沈汚泥弁		200	空気作動ダイヤフラム弁		住友重機
2系初沈	2系No.4初沈汚泥弁		200	空気作動ダイヤフラム弁		住友重機
2系初沈	2系初沈放流可動堰			W2000xH2000	0.75	住友重機
2系初沈	初沈床排水ポンプ		40	0.1m ³ /m-15m	0.75	住友重機
2系初沈	初沈空気圧縮機	0.75P-9.5VA6		80L/m-0.93MPa	0.75	日立産機
2系初沈	初沈地下室換気ファン	RF12H	300	32m ³ /m ルーフファン	0.06	鎌倉
C曝気槽	No.9-1エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.9-2エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.9-3エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.9-4エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500	0.4	柿本商会
C曝気槽	No.10-1エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.10-2エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.10-3エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.10-4エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500	0.4	柿本商会
C曝気槽	No.11-1エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.11-2エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.11-3エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.11-4エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500	0.4	柿本商会
C曝気槽	No.12-1エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.12-2エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.12-3エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500		住友重機
C曝気槽	No.12-4エアタン流入可動堰	鑄鉄製角型		W500xH500	0.4	柿本商会
C曝気槽	No.9エアタン散気装置			φ70xL500x20x8		住友重機
C曝気槽	No.10エアタン散気装置			φ70xL500x20x8		住友重機
C曝気槽	No.11エアタン散気装置			φ70xL500x20x8		住友重機
C曝気槽	No.12エアタン散気装置			φ70xL500x20x8		住友重機
C終沈	No.9終沈流入ゲート	鑄鉄製丸型	500			住友重機
C終沈	No.10終沈流入ゲート	鑄鉄製丸型	500			住友重機
C終沈	No.11終沈流入ゲート	鑄鉄製丸型	500			住友重機
C終沈	No.9終沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
C終沈	No.10終沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
C終沈	No.11終沈汚泥掻寄機			チェーンフライト	1.5	住友重機
C終沈	No.9終沈スカムスキマー	電動パイプ式	200	L5000	0.2	荏原製作所
C終沈	No.10,11終沈スカムスキマー	電動パイプ式	200	L5000	0.2	荏原製作所
C終沈	No.9汚泥引抜調整弁	テレスコ弁	200	L500		住友重機
C終沈	No.10汚泥引抜調整弁	テレスコ弁	200	L500		住友重機
C終沈	No.11汚泥引抜調整弁	テレスコ弁	200	L500		住友重機
C終沈	2系No.1終沈返送汚泥ポンプ		200	3.6m ³ /m-7m	11	古河産機
C終沈	2系No.2終沈返送汚泥ポンプ		200	3.6m ³ /m-7m	11	古河産機
C終沈	2系No.1終沈余剰汚泥ポンプ		80	0.5m ³ /m-7m	3.7	古河産機
C終沈	2系No.2終沈余剰汚泥ポンプ		80	0.5m ³ /m-7m	3.7	古河産機
C終沈	2系終沈床排水ポンプ	自吸式	50	0.3m ³ /m-10m	1.5	テラル(株)
C終沈	地下室換気ファン	RF-12	300		0.06	鎌倉

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
2系滅菌池	No.1次亜塩素ナトリウム貯槽	FRP製		φ 1600xH4300-8m ³		荏原製作所
2系滅菌池	No.2次亜塩素ナトリウム貯槽	FRP製		φ 1600xH4300-8m ³		荏原製作所
2系滅菌池	1系No.1次亜塩注入ポンプ					タクミナ
2系滅菌池	1系No.2次亜塩注入ポンプ		20		0.4	イワキ
2系滅菌池	2系No.1次亜塩注入ポンプ	CLPWM-100R-ATCF-HWJ	20	90ml/m-0.7MPa	0.018	タクミナ
2系滅菌池	2系No.2次亜塩注入ポンプ	CLPWM-100R-ATCF-HWJ	20	90ml/m-0.7MPa	0.018	タクミナ
2系滅菌池	滅菌室吊上げ装置			2.0t-4m	1.5	キトー
2系滅菌池	給水装置	32BD6ND6.75A	32	150L/m-18m	0.75	荏原製作所
2系滅菌池	タンク室換気扇	有圧換気扇				荏原製作所
2系滅菌池	ポンプ室換気扇	有圧換気扇			0.182	荏原製作所
1系滅菌池	1系混和池流出ゲート	鋳鉄製丸型	1400			尾山製作所
用水設備	砂ろ過器			φ 1500xH4000-420t/d		日本ゼオン
用水設備	原水ポンプ	CN100	80	0.35m ³ /m-25m	5.5	新明和
用水設備	逆洗ポンプ	CN150	150	2.2m ³ /m-15m	11	新明和
用水設備	逆洗ブロワ		80	3.0m ³ /m-5m	5.5	新明和
用水設備	三次処理水ポンプ	CN100	80	0.35m ³ /m-25m	5.5	新明和
用水設備	二次処理水中ポンプ	CN80/100A	80	0.5m ³ /m	5.9	新明和
用水設備	二次処理水ポンプ	125SFM67.5	125	1.12m ³ /m-21m	7.5	荏原製作所
用水設備	オートストレーナ	A100	100	80m ³ /h	0.1	旭機械
用水設備	ジェットポンプ	多段ポンプ	80	0.8m ³ /m-6.9m	15	荏原製作所
スカム除去	スカムポンプ	CV100	100	1.4m ³ /m-12m	7.5	新明和
スカム除去	スカムスクリーン			目幅2mm-3.5m ³ /h	0.04	コミュニケーターサービス
スカム除去	スカムホッパ	電動カットゲート		2m ³	0.4x2	荏原製作所
汚泥分配槽	No.1分配槽制水扉	鋳鉄製角型		W200xH200		尾山製作所
汚泥分配槽	No.2分配槽制水扉	鋳鉄製角型		W200xH200		尾山製作所
濃縮槽	No.1濃縮汚泥掻寄機	VM05-5931		中央駆動懸垂型	0.4	荏原製作所
濃縮槽	No.2濃縮汚泥掻寄機	VM05-6161		中央駆動懸垂型	0.4	荏原製作所
濃縮槽	No.3濃縮汚泥掻寄機	VM05-5842		中央駆動懸垂型	0.4	住友重機
濃縮槽	汚泥引抜ポンプ		100	0.8m ³ /m-3m	7.5	荏原製作所
濃縮槽	No.1濃縮槽排泥弁	偏芯構造弁	200			住友重機
濃縮槽	No.2濃縮槽排泥弁	偏芯構造弁	200			住友重機
濃縮槽	No.3濃縮槽排泥弁	電動ダイヤフラム	200		0.76	住友重機
濃縮槽	空気圧縮機			480L/m-0.88MPa	0.75	日立産機
汚泥貯留槽	No.1貯留槽流入弁	空気ダイヤフラム	200			住友重機
汚泥貯留槽	No.2貯留槽流入弁	空気ダイヤフラム	200			住友重機
汚泥貯留槽	No.1汚泥水中ポンプ	CN80/100A	100	1.1m ³ /m	5.9	新明和
汚泥貯留槽	No.2汚泥水中ポンプ	CN80/100A	100	1.1m ³ /m	5.9	新明和
汚泥貯留槽	No.1汚泥攪拌機			φ 1300-2段パドル	7.5	住友重機
汚泥貯留槽	No.2汚泥攪拌機			φ 1300-2段パドル	7.5	住友重機
脱水機室	汚泥サービスタンク			φ 2000xH2100-5m ³		荏原製作所
脱水機室	No.1A汚泥供給ポンプ		100	16m ³ /h-20m	5.5	兵神装備
脱水機室	No.1B汚泥供給ポンプ		100	16m ³ /h-20m	5.5	兵神装備
脱水機室	No.2A汚泥供給ポンプ	NE-69PM	100	23m ³ /h-4m	7.5	兵神装備

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
脱水機室	No.2B汚泥供給ポンプ	NE-69PM	100	23m ³ /h-4m	7.5	兵神装備
脱水機室	No.4汚泥供給ポンプ	NE-60B	100	25m ³ /h-10m	3.7	兵神装備
脱水機室	No.5汚泥供給ポンプ	NE-60B	100	25m ³ /h-10m	3.7	兵神装備
脱水機室	No.6汚泥供給ポンプ	NE-60B	100	25m ³ /h-10m	3.7	兵神装備
脱水機室	No.1脱水機	ベルトプレス		ろ布幅2.1m	3.7	日本インカ
脱水機室	No.2脱水機	ISGK		φ800xL4000	3.7+1.5+0.75	石垣
脱水機室	No.5脱水機	ベルトプレス		ろ布幅3.1m	3.7	日本インカ
脱水機室	No.1油圧ユニット			70kgf	0.75	日本インカ
脱水機室	No.5油圧ユニット			140kgf	0.75	日本インカ
脱水機室	No.1汚泥混合槽用攪拌機			φ750xH1540	1.5	日本インカ
脱水機室	No.2汚泥混合槽用攪拌機			φ910xH1730	3.7	石垣
脱水機室	No.5汚泥混合槽用攪拌機			φ900xH1850	0.75	日本インカ
脱水機室	No.1高分子凝集剤供給機			0.6L/m	0.4	日本インカ
脱水機室	No.2高分子凝集剤供給機			0.6L/m	0.4	日本インカ
脱水機室	No.1高分子凝集剤タンク攪拌機			φ400-2段	2.2	日本インカ
脱水機室	No.2高分子凝集剤タンク攪拌機			φ400-2段	2.2	日本インカ
脱水機室	No.1A薬注ポンプ	NE30PM	50	5m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.1B薬注ポンプ	NE30PM	50	5m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.2A薬注ポンプ	NE30PM	50	4.5m ³ /h-36m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.2B薬注ポンプ	NE30PM	50	4.5m ³ /h-36m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.4薬注ポンプ	NE-30A	50	5m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.5薬注ポンプ	NE-30A	50	5m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.6薬注ポンプ	NE-30A	50	5m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
脱水機室	No.1Aろ布洗浄水ポンプ		65	0.3m ³ /m-110m	15	荏原製作所
脱水機室	No.1Bろ布洗浄水ポンプ		65	0.3m ³ /m-110m	15	荏原製作所
脱水機室	No.2A洗浄水ポンプ	T-506X3-MN3.7	50	0.2m ³ /m-39m	3.7	川本製作所
脱水機室	No.2B洗浄水ポンプ	T-506X3-MN3.7	50	0.2m ³ /m-39m	3.7	川本製作所
脱水機室	No.4ろ布洗浄水ポンプ		50	0.27m ³ /m-200m	22	荏原製作所
脱水機室	No.5ろ布洗浄水ポンプ		50	0.27m ³ /m-200m	22	荏原製作所
脱水機室	No.6ろ布洗浄水ポンプ		50	0.27m ³ /m-200m	22	荏原製作所
脱水機室	No.1ベルトコンベア	1号機用		W600xL4700	1.5	日本インカ
脱水機室	No.1ケーキ搬出コンベア	2号機前		W350xL3000	1.5	住友重機
脱水機室	No.2ケーキ搬出コンベア	2号機横		W350xL5650	1.5	住友重機
脱水機室	No.2ベルトコンベア	5号機前		W400xL7000	1.5	日本インカ
脱水機室	No.1供給(傾斜)コンベア	5号機横		W500xL10300	1.5	日本インカ
脱水機室	No.2供給(川横断)コンベア	場外		W500xL34000	2.2	川崎重工
脱水機室	No.1チェーンブロック	1号機用				日本インカ
脱水機室	No.2チェーンブロック	2号機用		1.0t-4.7m		ニッチ
脱水機室	チェーンブロック	5号機用				日本インカ
脱水機室	電動ホイスト	凝集剤用		0.5t-10m	0.75	日本インカ
脱水機室	No.1ルーフファン				0.4	日本インカ
脱水機室	No.2ルーフファン				0.4	日本インカ
脱水機室	No.3ルーフファン				0.4	日本インカ

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
脱水機室	(屋上)脱臭ブロウ	ターボファン			11	川崎重工
場外受入室	脱水ケーキホツパ	SUS製角型		5m ³	0.4x2	旭産業
場外受入室	脱水ケーキホツパコンベア	スクルー		φ350xL2700x3	1.5	旭産業
場外受入室	ケーキ搬出コンベア	SDM-Z		3.0m ³ /hフライトコンベア	1.5	菅原輸機
場外受入室	ホツパ室床排水ポンプ	CNL501	65	0.2m ³ /m-5m	0.75	新明和
場外受入室	電動シャッター			W3000xH4800		三和シャッター
脱臭装置	臭気ファン	FRP製		85m ³ /m-160mmAq	5.5	セイコーケミカル
脱臭装置	酸洗浄塔	FRP製		1.1m□xH4.1m		協和化工
脱臭装置	酸循環タンク	FRP製		W1.1mxL2mxH1m		協和化工
脱臭装置	酸循環ポンプ		65	0.4m ³ /m-14m	2.2	協和化工
脱臭装置	アルカリ洗浄塔	FRP製		1.1m□xH4.1m		協和化工
脱臭装置	アルカリ循環タンク	FRP製		W1.1mxL2mxH1m		協和化工
脱臭装置	アルカリ循環ポンプ		65	0.4m ³ /m-14m	2.2	協和化工
脱臭装置	硫酸貯留タンク	FRP製		φ1.4mxH1.6m-2m ³		協和化工
脱臭装置	No.1循環槽硫酸注入ポンプ			0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	No.2循環槽硫酸注入ポンプ			0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	中和槽硫酸注入ポンプ			0.06L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	次亜塩素酸ソーダ貯留タンク	FRP製		φ1.4mxH1.6m-2m ³		協和化工
脱臭装置	No.1次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	LK22VC-02		0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	No.2次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ	LK22VC-02		0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	苛性ソーダ貯留タンク	FRP製		φ1.4mxH1.6m-2m ³		協和化工
脱臭装置	No.1循環槽苛性ソーダ注入ポンプ			0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	No.2循環槽苛性ソーダ注入ポンプ			0.12L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	中和槽苛性ソーダ注入ポンプ			0.06L/m-5kgf	0.2	イワキ
脱臭装置	中和タンク			1.1m□xH1.0m		住友重機
脱臭装置	中和タンク攪拌機			1.0m ³	0.2	住友重機
焼却炉棟	汚泥ホツパ	SUS製角型		有効35m ³		川崎重工
焼却炉棟	汚泥ホツパ切出し機	5連スクルー		2t/h-φ300xL4100	2.2+1.5	川崎重工
焼却炉棟	汚泥投入コンベア	フライトコンベア		2t/h-W416xL28400	5.5	山岸製作所
焼却炉棟	汚泥移送コンベア	フライトコンベア		2.7m ³ /h	1.5	富士技研
焼却炉棟	汚泥搬出ホツパ	電動カットゲート		有効7m ³	1.5x2	富士技研
焼却炉棟	汚泥焼却炉	縦型多段炉		30t/d		川崎重工
焼却炉棟	灰コンベア	DD4-Z スネコン		0.3m ³ /h	0.75	川崎重工
焼却炉棟	灰ホツパ	円筒円錐型		有効9m ³		川崎重工
焼却炉棟	灰加湿機	2連パドル式		3.0t/h	3.7	川崎重工
焼却炉棟	No.1焼却炉バーナー	重油バーナー		400000kcal/h		川崎重工
焼却炉棟	No.2焼却炉バーナー	重油バーナー		400000kcal/h		川崎重工
焼却炉棟	余剰ガスブースター					川崎重工
焼却炉棟	燃焼空気ブロウ	MV-D#4		36m ³ /m-700mmAq	11	村上製作所
焼却炉棟	軸冷却ファン	MVX-D#3		80m ³ /m-300mmAq	11	村上製作所
焼却炉棟	ガス洗浄塔	サイクロンスプレー式		130m ³ /h		川崎重工
焼却炉棟	No.1ガス吸収塔	充填塔式		130m ³ /h		川崎重工
焼却炉棟	排ガスファン	MVX-BD#4	450	160m ³ /m-600mmAq	30	村上製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
焼却炉棟	電気集塵機	湿式		130m ³ /h	4x2+1.5	川崎重工
焼却炉棟	煙突					川崎重工
焼却炉棟	集塵機排水槽					川崎重工
焼却炉棟	排ガス弁					川崎重工
焼却炉棟	空気加熱器	シェル&チューブ		φ1200xH8300		川崎重工
焼却炉棟	プレクーラー					川崎重工
焼却炉棟	No.1洗浄塔循環ポンプ	65x50FSED62. 2E		0.4m ³ /min-17m	3.7	荏原製作所
焼却炉棟	No.2洗浄塔循環ポンプ	3-2SC EG R/L		330L/m-18m	3.7	太平洋
焼却炉棟	ストレーナ	A-100	100	80m ³ /h	0.1	旭機械
焼却炉棟	No.1ガス吸収塔循環ポンプ	3-2SG EG R/L		400L/m-17m	3.7	太平洋
焼却炉棟	No.2ガス吸収塔循環ポンプ	3-2SG EG R/L		400L/m-17m	3.7	太平洋
焼却炉棟	空気槽					川崎重工
焼却炉棟	No.1空気圧縮機	DSP-15A6I	25	1.8m ³ /m-0.69MPa	15	日立産機
焼却炉棟	No.2空気圧縮機			0.6m ³ /m-0.69MPa	11	日立産機
焼却炉棟	除湿機					川崎重工
焼却炉棟	NaOH貯槽			3m ³		川崎重工
焼却炉棟	H2SO4貯槽			3m ³		川崎重工
焼却炉棟	NaClO貯槽			3m ³		川崎重工
焼却炉棟	No.1NaOH供給ポンプ	SYD1-62-VTS		0.6L/m-20m	0.1	タクミナ
焼却炉棟	No.2NaOH供給ポンプ	SYD1-62-VTS		0.6L/m-20m	0.1	タクミナ
焼却炉棟	No.1H2SO4供給ポンプ	SYD1-12-VTC		12L/m-20m	0.1	タクミナ
焼却炉棟	No.2H2SO4供給ポンプ	SYD1-12-VTC		12L/m-20m	0.1	タクミナ
焼却炉棟	No.1NaClO供給ポンプ					川崎重工
焼却炉棟	No.2NaClO供給ポンプ					川崎重工
焼却炉棟	No.1処理水供給ポンプ	多段ポンプ	100	1.0m ³ /m-40m	22	荏原製作所
焼却炉棟	No.2処理水供給ポンプ	多段ポンプ	100	1.0m ³ /m-40m	22	荏原製作所
焼却炉棟	No.1排水ポンプ	CP802	80	1.0m ³ /m-10m	3.7	新明和
焼却炉棟	No.2排水ポンプ	CN80	80	1.0m ³ /m-10m	3.7	新明和
焼却炉棟	吊上げ装置(1)					川崎重工
焼却炉棟	吊上げ装置(2)					川崎重工
焼却炉棟	排水ポンプ吊上げ装置					川崎重工
焼却炉棟	No.1重油供給ポンプ	ギヤポンプ		6.2L/m-7kgf	0.75	川崎重工
焼却炉棟	No.2重油供給ポンプ	ギヤポンプ		6.2L/m-7kgf	0.75	川崎重工
焼却炉棟	重油タンク			5m ³		川崎重工
焼却炉棟	No.1ルーフファン				1.5	鎌倉
焼却炉棟	No.2ルーフファン				1.5	鎌倉
焼却炉棟	No.3ルーフファン				1.5	鎌倉
発電機室	自家用発電機(エンジン)	T250SA-BC		ガスタービン		川崎重工
発電機室	自家用発電機(発電機)	CFC-D		1000kVA		明電舎
発電機室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-		AH-24V 始動用		古河電池
発電機室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-		AH-24V 制御用		古河電池
発電機室	発電機室換気ファン	軸流ファン			11	明電舎
発電機室	潤滑油クーラーファン				0.75	明電舎

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
発電機室	発電機室換気扇	有圧換気扇			0.51	明電舎
発電機室	燃料タンク			6000ℓ地下タンク		明電舎
発電機室	サービスタンク	鋼製角型		490ℓ		明電舎
発電機室	燃料移送ポンプ	ギヤポンプ			0.75	明電舎
操作室奥	空調機					
試験室	天井					
試験室	流し台					
試験室	シンク下					

伏木浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	GT-PS-EQK	700	角型電動ゲート	0.4	栗本鉄工
流入ピット	No.1バイパスゲート	手動ゲート	700			前澤工業
沈砂池	粗目スクリーン	手動スクリーン	W1020	目幅40mm-2500H		住友重機
沈砂池	沈砂掻寄機	スクリュコンベア	400	8.1m	1.5	住友重機
沈砂池	沈砂搬出ポンプ	CN80G	100	0.6m ³ /m-8m	2.2	新明和
沈砂室	沈砂洗浄機	スクリュコンベア	300	0.5m ³ /h-3700L	0.75+2.2	住友重機
沈砂室	自動除塵機	前面掻揚機	W1000	目幅20mm-2500H	1.5	住友重機
沈砂室	し渣搬出機	ベルトコンベア	W600		1.5	住友重機
沈砂室	し渣洗浄・脱水機	2軸スクリュ型		0.6m ³ /h	0.75	コミュニーターサービス
導水路	沈砂池流出ゲート	手動ゲート	700			前澤工業
汚水ポンプ井	No.2バイパスゲート	手動ゲート	700			前澤工業
脱水機室	エレベーター	X20215C		250kg-6.415m	2.2	住友重機
沈砂池	沈砂散気装置A	ディフューザ	171	1.5L/m		住友重機
沈砂池	沈砂散気装置B	ディフューザ	171	1.5L/m		住友重機
沈砂室	沈砂搬出ポンプ吊上装置	手動チェーンブロック		0.5t		ニッチ
沈砂室	給水ユニット	25MDPF26.4	25	24L/m-15m	0.4 x 2	荏原製作所
沈砂室	空気圧縮機	B8432		45L/m-7kgf	0.4	日立製作所
ブロウ室	No.1沈砂池ブロウ	BH65	65	2.4m ³ /m-28.4kPa	3.7	アンレット
ブロウ室	No.2沈砂池ブロウ	BH65	65	2.4m ³ /m-28.4kPa	3.7	アンレット
汚水ポンプ室	No.1汚水ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-7.5m	22	新日本造機
汚水ポンプ室	No.2汚水ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-7.5m	22	新日本造機
汚水ポンプ室	No.3汚水ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-7.5m	22	新日本造機
汚水ポンプ井	No.1スカム防止装置	散気管	50			住友重機
汚水ポンプ井	No.2スカム防止装置	散気管	50			住友重機
汚水ポンプ井	No.3スカム防止装置	散気管	50			住友重機
汚水ポンプ井	No.4スカム防止装置	散気管	50			住友重機
汚水ポンプ室	汚水ポンプ室排水ポンプ	40SQGM61.5	40	0.22m ³ /m-14m	1.5	荏原製作所
最初沈澱池	No.1初沈流入ゲート	手動制水扉		800Wx250H		住友重機
最初沈澱池	No.2初沈流入ゲート	手動制水扉		800Wx250H		住友重機
最初沈澱池	No.3初沈流入ゲート	手動制水扉		800Wx250H		住友重機
最初沈澱池	No.4初沈流入ゲート	手動制水扉		800Wx250H		住友重機
最初沈澱池	No.1初沈汚泥引抜弁	LTKD-02	150	電動仕切弁	0.4	前澤工業
最初沈澱池	No.2初沈汚泥引抜弁	LTKD-02	150	電動仕切弁	0.4	前澤工業
最初沈澱池	初沈汚泥掻寄機	サイクロ		2池1駆動	0.75	住友重機
最初沈澱池	No.1初沈汚泥掻寄設備	チェーンフライ				住友重機
最初沈澱池	No.2初沈汚泥掻寄設備	チェーンフライ				住友重機
最初沈澱池	No.1初沈スカムスキマー	手動ハーフスキマ	250			住友重機
最初沈澱池	No.2初沈スカムスキマー	手動ハーフスキマ	250			住友重機
管廊 I	No.1初沈汚泥引抜ポンプ	KS-HE1022	100	0.5m ³ /m-5m	2.2	住友重機
管廊 I	No.2初沈汚泥引抜ポンプ	KS-HE1022	100	0.5m ³ /m-5m	2.2	住友重機

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
最初沈澱池	空気圧縮機	BP-7T(N)		45L/m-7kgf	0.4	日立製作所
ブロウ室	No.1エアタン曝気ブロウ	150VITSM	150	25m3/m-3800mmAq	45	荏原製作所
ブロウ室	No.2エアタン曝気ブロウ	150VITSM	150	25m3/m-3800mmAq	45	荏原製作所
ブロウ室	湿式フィルター	回転油膜式		99m3/m	0.2	日本エアフィルター
ブロウ室	乾式フィルター	フィルター巻取式		151m3/m	0.2	日本エアフィルター
曝気槽	曝気槽流入制水扉	GT-PS-EHK		600Wx250H	0.4	栗本鉄工
曝気槽	No.2曝気槽流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
曝気槽	No.3曝気槽流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
曝気槽	No.4曝気槽流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
曝気槽	No.4曝気槽流入堰	全幅堰				住友重機
曝気槽	No.1散気装置	メンブレン式				住友重機
曝気槽	No.2散気装置	メンブレン式				住友重機
曝気槽	No.3散気装置	メンブレン式				住友重機
曝気槽	No.4散気装置	メンブレン式				住友重機
放流水路	緊急遮断弁	GT-PS-EQK	600	電動制水扉	0.4	栗本鉄工
最終沈澱池	No.1終沈流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
最終沈澱池	No.2終沈流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
最終沈澱池	No.3終沈流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
最終沈澱池	No.4終沈流入ゲート	手動制水扉		600Wx250H		住友重機
最終沈澱池	No.1終沈汚泥引抜弁	外ネジ仕切弁	150			前澤工業
最終沈澱池	No.2終沈汚泥引抜弁	外ネジ仕切弁	150			前澤工業
最終沈澱池	終沈汚泥掻寄機	サイクロ		2池1駆動	0.75	住友重機
最終沈澱池	No.1終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				住友重機
最終沈澱池	No.2終沈汚泥掻寄設備	チェーンフライト				住友重機
最終沈澱池	No.1終沈スカムスキマー	手動スカムスキマ	250			住友重機
最終沈澱池	No.2終沈スカムスキマー	手動スカムスキマ	250			住友重機
最終沈澱池	No.1終沈汚泥引抜調節弁	テレスコピック弁	200			前澤工業
最終沈澱池	No.2終沈汚泥引抜調節弁	テレスコピック弁	200			前澤工業
管廊 I	No.1管廊排水ポンプ	CN80/100A	100	1.2m3/m-8m	4.5	新明和
管廊 I	No.2管廊排水ポンプ	CN80/100A	100	1.2m3/m-8m	4.5	新明和
管廊 I	No.1返送汚泥ポンプ	KS-C	100	1.5m3/m-8m	7.5	新日本造機
管廊 I	No.2返送汚泥ポンプ	100ULKR31160	100	1.5m3/m-8m	7.5	荏原製作所
管廊 I	余剰汚泥弁	H01401N-CR	125	エア駆動ダイヤフラム弁		日本ダイヤフラム
管廊 II	No.1消泡水ポンプ	125FSM	125	2m3/m-20m	11	荏原製作所
管廊 II	No.1雑用水ポンプ	65SQGM63.7	65	0.4m3/m-20m	3.7	荏原製作所
管廊 II	No.2雑用水ポンプ	65SQGM63.7	65	0.4m3/m-20m	3.7	荏原製作所
管廊 II	No.3雑用水ポンプ	50FS2G65.5	65	0.5m3/m-35m	5.5	荏原製作所
最初沈澱池	オートストレーナー	A型150A	150	1.5m3/m-15m	0.75	清本キニー
滅菌室	No.1次亜注入ポンプ	EHN-C16VCIR-NAE		電磁ダイヤフラム	0.024	イワキ
滅菌室	No.2次亜注入ポンプ	CV10-MR10BG		1軸ネジ式	0.4	兵神装備
滅菌室	No.1次亜塩タンク			3m3		ダイライト
滅菌室	No.2次亜塩タンク			3m3		ダイライト
滅菌室	次亜塩タンク室換気扇	PN-304-005TG		27m3/m-3mmAq	0.06	日立製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
発電機室	空気圧縮機	0.4P-7T		48L/m-7kgf	0.4	日立製作所
放流ポンプ室	No.1放流ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-8m	22	新日本造機
放流ポンプ室	No.2放流ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-8m	22	新日本造機
放流ポンプ室	No.3放流ポンプ	SN-OE2536	250	7.6m ³ /m-8m	22	新日本造機
放流ポンプ室	No.1放流ポンプ電動弁	LTKD-02	250	電動バタフライ	0.2	栗本鉄工
放流ポンプ室	No.2放流ポンプ電動弁	LTKD-02	250	電動バタフライ	0.2	栗本鉄工
放流ポンプ室	No.3放流ポンプ電動弁	LTKD-02	250	電動バタフライ	0.2	栗本鉄工
放流ポンプ室	放流ポンプ室排水ポンプ	25SQFM	25	0.06m ³ /m-5m	0.2	荏原製作所
放流ポンプ室	給水ユニット	32BDPMD6.75A	32	0.5m ³ /m	0.75 x 2	荏原製作所
濃縮槽室	汚泥分配槽	SUS製		L1400-W1100-H1000		住友重機
濃縮槽室	No.1濃縮汚泥掻寄機	X23111J		3700Wx3140H	0.4	住友重機
濃縮槽室	No.2濃縮汚泥掻寄機	X23111J		3700Wx3140H	0.4	住友重機
濃縮槽室	汚泥貯留槽攪拌機	中央駆動		φ1500-14rpm	5.5	住友重機
濃縮槽室	No.3濃縮汚泥移送ポンプ	プランジャー	100	0.3m ³ /m-16m	3.7	安宅工業
汚泥ポンプ室	No.1濃縮汚泥引抜弁	EC-20ES	100	電動偏芯構造弁	0.2	栗本鉄工
汚泥ポンプ室	No.2濃縮汚泥引抜弁	EC-20ES	100	電動偏芯構造弁	0.2	栗本鉄工
汚泥ポンプ室	No.1汚泥供給ポンプ	1軸ネジ式	100	10m ³ /m-20m	5.5	イワキ
汚泥ポンプ室	No.2汚泥供給ポンプ	1軸ネジ式	100	10m ³ /m-20m	5.5	イワキ
汚泥ポンプ室	No.3汚泥供給ポンプ	1軸ネジ式	100	10m ³ /m-20m	7.5	兵神装備
汚泥ポンプ室	汚泥ポンプ室排水ポンプ	50DWS6.75	50	0.215m ³ /m-3m	0.75	荏原製作所
脱水機室	No.1脱水機(スクレュープレス)	ISGKIV-0605		φ600-L3000		石垣
脱水機室	No.2脱水機(ベルトプレス)	BP-150		ろ布幅1.5m		住友重機
脱水機室	No.1空気圧縮機	0.2LE-10.2TA		20L/m-0.93MPa	0.24	日立産機
脱水機室	No.2空気圧縮機	0.2LE-10.2TA		20L/m-0.93MPa	0.24	日立産機
脱水機室	No.1ケーキコンベア	ベルトコンベア		W450-L21.565m	0.75	住友重機
脱水機室	No.2ケーキコンベア	SDL-Z		ケースコンベア	0.75	エステック
脱水機室	No.3ケーキコンベア	ベルトコンベア		W450	0.75	住友重機
ホツパ室	ケーキホツパ	油圧カットゲート		7m ³	3.7	住友重機
脱水機室	No.1高分子溶解槽	合成ゴム製		4m ³		ダイライト
脱水機室	No.2高分子溶解槽	合成ゴム製		4m ³		ダイライト
脱水機室	No.1溶解槽攪拌機	2段フロウ		350φ-290rpm	1.5	竹内製作所
脱水機室	No.2溶解槽攪拌機	2段フロウ		350φ-290rpm	1.5	竹内製作所
脱水機室	No.2A薬品供給ポンプ	NE20PM	32	22L/m-26m	0.75	兵神装備
脱水機室	No.2B薬品供給ポンプ	NE20PM	32	22L/m-26m	0.75	兵神装備
脱水機室	No.1薬品供給ポンプ(A)	NFA-502FN4N	50	60L/m-15m	1.5	イワキ
脱水機室	No.2薬品供給ポンプ(B)	NP-11FN1W	50	60L/m-15m	1.5	イワキ
脱水機室	No.3薬品供給ポンプ	NFA-502FN4N	50	60L/m-15m	1.5	イワキ
脱水機室	No.1A脱水機洗浄水ポンプ	T-R406X3	40	0.12m ³ /m-37m	2.2	川本製作所
脱水機室	No.1B脱水機洗浄水ポンプ	T-R406X3	40	0.12m ³ /m-37m	2.2	川本製作所
脱水機室	No.1ろ布洗浄水ポンプ	40MSNM	40	0.2m ³ /m-40m	3.7	荏原製作所
脱水機室	No.2ろ布洗浄水ポンプ	40MSNM	40	0.2m ³ /m-40m	3.7	荏原製作所
脱水機室	No.3ろ布洗浄水ポンプ	50MSH4M	50	0.35m ³ /m-150m	18.5	荏原製作所
脱水機室	No.4ろ布洗浄水ポンプ	65MS3M	65	0.3m ³ /m-50m	5.5	荏原製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
脱水機室	電動ホイスト	1BHPSH		1.0t-6m	1.0+0.22	日立製作所
排風機室	No.1排風機	軸流		1350m ³ /m-70mmAq	37	荏原製作所
排風機室	No.2排風機	片吸込遠心		360m ³ /m-70mmAq	15	荏原製作所
発電機室	自家用発電機(エンジン)	T250SA-BC		ガスタービン	228	川崎重工
発電機室	自家用発電機(発電機)	CFC-D		250kVA		三菱電機
発電機室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-200*12		200AH-24V 始動用		日本電池
発電機室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-50*2		50AH-24V 制御用		日本電池
発電機室	給気ファン	HF-65-606		218m ³ /m-225Pa	1.5	イミ送風機
発電機室	燃料タンク	鋼製角型		有効990ℓ		日重建設

松太枝浜浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	鑄鉄製角型	350		0.4	前澤工業
流入ピット	給気ファン(ポンプ室)	CLF II		26.5m ³ /m-13mAq	0.4	テラル
流入ピット	排気ファン(ポンプ室)	CLP		26.5m ³ /m-14mAq	0.4	テラル
流入ピット	給気ファン(管廊系)	CLF II		25.0m ³ /m-14mAq	0.4	テラル
沈砂池	自動スクリーン	BCL-4500	W500	目幅5mm	0.4	コミュニーターサービス
沈砂池	バイパススクリーン	手掻スクリーン	W600	目幅20mm		酒井設備
沈砂池	しさ洗浄脱水機	GP-150		0.6m ³ /h	0.75	コミュニーターサービス
主ポンプ井	No.1主ポンプ	CNWX1001	100	1.6m ³ /m-7m	5.5	新明和
主ポンプ井	No.2主ポンプ	CNWX1001	100	1.6m ³ /m-7m	5.5	新明和
主ポンプ井	No.3主ポンプ	D4K-L-5.56	100	1.6m ³ /m-7m	5.5	太平洋機工
主ポンプ井	吊上げ装置	手動チェーンブロック		0.5t-4m		象印
OD槽	No.1ディッチスクリーン	手掻スクリーン	W4500	目幅150mm		日本ガイシ
OD槽	No.2ディッチスクリーン	手掻スクリーン	W4500	目幅150mm		日本ガイシ
OD槽	No.1曝気機	縦型機械式		φ2300-35rpm	18.5	住友重機
OD槽	No.2曝気機	縦型機械式		φ2100-41.6rpm	18.5	住友重機
OD槽	No.1曝気機換気ファン	有圧換気扇	300	30m ³ /m	0.05	栗田電機
OD槽	No.2曝気機換気ファン	PF-12AS2N	300	1740m ³ /h	0.05	栗田電機
OD槽	No.1流出分配槽攪拌ポンプ	水中ポンプ			0.75	荏原製作所
OD槽	No.2流出分配槽攪拌ポンプ	水中ポンプ			1.75	荏原製作所
OD槽	No.1ディッチ流出可動堰	鑄鉄製角型	W1350	手動可動堰		栗本鉄工
OD槽	No.2ディッチ流出可動堰	鑄鉄製角型	W1350	手動可動堰		栗本鉄工
OD槽	ディッチ流出分配槽連結ゲート	鑄鉄製丸型	350	手動ゲート		栗本鉄工
OD槽	ディッチ流出分配槽しさ吊上機	ジブクレーン		0.3t-3m		日本ガイシ
OD槽手前	No.1ディッチ流出可動堰	鑄鉄製角型	W1350	手動可動堰		栗本鉄工
OD槽手前	No.2ディッチ流出可動堰	鑄鉄製角型	W1350	手動可動堰		栗本鉄工
最終沈澱池	No.1汚泥掻寄機	中央駆動		φ12m	0.4	日本ガイシ
最終沈澱池	No.2汚泥掻寄機	中央駆動		φ12m	0.4	日本ガイシ
最終沈澱池	No.1スカムスキマー	パイプスキマ				日本ガイシ
最終沈澱池	No.2スカムスキマー	パイプスキマ				日本ガイシ
搬出室	シャッター					
搬出室	脱水ケーキホッパ	鋼鉄製角型		5m ³	0.75*2	荏原製作所
補機室	貯留槽攪拌ブロワ	ARH65S	65	2.18m ³ /m	3.7	新明和
補機室	No.1貯留槽攪拌機	TLG-D6-29SB		φ850-L5200	2.2	トキヨ工業
補機室	No.2貯留槽攪拌機	TLG-D6-29SB		φ850-L5200	2.2	トキヨ工業
補機室	濃縮槽汚泥掻寄機	中央駆動			0.2	日本ガイシ
補機室	搬入用吊り上げ装置					
補機室	No.1原水ポンプ	CN80	80	0.42m ³ /m-15m	3.7	新明和
補機室	No.2原水ポンプ	CN80	80	0.42m ³ /m-15m	3.7	新明和
補機室	オートストレーナー	AP型・80A・DS	80	目幅0.8mm0.3m ³ /m	0.4	清本キニー
補機室	原水ポンプ吊上げ装置	チェーンブロック		0.5t-4m		二葉製作所

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
補機室	放流ポンプ吊上げ装置	チェーンブロック		0.5t-4m		二葉製作所
放流槽	No.1放流ポンプ	CN100	100	1.6m ³ /m-9m	5.5	新明和
放流槽	No.2放流ポンプ	CN100	100	1.6m ³ /m-9m	5.5	新明和
放流槽	No.3放流ポンプ	CN100	100	1.6m ³ /m-9m	5.5	新明和
放流槽横	砂ろ過機	RSF-30	80	600m ³ /d		住友重機
BF機械室	管理棟床排水ポンプNo.1	水中ポンプ	65	0.2m ³ /m-10m	1.5	新明和
BF機械室	管理棟床排水ポンプNo.2	水中ポンプ	65	0.2m ³ /m-10m	1.5	新明和
BF機械室	汚泥供給ポンプ	NE38PM	65	5m ³ /h-25m	2.2	兵神装備
BF機械室	洗浄水ポンプ	40MS463.7B	40	0.1m ³ /m-50m	3.7	荏原製作所
BF機械室	給水ユニット	40MDPE362.2	40	0.35m ³ /m-39m	2.2	荏原製作所
BF機械室	消雪ポンプ	50x40FSS4H61.5B	40	0.3m ³ /m-15m	1.5	荏原製作所
BF機械室	No.1濃縮汚泥ポンプ	NE40KM	65	6m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
BF機械室	No.2濃縮汚泥ポンプ	NE40KM	65	6m ³ /h-10m	1.5	兵神装備
管廊	No.1返送汚泥引抜弁	WHZO-R・M	200	偏芯構造弁	0.2	古川工業
管廊	No.2返送汚泥引抜弁	WHZO-R・M	200	偏芯構造弁	0.2	古川工業
管廊	No.1返送汚泥ポンプ	150ULKGR	150	1.5m ³ /m-3m	3.7	荏原製作所
管廊	No.2返送汚泥ポンプ	D4KN-M9S-L	100	1.1m ³ /m-3m	1.5	太平洋機工
管廊	No.1余剰汚泥ポンプ	NS-F80NM9S-2VO-V	80	0.4m ³ /m-4m	1.5	太平洋機工
管廊	No.2余剰汚泥ポンプ	80ULKGR	80	0.4m ³ /m-4m	2.2	荏原製作所
管廊	余剰汚泥引抜弁	電動仕切弁	100		0.2	栗本鉄工
管廊	終沈管廊床排水ポンプNo.1	水中ポンプ	65	0.2m ³ /m-10m	1.5	新明和
管廊	終沈管廊床排水ポンプNo.2	水中ポンプ	65	0.2m ³ /m-10m	1.5	新明和
管廊	換気ファン					
脱水機室	薬品搬入用吊上げ装置	チェーンブロック		0.5t-10m	0.75+0.2	日本ガイシ
脱水機室	薬品溶解槽	鋼板製立型		φ1.6m-H1.5-2m ³		小笠原工業所
脱水機室	薬品溶解槽攪拌機	3枚プロペラ		350rpm	1.5	エムケーミクス
脱水機室	薬品供給ポンプ	NE15PM	20	0.6m ³ /h-15m	0.4	兵神装備
脱水機室	汚泥脱水機	ISGKIV-0305		φ300、1500L	0.75+0.4x3+1.5	石垣
脱水機室	空気圧縮機	0.2LE-8TBA		24L/m-0.8MPa	0.2	日立産機
換気機械室	脱水機室排気ファン	CLP 3・1/2		140m ³ /m-21mAq	2.2	テラル
換気機械室	脱水機室給気ファン	CLFⅢ 3・1/2		126m ³ /m-25mAq	1.5	テラル
換気機械室	管廊吸気ファン	CLFⅡ 1・1/2		27m ³ /m-20mAq	0.4	テラル
脱臭室	活性炭吸着塔	三層カートリッジ		1300□-H410*8		日本ガイシ
脱臭室	脱臭ファン	#1 1/2RFTLR-RB	300	25m ³ /m-200mmAq	2.2	協和化工
脱臭室	No.2空気圧縮機	3.7OP-9.5G6		.4.5m ³ /m-9.5kgf	3.7	日立製作所
脱臭室	エアドライヤ	HDB-20E		1340L/m	0.25	日立製作所
発電機室	自家用発電機(エンジン)	6D16-A73617		ディーゼルエンジン	99	三菱重工
発電機室	自家用発電機(発電機)	GFC-D		110kVA	88	三菱電機
発電機室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-100Ah-6				日本電池
発電機室	給気ファン	HF-75-606	750	273m ³ /m-27mmAq	2.2	イミ送風機
発電機室	燃料タンク	鋼製角型		有効990ℓ		日本ガイシ

佐加野浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ブロウ室	前処理室吸気ファン		400	60m ³ /m-30mmAq	0.55	
ブロウ室	前処理室排気ファン		350	40m ³ /m-30mmAq	0.4	
前処理室	粗目スクリーン	VC5		目幅50mm	0.025	コミュニタサービス
前処理室	バイパススクリーン	手搔スクリーン		目幅20mm		
前処理室	破砕機	10c		4150m ³ /d	0.4	コミュニタサービス
前処理室	No.1原水ポンプ	CV80	80	0.54m ³ /m-7.4m	2.2	新明和
前処理室	No.2原水ポンプ	CVC801	80	0.54m ³ /m-7.4m	2.2	新明和
前処理室	No.3原水ポンプ	CV80	80	0.54m ³ /m-7.4m	2.2	新明和
スクリーン室	スクリーン室換気扇	有圧換気扇	350	33m ³ /m	0.1	
スクリーン室	No.1流量調整ポンプ	CV80	80	0.368m ³ /m-10m	2.2	新明和
スクリーン室	No.2流量調整ポンプ	CV80	80	0.368m ³ /m-10m	2.2	新明和
スクリーン室	No.1水中攪拌ポンプ	CVC801	80	68Nm ³ /m-4m	3.7	新明和
スクリーン室	No.2水中攪拌ポンプ	JA37V	80	68Nm ³ /m-4m	3.7	新明和
スクリーン室	No.1微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm	0.025	コミュニタサービス
スクリーン室	No.2微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm	0.025	コミュニタサービス
スクリーン室	しさを脱水機	CP-60		60ℓ/h	0.1	コミュニタサービス
エアレータ室	エアレーター室換気扇	有圧換気扇	350	38m ³ /m	0.1	
エアレータ室	曝気槽攪拌装置	横軸ローター	1000		11	クボタ
エアレータ室	OD槽流出堰	手動堰		W500xH500		
沈殿槽室	沈殿槽室換気扇	有圧換気扇	350	38m ³ /m	0.1	
ケーキ搬出	管廊排気ファン		300	25m ³ /m	0.25	
沈殿槽室	汚泥搔寄機			7500φ	0.4	
沈殿槽室	スカムポンプ	CVL501	50	0.1m ³ /m-6m	0.75	新明和
ポンプ室	No.1沈殿槽汚泥引抜ポンプ	O-6NC	100	0.737m ³ /m-7.9m	7.5	寺田ポンプ
ポンプ室	No.2沈殿槽汚泥引抜ポンプ	O-6NC	100	0.737m ³ /m-7.9m	7.5	寺田ポンプ
ポンプ室	余剰汚泥弁		100			
ポンプ室	床排水ポンプ	CVL501	40	0.1m ³ /m-6m	0.75	新明和
消毒槽	No.1散水ポンプ	AH501	50	0.07m ³ /m-15.3m	1.5	新明和
消毒槽	No.2散水ポンプ	AH501	50	0.07m ³ /m-15.3m	1.5	新明和
消毒槽	No.1放流ポンプ	CN80	80	0.522m ³ /m-13.8m	3.7	新明和
消毒槽	No.2放流ポンプ	CN80	80	0.522m ³ /m-13.8m	3.7	新明和
ケーキ搬出	No.1汚泥移送ポンプ	CW65	65	0.2m ³ /m-13m	1.5	新明和
ケーキ搬出	No.2汚泥移送ポンプ	CW65	65	0.2m ³ /m-13m	1.5	新明和
ケーキ搬出	可搬式汚泥引抜ポンプ	PH50	65	0.105m ³ /m-15m	2.2	アンレット
脱水機室	脱水機室換気扇	有圧換気扇	350	38m ³ /m	0.1	
脱水機室	溶解タンク攪拌機	縦型プロペラ	350	375rpm	1.5	
脱水機室	アニオン薬注ポンプ	EXD1-53	25	0.6~6ℓ/m-50m	0.4	日本フィーダ
脱水機室	カチオン薬注ポンプ	EXD1-53	25	0.6~6ℓ/m-50m	0.4	日本フィーダ
脱水機室	汚泥タンク攪拌機	縦型プロペラ	350	375rpm	0.75	
脱水機室	汚泥供給ポンプ	NE30PM	50	16~56ℓ/m-10m	0.75	兵神装備
脱水機室	汚泥脱水機	多重円盤		30m ³ /h	8.15	

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ケーキ搬出	パワーシリンダ(右)	ネジ式			0.75	
ケーキ搬出	パワーシリンダ(左)	ネジ式			0.75	
ブロワ室	ブロワ室換気扇	有圧換気扇	350	24m ³ /m	0.1	
ブロワ室	曝気沈砂池ブロワ	ARH20S	20	0.11m ³ /m-20kPa	0.75	新明和
ブロワ室	No.1エアリフト用ブロワ	ARH40S	40	0.8m ³ /m-51kPa	2.2	新明和
ブロワ室	No.2エアリフト用ブロワ	ARH40S	40	0.8m ³ /m-51kPa	2.2	新明和
ブロワ室	汚泥貯留槽攪拌用ブロワ	ARH65S	65	1.44m ³ /m-50kPa	3.7	新明和
脱臭室	脱臭ファン	FTB-252BC	200	20m ³ /m	1.5	セイコー化工
脱臭室	非常用発電機	PG28KXR			26.5kVA	三菱重工
脱臭室	同上 エンジン	S2E		37PS-3600rpm	27.2	三菱重工
脱臭室	同上 発電機	CFC		26.5kVA-69.5A		三菱電機
脱臭室	同上 バッテリー	HSE40-6E		40AH - 24V		古河電池
管理室	管理室換気扇	有圧換気扇	300	24m ³ /m	0.05	
管理室	便所換気扇		175	8.5m ³ /m	0.021	

般若野東部浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ポンプ槽	No.1流入ポンプ	CVL651	80	0.26m ³ /m-9m	1.5	新明和
ポンプ槽	No.2流入ポンプ	CVL651	80	0.26m ³ /m-9m	1.5	新明和
前処理室	前処理室換気扇	有圧換気扇	300	24.9m ³ /3-0.5kPa	0.05	
前処理室	自動粗目スクリーン	VC-5S		目幅30mm-50m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
前処理室	破砕機	4R冠水型	150	432m ³ /d	0.2	コミュニーターサービス
前処理室	バイパススクリーン	手掻きスクリーン		目幅20mm		
処理槽	散水ポンプ	CRS50/T-F50	50		0.4	
前処理室	汚泥引抜ポンプ	PH50	65	0.15m ³ /m-10m	2.2	アンレット
処理槽	可搬式汚泥引抜ポンプ	PH50	65	0.15m ³ /m-10m	2.2	アンレット
ブロワ室	ブロワ室換気扇	有圧換気扇	300	10.8m ³ /m-0.8kPa	0.05	
ブロワ室	No.1常用ブロワ	ARH65S	65	1.74m ³ /m-42kPa	3.7	新明和
ブロワ室	No.2常用ブロワ	ARH65S	65	1.74m ³ /m-42kPa	3.7	新明和
ブロワ室	No.1予備ブロワ	ARH50S	50	0.887m ³ /m-42kPa	2.2	新明和
ブロワ室	No.2予備ブロワ	ARH50S	50	0.887m ³ /m-42kPa	2.2	新明和
ブロワ室	脱臭ファン	FTB202BG	100	2.0m ³ /m-18kPa	0.75	セイコー化工
ブロワ室	非常用発電機	PG20NMXR0S			20kVA	三菱重工
ブロワ室	同上 エンジン	S4L		27PS-3600rpm	19.8	三菱重工
ブロワ室	同上 発電機			20kVA		三菱電機
ブロワ室	同上 バッテリー	HSE40-12		40AH - 24V		日本電池
ブロワ室	発電機給気用換気扇	有圧換気扇	350	45m ³ /m-0.5kPa	0.15	
管理室	管理室換気ファン	有圧換気扇	150	3.8m ³ /m-0.5kPa	0.048	
管理室	便所用換気ファン		100	0.8m ³ /m	0.023	

勝木原浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ブロワ室	ブロワ室換気扇	EF-30BSB	300	14m ³ /m-0.049kPa	0.05	三菱電機

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ブロワ室	No.1ブロワ	BSR50A	50	1.74m ³ /m-24.6kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	No.2ブロワ	BSR50A	50	1.74m ³ /m-24.6kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	可搬式汚泥引抜ポンプ	50FVQE61.5	50	0.24m ³ /m-9.1m	1.5	アンレット
ブロワ室	脱臭ファン	TB11/2-100	100	2m ³ /m-1.8kPa	0.75	セイコー化工
ブロワ室	循環ポンプ	MEL-040	40	0.04m ³ /m-8m	0.4	セイコー化工
ブロワ室	オゾン発生装置				0.45	

西広谷浄化センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ポンプ槽	No.1原水ポンプ	CVS50T-F50	50	0.14m ³ /m-5m	0.4	新明和
ポンプ槽	No.2原水ポンプ	CVS50T-F50	50	0.14m ³ /m-5m	0.4	新明和
ポンプ槽	非常用ポンプ					
ブロワ室	ブロワ室換気扇	EF-30BSB	300	16.4m ³ /m-0.049kPa	0.05	三菱電機
ブロワ室	No.1ブロワ	BE65E	65	2.75m ³ /m-24.6kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	No.2ブロワ	BE65E	65	2.75m ³ /m-24.6kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	可搬式汚泥引抜ポンプ	PH50	65	0.15m ³ /m-10m	2.2	アンレット
ブロワ室	脱臭ファン	TB11/2-100	100	2m ³ /m-1.8kPa	0.75	セイコー化工
ブロワ室	循環ポンプ	MEL-040	40	0.04m ³ /m-8m	0.4	セイコー化工
ブロワ室	オゾン発生装置				0.45	

西五位西部センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
前処理室	前処理室給気ファン	3LFM261.5	300	25m ³ /m-0.1kPa	0.15	
前処理室	自動粗目スクリーン	VC-5S		目幅50mm-70m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
前処理室	破砕機	7R冠水型	200	1200m ³ /d	0.2	コミュニーターサービス
前処理室	バイパススクリーン	手掻きスクリーン		目幅20mm		
前処理室	No.1原水ポンプ	65DVS63.7	80	0.51m ³ /m-10m	3.7	荏原製作所
前処理室	No.2原水ポンプ	65DVS63.7	80	0.51m ³ /m-10m	3.7	荏原製作所
機械室	スクリーンユニット	SKCN-S		10m ³ /m	0.75	
機械室	No.1流量調整ポンプ	50DVS6.75	50	0.1m ³ /m-10m	0.75	荏原製作所
機械室	No.2流量調整ポンプ	50DVS6.75	50	0.1m ³ /m-10m	0.75	荏原製作所
機械室	No.3流量調整ポンプ	50DVS6.75	50	0.1m ³ /m-10m	0.75	荏原製作所
処理槽	消泡ポンプ	50DVA61.5	50	0.12m ³ /m-15m	1.5	荏原製作所
処理槽	No.1放流ポンプ	65DVS6.75	65	0.27m ³ /m-6m	0.75	荏原製作所
処理槽	No.2放流ポンプ	65DVS6.75	65	0.27m ³ /m-6m	0.75	荏原製作所
処理槽	消雪ポンプ	50DVSA6.75	50	0.1m ³ /m-15m	0.75	荏原製作所
前処理室	汚泥移送ポンプ	50WRD62.2	50	0.2m ³ /m-10m	2.2	荏原製作所
機械室	可搬式汚泥引抜ポンプ	50WRD62.2	50	0.1m ³ /m-10m	2.2	荏原製作所
機械室	機械室排気ファン	KG-40CSC	400	2200m ³ /h-5mmAq	0.1	
機械室	No.1曝気ブロワ	ARH65	65	2.0m ³ /m-44kPa	3.7	新明和
機械室	No.2曝気ブロワ	ARH65S	65	2.0m ³ /m-44kPa	3.7	新明和
機械室	No.1予備ブロワ	ARH50S	50	1.0m ³ /m-44kPa	2.2	新明和
機械室	No.2予備ブロワ	ARH50S	50	1.0m ³ /m-44kPa	2.2	新明和

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
機械室	No.1調整ブロワ	ARH40H	40	0.6m ³ /m-52kPa	2.2	新明和
機械室	No.2調整ブロワ	ARH40H	40	0.6m ³ /m-52kPa	2.2	新明和
機械室	汚泥貯留槽ブロワ	40WVR61.5	200	0.73m ³ /m-28kPa	1.5	荏原製作所
前処理室	脱臭ファン				2.2	
機械室	自家用発電機	PG-20HXR		20KVA		三菱重工
機械室	同上 エンジン	S2E		37PS-3600rpm		三菱重工
機械室	同上 発電機	CFC		20kVA-52.5A		三菱電機
機械室	同上 バッテリー	HS40-6E		40AH - 24V		日本電池
管理室	管理室ダクト扇	V-15Z3-P	100	150m ³ /h-4mmAq	0.026	
管理室	便所ダクト扇	V-13ZB	100	70m ³ /h-3mmAq	0.022	
管理室	台所換気扇	V-20LMP2	200	560m ³ /h	0.028	

西五位南部センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ブロワ室	前処理室給気ファン	FY-40GSV1	300	74m ³ /m	0.25	
前処理室	自動粗目スクリーン	VC-5		目幅50mm-100m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
前処理室	破碎機	7R冠水型	200	1440m ³ /d	0.2	コミュニーターサービス
前処理室	バイパススクリーン	手掻きスクリーン		目幅20mm		
前処理室	No.1原水ポンプ	100DV63.7	100	0.504m ³ /m-8m	3.7	荏原製作所
前処理室	No.2原水ポンプ	100DV63.7	100	0.504m ³ /m-8m	3.7	荏原製作所
スクリーン室	No.1流量調整ポンプ	65DL61.5	65	0.088m ³ /m-7m	1.5	荏原製作所
スクリーン室	No.2流量調整ポンプ	65DL61.5	65	0.088m ³ /m-7m	1.5	荏原製作所
スクリーン室	No.3流量調整ポンプ	65DL61.5	65	0.088m ³ /m-7m	1.5	荏原製作所
スクリーン室	No.1水中攪拌ポンプ	80DE62.2	80		2.2	荏原製作所
スクリーン室	No.2水中攪拌ポンプ	80DE62.2	80		2.2	荏原製作所
スクリーン室	スクリーン室換気扇					
スクリーン室	No.1自動微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm	0.025	コミュニーターサービス
スクリーン室	No.2自動微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm	0.025	コミュニーターサービス
スクリーン室	しき脱水機	CP-60		60L/h	0.1	コミュニーターサービス
処理槽	消泡ポンプ	50DN61.5	50	0.18m ³ /m-15m	1.5	荏原製作所
処理槽	融雪ポンプ	50DVSA61.5	50	0.12m ³ /m-15m	1.5	荏原製作所
処理槽	汚泥引抜ポンプ	50FVQE61.5	50	0.24m ³ /m-9.1m	1.5	荏原製作所
処理槽	可搬式汚泥引抜ポンプ	50WRD62.2	50	0.1m ³ /m-10m	2.2	荏原製作所
ブロワ室	ブロワ室換気扇					
ブロワ室	No.1曝気ブロワ	BS65	65	1.84m ³ /m-45kPa	3.7	アンレット
ブロワ室	No.2曝気ブロワ	BS65	65	1.84m ³ /m-45kPa	3.7	アンレット
ブロワ室	No.1予備ブロワ	BS50	50	0.92m ³ /m-45kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	No.2予備ブロワ	BS50	50	0.92m ³ /m-45kPa	2.2	アンレット
ブロワ室	脱臭ファン	TV-L-OB-B	350	41m ³ /m-2kPa	3.7	
ブロワ室	自家用発電機	PG-20KXR		20kVA		三菱重工
ブロワ室	同上 エンジン	S2E		37PS-3600rpm	27.2	三菱重工
ブロワ室	同上 発電機	CFC		20kVA-52.5A		三菱電機
ブロワ室	同上 バッテリー	HS40-6E		40AH - 24V		古河電池

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
管理室	管理室換気扇		250	排気		
管理室	便所排気ファン	パイプファン	10	排気		
階段室	階段室換気扇		150	排気		

西五位北部センター

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
前処理室	前処理室給気ファン	4LFM26.7	400	82m ³ /m-0.13kPa	0.7	
前処理室	自動粗目スクリーン	VC-5		目幅50mm-100m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
前処理室	破碎機	7R冠水型	200	1440m ³ /d	0.2	コミュニーターサービス
前処理室	バイパススクリーン	手掻きスクリーン		目幅20mm		
前処理室	No.1原水ポンプ	80DV63.7	80	0.694m ³ /m-9.5m	3.7	荏原製作所
前処理室	No.2原水ポンプ	80DV63.7	80	0.694m ³ /m-9.5m	3.7	荏原製作所
スクリーン室	No.1流量調整ポンプ	50DV61.5	50	0.24m ³ /m-7.9m	1.5	荏原製作所
スクリーン室	No.2流量調整ポンプ	50DV61.5	50	0.24m ³ /m-7.9m	1.5	荏原製作所
スクリーン室	No.1水中攪拌ポンプ	100DE63.7	100		3.7	荏原製作所
スクリーン室	No.2水中攪拌ポンプ	100DE63.7	100		3.7	荏原製作所
スクリーン室	スクリーン室換気扇		300	33m ³ /m	0.05	
スクリーン室	スクリーン室換気扇		300	33m ³ /m	0.05	
スクリーン室	No.1自動微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm-45m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
スクリーン室	No.2自動微細目スクリーン	NS-800S		目幅2mm-45m ³ /h	0.025	コミュニーターサービス
スクリーン室	しざ脱水機	CP-60		60L/h	0.1	コミュニーターサービス
処理槽	No.1消泡ポンプ	50DL6.75	50	0.1m ³ /m-10m	0.75	荏原製作所
処理槽	No.2消泡ポンプ	50DL6.75	50	0.1m ³ /m-10m	0.75	荏原製作所
スクリーン室	No.1汚泥引抜ポンプ					
スクリーン室	No.2汚泥引抜ポンプ					
スクリーン室	可搬式汚泥引抜ポンプ	50WRD62.2	50	0.1m ³ /m-10m	2.2	荏原製作所
ブロウ室	ブロウ室換気扇		350	60m ³ /m-5mmAq	0.15	
ブロウ室	No.1曝気ブロウ	80WVR67.5	80	2.2m ³ /m-45kPa	7.5	荏原製作所
ブロウ室	No.2曝気ブロウ	80WVR67.5	80	2.2m ³ /m-45kPa	7.5	荏原製作所
ブロウ室	No.1予備ブロウ	50WVR63.7	50	1.3m ³ /m-45kPa	3.7	荏原製作所
ブロウ室	No.2予備ブロウ	50WVR63.7	50	1.3m ³ /m-45kPa	3.7	荏原製作所
ブロウ室	脱臭ファン	3HFTRH-RB	350	70m ³ /m-3.5kPa	7.5	荏原製作所
ブロウ室	自家用発電機	KDE-20D		23kVA		日立製作所
ブロウ室	同上 エンジン	3KR1		32kw - 3600rpm	32	いすゞ
ブロウ室	同上 発電機	KDE-20D		23kVA		日立製作所
ブロウ室	同上 バッテリー	HS120-6E		120AH - 12V		日本電池
管理室	管理室換気扇		200	8.3m ³ /m	0.015	
管理室	便所排気ファン		100			
階段室	階段室換気扇		300	23m ³ /m	0.025	

住吉ポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	鑄鉄製丸型	500	電動ゲート	0.75	前澤工業
汚水沈砂池	粗目スクリーン	手掻スクリーン	W1000	目幅75mm		柿本商会
汚水沈砂池	No.1沈砂掻揚機	Vバケット			0.75	柿本商会
汚水沈砂池	No.2沈砂掻揚機	Vバケット			0.75	柿本商会
汚水沈砂池	沈砂フライトコンベア		W400		0.75	柿本商会
汚水沈砂池	沈砂移送コンベア	ケースコンベア	W250		0.75	柿本商会
沈砂室横	沈砂ホツパ	スクリーシリンダ		2m3	0.75*2	柿本商会
汚水沈砂池	自動除塵機	前面掻揚	W1500	目幅20mm	0.75	柿本商会
汚水沈砂池	しさフライトコンベア		W430		0.75	柿本商会
汚水沈砂池	しさ脱水機	2軸スクルー		200L/h	0.4	コミュニーターサービス
汚水ポンプ	No.1吸込み仕切弁	MSV,F,H-0-F,1	200	手動仕切弁		前澤工業
汚水ポンプ	No.2吸込み仕切弁	MSV,F,H-0-F,1	200	手動仕切弁		前澤工業
汚水ポンプ	No.3吸込み仕切弁	MSV,F,H-0-F,1	200	手動仕切弁		前澤工業
汚水ポンプ	No.1汚水ポンプ	200-ULKM	200	4.3m3/m-18.5m	37	荏原製作所
汚水ポンプ	No.2汚水ポンプ	200-ULKM	200	4.3m3/m-18.5m	37	荏原製作所
汚水ポンプ	No.3汚水ポンプ	200-ULKM	200	4.3m3/m-18.5m	37	荏原製作所
汚水ポンプ	No.1電動弁	MSV-O-E	200		0.4	前澤工業
汚水ポンプ	No.2電動弁	MSV-O-E	200		0.4	前澤工業
汚水ポンプ	No.3電動弁	MSV-O-E	200		0.4	前澤工業
汚水ポンプ	No.1逆止弁	MC-(B)-(T)	200	スイング式		前澤工業
汚水ポンプ	No.2逆止弁	MC-(B)-(T)	200	スイング式		前澤工業
汚水ポンプ	No.3逆止弁	MC-(B)-(T)	200	スイング式		前澤工業
汚水ポンプ	給水ユニット	32BTRME61.1A	32	0.1m3/m-28m	1.1	荏原製作所
汚水ポンプ	No.1床排水ポンプ	CVC651	50	0.3m3/m-7.5m	1.5	新明和
汚水ポンプ	No.2床排水ポンプ	CVC651	50	0.3m3/m-7.5m	1.5	新明和
分水槽	雨水転倒堰	エアバッグ式		W2000-H1000		日東河川
雨水ポンプ	空気圧ユニット	POD-0.75PP6			0.75	日立産機
分水槽	雨水バイパスゲート	鑄鉄製角型	W1350	電動ゲート	3.7	前澤工業
雨水沈砂池	No.1雨水流入ゲート	鑄鉄製角型	W1100	手動ゲート		前澤工業
雨水沈砂池	No.2雨水流入ゲート	鑄鉄製角型	W1100	手動ゲート		前澤工業
雨水沈砂池	No.1雨水用自動除塵機	前面掻揚	W3000	目幅30mm	2.2	柿本商会
雨水沈砂池	No.2雨水用自動除塵機	前面掻揚	W3000	目幅31mm	2.2	柿本商会
雨水沈砂池	雨水し渣コンベア	ベルトコンベア	W500	L10300	0.75	柿本商会
雨水沈砂池	し渣コンテナ	鋼製角型		1.0m3		新和工業
雨水沈砂池	No.1雨水揚砂ポンプ	CV80	80	0.6m3/m-10.7m	3.7	新明和
雨水沈砂池	No.2雨水揚砂ポンプ	CV80	80	0.6m3/m-10.7m	3.7	新明和
雨水ポンプ	No.1雨水ポンプ	SP-GV	800	76.9m3/m-4.1m	エンジン	日立製作所
雨水ポンプ	No.2雨水ポンプ	SP-GV	800	76.9m3/m-4.1m	エンジン	日立製作所
雨水ポンプ	No.1雨水ポンプ吐出弁	MBV-SA-E	800	電動バタフライ弁	0.75	前澤工業
雨水ポンプ	No.2雨水ポンプ吐出弁	MBV-SA-E	800	電動バタフライ弁	0.75	前澤工業

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
雨水吐出槽	No.1逆流防止弁	SUS製	1000	フラップゲート		前澤工業
雨水吐出槽	No.2逆流防止弁	SUS製	1000	フラップゲート		前澤工業
雨水ポンプ	No.1空気圧縮機	GS3A		8m ³ /m-3.0MPa	2.2	SANWA
雨水ポンプ	No.2空気圧縮機	GS3A		8m ³ /m-3.0MPa	2.2	SANWA
雨水ポンプ	No.1ポンプ井排水ポンプ	CVC651G	80	0.6m ³ /m-5.9m	1.5	新明和
雨水ポンプ	No.2ポンプ井排水ポンプ	CVC651G	80	0.6m ³ /m-5.9m	1.5	新明和
雨水ポンプ	No.1燃料移送ポンプ	20GPE6.4B	20	4L/m-0.3MPa	0.4	荏原製作所
雨水ポンプ	No.2燃料移送ポンプ	20GPE6.4B	20	4L/m-0.3MPa	0.4	荏原製作所
雨水屋外	屋外燃料貯槽タンク	鋼製円筒型		2.1kℓ		伸建工業
雨水ポンプ	天井クレーン	手動		7.5t/0.5t-6m		北都鉄工
雨水換気室	No.1給気ファン	APK5-70-e		315m ³ /m-270Pa	3.7	テラル
雨水換気室	No.2給気ファン	APK5-70-e		315m ³ /m-270Pa	3.7	テラル
雨水換気室	No.1排気ファン	EJ-95GTB3	950	225m ³ /m-180Pa	1.5	三菱電機
雨水換気室	No.2排気ファン	EJ-95GTB3	950	225m ³ /m-180Pa	1.5	三菱電機
自家発電室	自家用発電機(エンジン)	S6B-PTK		12.822ℓ		三菱重工
自家発電室	自家用発電機(発電機)	SFS		300KVA		三菱電機
自家発電室	自家用発電機(バッテリー)	HSE50A12Vx6 個		150AH-DC24V		三菱電機

伏木汚水中継ポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート		500		0.4	前澤工業
ポンプ井	破砕機	AR-60		3.26m ³ /m-目幅15mm	2.2+0.4	住友重機
ポンプ井	No.1汚水ポンプ	200DSC	200	3.15m ³ /m-19m	18.5	荏原製作所
ポンプ井	No.2汚水ポンプ	200DSC	200	3.15m ³ /m-19m	18.5	荏原製作所
BF換気室	脱臭ファン	FTF-151BA	225	12m ³ /m-200mmAq	1.5	セイコー化工
機械搬入室	電動ホイスト	PN2-H12-C		2.0t-12m	3.7	明電舎
ポンプ室	電動ホイスト	PN2-H12-C		2.0t-12m	3.7	明電舎
換気室	地下室給気ファン	CLFⅢ		38m ³ /m-935rpm	0.75	KYOKUTO
換気室	地下室排気ファン	#2SRR-RB		2440m ³ /h	0.75	協和化工
換気室	自家発給気ファン	CLFⅢ		71.7m ³ /m-590rpm	0.75	KYOKUTO
換気室	自家発排気ファン	CLFⅢ		64.7m ³ /m-725rpm	0.75	KYOKUTO
自家発電室	自家用発電機(エンジン)	WO6D		117PS		日野自動車
自家発電室	自家用発電機(発電機)	KSDE-85C		95kVA		日立製作所
自家発電室	自家用発電機(バッテリー)	130F51 x 2		130AH - 24V		日本電池

木津汚水中継ポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	GR-RJ-450	450		0.4	クボタ
ポンプ井	No.1汚水ポンプ	CW2001-K	200	2.13m ³ /m-12m	11	新明和
ポンプ井	No.2汚水ポンプ	CW2001-K	200	2.13m ³ /m-12m	11	新明和
ポンプ井	No.3汚水ポンプ	CN2001-K	200	2.13m ³ /m-13m	11	新明和
BF脱臭室	脱臭ファン	FTF-151BA,LH		14m ³ /m-200mmAq	1.5	セイコー化工
BF脱臭室	脱臭塔	活性炭				

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
機械搬入室	電動ホイスト			2.0t	2.6	
ポンプ室	電動ホイスト			1.0t	2.4	
換気室	地下室給気ファン(FS-1)	CLFⅢ		50.2m ³ /m-21mmAq	0.75	テラル極東
換気室	地下室排気ファン(FE-1)	NSF-201,LH		3270m ³ /h-21mmAq	0.75	セイコー化工
換気室	自家発給気ファン(FS-2)	CLFⅢ		63.7m ³ /m-590rpm	1.5	テラル極東
換気室	自家発排気ファン(FE-2)	CLFⅢ		77m ³ /m-20mmAq	1.5	テラル極東
BF脱臭室	No.1給水ポンプ	32FS4G6.4	32	70L/m-6m	0.4	荏原製作所
BF脱臭室	No.2給水ポンプ	32FS4G6.4	32	70L/m-6m	0.4	荏原製作所
自家発室	自家用発電機(エンジン)	S6E2		96.5PS		三菱重工
自家発室	自家用発電機(発電機)	PG75KY		76kVA		三菱電機
自家発室	自家用発電機(バッテリー)	HSE80-6 x 4		80AH - 24V		古河電池

中田汚水中継ポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入ピット	流入ゲート	鑄鉄製角型	800		1.5	前澤工業
ポンプ井	破砕機	150C		400m ³ /h-40rpm	3.7	コミュニティーサービス
ポンプ井	No.1汚水ポンプ	150DSCF	150	3.3m ³ /m-35m	37	荏原製作所
ポンプ井	No.2汚水ポンプ	150DSCF	150	3.3m ³ /m-35m	37	荏原製作所
ポンプ井	No.1電動仕切弁	MSV-O-E	150		0.4	前澤工業
ポンプ井	No.2電動仕切弁	MSV-O-E	150		0.4	前澤工業
ポンプ井	No.1水中攪拌機	WSR-604N	200		0.4	日立機電
ポンプ井	No.2水中攪拌機	WSR-604N	200		0.4	日立機電
換気室	脱臭ファン	FTB252BE-LR-S	200	10m ³ /m-200mmAq	1.5	セイコー化工
換気室	脱臭塔	活性炭				
換気室	地下室給気ファン(ポンプ)					
換気室	地下室排気ファン					
換気室	管理室給気ファン(デンキ)					
換気室	管理室排気ファン					
換気室	機械室給気ファン(地下 1)					
換気室	機械室排気ファン					
自家発室	自家用発電機(エンジン)	6RB1		196PS		いすゞ
自家発室	自家用発電機(発電機)	E9-AF		150kVA		明電舎
自家発室	自家用発電機(バッテリー)	MSE-150 x 12		150AH - 24V		古河電池

大井雨水ポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
流入井	No.1自動除塵機	EK-1	W3600	目幅40mm	1.5	荏原製作所
流入井	No.2自動除塵機	EK-1	W3600	目幅40mm	1.5	荏原製作所
ポンプ井	No.1雨水ポンプ	800VZGE	800	90m ³ /m-3.1m	エンジン	荏原製作所
ポンプ井	No.2雨水ポンプ	800VZGE	800	90m ³ /m-3.1m	エンジン	荏原製作所
ポンプ井	No.3雨水ポンプ	800VZGE	800	90m ³ /m-3.1m	エンジン	荏原製作所
ポンプ室	No.1吐出弁	LTKD-05R	800		0.75	前澤工業
ポンプ室	No.2吐出弁	LTKD-05R	800		0.75	前澤工業

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
ポンプ室	No.3吐出弁	LTKD-05R	800		0.75	前澤工業
ポンプ室	No.1エンジン用潤滑油ポンプ				0.4	日本GEROTR
ポンプ室	No.2エンジン用潤滑油ポンプ				0.4	日本GEROTR
ポンプ室	No.3エンジン用潤滑油ポンプ				0.4	日本GEROTR
ポンプ室	No.1減速機潤滑油ポンプ	15GPF	15	10kgf	0.75	荏原製作所
ポンプ室	No.2減速機潤滑油ポンプ	15GPF	15	10kgf	0.75	荏原製作所
ポンプ室	No.3減速機潤滑油ポンプ	15GPF	15	10kgf	0.75	荏原製作所
ポンプ室	No.1冷却水ポンプ	40BMS62.2	40	220L/m-25m	2.2	荏原製作所
ポンプ室	No.2冷却水ポンプ	40BMS62.2	40	220L/m-25m	2.2	荏原製作所
ポンプ室	No.1空気圧縮機	SA-6M		13m3/m-30kgf	3.7	SANWA
ポンプ室	No.2空気圧縮機	SA-6M		13m3/m-30kgf	3.7	SANWA
ポンプ室	No.1燃料移送ポンプ	20GPFM	20	37L/m-4kgf	0.75	荏原製作所
ポンプ室	No.2燃料移送ポンプ	20GPFM	20	37L/m-4kgf	0.75	荏原製作所
樋管	No.1放流ゲート	MFE-OKD-1	2000	鋼製角型スルースゲート	2.2	前澤工業
樋管	No.2放流ゲート	MFE-OKD-1	2000	鋼製角型スルースゲート	2.2	前澤工業
調圧水槽	切換ゲート	MFE-OKD-1	2200	鋼製角型スルースゲート	2.2	前澤工業
ポンプ室	換気扇	FY-30GTF1A	300	有圧換気扇	0.087	松下電工
ポンプ室	換気扇	FY-30GTF1A	300	有圧換気扇	0.087	松下電工
自家発電室	自家用発電機(エンジン)	6BD1		83PS		いすゞ
自家発電室	自家用発電機(発電機)	E9-AF		65kVA		明電舎
自家発電室	自家用発電機(バッテリー)	HS-120 x 12		120AH - 24V		日本電池

問屋センターポンプ場

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
導水路	粗目スクリーン	手掻スクリーン				
導水路	破砕機	10CEX	300	4150m3/d	0.4	コミュニティーサービス
導水路	バイパススクリーン	手掻スクリーン				
ポンプ井	No.1汚水ポンプ	CN100	100	1.2m3/m-13.6m	5.5	新明和
ポンプ井	No.2汚水ポンプ	CN80/100A	100	0.9m3/m-20m	7.5	新明和
ポンプ井	No.3汚水ポンプ	CN80/100A	100	0.9m3/m-20m	7.5	新明和
管理室	換気扇	有圧換気扇	300		0.2	
自家発電室	自家用発電機(エンジン)	DS70A		90PS		日野自動車
自家発電室	自家用発電機(発電機)	DE-40A		62.5kVA		日立製作所
自家発電室	自家用発電機(バッテリー)	130F51 x 2		130AH - 24V		古河電池

中田団地マンホールポンプ場(付帯設備)

設置場所	機器名称	型式	口径(mm)	容量	出力(kw)	製造者
貯留槽	排水ポンプ	CN80	80	0.9m3/m-8m	3.7	新明和
自家発電室	自家用発電機(エンジン)	DS70		90PS		日野自動車
自家発電室	自家用発電機(発電機)	NEG-600L-4		75kVA		日本車両
自家発電室	自家用発電機(バッテリー)	130F51 x 2		130AH - 24V		古河電池

処理場等リスク分担表

リスク			負担者	
No.	種類	内容	甲	乙
1	経費の上昇	契約書に規定する経費	○	
		上記以外の経費の増大		○
2	税制の変更	一般的な税制の変更		○
		消費税及び地方消費税	○	
3	修繕等の遅延	甲発注の「修繕、工事、第三者委託等」の遅延による委託対象施設、設備の機能の不足	○	
		乙発注の「修繕、工事、第三者委託等」の遅延による委託対象施設、設備の機能の不足		○
4	修繕等による施設の損害	甲発注の「修繕、工事、第三者委託等」による委託対象施設、設備の損害	○	
		乙発注の「修繕、工事、第三者委託等」による委託対象施設、設備の損害		○
5	住民対応	行政サービスにかかる住民苦情、要望に関するもの	○	
		上記に係る一次対応及び上記以外のもの		○
		乙の業務実施に伴い生じた住民反対運動、訴訟		○
6	環境問題	乙が行う業務に起因するもの（周辺水域の悪化、騒音、振動、悪臭等）		○
		上記以外のもの	○	
7	事故・災害	乙及び関係者の責によるもの		○
		上記以外のもの	○	○
8	不可抗力	天災等による施設の破損	○	
9	性能事項の達成	契約条件下での要求水準の未達成		○
		不可抗力等による要求水準の未達成	○	
10	施設の損傷・健全性	施設の劣化に対し、乙が適切な維持管理業務を実施しなかったことに起因するもの		○
		事故・災害等に起因するもの（不可抗力によるものを除く）		○
		契約期間終了時の維持管理要求性能基準未達		○
		上記以外のもの	○	
11	法令等の変更のリスク	本委託に直接関係する法令等の変更	○	
		本委託のみでなく、広く一般的に適用される法令等の変更		○
12	契約締結のリスク	乙の責により選定受注者が契約を結ばない、又は契約手続きに時間を要する場合		○
13	第三者賠償リスク	乙の行う業務又は業務の不備に起因する事故などにより第三者に与えた損害		○
		維持管理上により発生する騒音・振動・悪臭等に起因すること		○
14	委託の中止・延期に関するリスク	乙の事業放棄、破綻によるもの		○

処理場等委託料の精算

(1) 処理場等の実績処理汚水量と想定処理汚水量の比較幅が基準値を超えた場合

各処理場等において事業区分ごとの処理汚水量（ポンプ場の場合は送水量とする。以下同じ。）の実績値が確定し、実績処理汚水量が想定処理汚水量と比較して増減した場合に必要なに応じて委託料の精算を行う。処理汚水量の算定については流入水量を基準に甲が検証を行う。なお、精算は事業区分ごとに行い、下記精算対象判定式により対象になった場合、下記精算額算出式により算出するものとする。

① 精算対象判定式

$$\left| 1 - \frac{B}{A} \right| \times 100 > C \text{ の場合精算対象}$$

② 精算額算出式

・精算対象の場合かつA<Bの場合

$$D' = \frac{E \times \{ B - A \times (1 + C / 100) \}}{A}$$

・精算対象の場合かつA>Bの場合

$$D' = - \frac{E \times \{ A \times (1 - C / 100) - B \}}{A}$$

D' の百の位以下を切捨てたものをDとすると

$$\text{精算額【円】} = D \times (1 + T / 100)$$

表2-7-1 事業区分ごとのA, B, C

事業区分	想定処理汚水量 A 【m ³ 】	実績処理汚水量 B 【m ³ 】	C 【%】	備考
中継 ポンプ場	予定年間送水量	実績年間送水量	5	問屋、伏木、中田、木津、住吉 (雨水施設分除く)の合計
四屋浄化 センター	予定晴天時日平均 流入水量	実績晴天時日平均 流入水量	10	
伏木浄化 センター	予定晴天時日平均 流入水量	実績晴天時日平均 流入水量	10	冷却排水は除く。
松太枝浜 浄化センター	予定年間流入水量	実績年間流入水量	5	
農業集落 排水処理場	予定年間流入水量	実績年間流入水量	5	7施設の合計

※マンホールポンプ場は対象外とする。

E: 甲の確認を受けた委託費内訳明細書に記載された業区分ごとの変動費【円】

T: 消費税率【%】

(2) 別冊「業務要求水準書（処理場等）」で定める基準を乙が達成できなかった場合

「業務要求水準書（処理場等）」に規定するペナルティ基準を乙が達成できなかった場合は、事業区分ごとに委託料の精算を下記式により行う。ただし、流入水量や流入水質が契約条件より大幅に高い場合等、やむを得ない事由がある場合は、精算を行わない。

$$D' = - \frac{G \times H}{I}$$

D' の百の位以下を切捨てたものを D とすると
 精算額 【円】 = $D \times (1 + T / 100)$

G：甲の確認を受けた委託費内訳明細書に記載された業区分ごとの労務費+諸経費（円）

H：遵守基準未達日数【日】。未達が発生した日（採水した日）を1日目として、未達が発生した最終日（再採水した日の前日）までの日数とする。

I：当該年度年間日数【日】

T：消費税率【%】

(3) 業務初年度と当該年度の労務単価の比較幅が5%を超えた場合

当該年度当初（4月単価）の労務単価（富山県・電工）が業務初年度（4月単価）に対して増減した場合に、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を下記式により行う。

・労務単価が5%を超えて増加した場合

$$D' = \frac{G \times \{ K - J \times (1 + 0.05) \}}{J}$$

・労務単価が5%を超えて減少した場合

$$D' = - \frac{G \times \{ J \times (1 - 0.05) - K \}}{J}$$

D' の百の位以下を切捨てたものを D とすると
 精算額 【円】 = $D \times (1 + T / 100)$

G：甲の確認を受けた委託費内訳明細書に記載された業区分ごとの労務費+諸経費【円】

J：業務初年度労務単価（富山県・電工）【円】

K：変動後年度労務単価（富山県・電工）【円】

T：消費税率【%】

(4) 処理場等の改築、減築、廃止等により、乙の業務が著しく減少した場合

業務期間内に、処理場等の改築、減築、廃止等により、乙の業務が著しく減少した場合は、甲乙協議の上、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。

(5) 甲が発電設備を設置し、それにより電気料金の変動がある場合

業務期間内に、甲又は甲に類する者が太陽光発電等の発電設備を設置し、その電気を処理場等へ供給することにより電気料金に増減が生じる場合には、甲乙協議の上、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。

(6) 法令変更等により、増額及び減額費用が発生した場合

業務期間内に法令変更等が行われ、委託業務の実施に増額及び減額費用が生じるときは、甲乙協議し、増額の場合は甲が、減額の場合は乙が合理的な範囲でこれを負担する。

(7) 薬品費単価が基準値を超えた場合

令和7年6月30日以降に薬品費の単価が変動した場合は、当該年度当初の単価（4月単価）が令和7年6月30日の単価の±5%を超える範囲において、甲乙協議の上、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。変動の判断は、月間積算資料（（一財）経済調査会）の高分子凝集剤及び次亜塩素酸ソーダを参考とする。

表2-7-2 対象施設と薬品

対象施設	対象薬品
四屋浄化センター 伏木浄化センター	次亜塩素酸ソーダ 高分子凝集剤
松太枝浜浄化センター 佐加野浄化センター	高分子凝集剤

(8) 水道料金の増額及び減額の改定があった場合

業務期間内に契約中の水道料金の基本料金、超過料金のどちらか若しくは両方に改定があったときは、業務開始年度当初を基準として、甲乙協議の上、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。

(9) 電気料金の増額及び減額の改定があった場合

令和7年6月30日以降に電気料金の基本料金、電力量料金単価のどちらか若しくは両方に改定があったときは、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。ただし、(12)の場合は、(12)を優先する。改定の判断は、次のものを参考として算出し、乙が契約する条件の方が安い場合は、乙の契約条件を用いて精算する。基準は令和7年6月30日とする。

- ・ 四屋浄化センターは、北陸電力(株) 高圧メニューを参考に協議による。
- ・ 四屋浄化センター以外の高圧受電の施設は、北陸電力(株) 季節別時間帯別電力Aによる。
- ・ 低圧受電の施設は、北陸電力(株) 低圧電力による。

上記、プランが廃止となった場合は、類するものを参考に甲乙協議により判断する。

(10) 再生可能エネルギー発電促進賦課金単価が業務開始年度当初単価を超えた場合

電気料金の再生可能エネルギー発電促進賦課金単価（以下、「再エネ賦課金単価」という。）が令和7年6月30日時点の再エネ賦課金単価を超えた場合は、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。ただし、(12)の場合は、(12)を優先する。次のものを参考として算出し、乙が

契約する条件の方が安い場合は、乙の契約条件を用いて精算し、下記式により行う。

- ・ 高圧供給の施設は、北陸電力(株) 従量制高圧供給による。
- ・ 低圧受電の施設は、北陸電力(株) 従量制低圧供給による。

上記、プランが廃止となった場合は、類するものを参考に甲乙協議により判断する。

①精算額算出式

$$D' = \left\{ \frac{\Sigma P \text{【円/kwh (税込)】}}{12 \text{【か月】}} - 3.98 \text{【円/kwh (税込)】} \right\} \times \text{使用量【kwh/年】}$$

D' の百の位以下を切捨てたものをDとすると

$$\text{精算額【円】} = D$$

P：当該年度の4～3月分の電気料の再エネ賦課金【円/kwh (税込)】

(11) 電気料金の燃料費調整単価が基準値を超えた場合

各年度の電気料金の燃料費調整単価の平均が±1【円/kwh (税込)】を超える場合は、事業区分ごとに必要に応じて委託料の精算を行う。なお、各々受電種別(高圧、低圧)ごとに算出する。ただし、(12)の場合は、(12)を優先する。次のものを参考として算出し、1【円/kwh (税込)】を超え、乙が契約する条件の方が安い場合は、乙の契約条件を用いて精算する。

- ・ 高圧供給の施設は、北陸電力(株) 従量制高圧供給による。
- ・ 低圧受電の施設は、北陸電力(株) 特定小売供給約款の適用を受ける従量制による。

上記、プランが廃止となった場合は、類するものを参考に甲乙協議により判断する。

①精算対象判定式

$$M = \left| \frac{\Sigma L \text{【円/kwh (税込)】}}{12 \text{【か月】}} \right| > 1 \text{【円/kwh (税込)】} \text{ の場合、精算対象}$$

②精算額算出式

- ・ M > 1【円/kwh (税込)】の場合

$$D' = \text{使用量【kwh/年】} \times | M \text{【円/kwh (税込)】} - 1 \text{【円/kwh (税込)】} |$$

- ・ M < -1【円/kwh (税込)】の場合

$$D' = - \text{使用量【kwh/年】} \times | M \text{【円/kwh (税込)】} + 1 \text{【円/kwh (税込)】} |$$

D' の百の位以下を切捨てたものをDとすると

$$\text{精算額【円】} = D$$

L：当該年度の4～3月分の電気料の燃料費調整単価【円/kwh (税込)】

(12) 電気料金の仕組みが変更となった場合

別に補助金等が付与されるようになった場合、(9)～(11)が複合的に実施された場合等、電気料金の仕組みが大きく変更となった場合は、甲乙協議の上、精算額を確定する。

処理場等業務報告事項

<p>1. 毎日の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 施設維持管理日誌の記載事項(2) 業務従事者職氏名(3) 操作・作業内容及び処理数量(4) ユーティリティ・その他物品の使用数量等(5) 主要設備の運転・監視記録(6) 水質等試験結果(7) その他必要事項
<p>2. 毎月の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 月間業務の総括 ※(2) 業務日誌の総括(3) 業務日誌の月集計（月報）(4) 保守点検、修繕、調整、清掃等の実施記録及び報告書(5) 月間費用細目報告書(6) 水質等の試験記録(7) 事故、故障、苦情等の発生及び対応記録(8) 施設管理業務の実施状況及び結果(9) 廃棄物運搬、処分実績表(10) その他必要事項
<p>3. 毎年度及び業務期間終了後の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 年間業務の総括 ※(2) 毎月の業務報告書の集計（年報）(3) 技術提案事項の客観的評価と実現化策(4) 支給品等受払記録表(5) 購入品一覧表(6) 費用細目報告書(7) その他必要事項
<p>4. 臨時の業務報告書に記載すべき事項</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 甲が求める事項(2) その他必要事項

※ 処理場に精通していない第三者にも理解できるよう整理し、的確かつ簡潔に作成すること。