

北上浄化センター及び水沢浄化センター維持管理業務委託  
仕様書

令和 7・8・9 年度

岩手県

第1章 総則	1
第1条 趣旨	1
第2条 対象施設等	1
第3条 委託業務	2
第4条 業務の履行	2
第5条 指示の履行	3
第6条 業務監理員の設置	3
第7条 法令等の遵守	3
第8条 事故の防止	3
第2章 業務体制	3
第9条 委託業務の時間	3
第10条 組織体制	3
第11条 総括責任者の選任等	3
第12条 副総括責任者、業務主任者の配置等	4
第13条 従事者の配置等	4
第14条 従事者の届出	4
第15条 緊急時の勤務体制	4
第16条 安全の確保	4
第17条 就業の制限	5
第18条 教育及び訓練	5
第3章 維持管理業務	6
第1節 運転操作監視業務	6
第19条 運転操作監視業務の内容	6
第20条 管理指標値	6
第21条 運転操作	6
第22条 巡視・巡回監視	6
第23条 監視記録	7
第2節 保守点検業務	7
第24条 保守点検業務の業務内容	7
第25条 保守点検	7
第26条 臨時点検	8
第27条 簡易修繕等	8
第3節 水質試験業務	9
第28条 水質試験業務の業務内容	9
第29条 水質分析等	9
第4節 事務業務	10
第30条 事務業務の業務内容	10
第31条 事務業務	10
第5節 物品調達管理業務	11
第32条 物品調達管理業務の業務範囲	11
第33条 物品調達管理	11
第34条 予定数量	11
第6節 その他の業務	12
第35条 その他の業務の業務範囲	12
第36条 施設管理業務	12
第37条 その他必要な業務	12
第7節 その他の技術業務	13

第 38 条	その他の技術業務の業務範囲	13
第 39 条	その他の技術業務	13
第 4 章	汚泥収集運搬業務	13
第 40 条	汚泥収集運搬業務の業務範囲	13
第 41 条	汚泥収集運搬業務	14
第 5 章	除雪業務	14
第 42 条	除雪業務	14
第 6 章	業務書類等	14
第 43 条	業務履行計画	14
第 44 条	業務書類等の提出	14
第 45 条	書類の提示	15
第 7 章	費用分担等	15
第 46 条	受注者が使用できる物品等	15
第 47 条	受注者が負担する経費等	15
第 48 条	発注者が負担する経費等	15
第 49 条	薬品等使用計画	15
第 50 条	経費の精算	16
第 51 条	施設等の使用	16
第 52 条	物品等台帳	16
第 8 章	雑則	16
第 53 条	受注者による効率化方策の提案	16
第 54 条	故障等の処置	17
第 55 条	事故、災害時の措置	17
第 56 条	業務完了時の措置	17
第 57 条	苦情等への対応	17
第 58 条	前受注者からの引継ぎ	17
第 59 条	次受注者への引継ぎ	18
第 60 条	疑義が生じた場合	18
別紙 1-1	施設概要書（北上浄化センター維持管理業務）（第 2 条関係）	19
別紙 1-2	施設概要書（水沢浄化センター維持管理業務）（第 2 条関係）	62
別紙 2	関係法令等（第 7 条関係）	97
別紙 3-1	業務遂行時間（北上浄化センター維持管理業務） （第 9 条、第 22 条関係）	98
別紙 3-2	業務遂行時間（水沢浄化センター維持管理業務） （第 9 条、第 22 条関係）	100
別紙 4	必要とする有資格者等（第 13 条関係）	101
別紙 5	安全管理器具（第 16 条関係）	103
別紙 6-1	管理指標値（北上浄化センター維持管理業務）（第 20 条関係）	104
別紙 6-2	管理指標値（水沢浄化センター維持管理業務）（第 20 条関係）	105
別紙 7-1	調達物品及び簡易修繕の考え方（北上浄化センター維持管理業務） （第 27 条、第 32 条、第 33 条、第 34 条、第 47 条、第 50 条関係）	106
別紙 7-2	調達物品及び簡易修繕の考え方（水沢浄化センター維持管理業務） （第 27 条、第 32 条、第 33 条、第 34 条、第 47 条、第 50 条関係）	111
別紙 8	分析内容（第 28 条関係）	115
別紙 9	除雪業務（第 42 条、第 50 条関係）	120
別紙 10	提出業務書類等（第 44 条関係）	126
別紙 11-1	備品等（北上浄化センター維持管理業務）（第 46 条関係）	127

別紙 11-2 備品等（水沢浄化センター維持管理業務）（第 46 条関係）	132
仕様書様式第 1 号	137
仕様書様式第 2 号	138
仕様書様式第 3 号	139
仕様書様式第 4 号	140
仕様書様式第 5 号	141
仕様書様式第 6 号	142
仕様書様式第 7 号	143
仕様書様式第 8 号	144

## 北上浄化センター及び水沢浄化センター維持管理業務委託仕様書

### 第1章 総則

#### (趣旨)

第1条 この仕様書は、北上浄化センター、花巻高田汚水中継ポンプ場、石鳥谷汚水中継ポンプ場、好地マンホールポンプ、水沢浄化センター、江刺汚水中継ポンプ場、佐倉河汚水中継ポンプ場、羽田マンホールポンプ及び河川横断ゲート（以下「処理場等」という。）の維持管理業務（以下「本業務」という。）の委託に係る仕様を定める。

#### (対象施設等)

第2条 委託業務の対象施設等は次のとおりとする。

(1) 北上浄化センター維持管理業務

ア 北上浄化センターの全ての施設

住所 岩手県北上市相去町岩の目地内

イ 花巻高田汚水中継ポンプ場の全ての施設

住所 岩手県花巻市高田地内

ウ 石鳥谷汚水中継ポンプ場の全ての施設

住所 岩手県花巻市石鳥谷町江曾地内

エ 好地マンホールポンプの全ての施設

住所 岩手県花巻市石鳥谷町好地地内

オ 花北幹線 M7 河川横断ゲート

住所 岩手県北上市鬼柳町鷹鳥羽地内

カ 花北幹線 M8 河川横断ゲート

住所 岩手県北上市下鬼柳地内

キ 花北幹線 M50 河川横断ゲート

住所 岩手県北上市成田地内

ク 花北幹線 M51 河川横断ゲート

住所 岩手県北上市成田地内

ケ 石鳥谷幹線 M45 河川横断ゲート

住所 岩手県花巻市里川口町地内

コ 石鳥谷幹線 M46 河川横断ゲート

住所 岩手県花巻市下小舟渡地内

サ 石鳥谷幹線 M58 河川横断ゲート

住所 岩手県花巻市下幅地内

シ 石鳥谷幹線 M59 河川横断ゲート

住所 岩手県花巻市浅沢地内

ス 石鳥谷幹線 M61 河川横断ゲート

住所 岩手県花巻市西宮野目地内

セ 石鳥谷幹線 M62 河川横断ゲート

- 住所 岩手県花巻市西宮野目地内
- ソ 共同焼却に係る汚泥運搬施設（車両）
- (2) 水沢浄化センター維持管理業務
- ア 水沢浄化センターの全ての施設
- 住所 岩手県奥州市水沢姉体町字南新田下地内
- イ 江刺汚水中継ポンプ場の全ての施設
- 住所 岩手県奥州市江刺愛宕字境畑地内
- ウ 佐倉河汚水中継ポンプ場の全ての施設
- 住所 岩手県奥州市水沢佐倉河字向川原地内
- エ 羽田マンホールポンプの全ての施設
- 住所 岩手県奥州市水沢羽田町字草井沼地内
- オ 羽田幹線 M1 河川横断ゲート
- 住所 岩手県奥州市水沢羽田町字下小谷木地内
- カ 水沢幹線 M5 河川横断ゲート
- 住所 岩手県奥州市水沢姉体町字北白山地内
- キ 水沢幹線 M6 河川横断ゲート
- 住所 岩手県奥州市水沢姉体町字上島地内
- ク 金ヶ崎幹線河川横断ゲート
- 住所 岩手県胆沢郡金ヶ崎町西根地内

2 前項施設及び業務期間中に変更予定の施設概要は、別紙 1-1 及び 1-2 施設概要書に示す。

(委託業務)

第3条 委託業務の内容は次のとおりとする。

- (1) 運転操作監視業務
- (2) 保守点検業務
- (3) 水質試験業務
- (4) 事務業務
- (5) その他の業務
- (6) その他の技術業務
- (7) 汚泥収集運搬業務
- (8) 除雪業務

2 前項第1号から第6号の業務範囲及び内容については、第3章維持管理業務に、第7号については第4章汚泥収集運搬業務に、第8号については第5章除雪業務に定める。

(業務の履行)

第4条 受注者は、処理場等の機能が十分発揮でき、かつ、所定の能力が保持できるよう、契約書、仕様書等に基づき、適正かつ誠実に業務を履行しなければならない。

(指示の履行)

第5条 受注者は、発注者及び監督職員の指示に従い、相互に協調して業務を円滑に遂行しなければならない。

(業務監理員の設置)

第6条 発注者は、監督職員の業務を補助するため、必要な技術力等を有すると認められた者に委託し、業務監理員を定めることができる。

2 発注者は業務監理員を定めた場合には、氏名その他必要な事項を受注者に通知する。業務監理員を変更したときも同様とする。

3 受注者は、前項により業務監理員の配置が通知された場合には、次の各号によらなければならない。

(1) 業務監理員が監督職員に代わり現場で立会い及び打合せ等をする場合には、その業務に協力しなければならない。また、書類(計画書、報告書、データ等)の提出に関し、説明を求められた場合には、これに応じなければならない。

(2) 監督職員から受注者に対する指示又は通知等は業務監理員を通じて行うことができる。この場合は監督職員から直接指示又は通知等あったものとみなす。

(3) 監督職員の指示により、受注者が監督職員に対して行う報告又は通知は、業務監理員を通じて行うことができる。

(法令等の遵守)

第7条 受注者は、本業務の実施に関連する法令、条例等の趣旨を十分理解し及び遵守するとともに、新たな法令改正、関連通達等についても常に留意の上、これを遵守しなければならない。

2 本業務に係る法令等については、別紙2 関係法令等に示す。

(事故の防止)

第8条 受注者は、処理場等の火災その他の事故を未然に防止しなければならない。

## 第2章 業務体制

(委託業務の時間)

第9条 本業務の遂行時間は、別紙3-1及び3-2 業務遂行時間のとおりとする。

2 前項の規定にかかわらず、異常事態の発生、その他必要があるときは、受注者は、発注者の指示に従って本業務を行わなければならない。

(組織体制)

第10条 受注者は、本業務を適正かつ円滑に履行するため、従事者を適切に配置し、効率的に業務を行う体制を整えなければならない。

(総括責任者の選任等)

第11条 受注者は、総括責任者を選任し、発注者の承認を受けなければならない。総括責

任者は、北上浄化センター及び水沢浄化センターのそれぞれに選任するものとする。

- 2 受注者は、総括責任者を解任した場合には直ちに後任者を選任し、発注者の承認を受けなければならない。
- 3 受注者は、本業務を適正かつ円滑に履行するため、総括責任者に委託業務の内容を熟知させるとともに、従事者を指揮監督させなければならない。
- 4 受注者は、腕章等により、総括責任者と従事者が区別できるようにしなければならない。

(副総括責任者、業務主任者の配置等)

第 12 条 受注者は、総括責任者の補佐及び代行を行う者として、副総括責任者を配置しなければならない。

- 2 受注者は、第 3 条第 1 項(1)～(3)に定める各業務の責任者として、業務主任者を配置しなければならない。
- 3 受注者は、その他必要な業務について、業務主任者を配置することができる。

(従事者の配置等)

第 13 条 受注者は、本業務を円滑に遂行するため、別紙 4 必要とする有資格者等に掲げる資格保有者及び業務従事者の基準に定める者を適正に配置しておかなければならない。

- 2 受注者は、本業務の履行上必要な人員を常時配置しておかなければならない。

(従事者の届出)

第 14 条 受注者は、従事者の氏名・保有資格免許等を発注者に届け出なければならない。なお、この届出に際して、業務別に記載した人員配置表を併せて提出するものとする。

- 2 受注者は、従事者を交替又は異動する場合には、事前に発注者に届け出なければならない。
- 3 発注者は、受注者の従事者で業務の履行上著しく不適格と明らかに認める者があった場合には、その理由を明示し、必要な措置を求めることができる。その場合、受注者は、速やかに業務に支障のないよう必要な措置をとらなければならない。

(緊急時の勤務体制)

第 15 条 受注者は、大雨、台風、地震、停電、下水道施設の故障時、異常水質の流入、下水道法第 8 条で定められた放流水の水質基準を超過し、若しくは超過するおそれがある場合又は監督職員の指示があった場合(以下、「緊急時」という。)に備えて従事者の非常招集ができる体制をあらかじめ整備し、発注者に届け出なければならない。

- 2 受注者は、緊急時には必要な人員を配置し、直ちに適切な措置を講じなければならない。

(安全の確保)

第 16 条 受注者は、労働安全衛生法、同施行令、同規則その他の災害防止関係法令の定め



るところにより、常に従事者の安全及び健康に必要な措置を講じ、労働災害発生の防止に努めなければならない。

- 2 受注者は、安全に本業務を遂行するための作業基準、安全衛生、教育に関する計画及び組織体制について、基準、要領、計画等を具体的に業務履行計画書に記載するものとする。また、記載にあたっては、安全対策に使用する測定機器等についても記載し、明確にしておかなければならない。
- 3 受注者は、業務履行にあたり電気、薬品類、毒性ガス、酸欠空気、可燃性ガス等に対し必要な安全対策を行うとともに、適切な作業方法の選択及び適切な従事者の配置を行い、労働災害防止に努めなければならない。
- 4 受注者は、安全対策に必要な安全管理器具を用意するものとする。また、器具の点検について、法令で定められているものはそれに従って実施し、定められていないものについても定期的に点検を実施しなければならない。なお、業務上必要な安全管理器具については、別紙5 安全管理器具に例示する。
- 5 受注者は、発注者が別に発注した工事や点検等と作業場所が隣接又は交錯する場合には、常に相互協調して安全管理に支障がおきないように努めなければならない。

#### (就業の制限)

第 17 条 労働安全衛生法で定める就業制限に係る機器の運転及び危険物の取扱いにあたっては、有資格者以外の者が行ってはならない。

- 2 酸素欠乏危険作業、危険物取扱作業及び特定化学物質等作業にあたっては、有資格者のうちから作業主任者を選任し、作業主任者の指示に従って作業を行わなければならない。また、作業手順書に作業主任者の氏名を記載するものとする。
- 3 下水汚泥焼却施設の運転作業にあたっては、従事者に対し特別教育を所定時間以上実施するものとする。また、化学物質についての知識を有する者の中から作業主任者を選任し、作業主任者の指示に従って作業を行わなければならない。また、作業手順書に作業主任者の氏名を記載するものとする。

#### (教育及び訓練)

第 18 条 受注者は、従事者に対して、必要な知識及び技能に関する教育を施し、技能等の向上を図らなければならない。

- 2 受注者は、従事者に対し、事故、緊急時その他災害時の対応について、指導及び訓練を行わなければならない。また、指導及び訓練の実施状況及びその内容を報告するものとする。
- 3 受注者は、労働災害の発生を防止するため、従事者に労働安全衛生の教育を施し、安全衛生に関する知識の向上を図らなければならない。また、安全衛生教育の実施状況及びその内容を報告するものとする。

### 第3章 維持管理業務

#### 第1節 運転操作監視業務

(運転操作監視業務の内容)

第19条 運転操作監視業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 処理場等の各種設備及び機器の運転操作及び制御
- (2) 処理場等の各種設備及び機器の調整及び整備
- (3) 処理場の中央監視室及び汚泥処理棟監視室における運転状況の監視及び記録
- (4) 処理場等の施設、設備及び機器の巡視、巡回及び記録
- (5) 維持管理データの入力及び記録
- (6) 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（以下、「省エネ法」という。）に係る管理標準に基づく設備の巡視、計測及び記録（管理標準は、発注者から別途提示するものとする。）

(管理指標値)

第20条 発注者は、当該施設における水処理、汚泥処理及びユーティリティ（電気、燃料及び薬品等をいう。以下同じ。）の使用状況を管理するため、それらの管理指標を別紙6-1及び6-2 管理指標値のとおりとする。

- 2 受注者は、日常の運転管理においては前項の管理指標値を目標として、適切な運転に努めなければならない。
- 3 受注者は、管理基準を逸脱した場合は、原因の究明及び改善策を検討し、発注者に報告しなければならない。

(運転操作)

第21条 受注者は、各種機器の使用目的及び機能等を十分理解し、適正且つ効率的な運転操作を行わなければならない。また、事故及び緊急時においても適切な処置をとるとともに、発注者に速やかに報告しなければならない。

- 2 受注者は、処理場等の施設及び設備の運転操作にあたっては、処理場等の施設及び設備の機能が発揮でき、かつ、過度な劣化が生じないよう適正に操作を行わなければならない。
- 3 受注者は、運転時間の適正化、電力使用の合理化等省エネルギー化を図るために、北上浄化センターエネルギー管理標準及び水沢浄化センターエネルギー管理標準に基づく運転操作を行うものとする。
- 4 受注者は、発注者の実施する工事、設備点検業務等に伴い必要になる機器の操作について、事前に発注者と協議の上、実施すること。

(巡視・巡回監視)

第22条 処理場等の巡視及び巡回は、処理場においては毎日、ポンプ場、マンホールポンプ及び河川横断ゲートにおいては、別紙3-1及び3-2 業務遂行時間に定める回数以上行うものとし、施設の運転状況を確認し記録するとともに、設備等の異常の早期発見に努めなければならない。

- 2 巡視及び巡回点検にあたっては、機器の状況に注意し、特に異音、振動、臭気、過熱の有無、計器の指示等に注意するものとする。
- 3 巡視及び巡回により異常を発見した場合は、速やかに発注者へ報告するものとする。ただし、緊急を要する場合にあつては、応急的な処置を講じた後、速やかに発注者へ報告するものとする。

(監視記録)

第 23 条 受注者は、適正な運転を確保し、設備等の異常を早期に発見するため、中央監視室及び汚泥処理監視室において必要な事項を監視し記録しなければならない。

- 2 各監視室のデータについては、当日の運転状況から判断し、適正な数値であるか確認するものとする。
- 3 日報、月報及び年報データは、発注者が指示する方法で遅滞なく維持管理データを入力し、必要に応じて更新、出力するものとする。
- 4 前 2 項のデータにおいて、報告後にデータを修正する必要がある場合には、発注者の承認を得たのちに修正するものとする。
- 5 機器故障、点検等に伴い平常時と異なる値を記録した際は、発注者の指示により、修正等を行うものとする。
- 6 電子データについては、電子媒体に出力保存し整理保管するものとする。

## 第 2 節 保守点検業務

(保守点検業務の業務内容)

第 24 条 保守点検業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 処理場等の施設、設備及び機器の日常点検及び定期点検
- (2) 処理場等の遠方監視制御装置の定期点検及び保守
- (3) 処理場等の設備及び機器の点検に伴う消耗品の交換
- (4) 処理場等の設備及び機器周辺の清掃等
- (5) 処理場等の施設、設備及び機器の故障警報発生時の臨時点検
- (6) 処理場等の施設、設備及び機器の簡易修繕
- (7) 省エネ法に係る管理標準に基づく設備の保守及び点検

(保守点検)

第 25 条 受注者は、事故等を未然に防止するため、次の事項について日常及び定期に保守点検を行わなければならない。

- (1) 日常点検は、機器保全を主目的とし、計器等による指示値の確認並びに外観及び五感による点検により行い、異常を発見した場合は速やかに発注者に報告するものとする。ただし、緊急を要する場合にあつては、応急的な処置を講じた後、速やかに発注者へ報告するものとする。
- (2) 定期点検は次項に定める点検内容と適切な周期により点検を行い、その結果を写真、測定記録等を添付のうえ発注者に報告するものとする。なお、点検報告書には、項目ごとの点検方法及び良否判定基準値等を併記するものとする。また、各種報告書

に添付される写真類は、原則としてデジタルカメラにより撮影し、その画像データを整理、保存するものとする。(以下同じ。)

- (3) 各種機器が常に正常及び効率的に作動するよう、調整、給油、消耗部品の交換、補充、補修塗装、清掃等を行うこと。
- 2 各設備の保守点検の内容及び点検頻度は、岩手県が定める「岩手県流域下水道保守点検基準書(以下、「点検基準」という。)」を基本として行い、点検基準に定めのない機器は、各機器の「取扱説明書」に基づき行うものとする。また、処理場の実態並びに設備の変更等により、点検基準に合致しない場合には、受注者は発注者と協議の上、点検内容並びに点検頻度を変更することができる。電気設備に関する保守点検にあつては、発注者が選任している電気主任技術者又は発注者の承諾を受けた指定技術者の指示により行うものとする。
- 3 受注者は、本業務の履行に必要とする関係法令その他関係書類等を熟知し、その定めるところに従って保守点検業務を行わなければならない。
- 4 受注者は、設備の構造、動作特性、性能、機能及び設備機器の重要性、目的等を熟知し保守点検業務に当たらなければならない。
- 5 受注者は、前各項に規定する事項を達成するため、業務に必要な機器の取扱説明書、施設の図面等を常に整理しなければならない。
- 6 有資格者を必要とする点検は、有資格者を配置して適切に行わなければならない。
- 7 保守業務は、安全対策を十分に施し、適切な作業体制で行うものとする。
- 8 受注者は、保守点検に必要な器具及び計測器を用意するものとする。器具の点検及び計測器の校正については、法令の定めに従い、又は定期的に点検及び校正を行い、実施状況を定期的に報告するものとする。

#### (臨時点検)

- 第 26 条 受注者は、故障警報等により機器及び設備の異常を検知した場合には、速やかに発注者に報告の上、異常の状況を確認するため、臨時点検を実施しなければならない。
- 2 前項の点検を実施した場合には、速やかに、その結果及び処置の内容を写真、測定記録等を添付の上、発注者に報告するものとする。

#### (簡易修繕等)

- 第 27 条 受注者は、必要に応じ適切に施設及び設備の簡易的な修繕及び補修(以下「簡易修繕等」という。)を行うものとする。簡易修繕等の方法については、監督職員と協議して決定するものとする。なお、作業終了後は、写真等を添付し発注者に報告するものとする。
- 2 前項の簡易修繕等とは、勤務時間内に作業及び処理できる修理とし、その考え方は、別紙 7-1 及び 7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方の 2 に定めるとおりとする。
  - 3 簡易修繕等に使用する部品等は、機器の性能が低下しないものを使用しなければならない。
  - 4 簡易修繕等は、安全対策を十分に施し、適切な作業体制で行うものとする。
  - 5 簡易修繕等において施設及び設備の改造を伴う場合には、発注者の承認を得た上で実

施するものとする。

- 6 受注者において簡易修繕等が不可能な場合は、速やかに監督職員に報告し、協議するものとする。

### 第3節 水質試験業務

(水質試験業務の業務内容)

第28条 水質試験業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 定期的な水質分析及び汚泥性状分析等
- (2) 前号の定期的な分析以外の臨時的に必要な分析
- (3) 異常時における水質分析及び汚泥性状分析
- (4) 水質及び汚泥分析等に係る検体採取作業
- (5) 試験器具の洗浄
- (6) 分析結果の記録、報告及び保管
- (7) 薬品の保管、管理
- (8) 廃液の保管、管理
- (9) 発注者が別に委託した法定検査分析業務に係る検体採取又はその立会い

- 2 定期的な水質分析及び汚泥性状分析等の内容については、別紙8 分析内容に示す。

(水質分析等)

第29条 受注者は、適正な維持管理を確保し、処理の異常を早期に発見するため、前条第2項に規定された項目について測定及び分析を行い、その結果を記録し、発注者に報告するものとする。

- 2 前項に掲げる定期的な水質分析等以外で臨時的に必要な分析が生じた場合には、発注者の指示により測定及び分析を行い、その結果を記録し、発注者に報告するものとする。
- 3 流入水質及び放流水質の異常時においては、速やかに発注者に報告し、発注者の指示により必要な項目について測定及び分析を行い、その結果を記録し、発注者に報告するものとする。
- 4 業務の履行にあたっては、必要とする関係法令、分析試験方法及びその他関係書類等を熟知し、その定めるところに従って実施しなければならない。
- 5 常に水質試験室及び器具等の清掃を心掛け、整理整頓に努めなければならない。
- 6 水質試験業務用機器類の保守点検及び管理は、適切に実施しなければならない。
- 7 分析に使用する薬品類の取り扱いには十分注意し、安全を期さなければならない。
- 8 毒劇物に該当する薬品については、毒物及び劇物取締法及びその関連法令並びに発注者の指示するところにより在庫管理、薬品庫の施錠等、厳重な管理を行い、盗難及び紛失等の防止を図らなければならない。
- 9 分析により発生する廃液は、廃棄物の処理及び清掃に関する法律の規定に基づき適切に保管、管理しなければならない。
- 10 受注者は、前条の水質分析において、以下に示す事項について取りまとめた精度管理に係る手順書を作成し、速やかに提出しなければならない。

- (1) 測定分析の標準作業手順書 (SOP : Standard Operating Procedure)

- (2) 測定項目の評価基準（定量下限値、異常値その他の必要な項目）
- (3) 評価基準を超えた場合（異常値）の是正処置についての規定
- (4) 測定分析職員の教育訓練制度

#### 第4節 事務業務

（事務業務の業務内容）

第30条 事務業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 発注者との業務打合せ及び各種報告
- (2) 業務履行計画の作成
- (3) 年間及び月間業務計画の作成
- (4) 日誌、日報、月報、年報の作成及び整理
- (5) 運転記録の作成及び整理
- (6) 引継事項を記載した文書（以下「業務引継書」という。）の作成、更新、整理及び保管
- (7) 各種文書の作成及び整理
- (8) 完成図書類の整理及び保管
- (9) 発注者が行う処理場等の維持管理に係る会議への参加
- (10) 省エネルギー推進委員会への参画及び省エネルギーの取り組み
- (11) ダイオキシン類ばく露防止協議会への参画及びダイオキシン類ばく露防止の取り組み

（事務業務）

第31条 受注者は、発注者との適切な連絡調整及び速やかな情報提供に努めなければならない。

- 2 受注者は、完成図書及び各種書類については、効率的に業務が遂行できるよう、整理整頓に努めなければならない。
- 3 受注者は、運転記録の作成にあたっては、発注者が常時確認できるよう整理保管し、また、契約終了時に速やかに引継者へ提出できるよう作成保管するものとする。
- 4 受注者は業務期間を通じて、業務引継書を作成し、必要の都度更新するものとする。業務引継書は、対象施設固有の運転管理、点検上の留意点を次の受注者が把握できるような以下の項目の内容とする。
  - (1) 施設固有の運転管理
  - (2) 施設固有の保守点検
  - (3) 事故及び緊急時の対応
  - (4) その他留意事項
- 5 前項の業務引継書については、発注者が常に確認できるよう整理保管しなければならない。
- 6 四半期毎に開催される維持管理定例会へ参加し、維持管理状況を報告するものとする。
- 7 省エネルギー推進委員会へ参画し、積極的に取り組むこと。
- 8 ダイオキシン類ばく露防止協議会へ参画し、積極的に取り組むこと。

## 第5節 物品調達管理業務

(物品調達管理業務の業務範囲)

第32条 物品調達管理業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 業務遂行に必要な別紙7-1及び7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方の1の(1)に示す備品、消耗品(以下、「備品等」という。)、1の(2)に示す薬品及び燃料等(以下、「薬品等」という。)(以下、「備品等」と「薬品等」を総称して「物品等」という。)の調達及び管理
- (2) 物品等の納入の記録及び報告(ただし、記録及び報告に要する物品等については、処理場の運転管理に必要な物品等とし、受注者の管理運営に係る物品は含まないものとする。)
- (3) 発注者が指示した薬品等の在庫数量確認及び納品時の立会作業

(物品調達管理)

第33条 薬品等の仕様については、別紙7-1及び7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方の1の(2)に示す仕様とし、定めのない物品等については、水処理及び汚泥処理に悪影響を与えず、かつ、処理場等を適切に運転管理できるための品質及び規格のものとし、設備、機器等の急激な劣化を進行させないものを調達しなければならない。

- 2 物品等は、品質等が劣化しないように管理するとともに、薬品等により施設の劣化及び損傷が生じないよう留意して管理しなければならない。
- 3 受注者は、常に物品等の在庫を把握するとともに、的確に発注を行い在庫不足により設備機器運転等に影響を与えることがないように努めなければならない。
- 4 受注者は、発注者との打ち合わせ時に薬品等の残量等を報告するものとする。また、薬品等の搬入時には、事故等がないよう立会いを行うものとする。
- 5 各機器のオイル交換時に使用するオイル及び消耗品については、原則として各機器の取扱説明書によるものとする。
- 6 薬品等の調達量、調達先等については、記録し、月の実績について月報提出時に発注者に報告するものとする。
- 7 受注者は、処理場等の場内、施設内及びその周辺等に保管する物品等については、常に整理し、美観及び衛生を保つ等適切な管理に努めなければならない。
- 8 受注者は、調達する物品等について、契約業務開始後速やかに在庫量を確認し、発注者に報告しなければならない。
- 9 受注者は、契約終了時に前項で報告した在庫量と同等の数量を揃えて引継ぎしなければならない。なお、引継ぐ在庫は、3ヶ月以上使用可能な物品とする。

(予定数量)

第34条 業務期間中に受注者が調達する薬品の各年度の予定数量は、別紙7-1及び7-2 物品調達及び簡易修繕等の考え方の1の(2)の表のとおりとする。

## 第6節 その他の業務

(その他の業務の業務範囲)

第 35 条 施設管理業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 処理場等の施設内及び場内の清掃
  - (2) 処理場等施設（建築物、外構及び土木施設を含む。）の巡回点検及び予防保全
  - (3) 処理場等施設の解錠及び施錠の確認
  - (4) 処理場等の建物周りの除草、雪かき等
- 2 その他必要な業務の業務範囲は、以下のとおりとする。
- (1) 処理場から発生する沈砂、し渣及び浮渣等の処理場内の運搬（軽トラック等による少量の運搬の場合に限る。）
  - (2) ポンプ場において発生した沈砂、し渣及び浮渣等のポンプ場から処理場への運搬（巡回時における巡回車両による少量の運搬の場合に限る。）
  - (3) 汚泥焼却炉から排砂され砂置場に溜まった廃流動砂の移送
  - (4) 焼却灰、脱水汚泥、沈砂、し渣、浮渣その他の廃棄物（以下、「廃棄物等」という。）の場外搬出時の立会い及び場内搬入時の立会い
  - (5) 産業廃棄物管理票（以下、「管理票」という。）の交付補助
  - (6) 発注者が行う普及啓発事業における対応

(施設管理業務)

第 36 条 処理場等の施設、場内及び外構等の清掃については、美観を損なわないように施設管理業務計画に基づき行わなければならない。

- 2 前項のうち、処理場の管理本館については発注者が実施する。ただし、受注者が限定して使用する事務室等については、受注者が実施するものとする。
- 3 処理場等の建築物、外構及び土木施設については、定期的な巡回による点検を行い、施設等の異常の早期発見に努めなければならない。
- 4 巡回点検により異常を発見した場合は、速やかに発注者へ報告するものとする。ただし、緊急を要する場合にあつては、応急的な処置を講じ、その後、速やかに発注者へ報告するものとする。
- 5 受注者は、嚴重な施設の解錠及び施錠の管理により、現場における設備機器、備品等の盗難及び不法侵入者の防止に努めなければならない。
- 6 受注者は、業務に支障がでないよう、処理場等の建物周りの日常点検に必要な範囲における除草、除雪等を行わなければならない。

(その他必要な業務)

第 37 条 沈砂、し渣及び浮渣等の運搬にあたっては、下水道法の規定に基づき適正な運搬を行わなければならない。

- 2 廃流動砂は適宜フレキシブルコンテナバック等に移送するものとする。移送にあつては、事故等がないよう細心の注意を払い、移送した廃流動砂は場外に搬出するまでの期間、廃棄物の処理及び清掃に関する法律に基づく適切な保管を行わなければならない。
- 3 廃棄物等の場外搬出時の立会いにあつては、事故等がないよう細心の注意を払い、運搬者に対し適切な誘導等を行わなければならない。



- 4 管理票の交付補助にあつては、発注者の指示により、受注者が産業廃棄物収集運搬業者（以下、「収集運搬業者」という。）に管理票を手交するとともに、収集運搬業者が署名した管理票（A票）を速やかに発注者に提出し、確認を得なければならない。また、発注者が電子マニフェストを利用する場合は、受注者が収集運搬業者に受渡確認票を手交し、産業廃棄物搬出後は直ちに電子マニフェストの登録を行い、発注者の確認を受けなければならない。
- 5 施設見学者への案内にあつては、見学者数に応じ、安全の確保に要する適切な人員の配置及び施設の説明を行うものとする。なお、見学ルートについては、巡視巡回時に適宜安全性の確認を行うものとする。
- 6 「下水道の日」等の普及啓発の行事にあつては、開催までの必要な準備、開催時における補助及び後片付けを行うものとする。
- 7 その他処理場等の維持管理にあたり、必要と認められる業務が生じた場合には、発注者及び受注者が協議の上、定める。

#### 第7節 その他の技術業務

（その他の技術業務の業務範囲）

第38条 その他の技術業務の業務範囲は、以下のとおりとする。

- (1) 河川横断ゲートの保守点検及び運転操作
- (2) 発注者が行う増設・更新・補修工事、精密保守点検等に関する技術的な助言及び機器の操作

（その他の技術業務）

第39条 河川横断ゲートの保守点検及び運転操作については、第21条第1項及び第2項、第25条から第27条に準じるものとする。

- 2 増設・更新・補修工事、精密保守点検等の打合せへの参加及び立会いへの同席については、発注者の指示により行うものとし、打合せへの参加者は、打合せ内容により職種等を考慮するものとする。また、立会いへの同席については、工事規模及び内容に応じ、適切な人員の配置をするものとする。
- 3 その他必要と認められる業務が生じた場合は、発注者及び受注者が協議の上、定める。

#### 第4章 汚泥収集運搬業務

（汚泥収集運搬業務の業務範囲）

第40条 汚泥収集運搬業務の主な内容は、以下のとおりとする。

- (1) 水沢浄化センター（奥州市水沢姉体町字南新田下地内）及び一関浄化センター（一関市中里字南谷起地内）から発生する脱水汚泥の北上浄化センター共同焼却炉への収集運搬
- (2) 収集運搬車両の日常の整備及び点検

(汚泥収集運搬業務)

第 41 条 受注者は、脱水汚泥の運搬にあたり、道路交通法、下水道法及びこれらに関連する諸法令等を遵守し、適正な運搬を行わなければならない。

- 2 受注者は、汚泥収集運搬業務にあたり、交通事故等を防止するため、運転者の健康管理の把握に努め、また、運転者に適切な運転等を行わせなければならない。
- 3 受注者は、運搬車両について、日常の整備及び点検を行うとともに、運搬開始前には運転前点検を行い、異常等の有無について確認しなければならない。なお、点検により異常等が発見された場合には、速やかに発注者に報告するとともに、その指示を受けなければならない。

第 5 章 除雪業務

(除雪業務)

第 42 条 除雪業務の内容等は、別紙 9 除雪業務のとおりとする。

第 6 章 業務書類等

(業務履行計画)

第 43 条 受注者は、本業務を履行するにあたっては、本仕様書の内容を基本とした以下の項目について、業務履行計画書を作成し、それを発注者に提出しなければならない。

- (1) 業務実施体制
  - (2) 安全管理体制
  - (3) 緊急連絡体制
  - (4) 運転操作監視業務計画
  - (5) 保守点検業務計画
  - (6) 水質試験業務計画
  - (7) 施設管理業務計画
  - (8) 物品調達管理業務計画 (削減に対する考え方も含む。)
  - (9) その他必要事項
- 2 発注者は、前項の規定により提出された書類について、必要と認める場合には、その内容の修正を求めることができる。
  - 3 受注者は、提出した業務履行計画書について変更が生じた場合は、速やかに修正し、発注者に提出するものとする。

(業務書類等の提出)

第 44 条 受注者は、業務の履行にあたり、必要な書類を定められた期間内に提出しなければならない。

- 2 提出する書類及び提出期限については、別紙 10 提出業務書類等に示す。
- 3 各種提出書類の様式は、必要に応じ発注者が別途指示する。
- 4 受注者は、業務内容及び業務計画に変更が生じた場合は、速やかに発注者に所定の様式をもって報告するものとする。
- 5 受注者は、施設、設備等に変更が生じた場合は、前条の該当する計画書を修正し、報

告又は提出するものとする。

- 6 点検報告書の様式について、準備期間中に監督職員から、全機器・施設の点検様式の承認を得るものとする。なお、様式を変更する際は、あらかじめ監督職員の承認を得るものとする。

(書類の提示)

第 45 条 受注者は、発注者から前条に定める書類又は維持管理業務の履行上必要と認める書類の提示を求められた場合には、速やかに提示しなければならない。

## 第 7 章 費用分担等

(受注者が使用できる物品等)

第 46 条 発注者が所有している業務遂行上必要な物品等のうち、受注者が使用できるものは次のとおりとする。

- (1) 各現場に備え付けられた器具、工具、消耗品等
- (2) 別紙 11-1 及び 11-2 備品等に示すもの
- (3) 完成図書等
- (4) その他発注者が認めるもの

(受注者が負担する経費等)

第 47 条 受注者が負担すべき経費等は、次のとおりとする。

- (1) 別紙 7-1 及び 7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方の 1 に示す物品等の調達及び管理に係る費用(前条(受注者が使用できる物品等)に規定するものを除く。)
- (2) 施設及び設備の簡易修繕等に係る費用
- (3) 第 3 章第 6 節その他の業務及び第 3 章第 7 節その他の技術業務の遂行に必要な経費
- (4) 第 4 章汚泥収集運搬業務の燃料(軽油)、高速道路使用料金、任意保険料

(発注者が負担する経費等)

第 48 条 第 46 条(受注者が使用できる物品等)に規定したもの以外で、業務遂行上必要なものうち発注者が負担すべき経費等は、次に示すとおりとする。

- (1) 第 35 条第 2 項第 1 号及び第 2 号の受注者業務分を除く廃棄物の運搬及び処分に係る費用
- (2) 電気、水道料、通信費及び第 32 条第 1 号以外の物品(ただし、受注者の管理運営に係る費用は除く。)
- (3) その他必要な経費

(薬品等使用計画)

第 49 条 受注者は、薬品等の年度予定数量について、毎月の予定使用量を記載した年度計画書(以下、「薬品等使用計画書」という。)を策定し、発注者に提出するものとする。

- 2 受注者は、前項において策定した計画により、薬品等の使用について管理しなければ

ならない。

- 3 受注者は、使用量が計画に定める月予定数量を上回り、これにより年度予定数量を超過する恐れがあると判断される場合は、速やかに、変更を要する理由及び原因を記載した数量変更協議書を提出し、発注者と協議しなければならない。
- 4 発注者は、前項の協議書が提出された場合には、内容を審査し必要に応じて改善指示できるものとする。
- 5 第3項による予定数量の増加が、受注者による重大な過失及び故意による操作が原因の場合には、それに要する費用については、受注者の負担とする。

#### (経費の精算)

第50条 別紙7-1及び7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方の1の(2)の薬品等の数量については、使用量が変動した場合には、次に示す式により、その年度の3月において精算する。

(確定使用量) = (4月から翌年2月までの実績値) + (翌年3月の予測値)

- 2 前項の計算において、前条第5項による数量については、実績値から除外する。
- 3 別紙9 除雪業務の別添(除雪業務数量明細書)当初契約予定数量については、予定数量が変動した場合には、次に示す式により、その年度の3月において精算する。

(確定数量) = (4月から翌年2月までの実績値) + (翌年3月の予測値)

#### (施設等の使用)

第51条 本業務の遂行上必要な事務室、従業員詰所及び浴室等は、発注者の業務に支障のない範囲において、無償で受注者が使用できるものとする。

- 2 前項の規定に基づき受注者が施設を使用する場合には、発注者の許可を得なければならない。
- 3 受注者は、使用許可を受けた施設及び物品等台帳に記載された物品等を、故意又は過失により、受注者の責めに帰すべき事由により毀損又は紛失したときは、速やかに原状に復旧しなければならない。

#### (物品等台帳)

第52条 受注者は、第46条において使用が認められた物品等について、業務準備期間中に、物品名及び数量を記載した台帳を作成し、発注者から承認を受けなければならない。

- 2 受注者は、業務期間中において前項の台帳に記載のない、本業務に必要な物品を発注者から支給された場合には、前項の台帳を訂正した後、発注者に報告し承認を得るものとする。
- 3 受注者は、業務期間終了時に、業務開始時の台帳に掲載された数量の物品及び前項の付加された物品を取り揃え、発注者の確認を得た後に次受注者へ引継ぐものとする。

## 第8章 雑則

#### (受注者による効率化方策の提案)

第53条 受注者は、処理場等の効率的管理及びユーティリティの削減に対しての方策に関

し、発注者に提案することができる。

- 2 前項により、提案がなされた場合には、発注者は、受注者と打ち合わせの機会を設け、必要に応じ維持管理についての方針に反映する。

(故障等の処置)

第 54 条 受注者は、施設の異常を発見したときは点検を行い、軽微な故障の場合は適宜処置し、その処置状況を速やかに発注者に報告しなければならない。ただし、重大な故障の場合は応急処置をとるとともに、ただちに発注者に報告し、その指示に従わなければならない。

(事故、災害時の措置)

第 55 条 事故又は災害が発生した場合には、受注者は発注者の指示に従って業務を遂行しなければならない。

- 2 受注者は、事故又は災害等により処理場等において長時間の停電が発生した場合、又は発生の恐れがある場合には、発注者の指示に従い以下のとおり手配するものとする。なお、費やした費用は契約変更により精算する。

- (1) タンクローリー車
- (2) 可搬用発電機 (運搬車両を含む)
- (3) 汚泥吸引車
- (4) その他発注者から指示されたもの

- 3 受注者は、前項について速やかに対応できる体制を整備するものとする。

(業務完了時の措置)

第 56 条 受注者は、業務完了した場合には、発注者が使用を許可した施設及び物品等について発注者の立会いのもとに、速やかに原形に復旧して返却しなければならない。

- 2 受注者は、次受注者が業務を支障なく遂行できるよう、必要な措置を取らなければならない。

(苦情等への対応)

第 57 条 受注者は、常に適切な業務遂行を行うことにより、周辺住民の信頼と理解を得ることに努めるものとする。

- 2 受注者は、周辺住民等から苦情等が寄せられた場合は、苦情等の受付日時、相手方の氏名及び連絡先、内容、対応者の氏名並びに対応内容等を記録し、速やかに発注者に報告するものとする。

(前受注者からの引継ぎ)

第 58 条 受注者は、準備期間中、自らの責任において、前受注者からの引継ぎを受け、正常な維持管理を継続させなければならない。

- 2 業務準備期間は、契約日から業務開始日までの概ね 1 ヶ月間とする。

(次受注者への引継ぎ)

第 59 条 受注者は、次受注者の引継ぎに係る業務について協力しなければならない。

2 受注者は、契約終了概ね 1 ヶ月前から終了時まで、発注者の指示を受けて、次受注者に引継ぎを行うものとする。

3 受注者は、第 31 条第 4 項の規定により作成した業務引継書を次受注者へ引継ぐものとする。なお、この場合において、この業務引継書に記載された内容について次受注者から説明等の申し出があった場合には、受注者は誠意をもって対応しなければならない。

(疑義が生じた場合)

第 60 条 本仕様書に疑義を生じた場合は、発注者、受注者両者協議の上、定める。

別紙 1 - 1 施設概要書（北上浄化センター維持管理業務）（第 2 条関係）

1 処理能力等

(1) 施設概要（令和 6 年度末時点）

（北上浄化センター）

敷地面積	11.5 ha
排除方式	分流式
処理方式	標準活性汚泥法
処理能力	48,010 m <sup>3</sup> /日最大（全体計画） 48,010 m <sup>3</sup> /日最大（事業計画） 48,010 m <sup>3</sup> /日最大（現有処理能力）
処理水の放流先	大倉沢川経由北上川
放流先環境基準	北上川（4）Aイ
供用開始年月	昭和 62 年 4 月

(2) 業務期間予定施設能力

	能力等	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度
北上浄化センター	水処理能力 (m <sup>3</sup> /日最大)	48,010	48,010	48,010
	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	72.0	72.0	72.0
花巻高田 汚水中継ポンプ場	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	39.0	39.0	39.0
石鳥谷 汚水中継ポンプ場	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	6.2	6.2	6.2
マンホールポンプ	箇所	1	1	1

業務期間の途中で供用する予定の施設は当初契約に含まない。新たに供用を開始する場合又は施設に変更が生じた場合は、契約変更により対処することとする。

## 2 施設一覧【北上浄化センター】（令和6年度時点）

施設名称	現有	構造・形式	能力
流入渠	1	φ1200mm	流量 約1.7m <sup>3</sup> /sec
沈砂池	1	W1.6m×L12.6m×D0.86m	水面積負荷 1,800m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日
主ポンプ設備	1	立軸渦巻斜流型 φ300mm	9.0m <sup>3</sup> /分×41m×100kW
	1	立軸渦巻斜流型 φ300mm	9.0m <sup>3</sup> /分×37m×90kW
	1	立軸渦巻斜流型 φ400mm	18.0m <sup>3</sup> /分×41m×185kW
	2	立軸渦巻斜流型 φ400mm	18.0m <sup>3</sup> /分×37m×185kW
最初沈殿池	6	W5.6m×L29.6m×D3.05m	水面積負荷 約50m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日
	2	W6.8m×L20.5m×D3.0m	〃
反応タンク	6	W5.6m×L63.9m×D5.5m	滞留時間 8.0時間
	2	W6.5m×L64.0m×D5.5m	〃
最終沈殿池	6	W5.6m×L51.5m×D3.05m	水面積負荷 約20m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日
	2	W6.8m×L51.2m×D3.5m	〃
塩素混和池	1	W3.0m×L91.9m×D2.9m	接触時間 約15分
送風機設備	1	ルーツ型 φ200/150mm	20m <sup>3</sup> /分
	2	ルーツ型 φ150/150mm	22m <sup>3</sup> /分
	2	単段ターボ型 φ250/200mm	50m <sup>3</sup> /分
	1	単段ターボ型 φ300/250mm	90m <sup>3</sup> /分
	1	鋼板製直結式多段ターボ型 φ250/200mm	45m <sup>3</sup> /分
汚泥濃縮タンク	1	φ10.0m×D3.0m	固形物負荷 約60kg/m <sup>2</sup> ・日
	1	φ9.0m×D4.0m	〃
機械濃縮設備	2	横型遠心濃縮機	処理量 10m <sup>3</sup> /時
	1	横型遠心濃縮機	処理量 20m <sup>3</sup> /時
	1	ベルト型ろ過濃縮機	処理量 30m <sup>3</sup> /時
消化タンク	3	従来型 2,238 m <sup>3</sup> /基	消化日数 20日
加温設備	2	真空式温水ヒーター	400,000kcal/時
ガス貯留タンク	1	乾式 φ14.5m×H15.3m	貯留量 1,500m <sup>3</sup>
	1	乾式 φ15.5m×H17.6m	貯留量 2,000m <sup>3</sup>
汚泥脱水設備	1	ベルトプレス型 ベルト幅3.0m	ろ過速度 80kg-ds/m・時
	2	スクリュープレス型 φ700mm	187kg-ds/時
汚泥搬送設備	2	ダブルシリンダー型ピストンポンプ	4.0t/時 圧送距離約400m
砂ろ過設備	3	φ2.8m×H2.6m	51m <sup>3</sup> /時
汚泥焼却設備	1	流動床式焼却炉	45t/日 花北、胆江及び一関処理区の共同施設
自家発電設備	1	ガスタービン発電機	1750kVA
小水力発電設備	1	横軸プロペラ水車	39kW 有効落差14.1m



### 3 施設一覧【ポンプ場】（令和6年度時点）

#### (1) 花巻高田汚水中継ポンプ場

施設名称	現有	構造・形式	能力
沈砂池	1	W1.2m×L13.0m	
スクリーン	1	間欠自動除塵機	目巾 20mm
汚水ポンプ	2	立軸渦巻斜流型 φ300mm	12m <sup>3</sup> /分×23m×75kW
	1	立軸渦巻斜流型 φ350mm	15m <sup>3</sup> /分×23m×90kW

#### (2) 石鳥谷汚水中継ポンプ場

施設名称	現有	構造・形式	能力
沈砂池	1	沈砂溜 W0.8m×L1.0m	
汚水ポンプ	2	水中汚水ポンプ φ100mm	0.8m <sup>3</sup> /分×24m×11kW
	2	水中汚水ポンプ φ150mm	2.3m <sup>3</sup> /分×34m×30kW

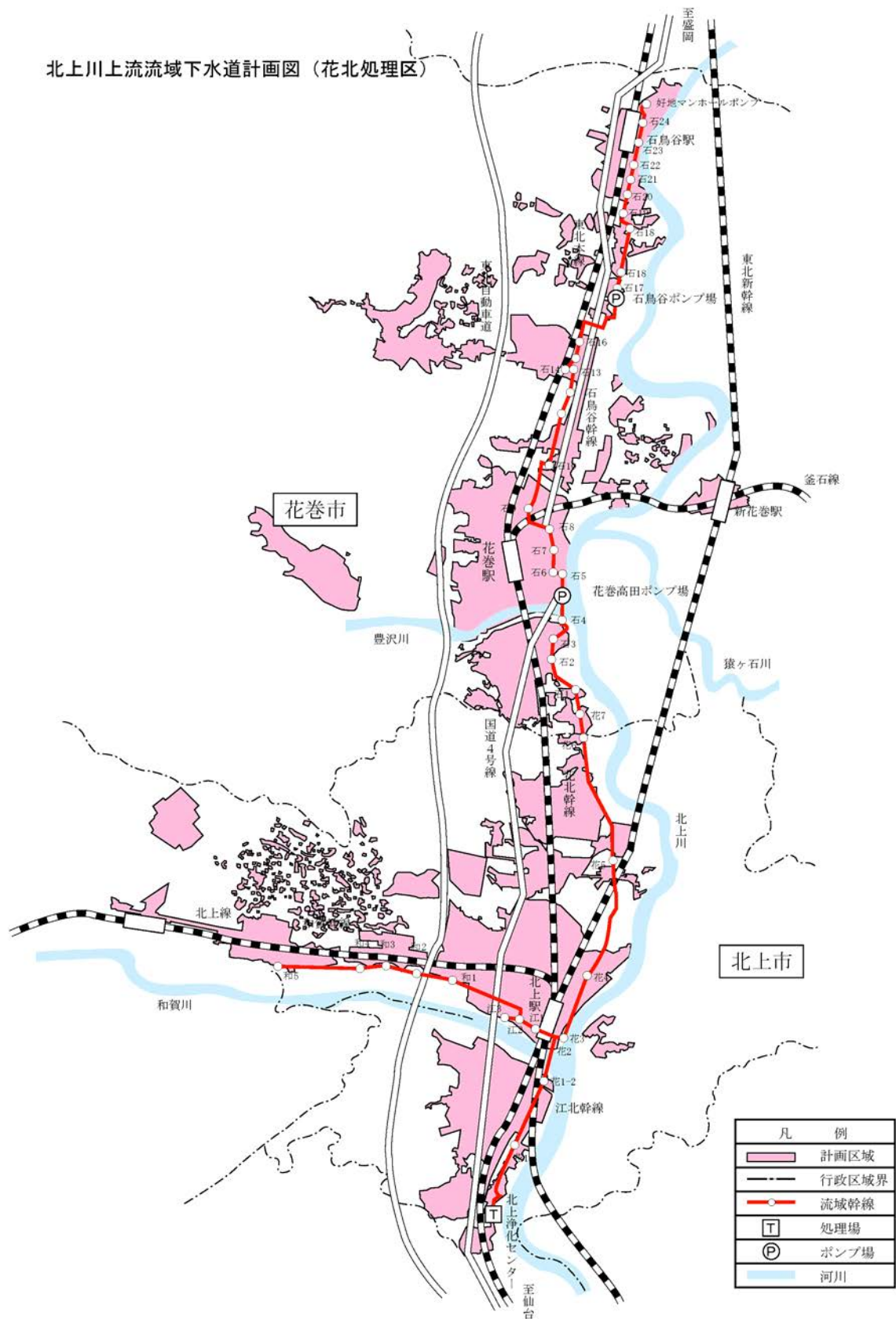
#### (3) 好地マンホールポンプ

施設名称	現有	構造・形式	能力
マンホールポンプ設備	2	水中汚水ポンプ φ150mm	2.2 m <sup>3</sup> /分×14m×11kW

### 4 施設一覧【共同焼却に係る汚泥運搬施設】（令和6年度時点）

施設名称	現有	構造・形式	能力
汚泥運搬車両	1	ダンプトラック	最大積載量 9,000kg

4 花北処理区処理場等位置図



## 5 主要機器一覧

この主要設備機器一覧は、契約時における主要設備であり、増設及び更新により設備に変更がある場合には、その都度通知するものとする。

- (1) 北上浄化センター 機械設備
- (2) 北上浄化センター 電気設備
- (3) 花巻高田ポンプ場 機械設備
- (4) 花巻高田ポンプ場 電気設備
- (5) 石鳥谷ポンプ場 機械設備
- (6) 石鳥谷ポンプ場 電気設備
- (7) 好地マンホールポンプ 機械設備
- (8) 好地マンホールポンプ 電気設備
- (9) 河川横断ゲート

(1) 北上浄化センター 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	No.1粗目スクリーン	間欠式自動除塵機(回転アーム型)	
			No.2粗目スクリーン	間欠式自動除塵機(回転アーム型)	
		自動除塵機	No.1自動除塵機	ダブルチェーン式前面かき揚げ形自動除塵機	
			No.2自動除塵機	ダブルチェーン式前面掻揚形	
		ベルトコンベヤ	し渣移送機	噴射式	
			し渣受水槽	鋼板製水槽	
			し渣破碎機	陸上設置横置型横軸破碎機	
			No.1し渣搬出機	横棧付ベルトコンベヤ	
			No.2し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ	
		貯留装置	し渣ホッパー	電動カットゲート式	
		スクリーンかす脱水機	し渣脱水機(自動スクリーン付)	裏かき式連続自動スクリーンし渣脱水機(二軸対向スクリーン式)ユニット型	
		その他	し渣コンテナ	角形コンテナ	
			し渣コンテナ吊上用チェーンブロック(沈砂池ポンプ棟)	ギヤードトロリ付手動式チェーンブロック	
			圧力水タンク	FRP製複合板パネル式角形槽	
			No.1圧力水ポンプ	横軸片吸込多段渦巻ポンプ	
			No.2圧力水ポンプ	横軸片吸込多段渦巻ポンプ	
		汚水沈砂設備	沈砂かき揚げ機	No.1沈砂掻揚機	エンドレスダブルチェーン式バケットコンベヤ
	No.2沈砂掻揚機			エンドレスダブルチェーン式バケットコンベヤ	
	沈砂洗浄機		沈砂洗浄機	機械攪拌式(スクリューコンベヤ付)	
	スクリューコンベヤ		No.2沈砂搬出機	スクリューコンベヤ(受槽付)	
			No.3沈砂搬出機	シャフトレスコンベヤ	
	トラフコンベヤ		No.1沈砂搬出機	フライト付ダブルチェーン式トラフコンベヤ	
	スキップホイスト		沈砂スキップホイスト	ワイヤーロープ式	
	貯留装置		沈砂ホッパー	電動カットゲート式	
	その他		洗砂フロア	渦巻型	
	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ
				No.2汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ
				No.3汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ
				No.4汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ
				No.5汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ
			電動機	No.1汚水ポンプ用電動機	かご型三相誘導電動機
				No.2汚水ポンプ用電動機	立軸三相遊動電動機(かご型)
				No.3汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(かご形)
No.4汚水ポンプ用電動機				三相誘導電動機(開放防滴巻線形)	
No.5汚水ポンプ用電動機				三相誘導電動機(立軸かご形)	
吐出弁			No.1汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁	
			No.2汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁	
			No.3汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁	
			No.4汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁	
			No.5汚水ポンプ吐出弁(吐出仕切弁)	電動式外ネジ式仕切弁	
逆止弁			No.1汚水ポンプ逆止弁	緩閉(ダッシュポット付)逆止弁	
			No.2汚水ポンプ逆止弁	緩閉式スイング形逆止弁	
			No.3汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁	
		No.4汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁		
		No.5汚水ポンプ逆止弁(吐出逆止弁)	緩閉式逆止弁		

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	その他	No.1汚水ポンプ吸込弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2汚水ポンプ吸込弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.3汚水ポンプ吸込弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.4汚水ポンプ吸込弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.5汚水ポンプ吸込弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.1空気圧縮機(空気注入設備)	スクロール式圧縮機	
			No.2空気圧縮機(空気注入設備)	スクロール式圧縮機	
			空気槽(空気注入設備)	立型円筒形	
			No.1封水ポンプ	ラインポンプ	
			No.2封水ポンプ	ラインポンプ	
			流量計(空気注入設備)	圧電素子式渦流量計	
水処理設備	最初沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式(ノッチチェーン)	
			No.1-2初沈汚泥掻寄機	ノッチチェーンフライト式	
			No.1-3初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	
			No.1-4初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	
			No.2-1初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	
			No.2-2初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	
			No.3-1初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式	
			No.3-2初沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式(ノッチチェーン)	
		スカム除去装置	No.1-1初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.1-2初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.1-3初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.1-4初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.2-1初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.2-2初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.3-1初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
			No.3-2初沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ	
		スカム分離機	スカムホツパ	鋼板製電動式角錐形	
			スカム分離機	脱水機構付ドラム状スクリーン	
		スカム移送ポンプ	No.1初沈スカムポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
			No.2初沈スカムポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
		汚泥ポンプ	1・2系初沈池排水ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ	
			3,4系反応タンク・終沈池排水ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
			3、4系初沈池排水ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
			No.1生汚泥ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
			No.2生汚泥ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	
		その他	1系初沈流入水路散気装置		
			2系初沈流入水路散気装置		
			3系初沈流入水路散気装置		
		反応タンク設備	送風機本体	No.1送風機	歯車増速式単段ターボブロウ
				No.2送風機	歯車増速式単段ターボブロウ
				No.4送風機	歯車増速式単段ターボブロウ
				No.5-1送風機	ルーツ式ブロウ
				No.5-2送風機	ルーツ式ブロウ
				No.6送風機	電動機直結片吸込多段ブロウ

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
水処理設備	反応タンク設備	送風機本体	No.3送風機(初期用)	ルーツ式ブロー
			No.6送風機用電動機	横軸三相誘導電動機
		電動機	No.1送風機用電動機	かご形横軸三相誘導電動機
			No.2送風機用電動機	かご形横軸三相誘導電動機
			No.3送風機用電動機	三相誘導電動機
			No.4送風機用電動機	かご形横軸三相誘導電動機
		吐出弁	No.5送風機吐出弁	電動外ねじ式仕切弁
			No.6送風機吐出弁	電動外ねじ式仕切弁
			No.1送風機用吐出弁	電動式外ネジ形仕切弁
			No.2送風機用吐出弁	電動式外ネジ形仕切弁
			No.3送風機用吐出弁	電動式外ネジ形仕切弁
			No.4送風機用吐出弁	電動式外ネジ形仕切弁
		逆止弁	No.1送風機用逆止弁	スイング式(緩閉装置付)
			No.2送風機用逆止弁	スイング式(緩閉装置付)
			No.3送風機用逆止弁	スイング式(緩閉装置付)
			No.4送風機用逆止弁	スイング式(緩閉装置付)
		乾式フィルター	No.3-1乾式エアフィルター(No.3)	自動巻取形乾式空気ろ過器
			No.3-2乾式エアフィルター(No.4)	自動巻取形乾式空気ろ過器
			No.1乾式空気ろ過器	乾式全自動巻取型
			No.2乾式空気ろ過器	乾式全自動巻取型
		湿式フィルター	No.3-1湿式エアフィルター(No.3)	回転油膜式空気ろ過器
			No.3-2湿式エアフィルター(No.4)	回転油膜式空気ろ過器
			No.1湿式空気ろ過器	油膜式全自動洗浄型
			No.2湿式空気ろ過器	油膜式全自動洗浄型
		水中攪拌機	No.1-3水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.1-4水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.2-1水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.2-2水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.3-1水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.3-2水中攪拌機(1)	水中機械式
			No.1-3水中攪拌機(2)	水中機械式
			No.1-4水中攪拌機(2)	水中機械式
			No.2-1水中攪拌機(2)	水中機械式
			No.2-2水中攪拌機(2)	水中機械式
			No.3-1水中攪拌機(2)	水中機械式
			No.3-2水中攪拌機(2)	水中機械式
		汚泥ポンプ	1・2系エアタン・終沈池排水ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ
		散気装置	1-1系散気装置	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			1-2系散気装置	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			2-1系散気装置	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			2-2系散気装置	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			No.1-3散気装置	高密度配置対応型準全面曝気式散気装置
			No.1-4散気装置	高密度配置対応型準全面曝気式散気装置
			No.3-1散気装置	メンブレンパネル式散気装置(硝化対応型)
			No.3-2散気装置	メンブレンパネル式散気装置(硝化対応型 A型)

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
水処理設備	反応タンク設備	その他	No.2返送汚泥水路攪拌機(1)	水中ミキサ
			No.2返送汚泥水路攪拌機(2)	水中ミキサ
	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式(ノッチチェーン)
			No.1-2終沈汚泥掻寄機	ノッチチェーンフライト式
			No.1-3終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式
			No.1-4終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式
			No.2-1終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式
			No.2-2終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式
			No.3-1終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式
			No.3-2終沈汚泥掻寄機	チェーンフライト式(ノッチチェーン)
		スカム除去装置	No.1-1終沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ
			No.1-2終沈スカムスキマ	電動式パイプスキマー
			No.1-3終沈スカムスキマ	手動式パイプスキマ
			No.1-4終沈スカムスキマ	手動式パイプスキマ
			No.2-1終沈スカムスキマ	手動式パイプスキマ
			No.2-2終沈スカムスキマ	手動式パイプスキマ
	No.3-1終沈スカムスキマ		電動式パイプスキマ	
	No.3-2終沈スカムスキマ		電動式パイプスキマ	
	スカム移送ポンプ	No.1終沈スカムポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2終沈スカムポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
	返送汚泥ポンプ	No.1-1返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.1-2返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2-1返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2-2返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2返送汚泥ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ	
		No.3-1返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.3-2返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
	余剰汚泥ポンプ	No.1-1余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.1-2余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2-1余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.2-2余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.3-1余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		No.3-2余剰汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
	消毒設備	薬品貯留タンク	No.2次亜塩タンク	立形定置式
			No.1次亜塩貯留タンク	ポリエチレン製立形定置式
		薬品注入機	No.1次亜塩注入ポンプ	油圧ダイヤフラムポンプ
			No.2次亜塩注入ポンプ	一軸ねじマグネットカップリング式
			No.3次亜塩注入ポンプ	一軸ねじマグネットカップリング式
			No.4次亜塩注入ポンプ	油圧ダイヤフラムポンプ
		その他	次亜配管	
	用水設備	自動洗浄ストレーナ	消泡水ストレーナー	自動洗浄ストレーナ
		ろ過機	No.1砂ろ過塔	二層式圧力式砂ろ過器
			No.2砂ろ過塔	二層式圧力式砂ろ過器
			No.3砂ろ過塔	二層式圧力式砂ろ過器
		自動給水装置	給水ユニット(機械棟設置)	推定末端圧力一定給水システム(インバータ方式)

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
水処理設備	用水設備	ポンプ	No.1ろ過水移送ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ
			No.2ろ過水移送ポンプ	横軸両吸込渦巻ポンプ
			No.1-1ろ過水供給ポンプ(水処理用水)	横軸渦巻ポンプ
			No.1-2ろ過水供給ポンプ(水処理用水)	横軸渦巻ポンプ
			No.1ろ布洗浄水ポンプ	多段渦巻ポンプ
			No.2ろ布洗浄水ポンプ	多段渦巻ポンプ
			井戸ポンプ	深井戸用水中モータポンプ
			No.1井水移送ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
			No.2井水移送ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
			No.1高架水槽揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
			No.2高架水槽揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
			No.1砂ろ過逆洗ポンプ	両吸込形渦巻ポンプ
			No.2砂ろ過逆洗ポンプ	両吸込形渦巻ポンプ
			No.1砂ろ過原水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
			No.2砂ろ過原水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
			No.3砂ろ過原水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
			No.4砂ろ過原水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
			処理水サンプリングポンプ	水中用水ポンプ
			No.1消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
			No.2消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ
		その他	高架水槽(機械棟)	FRP製パネルタンク
			No.1砂ろ過空気装置	パッケージ型オイルフリーベビコン
			No.2砂ろ過空気装置	パッケージ型オイルフリーベビコン
			砂ろ過除湿機	冷凍式除湿器(空冷式)
汚泥処理設備	汚泥輸送・前処理設備	破砕機	No.1-2し渣破砕機(下段)	二軸せん断式破砕機
			No.1-1し渣破砕機(上段)	二軸せん断式破砕機
			No.1汚泥破砕機(1系重力濃縮)	二軸作動回転型(スミカッター)
			No.2汚泥破砕機(2,3系重力濃縮)	立型二軸回転式
			No.1-1汚泥破砕機(No.1一次消化)	立型2軸回転式
			No.1-2汚泥破砕機(No.2一次消化)	二軸差動回転型
			No.1-3汚泥破砕機(二次消化)	立型2軸回転式
			余剰汚泥破砕機	立形二軸回転式
		その他	No.1潤滑剤注入装置	プランジャーポンプ式
			No.2潤滑剤注入装置	プランジャーポンプ式
	汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機	No.1汚泥濃縮槽掻寄機(1系重力)	中央駆動懸垂形
			No.2汚泥濃縮槽掻寄機(2系重力)	中央駆動懸垂形
		汚泥ポンプ	No.1重力濃縮引抜ポンプ(1系)	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.2重力濃縮引抜ポンプ(1系)	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.3重力濃縮引抜ポンプ(2,3系)	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.4重力濃縮引抜ポンプ(2,3系)	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.1濃縮汚泥移送ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.2濃縮汚泥移送ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.1濃縮機給泥ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.2濃縮機給泥ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
No.3濃縮機給泥ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ			



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
汚泥処理設備	汚泥濃縮設備	汚泥ポンプ	No.4濃縮機給泥ポンプ	一軸ネジ式	
		空気圧縮機	No.1空気圧縮機(機械濃縮機用)	可搬式小型空気圧縮機	
			No.2空気圧縮機(機械濃縮機用)	可搬式小型空気圧縮機	
		遠心濃縮機	No.4ろ過濃縮機	ベルト型ろ過濃縮機	
			No.1遠心濃縮機	横型連続遠心濃縮機	
			No.2遠心濃縮機	横型連続遠心濃縮機	
			No.3遠心濃縮機	横型連続遠心濃縮機	
		その他	No.1希釈水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
			No.2希釈水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
			No.1希釈水切替弁	電動ボール弁	
			No.2希釈水切替弁	電動ボール弁	
			除湿機(機械濃縮機用)	冷凍式除湿機	
			No.1薬品タンク(機械濃縮機用)	立型攪拌槽	
			No.2薬品タンク(機械濃縮機用)	立型攪拌槽	
			No.1薬品注入ポンプ(機械濃縮機用)	一軸ねじ式	
			No.2薬品注入ポンプ(機械濃縮機用)	一軸ねじ式	
			No.1薬品定量供給機(機械濃縮機用)	可変連続定量供給機	
		No.2薬品定量供給機(機械濃縮機用)	可変連続定量供給機		
		汚泥消化タンク設備	センタードーム	No.1一次消化タンク付帯装置(機械式安全弁)	機械式安全弁
				No.2一次消化タンク付帯装置(機械式安全弁)	機械式安全弁
	No.1一次消化タンク付帯装置(湿式安全弁)			湿式安全弁	
	No.2一次消化タンク付帯装置(湿式安全弁)			湿式安全弁	
	No.1一次消化タンク付帯装置(覗き窓)			覗き窓	
	No.2一次消化タンク付帯装置(覗き窓)			覗き窓	
	二次消化タンク付帯設備(湿式安全弁)			湿式安全弁	
	二次消化タンク付帯装置(乾式安全弁)			乾式安全弁	
	二次消化タンク付帯装置(覗き窓)			覗き窓	
	機械攪拌機			No.1-1汚泥消化タンク攪拌機	インペラ式攪拌機
			No.1-3汚泥消化タンク攪拌機	インペラ式攪拌機	
			No.2一次消化タンク攪拌機(No.1-2)	上下向流式スクリー攪拌機	
	汚泥ポンプ		No.1-1汚泥循環ポンプ(No.1一次消化)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.1-2汚泥循環ポンプ(No.2一次消化)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.1-3汚泥循環ポンプ(二次消化)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			種汚泥移送ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.1消化脱離液ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.2消化脱離液ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
	脱硫装置		No.1脱硫塔	間欠式 乾式脱硫装置	
			No.2脱硫塔	間欠式 乾式脱硫装置	
	余剰ガス燃焼装置		No.1余剰ガス燃焼装置	強制通風式炉内燃焼型	
			No.2余剰ガス燃焼装置	強制通風炉内燃焼型	
	燃料タンク		オイルサービスタンク(消化タンク温水ヒーター)	鋼製角形タンク	
			地下タンク(消化タンク温水ヒーター)	屋外地下式鋼板円筒横置形	
	燃料ポンプ		No.1オイル移送ポンプ	電動機直結ギアポンプ	
			No.2オイル移送ポンプ	電動機直結ギアポンプ	
	ガスホルダ		No.1ガスホルダー	乾式低圧ガスホルダ	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
汚泥処理設備	汚泥消化タンク設備	ガスホルダ	No.2ガスホルダー	乾式低圧ガスホルダ(ドライシール式)	
		温水ボイラ	No.1温水ヒーター	真空式横形温水ヒーター	
			No.2温水ヒーター	真空式横形温水ヒーター	
		熱交換器	No.1一次汚泥熱交換器	スパイラル形熱交換器	
			No.2一次汚泥熱交換器	スパイラル型熱交換器	
			二次汚泥熱交換器	スパイラル形熱交換器	
		その他	アフタークーラー(消化タンク棟)	空冷式アフタークーラー	
			No.1ガス昇圧機	遠心式	
			No.2ガス昇圧機	遠心式	
			No.1一次消化タンク消化汚泥引抜テレスコープ弁	電動式テレスコープ弁	
			No.2一次消化タンク消化汚泥引抜テレスコープ弁(No.1-2)	電動式テレスコープ弁	
			No.1-1温水循環ポンプ(No.1一次消化)	ラインポンプ	
			No.1-2温水循環ポンプ(No.2一次消化)	ラインポンプ	
			No.1-3温水循環ポンプ(二次消化)	ラインポンプ	
			No.1空気圧縮機(消化タンク棟)	圧力開閉器式オイルフリー	
			No.2空気圧縮機(消化タンク棟)	圧力開閉器式オイルフリー	
			雑用水加圧ポンプ	インラインポンプ	
			除湿機:エアードライヤー(消化タンク棟)	冷凍式エアードライヤー	
		水取器(消化ガス用セジメントトラップ)	定置式円筒立形		
	二次消化タンク消化汚泥引抜テレスコープ弁(No.1-3)	電動式テレスコープ弁			
	二次消化タンク脱離液引抜テレスコープ弁(No.1-3)	電動式テレスコープ弁			
	汚泥貯留設備	機械式攪拌機	No.1汚泥受槽攪拌機	立型ミキサー	
			No.2汚泥受槽攪拌機	立型ミキサー	
			No.1脱離液水槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
			No.2脱離液水槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
			No.1濃縮汚泥受槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
			No.2濃縮汚泥受槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
			No.1余剰汚泥受槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
			No.2余剰汚泥受槽攪拌機	立型低速攪拌機(二段/パドル式)	
		調質設備	有機凝集剤注入装置	No.1薬品コンテナ	アルミ製四角すい形(台車付)
				No.2薬品コンテナ	アルミ製四角すい形
				No.3薬品コンテナ	アルミ製四角すい形
				No.1薬品供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
	No.3薬品供給ポンプ			一軸ネジ式ポンプ	
	No.4薬品供給ポンプ			一軸ネジ式ポンプ	
	No.1薬品定量フィーダー			可変連続定量供給装置	
	No.2薬品定量フィーダー			一連式可変連続定量供給機	
	No.1薬品溶解タンク			鋼板製円筒立型	
	No.2薬品溶解タンク			立形攪拌槽	
	No.1薬品溶解タンク攪拌機	立型固定ミキサー			
	No.2薬品溶解タンク攪拌機	立型固定ミキサー			
汚泥脱水設備	汚泥脱水機	No.1汚泥脱水機	ベルトプレス型		
		No.3汚泥脱水機	高効率型圧入式スクリュープレス脱水機		
		No.4汚泥脱水機	高効率型圧入式スクリュープレス脱水機		
		汚泥供給ポンプ	No.1汚泥供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
汚泥処理設備	汚泥脱水設備	汚泥供給ポンプ	No.3汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ	
			No.4汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ	
		空気圧縮機	アフタークーラー(汚泥脱水)	空冷式アフタークーラー	
			No.1空気圧縮機	オイルフリー圧力閉閉式	
			No.2空気圧縮機	オイルフリー圧力閉閉式	
			除湿機(機械棟)	冷凍式エアードライヤー	
		ベルトコンベヤ	No.1ケーキ搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(3ローラ20°)	
		貯留装置	ケーキホッパー	鋼板製角形カットゲート式	
		その他	No.2ケーキ搬出機	スクリーコンベヤ(シャフトレス形)	
			No.3ケーキ搬出機	スクリーコンベヤ(シャフトレス形)	
			ケーキ分配機	スクリーコンベヤ(シャフトレス形)	
			No.1返流水ポンプ	無閉塞形	
			No.2返流水ポンプ	無閉塞形	
			No.1返流水槽攪拌機	立形ミキサー	
			No.2返流水槽攪拌機	立形ミキサー	
		汚泥焼却・溶融設備	脱水汚泥貯留装置	No.1ケーキ切出コンベヤ	二軸スクリー式
				外部ケーキ受入フィーダー	鋼板製角型下部定量切出式
				No.1外部ケーキ切出コンベヤ	二軸スクリー式
				No.1定量フィーダ	鋼板製角形下部定量切出式(ホッパー付マルチスクリーフィーダ)
	脱水汚泥移送ポンプ		No.1-1ケーキ投入ポンプ	一軸ねじ式ポンプ	
			No.1-2ケーキ投入ポンプ	一軸ねじ式ポンプ	
			No.1ケーキ搬送ポンプ	ダブルシリンダー型ピストンポンプ	
			No.2ケーキ搬送ポンプ	ダブルシリンダー型ピストンポンプ	
			No.1-1外部ケーキ移送ポンプ	一軸ねじ式ポンプ	
			No.1-2外部ケーキ移送ポンプ	一軸ねじ式ポンプ	
	焼却炉		No.1-1ケーキ投入機	2軸スクリー先端1軸式(混焼用)	
			No.1-2ケーキ投入機	2軸スクリー先端1軸式(混焼用)	
			流動焼却炉	流動床式	
	送風機		No.1昇温ブロフ	ターボブロフ	
			No.1白煙防止ファン	ターボブロフ	
			No.1流動ブロフ	多段ターボブロフ	
	燃料供給装置		No.1LPG供給装置	高圧ガスポンプ	
			No.1重油サービスタンク	鋼板製立型	
			重油ストレージタンク	鋼板製地下埋設式	
			No.1-1重油移送ポンプ	トロコイドポンプ	
			No.1-2重油移送ポンプ	電動トロコイドポンプ	
			No.1-1重油供給ポンプ	ギヤポンプ	
			No.1-2重油供給ポンプ	電動トロコイドポンプ	
			補助燃焼装置	補助燃焼装置	比例調節空気噴霧式(水冷)
	熱交換器		空気予熱器	輻射対流伝熱式+円筒多管式熱交換器	
			白煙防止器	交流多管チューブ式	
	排煙処理塔		No.1苛性ソーダ供給ポンプ	ダイヤフラムポンプ	
			No.2苛性ソーダ供給ポンプ	ダイヤフラムポンプ	
			No.1苛性ソーダ貯槽タンク	円筒立型(攪拌機付)	
			雑用水給水ユニット	圧力タンク式給水ユニット	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式		
汚泥処理設備	汚泥焼却・溶融設備	排煙処理塔	No.1-1循環ポンプ(排煙処理塔)	電動機直結横軸渦巻ポンプ		
			No.1-2循環ポンプ(排煙処理塔)	電動機直結横軸渦巻ポンプ		
			No.1-1焼却設備給水ポンプ	電動機直結横軸渦巻ポンプ		
			No.1-2焼却設備給水ポンプ	電動機直結横軸渦巻ポンプ		
			No.1洗煙水排水ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ		
			No.2洗煙水排水ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ		
			No.1排煙処理塔	円筒立型(ベンチュリーヘッド+吸収冷却塔)		
			誘引ファン	プレートファン		
		サイクロン	No.1サイクロン	遠心力慣性集塵式		
		灰搬出機	No.1灰加湿機	二軸パドル式		
		フライトコンベヤ	No.1-1し渣搬出機	ケースコンベヤ(連続フライト式)		
			No.1-2し渣搬出機	ケースコンベヤ(連続フライト式)		
			砂搬送コンベヤ	ケースコンベヤ		
			No.1-1沈砂搬出機	ケースコンベヤ(連続フライト式)		
			No.1-2沈砂搬出機	ケースコンベヤ(連続フライト式)		
		スクリーコンベヤ	No.1-3し渣搬出機	スクリーコンベヤ(シャフトレス形)		
			No.1灰冷却コンベヤ	押上式シールスクリー式(水冷式)		
			No.1砂冷却コンベヤ	一軸スクリーコンベヤ(水冷式)		
		灰ホツパ	No.1灰ホツパ	鋼板製角形下部定量切出式		
		空気圧縮機	No.1-1空気圧縮機	スクリー式パッケージ型		
			No.1-2空気圧縮機	スクリー式パッケージ型		
			No.1空気除湿機(焼却棟)	冷凍式		
			No.1空気槽(空気圧縮機付属品)	円筒立型		
		その他	クリーンバーン制御盤	防塵・防水 壁取付型		
			No.1し渣受入ホッパー	鋼板製角形揺動排出式		
			No.1ブロワ室排気ファン	低騒音有圧換気扇(消音箱入)		
			No.2ブロワ室排気ファン	低騒音有圧換気扇(消音箱入)		
			No.3ブロワ室排気ファン	低騒音有圧換気扇(消音箱入)		
			灰ホッパー室給気ファン	軸流ファン(消音箱入)		
			灰ホッパー室排気ファン	低騒音有圧換気扇		
			No.1砂置場	鋼板製耐火物張り構造式		
			消石灰供給ポンプ	一軸ねじ式ポンプ		
			No.1沈砂受入ホッパー	鋼板製角形揺動排出式		
			付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	No.1-1エアタン流入ゲート
		No.1-2エアタン流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-3エアタン流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-4エアタン流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		塩混流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-1終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-2終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-3終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.1-4終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.2-1終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.2-2終沈流入ゲート				鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
		No.3-1終沈流入ゲート				鑄鉄製手動角形ゲート(外ねじ式)

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	No.3-2終沈流入ゲート	鑄鉄製手動角形ゲート(外ねじ式)
			No.1-1初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.1-2初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.1-3初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.1-4初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.2-1初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.2-2初沈流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.1沈砂池流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式角形制水扉
			No.2沈砂池流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式角形制水扉
			No.2-1反応タンク流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.2-2反応タンク流入ゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.3-1反応タンク流入ゲート	鑄鉄製手動角形ゲート(外ねじ式)
			No.3-2反応タンク流入ゲート	鑄鉄製手動角形可動堰(外ねじ式)
		バイパスゲート(鑄鉄製)	No.1バイパスゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.2バイパスゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			No.3バイパスゲート	鑄鉄製手動外ネジ式角形制水扉
			塩混バイパスゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉
			初沈バイパスゲート(3・4系)	鑄鉄製手動角形ゲート(外ねじ式)
			初沈バイパスゲート逆流防止ゲート(3・4系)	鑄鉄製手動角形ゲート(外ねじ式)
		可動堰(鑄鉄製)	No.1-1-1ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-1-2ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-1-3ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-1-4ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-2-1ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-2-2ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-2-3ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-2-4ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-3-1ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-3-2ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-3-3ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-3-4ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-4-1ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-4-2ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-4-3ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-4-4ステップ投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			2系汚泥分配可動堰(No.3)	鑄鉄製手動外ネジ式角型可動堰
			3系汚泥分配可動堰(No.4)	鑄鉄製手動外ネジ式角型可動堰
			No.3-1初沈流入可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3-2初沈流入可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-1全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-2全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-3全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.1-4全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.2-1全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰
			No.2-2全量投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	ゲート設備	可動堰(鑄鉄製)	No.3-1-1全量投入可動堰	鑄鉄製手動角形可動堰(外ねじ式)	
			No.3-1-2全量投入可動堰	鑄鉄製手動角形可動堰(外ねじ式)	
			No.3-2-1全量投入可動堰	鑄鉄製手動角形可動堰(外ねじ式)	
			No.3-2-2全量投入可動堰	鑄鉄製手動角形可動堰(外ねじ式)	
			No.1-1分配可動堰(1・2系用)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.1-2分配可動堰(1・2系用)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.3-1分配可動堰(3系用)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.2-1分配可動堰(3系用:カハ-No.3-2)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.2-2分配可動堰(4系用:カハ-No.4-1)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.3-2分配可動堰(4系用:カハ-No.4-2)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.1-1返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			No.1-2返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			No.1-3返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			No.1-4返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			No.2-1返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			No.2-2返送汚泥投入可動堰	鑄鉄製手動外ネジ式角形可動堰	
			流出ゲート(鋼製)	No.1沈砂池流出ゲート	鋼板製外ネジ式角形制水扉
				No.2沈砂池流出ゲート	鋼板製外ネジ式角形制水扉
	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	カートリッジ搬出入用チェンブロック(機械棟)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			ポンプ井排水ポンプ吊上用チェンブロック(沈砂池ポンプ棟)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.1ろ材搬出用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.2ろ材搬出用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.3ろ材搬出用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			汚水ポンプ室チェンブロック(沈砂池ポンプ棟:搬入室A)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			汚水ポンプ室天井クレーン	全手動式クラブ形天井クレーン	
			攪拌装置吊上装置(2系用)	簡易組立式チェンブロック	
			No.2攪拌装置吊上装置(3系用)	鎖動横行式チェンブロック門形クレーン	
			機器搬出入用チェンブロック(No.1脱水機)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			機器搬出入用チェンブロック(No.2脱水機)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			機器搬出入用チェンブロック(No.3脱水機)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			機器搬出入用チェンブロック(No.4脱水機)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			機器搬出入用チェンブロック(消化槽搬入室)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.2機器搬出入用チェンブロック(沈砂池ポンプ棟:搬入室B)	ギヤードトオリ付チェンブロック	
No.1機器搬出入用チェンブロック(沈砂池ポンプ棟:搬入室C)			電動トオリ付チェンブロック		
砂吊り上げホイスト			横行式電動チェンブロック		
資材搬入用チェンブロック(汚泥濃縮機棟)			ギヤードトオリ付チェンブロック		
初沈搬出入機(3系側:機器搬出用チェンブロック)			鎖動横行式チェンブロック		
初沈搬出用吊上装置(1系側)					
水中攪拌機吊上装置(1)(1系用)			手動式チェンブロック		
水中攪拌機吊上装置(2)(1系用)			手動式チェンブロック		
全手動式天井クレーン(ポンプ棟電動機室)			全手動式クラブ型天井クレーン		
粗目スクリーン用チェンブロック(沈砂池ポンプ棟)			ギヤードトオリ付チェンブロック		
送風機室天井クレーン			全手動式クラブ形天井クレーン		
第二送風機棟天井クレーン			手動式天井クレーン(クラブ式)		
脱硫装置用吊上機			電動横行式チェンブロック		

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	沈砂カゴ吊上装置(沈砂カゴ含)	ジブクレーン(手動式チェンブロック付)	
			No.1濃縮機用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.2濃縮機用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			No.3濃縮機用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック	
			薬品搬入用ホイスト(高分子凝集剤)	電動トオリ付ホイスト	
		配管類	電動弁	No.1送風機用放風弁	電油操作式蝶形弁
				No.2送風機用放風弁	電油操作式蝶形弁
				No.4送風機用放風弁	電油操作式蝶形弁
			空気作動弁	No.1-1外部ケーキ移送弁	E0106-62/200A
				No.1-2外部ケーキ移送弁	E0106-62/200A
			送気(鑄鉄製)	屋外放風弁	電動式蝶形弁
				No.1-1空気支管弁	電動蝶形弁
				No.1-3空気支管弁	電動蝶形弁
				No.1-4空気支管弁	電動蝶形弁
				No.2-1空気支管弁	電動蝶形弁
				No.2-2空気支管弁	電動蝶形弁
				No.3-1空気支管弁	電動式蝶形弁
				No.3-2空気支管弁	電動式蝶形弁
				No.1-2空気支管弁(1-2系)	電動蝶形弁
			仕切弁(鑄鉄製)	汚水圧送切替手動弁(1系側φ400)	外ネジ式仕切弁
				汚水圧送切替手動弁(1系側φ600)	外ネジ式仕切弁
				汚水圧送切替手動弁(3系分配槽側φ400)	外ネジ式仕切弁
				汚水圧送切替手動弁(3系分配槽側φ600)	外ネジ式仕切弁
			電動弁(鑄鉄製)	No.1ケーキ搬送ポンプ吐出弁	電動ボール弁
				No.2ケーキ搬送ポンプ吐出弁	電動ボール弁
				バイパス弁(No.1汚水ポンプ)	電動式外ネジ仕切弁
				No.1一次消化タンク スカム排出弁	電動偏心構造弁(二床式)
				No.2一次消化タンク スカム排出弁	電動二床式偏心構造弁
				No.1一次消化タンク 汚泥投入弁(液中部用)	電動式偏心構造弁
				No.2一次消化タンク 汚泥投入弁(液中部用)	電動式偏心構造弁
				No.1一次消化タンク 汚泥投入弁(気相部用)	電動式偏心構造弁
				No.2一次消化タンク 汚泥投入弁(気相部用)	電動式偏心構造弁
				遠心濃縮汚泥移送弁	電動式偏心構造弁
				No.3-1終沈汚泥引抜弁	電動偏心構造弁
				No.3-2終沈汚泥引抜弁	電動偏心構造弁
				No.1-1終沈汚泥引抜弁(1-1系)	電動偏心構造弁
				No.1-2終沈汚泥引抜弁(1-2系)	電動偏心構造弁
				No.1-3終沈汚泥引抜弁(1-3系)	電動式外ネジ形仕切弁
				No.1-4終沈汚泥引抜弁(1-4系)	電動式外ネジ形仕切弁
				No.2-1終沈汚泥引抜弁(2-1系)	電動式外ネジ形仕切弁
				No.2-2終沈汚泥引抜弁(2-2系)	電動式外ネジ形仕切弁
				No.1重力濃縮汚泥移送弁(1系)	電動式偏心構造弁
				No.2重力濃縮汚泥移送弁(2,3系)	電動式偏心構造弁
				No.1初沈汚泥切替弁	電動式偏心構造弁
				No.2初沈汚泥切替弁	電動式偏心構造弁

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	配管類	電動弁(鋳鉄製)	No.3-1初沈泥引抜弁(3-1系)	電動偏心構造弁	
			No.1-1生汚泥引抜弁(1-1系)	電動偏心構造弁	
			No.1-2生汚泥引抜弁(1-2系)	電動式偏心構造弁	
			No.1-3生汚泥引抜弁(1-3系)	電動式偏心構造弁	
			No.1-4生汚泥引抜弁(1-4系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-1生汚泥引抜弁(2-1系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-2生汚泥引抜弁(2-2系)	電動式偏心構造弁	
			No.3-2生汚泥引抜弁(3-2系)	電動偏心構造弁	
			No.5送風機用放風弁	電油操作式バタフライ弁	
			二次消化タンク スカム排出弁	電動偏心構造弁(二床式)	
			二次消化タンク汚泥投入弁(液中部用)	電動偏心構造弁	
			二次消化タンク汚泥投入弁(気相部用)	電動偏心構造弁	
			No.2濃縮汚泥引抜弁(2,3系)	電動式偏心構造弁	
		空気作動弁(鋳鉄製)	No.1ケーキ供給弁	空気作動ボール弁	
			No.2ケーキ供給弁	空気作動ボール弁	
			一次消化汚泥投入弁(二次消化タンク)(タンクを見て右側)	空気作動式偏心構造弁	
			一次消化汚泥投入弁(二次消化タンク)(タンクを見て左側)	空気作動式偏心構造弁	
			循環汚泥引抜弁(No.1一次消化)	空気作動式偏心構造弁	
			循環汚泥引抜弁(No.2一次消化)	空気作動式偏心構造弁	
			循環汚泥引抜弁(二次消化)	空気作動式偏心構造弁	
			初沈スカム遮断弁	空気作動式仕切弁	
			消化汚泥引抜弁(No.1一次消化タンク)	空気作動式偏心構造弁	
			消化汚泥引抜弁(No.2一次消化タンク)	空気作動式偏心構造弁	
			消化汚泥引抜弁(二次消化タンク)	空気作動式偏心構造弁	
			濃縮汚泥移送切替弁(No.1一次消化タンク)	エアシリンダ式偏心構造弁	
			濃縮汚泥移送切替弁(No.2一次消化タンク)	エアシリンダ式偏心構造弁	
			濃縮汚泥移送切替弁(二次消化タンク)	エアシリンダ式偏心構造弁	
		その他	温水配管(消化タンク加温用 行き配管)		
			温水配管(消化タンク加温用 戻り配管)		
			初沈スカム遮断弁空気装置	オイルフリーベビコン	
		脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔(汚泥濃縮機棟)	カートリッジ式活性炭吸着塔
				活性炭吸着塔(機械棟)	角形定置カートリッジ式
	活性炭吸着塔(焼却炉棟)			立型活性炭吸着塔(3層カートリッジ式)	
	活性炭吸着塔(沈砂池ポンプ棟)			カートリッジ式活性炭吸着塔(3層式)	
	ファン		脱臭ファン(汚泥濃縮機棟)	FRP製片吸込ターボファン	
			脱臭ファン(機械棟)	FRP製片吸込ターボファン#2-1/2	
			脱臭ファン(焼却棟)	FRP製片吸込ターボファン#3	
			脱臭ファン(沈砂池ポンプ棟)	FRP製片吸込ターボファン#3	
	ポンプ類	床排水ポンプ	No.1-11水処理床排水ポンプ	水中汚水ポンプ	
			No.1-12水処理床排水ポンプ	水中汚水ポンプ	
			No.3機械棟床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	
			No.4機械棟床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	
			1系終沈(1)No.1-1床排水ポンプ(No.1-9)	水中汚水汚物ポンプ	
			1系終沈(1)No.1-2床排水ポンプ(No.1-10)	水中汚水汚物ポンプ	
			1系終沈(2)No.1-3床排水ポンプ(No.1-11)	水中汚水汚物ポンプ	



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	1系終沈(2)No.1-4床排水ポンプ(No.1-12)	水中汚水汚物ポンプ
			No.3-1終沈床排水ポンプ(3系)	水中床排水ポンプ
			No.3-2終沈床排水ポンプ(3系)	水中床排水ポンプ
			1系初沈(1)No.1-1床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			1系初沈(1)No.1-2床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			1系初沈(2)床排水ポンプ(No.1-3)	水中汚水ポンプ
			1系初沈(2)床排水ポンプ(No.1-4)	水中汚水ポンプ
			1系初沈(3)No.1-5床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			1系初沈(3)No.1-6床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			No.3-1初沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			No.3-2初沈床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			1系初沈反応タンクNo.1-1床排水ポンプ(No.1-7)	水中汚水汚物ポンプ
			1系初沈反応タンクNo.1-2床排水ポンプ(No.1-8)	水中汚水汚物ポンプ
			No.1床排水ポンプ(汚水ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.2床排水ポンプ(汚水ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.1床排水ポンプ(機械棟北管廊)	水中汚水ポンプ
			No.1床排水ポンプ(機械濃縮棟ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.2床排水ポンプ(機械濃縮棟ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.1床排水ポンプ(消化槽ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.2床排水ポンプ(消化槽ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.1-1床排水ポンプ(焼却棟地階)	汚水汚物用水中ポンプ
			No.1-2床排水ポンプ(焼却棟地階)	汚水汚物用水中ポンプ
			No.1送風機棟床排水ポンプ(第2機械棟)	水中汚水汚物ポンプ
			No.2送風機棟床排水ポンプ(第2機械棟)	水中汚水汚物ポンプ
			No.1濃縮床排水ポンプ(1系重力濃縮槽地下)	水中汚水汚物ポンプ(着脱形式)
			No.2濃縮床排水ポンプ(1系重力濃縮槽地下)	水中汚水汚物ポンプ(着脱形式)
			No.3濃縮床排水ポンプ(濃縮汚泥ポンプ棟地下)	水中汚水ポンプ
			No.4濃縮床排水ポンプ(濃縮汚泥ポンプ棟地下)	水中汚水ポンプ
			No.3-1反応タンク床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			No.3-2反応タンク床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ
			連絡管廊内床排水ポンプ	水中汚水ポンプ
			その他	
		重量計	トラックスケール	トラックスケール
その他	その他	その他	電磁弁箱(No.1,2,3,4,5)(焼却)	

(2) 北上浄化センター 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	受変電設備	断路器盤	引込盤[HP-K1N]	屋内自立形
		遮断器盤	No.1VT/NO.1引込盤[HP-B21]	屋内自立閉鎖形
			No.1VT/NO.1引込盤[HP-M2N]	屋内自立形
			No.1VT/NO.1引込盤[HP-P1N]	屋内自立形
			No.1VT/NO.1引込盤[HP-W1]	屋内自立形
			No.2VT/NO.2引込盤[HP-W5]	屋内自立形
			No.1アクティブフィルタ盤[HP-8B]	屋内自立形
			No.2コンデンサー次盤[HP-21B]	屋内自立形
			No.1コンデンサー次盤[HP-K12NA]	屋内自立形
			No.2引込盤(予備)[HP-N1B]	屋内自立形
			No.2引込盤[HP-M5B]	屋内自立形
			No.1引込盤[HP-N1A]	屋内自立形
			No.2引込盤[HP-P6B]	屋内自立形
			No.4汚水ポンプ盤[HP-P4]	屋内自立形
			No.2機械棟盤[HP-23B]	屋内自立形
			No.1機械棟盤[HP-K11NB]	屋内自立形
			No.1機械濃縮棟盤[HP-7B]	屋内自立形
			自家発連絡盤[HP-K12NB]	屋内自立形
			受電/NO.1VT・NO.1-1ZPC盤[HP-K2N]	屋内自立形
			受電・PT盤[HP-N2]	屋内自立形
			No.1受電盤[F-HP-1A]	屋内自立形
			No.2受電盤[F-HP-1B]	屋内自立形
			1号焼却設備盤[HP-8A]	屋内自立形
			照明変圧器一次盤[HP-K3NA]	屋内自立形
			照明変圧器一次盤[HP-M1NB]	屋内自立形
			照明変圧器一次盤[HP-W2B]	屋内自立形
			No.2水処理棟盤[HP-23A]	屋内自立形
			No.1水処理棟盤[HP-7A]	屋内自立形
			No.1第二送風機棟盤[HP-9B]	屋内自立閉鎖形
			No.3沈砂池・ポンプ棟盤[HP-9A]	屋内自立閉鎖形
			No.1沈砂池・ポンプ棟盤[HP-K11NA]	屋内自立形
			No.2沈砂池ポンプ棟盤[HP-22B]	屋内自立形
			No.2動力主幹盤[LP-M5]	屋内自立形
			No.1動力変圧器一次盤[HP-B22B]	屋内自立閉鎖形
			動力変圧器一次盤[HP-K3NB]	屋内自立形
			No.1動力変圧器一次盤[HP-M1NA]	屋内自立形
			No.2動力変圧器一次盤[HP-M4B]	屋内自立形
			No.1動力変圧器一次盤[HP-P2NA]	屋内自立形
			No.2動力変圧器一次盤[HP-P5B]	屋内自立形
			No.1動力変圧器一次盤[HP-W2A]	屋内自立形
		No.2動力変圧器一次盤[HP-W4]	屋内自立形	
		No.2動力変圧器二次盤[LP-M6]	屋内自立形	
母線変換盤[HP-P31]	屋内自立形			
母線連絡盤[HP-B22A]	屋内自立閉鎖形			
No.1母線連絡盤[HP-K13NA]	屋内自立形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	受変電設備	遮断器盤	No.2母線連絡盤[HP-K13NB]	屋内自立形
			母線連絡盤[HP-M3NA]	屋内自立形
			母線連絡盤[HP-P2NB]	屋内自立形
			母線連絡盤[HP-W3]	屋内自立形
			予備盤[HP-M3NB]	屋内自立形
			予備盤[HP-M4A]	屋内自立形
			No.1連絡補助盤[HP-6B]	屋内自立形
		変圧器盤	200V動力変圧器・200V動力主幹盤[LP-M3N]	屋内自立形
			照明変圧器・照明主幹盤[LP-K3N]	屋内自立形
			照明変圧器・照明主幹盤[LP-M1N]	屋内自立形
			照明変圧器一次盤[F-HP-3B]	屋内自立形
			照明変圧器盤[F-LP-4]	屋内自立形
			照明変圧器盤[LP-N3]	屋内自立形
			照明変圧器盤[LP-W1]	屋内自立形
			低圧配電盤[F-LP-3]	屋内自立形
			No.1動力主幹・照明変圧器盤[LP-P2N]	屋内自立形
			動力主幹盤[F-LP-2]	屋内自立形
			No.1動力主幹盤[LP-B23]	屋内自立閉鎖形
			動力変圧器一次盤[F-HP-3A]	屋内自立形
			動力変圧器二次盤[LP-N2]	屋内自立形
			No.2動力変圧器二次盤[LP-P4]	屋内自立形
			動力変圧器盤[F-LP-1]	屋内自立形
			No.1動力変圧器盤[LP-B22]	屋内自立閉鎖形
			動力変圧器盤[LP-K1N]	屋内自立形
			No.1動力変圧器盤[LP-M2N]	屋内自立形
			No.2動力変圧器盤[LP-M7]	屋内自立形
			動力変圧器盤[LP-N1]	屋内自立形
			No.1動力変圧器盤[LP-P1N]	屋内自立形
			No.2動力変圧器盤[LP-P3]	屋内自立形
			No.1動力変圧器盤[LP-W2]	屋内自立形
		コンデンサ盤	No.4コンデンサ盤[HP-16]	屋内自立形
			No.1-1コンデンサ盤[HP-KC11N]	屋内自立形
			No.1-2コンデンサ盤[HP-KC12N]	屋内自立形
			No.1-3コンデンサ盤[HP-KC13N]	屋内自立形
		変流器盤	PT盤[HP-M5A]	屋内自立形
			No.2VT盤[HP-21A]	屋内自立形
			No.2VT盤[HP-P6A]	屋内自立形
			ZPC・VT盤[F-HP-2]	屋内自立形
			No.2ZPC盤[HP-22A]	屋内自立形
			No.1-2ZPC盤[HP-6A]	屋内自立形
		低圧主幹盤	管理本館制御電源盤[DB-KN]	屋内自立形
			機械棟制御電源盤[DB-MN]	屋内自立形
			照明変圧器盤[LP-B21]	屋内自立閉鎖形
			沈砂池・ポンプ棟制御電源盤[DB-PN]	屋内自立形
			No.1動力主幹・低圧母線連絡盤[LP-M4N]	屋内自立形

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	受変電設備	低圧主幹盤	動力主幹盤[LP-K2N]	屋内自立形
			No.1動力主幹盤[LP-W3]	屋内自立形
		柱上開閉器	PAS(柱上高圧交流気中負荷開閉器)	アレスタ(LA)・制御電源(VT)内蔵過電流ロック形
		高調波抑制装置	アクティブフィルタ(1)盤[AF-1]	屋内自立形
			アクティブフィルタ(2)盤[AF-2]	屋内自立形
		その他	自家発電機棟接地端子箱[ETB-G]	屋内壁掛形
			接地端子盤[ETB-W]	
	自家発電設備	発電機	小水力発電装置	低落差ユニット型
			非常用自家発電装置	ガスタービン発電装置
		発電機盤	発電機制御盤[DB-SWG]	屋外自立形
			発電機盤[GP-2]	屋内自立閉鎖形
		自動始動盤	始動用直流電源盤 #1[DC-G1]	屋内自立閉鎖形
			始動用直流電源盤 #2[DC-G2]	屋内自立閉鎖形
			自動始動盤[GP-1]	屋内自立閉鎖形
		給気ファン	給気ファン(2台)	電動機直動型軸流ファン
		排気ファン	換気排気ファン	電動機直動型軸流ファン
		消音器	換気排気消音器	天井吊下形
			給気消音器	天井吊下形
			排気消音器	据置形
		燃料ポンプ	燃料移送ポンプ(2台)	歯車ポンプ
		燃料タンク	燃料小出槽(1950L)	屋内用鋼板製角形
			燃料地下タンク(25000L)	横置き円筒型
		その他	給油口ユニットボックス	屋外壁掛形
		制御・計装用電源設備	蓄電池盤	直流電源装置[DC-B2]
	直流電源装置[DC-N]			屋内自立形
	無停電電源装置[BAT-W,DC-W,INV-W]			屋内自立形
	無停電電源装置[F-UPS-1~5]			屋内自立形
	無停電電源装置[UPS-K21~23]			屋内自立形
	無停電電源装置[VF-1~3]			屋内自立形
	汎用ミニUPS		ミニUPS[UPS-2M]	ミニUPS
			ミニUPS[UPS-N3]	ミニUPS
	その他	自家発電機棟制御電源盤[DB-G]	屋内自立閉鎖形	
	負荷設備	コントロールセンタ	No.1,3送風機補機C/C盤[CC-6C]	屋内自立形
			No.2,4送風機補機C/C盤[CC-6D]	屋内自立形
			1・2系エアレーションタンク設備用C/C盤[CC-5C]	屋内自立形
			井水移送ポンプコントロールセンタ[CC-M]	屋内自立形
			遠心濃縮機補機C/C盤[CC-N]	屋内自立形
			汚水ポンプC/C盤[CC-2]	屋内自立形
			汚水ポンプ設備コントロールセンタ盤[CC-2N]	屋内自立形
			一系汚泥消化・加温設備(1)コントロールセンタ[CC-9N]	屋内自立形
			一系汚泥消化・加温設備(2)コントロールセンタ[CC-9N]	屋内自立形
			一系汚泥消化加温C/C盤[CC-9]	屋内自立形
			汚泥脱水設備コントロールセンタ[CC-10N]	屋内自立形
			1系最終沈殿池C/C盤[CC-5A]	屋内自立形
			2系最終沈殿池設備用C/C盤[CC-5B]	屋内自立形

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式		
電気計装設備	負荷設備	コントロールセンタ	1系最初沈殿池C/C盤[CC-4A]	屋内自立形		
			2系最初沈殿池設備用C/C盤[CC-4B]	屋内自立形		
			自家発補機設備コントロールセンタ[CC-GN]	屋内自立閉鎖形		
			自家発補機設備補助継電器盤[RY-GN]	屋内自立閉鎖形		
			重力濃縮設備コントロールセンタ[CC-11]	屋内自立形(両面)		
			No.1焼却設備コントロールセンタ[F-CC-01]	屋内自立形		
			1系水処理設備(1)コントロールセンタ[CC-W11]	屋内自立形		
			3系水処理設備(1)コントロールセンタ[CC-W31]	屋内自立形		
			No.1送風機C/C盤[CC-6A]	屋内自立形		
			No.2送風機C/C盤[CC-6B]	屋内自立形		
			No.4送風機C/C盤[CC-6F]	屋内自立形		
			送風機補機設備(2)コントロールセンタ[CC-B2]	屋内自立形		
			沈砂池(2)C/C盤[CC-1A]	屋内自立形		
			沈砂池(2)コントロールセンタ盤[CC-1A]	屋内自立形		
			沈砂池C/C盤[CC-1]	屋内自立形		
			濃縮・脱水機コントロールセンタ(2)[CC-10]	屋内自立形		
			No.1排煙設備コントロールセンタ[F-CC-02]	屋内自立形		
			返流水設備コントロールセンタ[CC-7N]	屋内自立形		
			滅菌設備コントロールセンタ[CC-8N1]	屋内自立形		
			用水・砂ろ過設備(1)コントロールセンタ[CC-8N2]	屋内自立形		
		用水・砂ろ過設備(2)コントロールセンタ[CC-8N2]	屋内自立形			
		動力制御盤			圧力水ポンプ動力制御盤[LTP-S13]	屋内自立形
					No.3汚水ポンプ盤[STR-P3]	屋内自立形
					No.5汚水ポンプ盤[STR-P5]	屋内自立形
					No.6送風機始動制御盤[PB-B6]	屋内自立閉鎖形
		回転数制御装置			No.3.5汚水ポンプ速度制御装置切替盤[CTT-P35]	屋内自立形
					No.3.5汚水ポンプ速度制御盤[VVVF-P35]	
					No.3汚泥供給ポンプ速度制御盤[VVVF-10N07]	屋内自立形
					No.4汚泥供給ポンプ速度制御盤[VVVF-10N08]	屋内自立形
					No.2次亜塩注入ポンプ速度制御盤[VVVF-8N2]	屋内自立形
					No.3次亜塩注入ポンプ速度制御盤[VVVF-8N3]	屋内自立形
					No.3送風機速度制御盤[VVVF-M1]	屋内自立形
					No.4濃縮機給泥ポンプ速度制御装置盤[VVVF-N4]	屋内自立形
	1系返送汚泥ポンプ(1)速度制御盤[VVVF-W11]				屋内自立形	
	3系返送汚泥ポンプ(1)速度制御盤[VVVF-W31]				屋内自立形	
	2系返送汚泥ポンプ速度制御盤[VVVF-M4A]				屋内自立形	
	返流水ポンプ速度制御盤[VVVF-7NO304]				屋内自立形	
	No.3薬品供給ポンプ速度制御盤[VVVF-10N11]				屋内自立形	
	No.4薬品供給ポンプ速度制御盤[VVVF-10N12]				屋内自立形	
	計測設備	流量計		No.3-1,2返送汚泥流量計[FE1-441]	電磁流量計	
				1,2系生汚泥流量計[FE-311]	電磁流量計	
				1,2系余剰汚泥流量計[FE-412]	電磁流量計	
				3,4系余剰汚泥流量計[FE1-442]	電磁流量計	
				No.2-1エアタン風量流量計[FE-521]	超音波気体流量計	
				No.2-2エアタン風量流量計[FE-522]	超音波気体流量計	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	流量計	No.1-4エアタン風量流量計[FT1-514]	差圧伝送器
			No.1ケーキ投入流量計[FT1-1809]	電磁流量計
			ろ過水給水流量計[FT-0803]	電磁流量計
			No.4ろ過濃縮機薬品注入流量計	電磁流量計
			No.2一次消化ガス発生量流量計[FT1-625]	超音波気体流量計
			No.2一次消化タンク汚泥投入流量計[FT1-604]	電磁流量計
			No.2一次消化汚泥移送流量計[FT1-637]	電磁流量計
			No.2一次消化汚泥引抜流量計[FT1-628]	電磁流量計
			No.3汚泥供給流量計[FE1-713]	電磁式
			No.4汚泥供給流量計[FE1-714]	電磁流量計
			No.1汚泥供給流量計[FT-711]	電磁流量計
			No.3原水流入流量計[FT-423]	電磁流量計
			No.2砂ろ過原水流量計[FE1-422]	電磁式
			No.1砂ろ過原水流量計[FE-421]	電磁流量計
			No.2次亜塩素注入量計	電磁流量計
			No.3次亜塩素注入量計	電磁流量計
			No.1初沈流入量計[FE1-301]	電磁流量計
			No.2初沈流入量計[FE-302]	電磁流量計
			No.1-1消化ガス発生量計[FE1-623]	超音波気体流量計
			No.1-3消化ガス発生量計[FT1-624]	超音波気体流量計
			No.1-1消化タンク汚泥投入量計[FE1-602]	電磁式流量計
			No.1-3消化タンク汚泥投入量計[FE1-603]	電磁流量計
			No.1-1消化汚泥引抜量計[FE1-626]	電磁流量計
			No.1-3消化汚泥引抜量計[FE1-627]	電磁流量計
			No.1焼却設備 苛性ソーダ供給流量計[FT-1858]	電磁流量計
			No.1焼却設備 排水流量計[FT-1868]	電磁流量計
			No.1焼却設備給水流量計[FT-1865]	電磁流量計
			総次亜塩素注入量計[FE1-417]	電磁流量計
			No.1送風機吸込風量計[FE-501]	オリフィス式 差圧伝送器
			No.2送風機吸込風量計[FE-502]	オリフィス式 差圧伝送器
			No.3送風機吸込風量計[FE-503]	オリフィス式 差圧伝送器
			No.5送風機吸込風量計[FT1-505]	差圧伝送器(オリフィス式)
			No.6送風機吸込風量計[FT1-506]	差圧式(オリフィス式)
			No.4送風機吸込風量流量計[FT1-504]	差圧伝送器
			脱離液流量計[FE1-651]	電磁流量計
			濃縮汚泥移送量計[FE1-407]	電磁式
			2系濃縮汚泥引抜流量計	電磁流量計
			1系濃縮汚泥引抜流量計[FE-601]	電磁流量計
			No.4濃縮機給泥流量計	電磁流量計
			No.3濃縮機給泥流量計[FT1-4033]	電磁流量計
			No.1濃縮機給泥量計[FE1-4031]	電磁式
			No.2濃縮機給泥量計[FE1-4032]	電磁式
			No.1排煙処理塔給水流量計[FT-1866]	電磁流量計
No.1-3反応タンク風量計[FE-513]	オリフィス式 差圧伝送器			
No.3-1反応タンク風量計[FE-531]	超音波気体流量計			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	流量計	No.3-2反応タンク風量計[FE-532]	超音波式
			No.1-1反応タンク風量計[FT1-511]	オリフィス式_圧力伝送器
			No.1-2反応タンク風量計[FT1-512]	オリフィス式_圧力伝送器
			1系返送汚泥流量計[FE-411]	電磁流量計
			2系返送汚泥流量計[FT1-431]	電磁流量計
			返流水流量計[FE1-403]	電磁流量計
			放流流量計[FE1-401]	超音波レベル計(堰式)
			No.3薬品供給流量計[FE1-733]	電磁式
			No.4薬品供給流量計[FE1-734]	電磁流量計
			No.1薬品供給流量計[FT-731]	電磁流量計
			No.1余剰ガス燃焼量計[FE-653]	超音波気体流量計
		No.2余剰ガス燃焼量流量計	圧力伝送器	
		レベル計	3,4系送風機吐出圧力計[PT1-513]	圧力伝送器
			ブロワ吐出圧力計[PT1-511]	圧力伝送器
			No.1ポンプ井水位計[LT1-201]	投込式水位伝送器
			No.2ポンプ井水位計[LT1-202]	投込式水位伝送器
			レベル計(No.1薬品溶解タンクレベル)[LT-721]	液位伝送器
			No.2一次消化ガス圧力計[PT1-635]	差圧伝送器
			液位計(No.1洗煙排水槽液位)[LT-1867]	液位伝送器
			液位計(No.1薬品タンク)(ろ過濃縮機用)	液位伝送器
			液位計(No.2一次消化タンク液位)[LT1-632]	差圧伝送器(エアパージ)
			液位計(No.2次亜塩素タンク液位)[LT-414]	液位伝送器
			液位計(No.2薬品タンク)(ろ過濃縮機用)	液位伝送器
			液位計(ろ過水受水槽液位)[LT-0804]	電子式液位伝送器
			No.1汚泥受槽液位計[LT-701]	投込式水位伝送器
			No.2汚泥受槽液位計[LT-702]	投込式水位伝送器
			差圧計(No.3砂ろ過塔ろ抗差)[PT-423]	差圧伝送器
			No.1砂ろ過ろ坑差圧計[PT-421]	圧力伝送器
			No.2砂ろ過受水槽水位計[LT1-422]	圧力伝送器
			No.1砂ろ過受槽水位計[LT-421]	圧力伝送器
			No.2砂ろ過塔ろ抗差計[PT1-422]	差圧伝送器
			No.1次亜塩素タンク液位計[LT1-413]	フランジ形レベル伝送器(開放タンク用)
			終沈スカムピット液位計[LT1-452]	圧力伝送器
			初沈スカムピット液位計[LT1-451]	圧力伝送器
			No.1-1消化ガス圧力計[PT1-633]	圧力伝送器
			No.1-3消化ガス圧力計[PT1-634]	圧力伝送器
			No.1-1消化タンク液位計[LE1-630]	圧力伝送器(エアパージ式水位計)
			No.1-3消化タンク液位計[LT1-631]	圧力伝送器(エアパージ式水位計)
			No.1脱離液水槽水位計[LT1-658]	投込式水位伝送器
			No.2脱離液水槽水位計[LT1-659]	投込式水位伝送器
			No.1濃縮汚泥受槽液位計[LT1-4051]	圧力伝送器
			No.2濃縮汚泥受槽液位計[LT1-4052]	圧力伝送器
			No.1返流水槽水位計[LT1-401]	投込式水位伝送器
No.2返流水槽水位計[LT1-402]	投込式水位伝送器			
放流渠水位計[LT-431]	投込圧力式			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	レベル計	No.2薬品溶解タンク液位計[LT1-722]	圧力伝送器
			No.1余剰汚泥受槽液位計[LT1-4011]	圧力伝送器
			No.2余剰汚泥受槽液位計[LT1-4012]	圧力伝送器
			流入渠水位計[LT1-101]	投込式水位伝送器
		質量計	スカムホツパ重量計[WE-453]	
		温度計	3,4系送風機吸込温度計[TE1-507]	シース測温抵抗体
			3,4系送風機吐出温度計[TE1-514]	シース測温抵抗体
			フィルター室温度計[TE1-501]	測温抵抗体
			ブロワ吐出温度計[TE1-511]	測温抵抗体
			温度計(No.2一次消化タンク温度(下部))[TA-613]	測温抵抗体
			温度計(No.2一次消化タンク温度(上部))[TA-619]	測温抵抗体
			温度計(No.2一次消化タンク温度(中部))[TA-616]	測温抵抗体
			差圧計(No.1一次熱交換器入口出口差圧)[PT-640]	差圧伝送器
			差圧計(No.2一次熱交換器入口出口差圧)[PT-642]	差圧伝送器
			差圧計(二次熱交換器入口出口差圧)[PT-641]	差圧伝送器
			No.1-1消化タンク温度(下部)計[TE1-611]	Pt100 シース測温抵抗体
			No.1-3消化タンク温度(下部)計[TE1-612]	Pt100 シース測温抵抗体
			No.1-1消化タンク温度(上部)計[TE1-617]	Pt100 シース測温抵抗体
			No.1-3消化タンク温度(上部)計[TE1-618]	Pt100 シース測温抵抗体
			No.1-1消化タンク温度(中部)計[TE1-614]	Pt100 シース測温抵抗体
			No.1-3消化タンク温度(中部)計[TE1-615]	Pt100 シース測温抵抗体
		pH計	No.2-2エアタンクpH計[PHT1-321]	浸漬形pH計
			No.1-4反応タンクpH計[PHE1-314]	浸漬形
			No.3-2反応タンクpH計[PHE1-332]	浸漬形
			No.3-1反応タンクpH計[PHY1-331]	浸漬形pH計
			放流pH計	浸漬形pH計
		ORP計	No.2-1エアタンクORP計[ORPT1-321]	浸漬形,電極法
			No.3-2反応タンクORP計[OPRE1-332]	浸漬形
			No.3-1反応タンクORP計[ORPE1-331]	浸漬形ORP計
			No.1-3反応タンクORP計[ORPE-313]	浸漬形ORP計
		DO計	No.3-1,2反応タンクDO計(中間)[DOE1-331]	浸漬形溶存酸素計
			No.1-1エアタンク出口DO計[DOT1-312]	浸漬形DO計
			No.1-2エアタンク出口DO計[DOT1-314]	浸漬形DO計
			No.2-1エアタンク出口DO計[DOT1-322]	浸漬形DO計
			No.2-2エアタンク出口DO計[DOT1-324]	浸漬形DO計
			No.1-1エアタンク中間DO計[DOT1-311]	浸漬形DO計
			No.1-2エアタンク中間DO計[DOT1-313]	浸漬形DO計
			No.2-1エアタンク中間DO計[DOT1-321]	浸漬形DO計
			No.2-2エアタンク中間DO計[DOT1-323]	浸漬形DO計
			No.3-1反応タンクDO計(出口)[DOE1-332]	浸漬形溶存酸素計
			No.3-2反応タンクDO計(出口)[DOE1-333]	浸漬形
			No.1-3反応タンクDO計(出口)[DOE-316]	浸漬形溶存酸素計
			No.1-4反応タンクDO計(出口)[DOE-318]	浸漬形
			No.1-3反応タンクDO計(中間)[DOE-315]	浸漬形溶存酸素計
			No.1-4反応タンクDO計(中間)[DOE-317]	浸漬形



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	濁度計	放流濁度計	浸漬形(赤外線散乱光検出法)
		濃度計	No.3-1,2返送汚泥濃度計[DE1-441]	近赤外線散乱光方式汚泥濃度計
			3,4系余剰汚泥濃度計[DE1-442]	近赤外線散乱光形
			汚泥濃度計(1系返送汚泥濃度)[DT-411]	光式濃度計
			汚泥濃度計(2系返送汚泥濃度)[DT1-431]	マイクロ波汚泥濃度計
			汚泥濃度計(No.2一次消化汚泥濃度)[DT-639]	マイクロ波汚泥濃度計
			汚泥濃度計(汚泥供給濃度)[DT-711]	光式濃度計
			汚泥濃度計(消化汚泥濃度)[DT-629]	光式濃度計
			汚泥濃度計(生汚泥濃度)[DT-311]	光式濃度計
			汚泥濃度計(濃縮機給泥濃度)[SD-40]	光学式
			No.2重力濃縮引抜濃度	光学式汚泥濃度計
			No.1重力濃縮引抜濃度計[DT-601]	光学式濃度計
			脱離液濃度計[DE1-652]	複合散乱光式
			濃縮汚泥濃度計[DE1-406]	近赤外線複合散乱光式(自動色補正機能付)
		MLSS計	No.2-1エアタンMLSS計[MLSSE-321]	近赤外散乱光測定方式
			No.1-1エアタンMLSS計[MLSST-311]	近赤外散乱光測定方式
			No.3-1反応タンクMLSS計[MLE1-331]	浸漬形MLSS計
			No.3-2反応タンクMLSS計[MLE1-332]	浸漬形
			No.1-3反応タンクMLSS計[MLE-312]	MLSS計
		界面計	重力濃縮汚泥界面計[SLE-601]	超音波パルス反射式汚泥界面計
		排ガス分析計	煙突出口ガスNOx・SOx濃度計[NOxRIA-1, SOxRIA-1]	二成分式非分散形赤外線吸収方式(O2:ジルコニア式)
			焼却炉出口ガス酸素濃度計[O2RIA-1]	ジルコニア式直接挿入型
		雨量計	雨雪量計[XE1-901]	温水式転倒ます型
	その他	雨雪量計変換器盤[TD-RS]		
	監視制御設備	シーケンスコントローラ	汚泥処理RCS盤[RCS-OD1]	屋内自立形
			汚泥処理RCS盤[RCS-OD2]	屋内自立形
			汚泥処理RCS盤[RCS-OD3]	屋内自立形
			汚泥焼却RCS(1)盤[RCS-F1]	屋内自立形
			汚泥焼却RCS(2)盤[RCS-F2]	屋内自立形
			汚泥焼却RCS(3)盤[RCS-F3]	屋内自立形
			機械濃縮RCS盤[RCS-N]	屋内自立形
			自家発電機棟R-I/O装置[RIO-G]	屋内自立閉鎖形
			受変電RCS盤[RCS-K]	屋内自立形
			重力濃縮伝送装置盤[ST-OD1]	屋内自立形
			水処理RCS(1)盤[RCS-W1]	屋内自立形
			水処理RCS(1)盤[RCS-W1N]	屋内自立形
			水処理RCS(2)盤[RCS-W2]	屋内自立形
			水処理RCS(3)盤[RCS-W3]	屋内自立形
			水処理RCS(4)盤[RCS-W4]	屋内自立形
			送風機RCS盤[RCS-B]	屋内自立形
			送風機設備RIO装置盤[RIO-B2]	屋内自立形
沈砂池・汚水ポンプRCS(1)盤[RCS-P1]			屋内自立形	
沈砂池・汚水ポンプRCS(2)盤[RCS-P2]			屋内自立形	
電力変換器盤[F-TD-1]			屋内自立形	
電力変換器盤[TRD-K1]			屋内自立形	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.3-1.2空気支管弁現場操作盤[LCB-W3106]	屋内スタンド形
			No.1-1.2終沈スカムスキマ現場操作盤[LCB-W1105]	屋外スタンド形
			No.3-1.2終沈スカムスキマ現場操作盤[LCB-W3110]	屋外スタンド形
			No.3-1.2終沈汚泥引抜弁・返送・余剰・池排水ポンプ現場操作盤[LCB-W3111]	屋内自立形
			No.1-1.2終沈汚泥引抜弁・返送・余剰汚泥ポンプ現場操作盤[LCB-W1106]	屋内自立形
			No.1-1.2終沈汚泥掻寄機現場操作盤[LCB-W1104]	屋外スタンド形
			No.3-1.2終沈汚泥掻寄機現場操作盤[LCB-W3109]	屋外スタンド形
			No.1-1.2初沈スカムスキマ現場操作盤[LCB-W1102]	屋外スタンド形
			No.1.2初沈汚泥切替弁現場操作盤[LCB-1104]	屋内壁掛形
			No.3-1.2初沈汚泥掻寄機・スカムスキマ現場操作盤[LCB-W3101]	屋外スタンド形
			No.1-1.2初沈汚泥掻寄機現場操作盤[LCB-W1101]	屋外スタンド形
			No.3-1.2水中攪拌機現場操作盤[LCB-W3107]	屋外スタンド形
			No.3-1.2生汚泥引抜弁・生汚泥ポンプ現場操作盤[LCB-W3102]	屋内自立形
			No.1.2濃縮汚泥ポンプ現場操作盤[LCB-1106]	屋外スタンド形
			No.3.4機械棟床排水ポンプ現場操作盤[LCB-7N05]	屋内壁掛形
			No.3.4濃縮床排水ポンプ現場操作盤[LCB-1103]	屋内壁掛形
			1.2系反応タンク・終沈池排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1107]	屋内スタンド形
			No.1オイルガン遮断弁現場操作盤[LCB-F115]	屋内スタンド形
			No.1ケーキ投入機現場操作盤[LCB-F102]	屋内自立形
			し渣破碎機・し渣移送機現場操作盤[LCB-S08]	屋内スタンド形
			No.1し渣破碎機現場操作盤[LCB-F106]	屋内自立形
			No.1-3し渣搬出機現場操作盤[LCB-F113]	屋内スタンド形
			No.2し渣搬出機現場操作盤[LCB-S07]	屋内スタンド形
			スカム分離機現場操作盤[LCB-W3105]	屋内壁掛形
			ポンプ井排水ポンプ電源盤[LBP-1]	屋内壁掛型
			No.1ろ過水供給ポンプ現場操作盤[LCB-F301]	屋内スタンド形
			圧力水ポンプ現場操作盤[LCB-S13]	屋内スタンド形
			No.1汚水ポンプ現場操作盤[LCB-P1]	屋内自立形
			No.2汚水ポンプ現場操作盤[LCB-P2]	屋内自立形
			汚泥供給ポンプ現場操作盤[LCB-10N05]	屋内スタンド形
			汚泥受槽攪拌機現場操作盤[LCB-10N20]	屋内壁掛形
			一系汚泥循環ポンプ現場操作盤[LCB-908]	屋内自立形
			一系汚泥循環ポンプ現場操作盤[LCB-9N08]	屋内自立形
			No.2汚泥濃縮タンクかき寄せ機現場操作盤[LCB-1101]	屋外スタンド形
			No.1汚泥濃縮タンクかき寄せ機現場操作盤[LCB-1105]	屋外スタンド型
			屋外放風弁現場操作盤[LCB-W3114]	屋外スタンド形
			一系温水循環ポンプ現場操作盤[LCB-913]	屋内壁掛形
			温水洗浄器盤[S-1032]	屋内壁掛型
			No.1苛性ソーダ給水装置現場操作盤[LCB-F206]	屋内自立形
			No.1灰加湿装置現場操作盤[LCB-F204]	屋内自立形
			No.1灰冷却コンベヤ現場操作盤[LCB-F203]	屋内スタンド形
			No.1外部ケーキ移送ポンプ現場操作盤[LCB-F105]	屋内自立形
換気排気ファン現場操作盤[LCB-G102N]	屋内壁掛形			
希釈水切替弁現場操作盤[SB-1108]				
給気ファン現場操作盤[LCB-G101N]	屋内壁掛形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	空気圧縮機現場操作盤[LCB-10N18]	屋内スタンド形
			現場操作盤(1系空気支管弁)[LCB-415]	屋内自立形
			現場操作盤(1系初沈(1)床排水ポンプ)[LCB-1108]	屋外スタンド形
			現場操作盤(1系余剰・返送汚泥ポンプ)[LCB-503]	屋内自立形
			現場操作盤(2系空気支管弁)[LCB-C502]	屋内スタンド形
			現場操作盤(2系終沈汚泥かき寄機)[LCB-B501]	屋外スタンド形
			現場操作盤(2系初沈スカムスキマ)[LCB-B402]	屋外スタンド形
			現場操作盤(2系初沈汚泥かき寄機)[LCB-B401]	屋外スタンド形
			現場操作盤(2系生汚泥引抜弁)[LCB-B403]	屋内スタンド形
			現場操作盤(2系返送汚泥水路攪拌機)[LCB-C503]	屋外スタンド形
			現場操作盤(2系余剰・返送汚泥ポンプ)[LCB-B502]	屋内自立形
			現場操作盤(No.1,2濃縮床排水ポンプ)[LCB-1107]	屋外スタンド型
			現場操作盤(No.1ケーキ搬出機)[LCB-1009]	屋内壁掛型
			現場操作盤(No.1しき搬出機)[LCB-107]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.1送風機)[LCB-601]	屋内自立形
			現場操作盤(No.1脱水機)[LCB-1000]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.2ケーキ搬出機)[LCB-F302]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.2送風機)[LCB-602]	屋内自立形
			現場操作盤(No.3・4・5汚水ポンプ)[LCB-304]	屋内自立形
			現場操作盤(No.3送風機)[LCB-605]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.3沈砂搬出機)[LCB-104]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.4送風機)[LCB-606]	屋内自立形
			現場操作盤(オイル移送ポンプ)[LCB-915]	屋内壁掛け形
			現場操作盤(ガス昇圧機)[LCB-916]	屋内壁掛け形
			現場操作盤(ケーキ分配機)[LCB-F303]	屋内スタンド形
			現場操作盤(ろ過濃縮機薬品溶解)[LCB-1206]	屋内自立形
			現場操作盤(井水ポンプ)[LCB-M102]	屋外スタンド形
			現場操作盤(井水移送ポンプ)[LCB-M101]	屋内壁掛形
			現場操作盤(一系No.2一次消化タンク攪拌機)[LCB-901C]	屋外自立形
			現場操作盤(汚泥供給ポンプ)[LCB-1003]	屋内スタンド形
			現場操作盤(機械棟床排ポンプ)[LCB-603]	屋内壁掛形
			現場操作盤(空気圧縮機)[LCB-906]	屋内壁掛形
			現場操作盤(空気注入設備)[LCB-305]	屋内自立形
			現場操作盤(次亜塩注入ポンプ)[LCB-509]	屋内自立形
			現場操作盤(自動除塵機)[LCB-106]	屋内スタンド形
			現場操作盤(種汚泥移送ポンプ)[LCB-907]	屋内壁掛形
			現場操作盤(終沈汚泥かき寄機)[LCB-502]	屋外スタンド形
			現場操作盤(初沈スカムスキマ)[LCB-406]	屋外スタンド形
			現場操作盤(初沈汚泥かき寄機)[LCB-404]	屋外スタンド形
			現場操作盤(床排水ポンプ)[LCB-1204]	屋内壁掛形
現場操作盤(床排水ポンプ)[LCB-911]	屋内壁掛形			
現場操作盤(生汚泥引抜)[LCB-407]	屋内自立形			
現場操作盤(洗砂ブロワ)[LCB-105]	屋内壁掛型			
現場操作盤(脱臭ファン)[LCB-1100]	屋内壁掛形			
現場操作盤(脱臭ファン)[LCB-1203]	屋内壁掛形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	現場操作盤(沈砂かき揚機)[LCB-102]	屋内スタンド形
			現場操作盤(沈砂洗浄機)[LCB-116]	屋内スタンド形
			現場操作盤(沈砂池流入ゲート)[LCB-101]	屋内壁掛型
			現場操作盤(沈砂搬出機)[LCB-103]	屋内スタンド形
			現場操作盤(濃縮汚泥移送ポンプ)[LCB-1202]	屋内自立形
			現場操作盤(濃縮機給泥ポンプ)[LCB-1201]	屋内自立形
			現場操作盤(薬品溶解設備)[LCB-1006]	屋内自立形
			現場操作盤(濾布洗浄水ポンプ)[LCB-1010]	屋内スタンド形
			工所用電源箱[LB-1]	屋内壁掛型
			工所用電源箱[LB-2]	屋内壁掛型
			工所用電源箱[LB-3]	屋内壁掛型
			工所用電源箱[LB-4]	屋外壁掛型
			工所用電源箱[LB-5]	屋外壁掛型
			工所用電源箱[LB-6]	屋内壁掛型
			工所用電源箱[LB-S1]	屋内壁掛型
			工所用電源箱[LB-S3]	屋内壁掛型
			高架水槽揚水ポンプ現場操作盤[LCB-8N201]	屋内スタンド形
			砂ろ過逆洗・移送ポンプ現場操作盤[LCB-8N204]	屋内自立形
			砂ろ過空気装置現場操作盤[LCB-8N205]	屋内スタンド形
			砂ろ過原水ポンプ現場操作盤[LCB-8N203]	屋内壁掛形
			No.1砂ろ過塔現場操作盤[LCB-704]	屋内スタンド形
			No.2砂ろ過塔現場操作盤[LCB-705]	屋内スタンド形
			No.3砂ろ過塔現場操作盤[LCB-706]	屋内スタンド形
			No.1砂冷却コンベヤ現場操作盤[LCB-F103]	屋内スタンド形
			作業用電源(1)盤[LB-N1]	屋内壁掛型
			作業用電源(1)盤[LB-W31]	屋内壁掛形
			作業用電源(1)盤[LB-W34]	屋外スタンド形
			作業用電源(2)盤[LB-N2]	屋内壁掛型
			作業用電源(2)盤[LB-W32]	屋内壁掛形
			作業用電源(2)盤[LB-W35]	屋外スタンド形
			作業用電源(3)盤[LB-W33]	屋内壁掛形
			作業用電源(3)盤[LB-W36]	屋外スタンド形
			作業用電源箱[LB-OD1]	屋内壁掛型
			No.1作業用電源盤(1)[F-SS-1]	屋内壁掛型
			No.1作業用電源盤(2)[F-SS-2]	屋内壁掛型
			作業用電源盤[LB-B201]	屋内壁掛形
			作業用電源盤[LB-S2]	屋内壁掛型
			次亜塩タンク液位警報盤[LCB-8N12]	屋外壁掛形
			次亜塩注入ポンプ現場操作盤[LCB-8N11]	屋内自立形
			1系終沈(1)床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1112]	屋内壁掛形
			1系終沈(2)床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1113]	屋内壁掛形
終沈スクラムポンプ現場操作盤[LCB-W3113]	屋内壁掛形			
3系終沈床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W3112]	屋内壁掛形			
No.1重油移送ポンプ現場操作盤[LCB-F109]	屋内壁掛形			
No.1重油供給ポンプ現場操作盤[LCB-F110]	屋内スタンド形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	1系初沈(1)床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1108]	屋内壁掛形	
			1系初沈(2)床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1109]	屋内壁掛形	
			1系初沈(3)床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1110]	屋内壁掛形	
			初沈スカムポンプ現場操作盤[LCB-W3104]	屋内スタンド形	
			3系初沈床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W3103]	屋内壁掛形	
			No.1床排水ポンプ現場操作盤[LCB-F208]	屋内壁掛形	
			No.1-1消化タンク攪拌機現場操作盤[LCB-9N01]	屋外自立形	
			No.1-3消化タンク攪拌機現場操作盤[LCB-9N03]	屋外自立形	
			消泡水ポンプ現場操作盤[LCB-510]	屋内スタンド形	
			No.1焼却設備給水ポンプ現場操作盤[LCB-F202]	屋内壁掛形	
			No.1-3水中攪拌機現場操作盤[LCB-W1201]	屋外スタンド形	
			No.1-4水中攪拌機現場操作盤[LCB-W1202]	屋外スタンド形	
			1系生汚泥引抜現場操作盤[LCB-W1103]	屋内自立形	
			No.1洗煙水排水ポンプ現場操作盤[LCB-F207]	屋内スタンド形	
			粗目スクリーン現場操作盤[LCB-S02]	屋内スタンド形	
			No.6送風機現場操作盤[LCB-B203]	屋内スタンド形	
			送風機棟床排水ポンプ現場操作盤[LCB-B202]	屋内壁掛形	
			No.1脱臭ファン現場操作盤[LCB-F111]	屋内スタンド形	
			脱離液水槽攪拌機現場操作盤[LCB-9N18]	屋内壁掛形	
			沈砂スキップホイスト現場操作盤[LCB-S09]	屋内スタンド形	
			No.1沈砂受入ホッパフィーダ現場操作盤[LCB-F107]	屋内スタンド形	
			No.1沈砂受入ホッパ蓋現場操作盤[LCB-F108]	屋内スタンド形	
			沈砂池ポンプ棟床排水ポンプ現場操作盤[LCB-P202]	屋内壁掛形	
			No.1定量フィーダ現場操作盤[LCB-F101]	屋内自立形	
			燃料移送ポンプ現場操作盤[LCB-G103N]	屋内スタンド形	
			濃縮汚泥移送弁現場操作盤[LCB-1205]	屋内壁掛形	
			No.2濃縮汚泥引抜弁現場操作盤[LCB-1102]	屋内壁掛形	
			No.1排煙処理塔給水装置現場操作盤[LCB-F205]	屋内スタンド形	
			No.1白煙防止器現場操作盤[LCB-F201]	屋内自立形	
			1系反応タンク床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W1111]	屋内壁掛形	
			3系反応タンク床排水ポンプ現場操作盤[LCB-W3108]	屋内壁掛形	
			封水ラインポンプ・水抜弁現場操作盤[LCB-P201]	屋内スタンド形	
			返流水ポンプ現場操作盤[LCB-7N03]	屋内スタンド形	
		返流水槽攪拌機現場操作盤[LCB-7N01]	屋内壁掛形		
		薬品溶解設備現場操作盤[LCB-10N09]	屋内自立形		
		揚砂ポンプ電源盤[LBP-2]	屋外スタンド形		
		No.1流動ブロワ現場操作盤[LCB-F104]	屋内自立形		
		No.1流動砂投入弁現場操作盤[LCB-F116]	屋内スタンド形		
		連絡管廊内床排水ポンプ現場操作盤[LCB-F209]	屋内壁掛形		
		補助リレー盤	1・2系エアタン補助継電器盤[R-M4-5C]	屋内自立形	
			1・2系最初沈殿池補助継電器盤[R-M3-4C]	屋内自立形	
			汚水ポンプ設備(1)補助継電器盤[RY-2N]	屋内自立形	
			汚水ポンプ中継端子盤[TB-P2]	屋内自立形	
			汚水ポンプ補助継電器盤[R-P2]	屋内自立形	
				汚水ポンプ補助継電器盤[R-P3]	屋内自立形

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電氣計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	一系汚泥消化・加温設備(1)補助継電器盤[R-9N1]	屋外自立形
			一系汚泥消化・加温設備(2)補助継電器盤[R-9N2]	屋内自立形
			一系汚泥消化・加温設備中継端子盤[TB-9N]	屋内自立形
			汚泥消化・加温補助継電器盤[R-9A]	屋内自立形
			汚泥消化・加温補助継電器盤[R-9B]	屋内自立形
			汚泥消化・加温補助継電器盤[R-9C]	屋内自立形
			汚泥脱水設備(1)補助継電器盤[R-10N1]	屋内自立形
			汚泥脱水設備(2)補助継電器盤[R-10N2]	屋内自立形
			汚泥脱水設備中継端子盤[TB-10N]	屋内自立形
			機械棟中継端子盤[TB-MN]	屋内自立形
			機械濃縮中継端子盤[TB-N1]	屋内自立形
			機械濃縮棟補助継電器(1)盤[R-N1A]	屋内自立形
			機械濃縮棟補助継電器(2)盤[R-N1B]	屋内自立形
			最終沈殿池中継端子盤[TB-M3-5]	屋内自立形
			1系最終沈殿池補助継電器盤[R-M3-5A]	屋内自立形
			2系最終沈殿池補助継電器盤[R-M4-5B]	屋内自立形
			最初沈殿池中継端子盤[TB-M3-4]	屋内自立形
			1系最初沈殿池補助継電器(1)盤[R-M3-4A]	屋内自立形
			1系最初沈殿池補助継電器(2)盤[R-M3-4B]	屋内自立形
			受変電中継端子(2)盤[TB-K2]	屋内自立形
			受変電中継端子盤[TB-K1]	屋内自立形
			重力濃縮設備補助継電器盤[R-11A]	屋内自立形
			No.1焼却設備中継端子盤(1)[F-TB-01A]	屋内自立形
			No.1焼却設備中継端子盤(2)[F-TB-01B]	屋内自立形
			No.1焼却設備補機継電器盤(1)[F-RB-01A]	屋内自立形
			No.1焼却設備補機継電器盤(2)[F-RB-01B]	屋内自立形
			No.1焼却設備補機継電器盤(3)[F-RB-01C]	屋内自立形
			No.1焼却設備補機継電器盤(4)[F-RB-01D]	屋内自立形
			1系水処理設備(1)補助継電器盤[R-11W1]	屋内自立形
			3系水処理設備(1)補助継電器盤[R-11W31]	屋内自立形
			1系水処理設備(2)補助継電器盤[R-11W12]	屋内自立形
			3系水処理設備(2)補助継電器盤[R-11W32]	屋内自立形
			1系水処理設備(3)補助継電器盤[R-11W13]	屋内自立形
			3系水処理設備(3)補助継電器盤[R-11W33]	屋内自立形
			1系水処理設備中継端子盤[TB-W1]	屋内自立形
			3系水処理設備中継端子盤[TB-W3]	屋内自立形
			制御電源盤[DB-KC]	屋内自立形
			制御電源盤[DB-N]	屋内自立形
			制御電源分電盤[F-DBC]	屋内自立形
			送風機設備(2)補助継電器盤[R-12B2]	屋内自立形
			送風機設備中継端子盤[TB-B2]	屋内自立形
			送風機中継端子盤[TB-M1]	屋内自立形
送風機中継端子盤[TB-M2]	屋内自立形			
送風機補助継電器盤[R-M1A]	屋内自立形			
送風機補助継電器盤[R-M1B]	屋内自立形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	送風機補助継電器盤[R-M2A]	屋内自立形
			沈砂池中継端子盤[TB-P1]	屋内自立形
			沈砂池補助継電器盤[R-P1]	屋内自立形
			沈砂池補助継電器盤[R-P4]	屋内自立形
			濃縮・脱水中継端子盤[TB-10]	屋内自立形
			濃縮・脱水補助継電器盤(1)[R-10A]	屋内自立形
			濃縮・脱水補助継電器盤(2)[R-10B]	屋内自立形
			濃縮・脱水補助継電器盤(3)[R-10C]	屋内自立形
			返流水設備補助継電器盤[RY-7N]	屋内自立形
			滅菌設備中継端子盤[TB-CL]	屋内自立形
			滅菌設備補助継電器盤[RY-8N1]	屋内自立形
			用水・砂ろ過設備中継端子盤[TB-UW]	屋内自立形
			用水・砂ろ過設備補助継電器盤[RY-8N2]	屋内自立形
			計装計器盤	エアタン計装盤[LKP-M2]
		ストレージタンク液位盤[LCB-915X]		屋外壁掛形
		汚水ポンプ計装盤[LKP-P2]		屋内自立形
		汚泥消化・加温計装盤[LKP-9A]		屋内自立形
		汚泥消化・加温計装盤[LKP-9B]		屋内自立形
		汚泥消化・加温設備計装盤[LKP-9N]		屋内自立形
		汚泥脱水設備計装盤[LKP-10N]		屋内自立形
		機械濃縮計装盤[LKP-N1]		屋内自立形
		No.1焼却設備工業計器盤[F-LKP-01]		屋内自立形
		1系水処理(1)計装盤[LKP-W11]		屋内自立形
		3系水処理(1)計装盤[LKP-W31]		屋内自立形
		1系水処理計装盤[LKP-M3]		屋内自立形
		2系水処理計装盤[LKP-M4]		屋内自立形
		送風機(2)計装盤[LKP-B2]		屋内自立形
		送風機計装盤[LKP-M1]		屋内自立形
		沈砂池計装盤[LKP-P1]		屋内自立形
		濃縮・脱水計装盤[LKP-10A]		屋内自立形
		No.1排煙設備工業計器盤[F-LKP-02]		屋内自立形
		滅菌設備計装盤[LKP-CL]		屋内自立形
		用水・砂ろ過設備計装盤[LKP-8N]		屋内自立形
		監視盤	No.2重力濃縮計装盤[LKP-N3]	屋内自立形
			No.5-1送風機盤[PB-B51]	屋内自立形
			No.5-2送風機盤[PB-B52]	屋内自立形
		操作盤	No.5送風機現場操作盤[LCB-B201]	屋内自立形
		CRT操作卓	場外系監視制御装置[HIS-4]	CRT型
			中央監視制御装置[HIS-STP1~3]	屋内デスク形
			中央監視制御装置[HIS-STP4~5]	屋内デスク形
		テレメータ・テレコントロール装置	テレメータ盤(親局)[TMR-1N]	屋内自立形
		ITV装置	ITV制御装置盤[ITV-K]	屋内自立形
		通信装置	伝送装置盤[OPR-STP]	屋内自立形
		パソコン応用装置	データサーバ盤[SVS-STP]	屋内自立形
			情報処理端末[PC-1]	屋内デスク形

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	その他	ハードコピー用プリンタ[HC-1]	カラーレーザービームプリンタ
			場外プリンター[帳票及びハードコピー用]	プリンタ
			帳票用プリンタ[PRT-1]	モノクロレーザービームプリンタ



(3) 花巻高田ポンプ場 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式		
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	No.1細目スクリーン	バースクリーン		
			No.1粗目スクリーン	バースクリーン		
			No.2粗目スクリーン	バースクリーン		
			No.1粗目スクリーンかす掻揚機	懸垂走行式除塵機		
		自動除塵機	No.2自動除塵機	ダブルチェーン式前面かき揚げ型		
		ベルトコンベヤ	スクリーンかす搬出機	トラフ型ベルトコンベヤ		
		スキップホイスト	スクリーンかす用スキップホイスト	ワイヤーロープ式		
		貯留装置	スクリーンかす用ホツパ	電動カットゲート式		
	汚水沈砂設備	フラインコンベヤ	No.2沈砂集砂装置	チェーンフライン式沈砂かき寄せ機		
			揚砂ポンプ	No.2揚砂ポンプ	水中汚水ポンプ	
			沈砂分離機	沈砂分離機	螺旋分離式スクリーンコンベヤ(簡易洗浄装置付)	
			貯留装置	沈砂用ホツパ	電動カットゲート式	
		スクリーンかす脱水機	スクリーンかす洗浄脱水機	洗浄機構付スクリーン式脱水機		
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1-1汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ		
			No.1-2汚水ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ		
			No.2-2汚水ポンプ	二床式立軸渦巻斜流ポンプ		
		電動機	No.2-2汚水ポンプ電動機	全閉外扇三相誘導電動機		
			No.1-1汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)		
			No.1-2汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)		
		吐出弁	汚水ドレン弁	手動外ネジ仕切弁		
			No.1-1汚水ポンプ吐出弁	電動バタフライ弁		
			No.1-2汚水ポンプ吐出弁	電動バタフライ弁		
			No.2-1汚水ポンプ吐出弁	手動バタフライ弁		
			No.2-2汚水ポンプ吐出弁	電動蝶形弁		
			No.1汚水切替弁(吐出管仕切弁)	電動式外ネジ仕切弁		
			No.2汚水切替弁(吐出管仕切弁)	手動外ネジ仕切弁		
		逆止弁	No.1-1汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁		
			No.1-2汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁		
			No.2-2汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁		
		水中攪拌機	No.1ポンプ井攪拌機	水中ミキサー		
			No.2ポンプ井攪拌機	水中ミキサー		
		水処理設備	用水設備	自動給水装置	給水装置	圧力タンク式給水装置
				ポンプ	No.2井戸ポンプ(西側)	深井戸水中ポンプ
					No.1井戸ポンプ(東側)	深井戸水中ポンプ
		付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	No.1沈砂池流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉
No.2沈砂池流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉					
連絡ゲート(鑄鉄製)	ポンプ井ゲート			鑄鉄製外ネジ式制水扉		
流出ゲート(鋼製)	No.1沈砂池流出ゲート			鑄鉄製角形手動式		
	No.2沈砂池流出ゲート			鑄鉄製角形手動式		
クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置		スクリーンかす搬出ホイスト	電動トオリ付ホイスト		
			汚水ポンプ室天井クレーン	全手動式クラブ形天井クレーン		
			機器搬入用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック		
			機器搬入用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック		
配管類	仕切弁		汚水切替用手動仕切弁	チェーン式手動外ネジ仕切弁		
		仕切弁(鑄鉄製)	No.1-1汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁		

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
付帯設備	配管類	仕切弁(鑄鉄製)	No.1-2汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁
			No.2-1汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁
			No.2-2汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁
	脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔	カートリッジ式活性炭吸着塔(3層式)
		ファン	脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン
	ポンプ類	床排水ポンプ	No.1ポンプ室床排水ポンプ	水中汚水ポンプ
No.2ポンプ室床排水ポンプ			水中汚水ポンプ	

(4) 花巻高田ポンプ場 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	受変電設備	断路器盤	引込受電盤〔HP-1N〕	屋内自立形
		遮断器盤	汚水ポンプ変圧器一次盤〔HP-5〕	屋内自立形
			自家発連絡盤/No.2動力変圧器1次盤〔HP-3N〕	屋内自立形
			No.1動力変圧器1次盤/VT盤〔HP-2N〕	屋内自立形
		変圧器盤	汚水ポンプ変圧器盤〔HP-9〕	屋内自立形
			照明変圧器盤〔HP-8N〕	屋内自立形
			No.1動力変圧器盤〔HP-6〕	屋内自立形
			No.2動力変圧器盤〔HP-7N〕	屋内自立形
		低圧主幹盤	No.1動力主幹盤〔LP-1N〕	屋内自立形
			No.2動力主幹盤〔LP-2N〕	屋内自立形
	高調波抑制装置	高圧気中負荷開閉器〔PAS〕	VT・LA内蔵過電流ロック形高圧気中負荷開閉器	
	自家発電設備	原動機	ディーゼル機関	
		発電機盤	発電機盤〔HG-2N〕	DGVA-6J1
		自動始動盤	自動始動盤〔HG-1N〕	DGVA-6J1
		補機盤	補機盤〔LG-1N〕	DGVA-6J1
		燃料タンク	燃料小出槽	角形鋼製架台付
	制御・計装用電源設備	蓄電池盤	無停電電源装置〔DC-1N/2N/CVCF-1N〕	屋内自立形
	負荷設備	コントロールセンタ	汚水ポンプ設備コントロールセンタ〔CC-2N1〕	屋内自立両面形
			汚水ポンプ設備コントロールセンタ〔CC-2N2〕	屋内自立両面形
			沈砂池設備コントロールセンタ〔CC-1N-1〕〔CC-1N-2〕	屋内自立形
		回転数制御装置	汚水ポンプVVVF盤〔LC-3〕	屋内自立形
			No.2汚水ポンプVVVF盤〔LP-12〕	屋内自立形
			No.1-1汚水ポンプ盤〔LC-1〕	屋内自立形
			No.1-2汚水ポンプ盤〔LC-2〕	屋内自立形
			No.2-2汚水ポンプ盤〔LP-13〕	屋内自立形
	計測設備	流量計	No.1汚水流量計〔B01PI-LE1〕	電磁式
			No.2汚水流量計〔FE-201〕	電磁式
		レベル計	No.1ポンプ井水位計〔A02L1〕	投込式水位計
			No.1ポンプ井水位計	投込式水位計
			No.2ポンプ井水位計	電波レベル計
			流入渠水位計	投込式水位計
	流入渠水位計〔A01L1〕	投込式水位計		
	監視制御設備	シーケンスコントローラ	監視制御装置盤〔LCD〕	屋内自立形
			中央監視制御盤2〔RY-2〕	屋内自立形
		現場盤	スクリーンかす搬出ホイスト作業用電源盤〔KB-12〕	屋内壁掛形
			ポンプ井攪拌機現場操作盤〔LCB-301〕	屋内壁掛形
			井戸ポンプ現場操作盤〔LCB-203〕	屋外スタンド形
			汚水ポンプ現場操作盤〔LCB-201N〕	屋内自立形
			汚水ポンプ室作業用電源盤〔KB-21〕	屋内壁掛形
			汚水切換弁現場操作盤〔LCB-111N〕	屋内スタンド形
			床排水ポンプ現場操作盤〔LCB-202N〕	屋内壁掛形
粗目自動除塵機作業用電源盤〔KB-11〕			屋内壁掛形	
脱臭ファン現場操作盤〔LCB-204N〕			屋内壁掛形	
沈砂池作業用電源盤〔KB-13〕			屋内壁掛形	
補助リレー盤		汚水ポンプ補助継電器盤1〔RY-11N〕	屋内自立形	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	汚水ポンプ補助継電器盤2[Ry-12N]	屋内自立形
			汚水ポンプ補助継電器盤3[Ry-15]	屋内自立形
			沈砂池設備補助継電器盤1[Ry-1N-1]	屋内自立形
			沈砂池設備補助継電器盤2[Ry-1N-2]	屋内自立形
		操作盤	スクリーンかすスキップホイスト現場操作盤[LCB-106N]	屋内壁掛形
			スクリーンかす搬出機現場操作盤[LCB-105N]	屋内スタンド形
			No.2自動除塵機現場操作盤[LCB-104N]	屋内スタンド形
			No.2沈砂集砂装置現場操作盤[LCB-102N]	屋内スタンド形
			沈砂池流入ゲート現場操作盤[LCB-101N]	屋内壁掛形
			沈砂分離機現場操作盤[LCB-103N]	屋内スタンド形
		テレメータ・テレコントロール装置	テレメータ盤(子局)1[TMT-1N]	屋内自立形
		ITV装置	ITVカメラ1	カラーカメラ
			ITVカメラ2	カラーカメラ
			ITV制御盤(子局)[ITV-T]	屋内自立形
		通信装置	TC/TMインターフェイス盤[IF-1]	屋内自立形

(5) 石鳥谷ポンプ場 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式			
沈砂池設備	スクリーンかす設備	自動除塵機	No.1自動除塵機	ベルト走行式自動除塵機(脱水機付)			
		その他	洗浄ポンプ(し渣脱水機)	水中ポンプ			
	汚水沈砂設備	沈砂洗浄機	沈砂洗浄機	機械攪拌式(スクリーコンベヤ付)			
		揚砂ポンプ	No.1揚砂ポンプ	水中サンドポンプ			
		その他	No.1-1給水ポンプ(沈砂洗浄用)	水中ポンプ			
			No.1-2給水ポンプ(沈砂洗浄用)	水中ポンプ			
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.2汚水ポンプ	吸込スクリュ付水中汚水ポンプ			
			No.3汚水ポンプ	KS-SP形 着脱式水中ポンプ			
			初期用No.1汚水ポンプ	水中汚水ポンプ			
			初期用No.2汚水ポンプ	水中汚水ポンプ			
		吐出弁	No.2汚水ポンプ吐出弁(電動開閉機)	電動外ねじ式仕切弁			
			No.3汚水ポンプ吐出弁(電動開閉機)	SU-R型 外ねじ式仕切弁用電動開閉機			
			初期用No.1汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁			
			初期用No.2汚水ポンプ吐出弁	電動式外ネジ仕切弁			
		その他	No.1空気圧縮機(空気注入設備)	オイルフリースクロール式			
			No.2空気圧縮機(空気注入設備)	オイルフリースクロール式			
			空気槽(空気注入設備)	鋼板製圧力容器			
			付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	No.1屋外流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉
						No.1流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉
No.2流入ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉						
流出ゲート(鑄鉄製)	No.1流出ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉					
	No.2流出ゲート	鑄鉄製外ネジ式制水扉					
	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置			主ポンプ吊上装置	ギヤードトオリ付チェンブロック	
機器搬出入装置			電動トオリ付ホイスト				
主ポンプ電動吊上装置			電動トオリ付電気チェーンブロック				
揚砂ポンプ吊上装置			ギヤードトオリ付チェンブロック				
脱臭設備	脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔	カートリッジ式活性炭吸着塔(3層式)			
		ファン	脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン#1・1/2			
		その他	エリミネーター	慣性衝突式			

(6) 石鳥谷ポンプ場 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	受変電設備	断路器盤	引込盤[HP-1]	屋内自立形
		遮断器盤	フィーダ主幹・照明変圧器盤[LP-1]	屋内自立形
			受電盤[HP-2]	屋内自立形
			接地端子盤[ETB-1]	屋内壁掛形
			直流電源装置[DC-1]	屋内自立形
			動力変圧器盤[HP-3]	屋内自立形
		柱上開閉器	PAS	過電流ロック形
	自家発電設備	発電機	非常用発電装置	ディーゼル発電機 横軸回転界磁形同期発電機
		消音器	換気消音器	天井吊下形
			排気消音器	天井吊下形
	燃料タンク	燃料小出槽(950L)	屋内型	
	負荷設備	コントロールセンタ	沈砂池・汚水ポンプコントロールセンタ[CC-1.No.2汚水ポンプ]	屋内自立形
			沈砂池・汚水ポンプコントロールセンタ[CC-1.No.3汚水ポンプ]	屋内自立形
			沈砂池・汚水ポンプコントロールセンタ[CC-1]	屋内自立形
	計測設備	流量計	汚水流量計[FE-211]	電磁式
			空気流量計[FE-901]	うず式流量計
		レベル計	No.1ポンプ井水位計[LT1-201]	投込圧力式
			No.2ポンプ井水位計[LT2-201]	投込圧力式
	流入渠水位計[LT-101]		投込圧力式	
	監視制御設備	現場盤	No.2汚水ポンプ現場操作盤[LCB-42]	屋内スタンド形
			現場操作盤(No.3汚水ポンプ)[LCB-43]	屋内スタンド型
			現場操作盤(屋外流入ゲート)[LCB-10]	屋外自立形
			現場操作盤(初期用汚水ポンプ)[LCB-30]	屋内スタンド形
			現場操作盤(脱臭ファン)[LCB-50]	屋内スタンド形
			現場操作盤(沈砂池設備)[LCB-20]	屋内自立形
			作業用電源盤(1)[LCB-70]	屋内壁掛形
			作業用電源盤(2)[LCB-80]	屋内壁掛形
			作業用電源盤(3)[LCB-90]	屋内壁掛形
		補助リレー盤	中継端子盤[TB-1]	屋内自立形
			補助継電器盤(1)[RY-11]	屋内自立形
			補助継電器盤(2)[RY-12]	屋内自立形
			補助継電器盤(3)[RY-13]	屋内自立形
		計装計器盤	計装盤[KP-1]	屋内自立形
操作盤		自家発用換気ファン操作盤[LCB-G]	屋内壁掛型	
テレメータ・テレコントロール装置		テレメータ盤(子局)2[TMT-2N]	屋内自立形	
ITV装置		ITVカメラ1	カラーカメラ	
	ITVカメラ2	カラーカメラ		
	ITV制御盤(子局)[ITV-1]	屋内自立形		

(7) 好地マンホールポンプ 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	(好地MP)No.1汚水ポンプ	
			(好地MP)No.2汚水ポンプ	

(8) 好地マンホールポンプ 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	レベル計	(好地MP)水位計	投込み式
	監視制御設備	現場盤	(好地MP)動力制御盤	屋外自立型



## (9) 河川横断ゲート

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
管渠付帯設備	河川ゲート設備	ゲート	花北幹線 M7 河川横断ゲート	動力:人力
			花北幹線 M8 河川横断ゲート	動力:人力
			花北幹線 M50 河川横断ゲート	ラック式開閉器 AR-2 能力: 2.0t 動力:エンジン
			花北幹線 M51 河川横断ゲート	ラック式開閉器 AR-2 能力: 2.0t 動力:エンジン
			石鳥谷幹線 M45 河川横断ゲート	hi-rack 開閉器 HR-2 能力: 2t
			石鳥谷幹線 M46 河川横断ゲート	hi-rack 開閉器 HR-2 能力: 2t
			石鳥谷幹線 M58 河川横断ゲート	hi-rack 開閉器 HR-2 能力: 2t 動力:エンジン
			石鳥谷幹線 M59 河川横断ゲート	hi-rack 開閉器 HR-2 能力: 2t 動力:エンジン
			石鳥谷幹線 M61 河川横断ゲート	HR-3 能力:3t 動力:人力
			石鳥谷幹線 M62 河川横断ゲート	HR-3 能力:3t 動力:人力

別紙 1 - 2 施設概要書（水沢浄化センター維持管理業務）（第 2 条関係）

1 処理能力等

(1) 施設概要（令和 6 年度末時点）

（水沢浄化センター）

敷地面積	6.7 ha
排除方式	分流式
処理方式	標準活性汚泥法
処理能力	33,200 m <sup>3</sup> /日最大（全体計画） 29,700 m <sup>3</sup> /日最大（認可計画） 22,700 m <sup>3</sup> /日最大（現有処理能力）
処理水の放流先	北上川
放流先環境基準	北上川 AI
供用開始年月	平成 4 年 10 月

(2) 業務期間予定施設能力

	能力等	令和 7 年度	令和 8 年度	令和 9 年度
水沢浄化センター	水処理能力 (m <sup>3</sup> /日最大)	22,700	22,700	22,700
	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	42.0	42.0	42.0
江刺汚水中継 ポンプ場	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	11.0	11.0	11.0
佐倉河汚水中継 ポンプ場	ポンプ能力 (m <sup>3</sup> /min)	7.0	7.0	7.0
マンホールポンプ	箇所	1	1	1

業務期間の途中で供用する予定の施設は当初契約に含まない。新たに供用を開始する場合又は施設に変更が生じた場合は、契約変更により対処することとする。

## 2 施設一覧【水沢浄化センター】(令和6年度時点)

施設名称	現有	構造・形式	能力
流入渠	1	φ1200mm	流量 約 1.1m <sup>3</sup> /sec
	1	φ900mm	流量 約 0.5m <sup>3</sup> /sec
ポンプ井排水ポンプ	2	吸込スクリーン式 φ150mm	2.0m <sup>3</sup> /分×16m×11kW
主ポンプ設備	2	立軸渦巻斜流型 φ250mm	7.0m <sup>3</sup> /分×16m×37kW
	2	立軸渦巻斜流型 φ350mm	14.0m <sup>3</sup> /分×16m×60kW
最初沈殿池	2	W3.65m×L13.0m×D3.05m×2	水面積負荷 50 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日
	5	W7.6m×L7.6m×D3.15m	〃
反応タンク	2	W7.5m×L33.4m×D5.1m	滞留時間 8時間
	5	W7.5m×L32.68m×D5.1m	〃
最終沈殿池	2	W3.65m×L18.0m×D3.05m×2	水面積負荷 20 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日
	5	W3.65m×L24.0m×D3.55m×2	〃
塩素混和池	1	W2.0m×L17.5m×D2.5m×4	接触時間 15分
送風機設備	2	ルーツ型 φ150mm	20m <sup>3</sup> /分
	1	単段ターボ型 φ200mm	40m <sup>3</sup> /分
	1	単段ターボ型 φ300mm	65m <sup>3</sup> /分
放流ポンプ設備	2	水中汚水ポンプ φ250mm	7.0m <sup>3</sup> /分×7m×15kW
	2	水中汚水ポンプ φ350mm	14.0m <sup>3</sup> /分×7m×30kW
雨水ポンプ設備	4	水中汚水ポンプ φ400mm	16.0m <sup>3</sup> /分×6m×30kW
汚泥濃縮タンク	1	φ8.5m×D3.0m	固形物負荷 60 kg/m <sup>2</sup> ・日
	1	φ6.0m×D4.0m	
機械濃縮設備	2	差速回転型スクリーン濃縮機	処理量 10 m <sup>3</sup> /時
	1	横型遠心濃縮機	処理量 15 m <sup>3</sup> /時
汚泥消化タンク	2	卵形 φ14.7m×H21.8m	消化日数 20日
ガス貯留タンク	1	乾式 φ14.5m×H15.3m	貯留量 約 1,500 m <sup>3</sup>
加温設備	1	真空式温水ヒータ	500,000 kcal/時
汚泥脱水設備	1	ベルトプレス型 ベルト幅 1.5m	ろ過速度 80 kg-ds/m/時
	1	ベルトプレス型 ベルト幅 3.0m	ろ過速度 80 kg-ds/m/時
	1	ロータリープレス型	処理能力 150 kg-ds/時

## 3 施設一覧【ポンプ場】(令和6年度時点)

### (1) 江刺中継ポンプ場

施設名称	現有	構造・形式	能力
沈砂設備	2	W1.0m×L7.5m×D0.29m	
除砂設備	2	揚砂ポンプ φ80mm	0.55m <sup>3</sup> /分×20m×5.5kW
スクリーン	2	自動除塵機	スクリーン目幅 20mm
汚水ポンプ設備	2	横軸スクリーン渦巻型 φ200mm	3.0m <sup>3</sup> /分×30m×30kW
	1	横軸スクリーン渦巻型 φ250mm	5.0m <sup>3</sup> /分×30m×55kW

### (2) 佐倉河中継ポンプ場

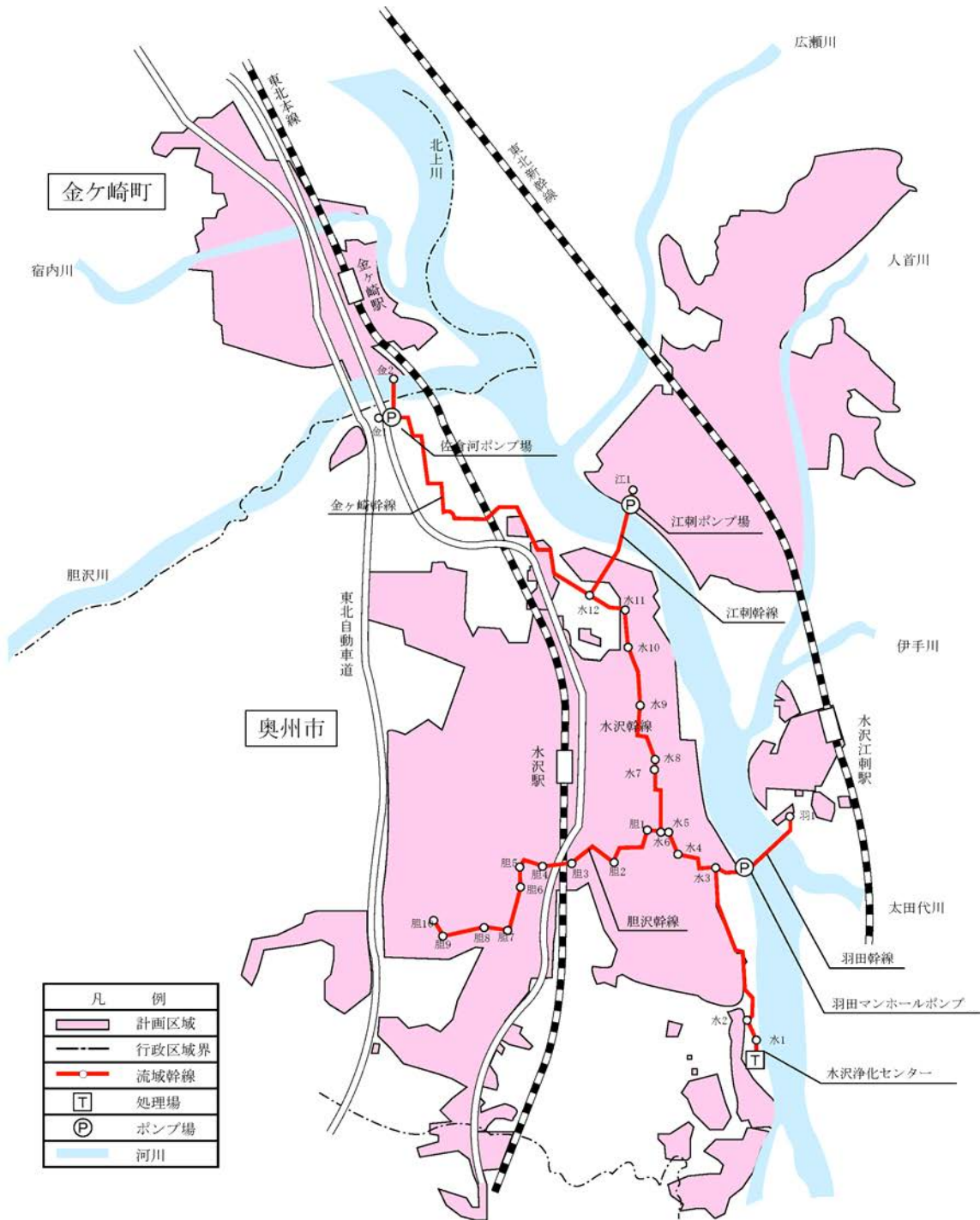
施設名称	現有	構造・形式	能力
沈砂設備	1	砂溜 W1.6m×L3.2m	
除砂設備	1	揚砂ポンプ φ80mm	0.3m <sup>3</sup> /分×13.5m×3.7kW
	1	揚砂ポンプ φ80mm	0.3m <sup>3</sup> /分×15.5m×3.7kW
主ポンプ設備	2	水中汚水ポンプ φ150mm	2.0m <sup>3</sup> /分×24m×18.5kW
	1	水中汚水ポンプ φ200mm	3.0m <sup>3</sup> /分×23m×30kW

### (3) 羽田マンホールポンプ

施設名称	現有	構造・形式	能力
マンホールポンプ設備	2	水中汚水ポンプ φ100mm	1.32m <sup>3</sup> /分×18.6m×7.5kW

#### 4 胆江処理区処理場等位置図

北上川上流流域下水道計画図（胆江処理区）



## 5 主要機器一覧

この主要設備機器一覧は、契約時における主要設備であり、増設及び更新により設備に変更がある場合には、その都度通知するものとする。

- (1) 水沢浄化センター 機械設備
- (2) 水沢浄化センター 電気設備
- (3) 江刺ポンプ場 機械設備
- (4) 江刺ポンプ場 電気設備
- (5) 佐倉河ポンプ場 機械設備
- (6) 佐倉河ポンプ場 電気設備
- (7) 羽田マンホールポンプ 機械設備
- (8) 羽田マンホールポンプ 電気設備
- (9) 河川横断ゲート

(1) 水沢浄化センター 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	No.1-1粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
			No.1-2粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
			No.3粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
			No.4粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
		自動除塵機	No.1細目自動除塵機	間欠式前面掻揚型
			No.3細目自動除塵機	連続式前面掻揚型
		ベルトコンベヤ	No.1し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(水平)
			No.2し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(傾斜)
			No.3し渣搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(傾斜)
		スキップホイスト	し渣スキップホイスト	ワイヤーロープ式
		貯留装置	し渣ホッパー	電動開閉式角型ホッパー
		スクリーンかす洗浄機	沈砂・し渣洗浄機	機械攪拌式(裏掻き式細目スクリーン付)
		スクリーンかす脱水機	し渣脱水機	ローラー式
	汚水沈砂設備	トラフコンベヤ	No.1沈砂搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(傾斜)
		スキップホイスト	沈砂スキップホイスト	ワイヤーロープ式
		揚砂ポンプ	No.1揚砂ポンプ	水中サンドポンプ
			No.2揚砂ポンプ	水中サンドポンプ
		貯留装置	沈砂ホッパー	電動開閉角型ホッパー
	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1ポンプ井排水ポンプ
No.2ポンプ井排水ポンプ				横軸スクリーウ渦巻ポンプ
No.1-1汚水ポンプ				立軸渦巻斜流ポンプ
No.1-2汚水ポンプ				立軸渦巻斜流ポンプ
No.2-1汚水ポンプ				立軸渦巻斜流ポンプ
No.2-2汚水ポンプ				立軸渦巻斜流ポンプ
電動機			No.1-1汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)
			No.1-2汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)
			No.2-1汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)
			No.2-2汚水ポンプ用電動機	三相誘導電動機(全閉外扇かご形)
吐出弁			No.2-2汚水ポンプ吐出弁	手動外ねじ式仕切弁(将来電動改造可能型)
			No.1-1汚水ポンプ吐出弁(No.1-1汚水ポンプ用)	電動式外ネジ仕切弁(二床式)
			No.2-4汚水ポンプ吐出弁(No.1-2汚水ポンプ用)	電動式外ネジ仕切弁(二床式)
			No.2-1汚水ポンプ吐出弁(No.2-1汚水ポンプ用)	電動式外ネジ仕切弁(二床式)
逆止弁			No.2-3汚水ポンプ吐出弁(No.2-2汚水ポンプ用)	電動式外ネジ仕切弁(二床式)
			No.1-1汚水ポンプ逆止弁(No.1-1汚水ポンプ用)	緩閉式逆止弁
			No.1-2汚水ポンプ逆止弁(No.1-2汚水ポンプ用)	緩閉式逆止弁
		No.2-1汚水ポンプ逆止弁(No.2-1汚水ポンプ用)	緩閉式逆止弁	
水中攪拌機		No.2-2汚水ポンプ逆止弁(No.2-2汚水ポンプ用)	緩閉式逆止弁	
		No.1ポンプ井攪拌機	水中攪拌機	
		No.2ポンプ井攪拌機	水中攪拌機	
		雨水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1場内雨水ポンプ
No.2場内雨水ポンプ				水中雨水ポンプ
No.3場内雨水ポンプ				水中雨水ポンプ
No.4場内雨水ポンプ				水中雨水ポンプ
吐出弁			No.1場内雨水ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁
			No.2場内雨水ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式		
ポンプ設備	雨水ポンプ設備	吐出弁	No.3場内雨水ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
			No.4場内雨水ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
		逆止弁	No.1場内雨水ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.2場内雨水ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.3場内雨水ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.4場内雨水ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
		水処理設備	最初沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1初沈汚泥かき寄せ機(1-1系)	チェーンフライト式
					No.1-2初沈汚泥かき寄せ機(1-1系)	チェーンフライト式
No.1-3初沈汚泥かき寄せ機(1-2系)	チェーンフライト式					
No.2-1初沈汚泥かき寄せ機(2-1系)	中央駆動式懸垂型(正方形池,底部円形)					
No.2-2初沈汚泥かき寄せ機(2-2系)	中央駆動式懸垂型(正方形池,底部円形)					
No.2-3初沈汚泥かき寄せ機(2-3系)	中央駆動式懸垂型(正方形池,底部円形)					
No.2-4初沈汚泥かき寄せ機(2-4系)	中央駆動式懸垂型(正方形池,底部円形)					
No.3-1初沈汚泥かき寄せ機(3-1系)	中央駆動懸垂形					
スカム除去装置	No.2-1スカムスキマー(2-1系)			円形池用手動式パイプスキマ		
	No.2-2スカムスキマー(2-2系)			円形池用手動式パイプスキマ		
	No.2-3スカムスキマー(2-3系)			円形池用パイプスキマ		
	No.2-4スカムスキマー(2-4系)			円形池用パイプスキマ		
	No.1-1初沈スカムスキマー(1-1系)			電動回転式パイプスキマ		
	No.1-2初沈スカムスキマー(1-1系)			電動回転式パイプスキマ		
	No.1-3初沈スカムスキマー(1-2系)			電動回転式パイプスキマ		
	No.1-4初沈スカムスキマー(1-2系)			電動回転式パイプスキマ		
スカム分離機	スカム分離機(汚泥処理)			回転ドラム式スカム分離機		
	スカム分離機(水処理用)			回転ドラム式スカム分離機		
スカム移送ポンプ	No.1-1初沈スカム移送ポンプ(1系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.1-2初沈スカム移送ポンプ(1系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.2初沈スカム移送ポンプ(2系)			ベルマウス付水中汚水ポンプ		
	No.3初沈スカム移送ポンプ(3系)			吸込スクリー付水中ポンプ		
汚泥ポンプ	No.1-1生汚泥ポンプ(1系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.1-2生汚泥ポンプ(1系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.2-1生汚泥ポンプ(2系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.2-2生汚泥ポンプ(2系)			無閉塞形汚泥ポンプ		
	No.3-1生汚泥ポンプ(3系)			吸込スクリー付汚泥ポンプ		
	No.3-2生汚泥ポンプ(3系)			吸込スクリー付汚泥ポンプ		
その他	No.1-1初沈空気圧縮機[1系初沈汚泥引抜弁用]			小型往復空気圧縮機		
	No.1-2初沈空気圧縮機[1系初沈汚泥引抜弁用]			小型往復空気圧縮機		
反応タンク設備	送風機本体			No.1-1送風機	ルーツ式ブロア	
				No.1-2送風機	ルーツ式ブロア	
				No.2送風機	歯車増速式単段ターボブロワ	
				No.3送風機	歯車増速式単段ターボブロワ	
	電動機			No.2送風機用電動機	かご形横軸三相誘導電動機	
				No.3送風機用電動機	かご形横軸三相誘導電動機	
	吐出弁			No.2送風機用吐出弁	電動式外ねじ形仕切弁	
				No.3送風機用吐出弁	電動式外ねじ形仕切弁	
	逆止弁			No.2送風機用逆止弁	スイング式(緩閉装置付)	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
水処理設備	反応タンク設備	逆止弁	No.3送風機用逆止弁	200mmエアードッシュボット付逆止弁(緩衝式)
		冷却水ポンプ	No.1冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
			No.2冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ
		乾式フィルター	No.1乾式空気ろ過器	乾式全自動巻取型
		湿式フィルター	No.1湿式空気ろ過器	油膜式全自動洗浄型
		水中攪拌機	No.1-1反応タンク攪拌装置(1-1系)	水中機械式
			No.1-2反応タンク攪拌装置(1-2系)	水中機械式
			No.2-1反応タンク攪拌装置(2-1系)	水中機械式
			No.2-2反応タンク攪拌装置(2-2系)	水中機械式
			No.2-3反応タンク攪拌装置(2-3系)	水中機械式
			No.2-4反応タンク攪拌装置(2-4系)	水中機械式
			No.3-1反応タンク攪拌装置(3-1系)	水中機械攪拌機
		散気装置	No.3-1散気装置	高密度配置対応型散気装置
			散気装置(1-1系)	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			散気装置(1-2系)	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			散気装置(2-1系)	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
			散気装置(2-2系)	標準型全面曝気式(セラミック製散気板)
	散気装置(2-3系)		標準型全面曝気式(セラミック製散気板)	
	散気装置(2-4系)		標準型全面曝気式(セラミック製散気板)	
	その他	No.3風量調整弁	電動式蝶形弁	
	最終沈殿池設備	汚泥かき寄せ機	No.1-1終沈汚泥かき寄せ機(1-1系)	チェーンフライト式
			No.1-2終沈汚泥かき寄せ機(1-1系)	チェーンフライト式
			No.1-3終沈汚泥かき寄せ機(1-2系)	チェーンフライト式
			No.2-1終沈汚泥かき寄せ機(2-1系)	チェーンフライト式
			No.2-2終沈汚泥かき寄せ機(2-2系)	チェーンフライト式
			No.2-3終沈汚泥かき寄せ機(2-3系)	チェーンフライト式
			No.2-4終沈汚泥かき寄せ機(2-4系)	チェーンフライト式
			No.3-1終沈汚泥かき寄せ機(3-1系)	チェーンフライト式
		スカム除去装置	No.3-1-1終沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ
			No.3-1-2終沈スカムスキマ	電動式パイプスキマ
			No.1-1終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.1-2終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.1-3終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.1-4終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.2-1終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.2-2終沈スカムスキマー	電動式パイプスキマ
			No.2-3終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.2-4終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.2-5終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
			No.2-6終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ
		No.2-7終沈スカムスキマー	電動式パイプスキマ	
		No.2-8終沈スカムスキマー	電動回転式パイプスキマ	
		返送汚泥ポンプ	No.1-1返送汚泥ポンプ(1系)	無閉塞形汚泥ポンプ
			No.1-2返送汚泥ポンプ(1系)	無閉塞形汚泥ポンプ
			No.2-1返送汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
水処理設備	最終沈殿池設備	返送汚泥ポンプ	No.2-2返送汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.2-3返送汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.2-4返送汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.3-1返送汚泥ポンプ(3系)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.3-2返送汚泥ポンプ(3系)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		余剰汚泥ポンプ	No.1-1余剰汚泥ポンプ(1系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.1-2余剰汚泥ポンプ(1系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.2-1余剰汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.2-2余剰汚泥ポンプ(2系)	無閉塞形汚泥ポンプ	
			No.3-1余剰汚泥ポンプ(3系)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
			No.3-2余剰汚泥ポンプ(3系)	吸込スクリー付汚泥ポンプ	
		その他	No.1-1終沈空気圧縮機[1系終沈汚泥引抜弁用]	小形往復空気圧縮機	
			No.1-2終沈空気圧縮機[1系終沈汚泥引抜弁用]	小形往復空気圧縮機	
		消毒設備	薬品貯留タンク	No.1次亜塩注入タンク	FRP製立形定置式
	No.2次亜塩注入タンク			FRP製立形定置式	
	薬品注入機		No.1次亜塩注入ポンプ	一軸ねじマグネットカップリング式	
			No.2次亜塩注入ポンプ	一軸ねじマグネットカップリング式	
			No.3次亜塩注入ポンプ	定量ダイヤフラムポンプ	
			No.4次亜塩注入ポンプ	定量ダイヤフラムポンプ	
	用水設備		自動洗浄ストレーナ	原水用ストレーナ	自動洗浄ストレーナ
				消泡水用ストレーナ	自動洗浄ストレーナ
		ろ過機	No.1砂ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器	
			No.2砂ろ過器	移床式上向流連続砂ろ過器	
		自動給水装置	ろ過水給水ユニット	圧力給水ユニット	
		ポンプ	No.1ろ過水送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.2ろ過水送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.1-1ろ布洗浄水ポンプ	多段渦巻ポンプ	
			No.1-2ろ布洗浄水ポンプ	多段渦巻ポンプ	
			No.2ろ布洗浄水ポンプ	多段渦巻ポンプ	
			汚水ポンプ用増圧ポンプ	インラインポンプ	
			No.1原水送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.2原水送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.3原水送水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.1高架揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
			No.2高架揚水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
			No.1砂ろ過水送水ポンプ[送風機棟用]	片吸込渦巻ポンプ	
			No.2砂ろ過水送水ポンプ[送風機棟用]	片吸込渦巻ポンプ	
			No.1-1消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			No.1-2消泡水ポンプ	横軸片吸込渦巻ポンプ	
			水処理用増圧ポンプ	インラインポンプ	
			No.3洗浄水ポンプ	ラインポンプ	
その他			No.1砂ろ過器用空気圧縮機	小形往復空気圧縮機	
		No.2砂ろ過器用空気圧縮機	小形往復空気圧縮機		
放流ポンプ設備		ポンプ本体	No.1-1放流ポンプ	水中汚水ポンプ	
			No.1-2放流ポンプ	水中汚水ポンプ	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式		
水処理設備	放流ポンプ設備	ポンプ本体	No.2-1放流ポンプ	水中汚水ポンプ		
			No.2-2放流ポンプ	水中汚水ポンプ		
		吐出弁	No.1-1放流ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
			No.1-2放流ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
			No.2-1放流ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
			No.2-2放流ポンプ吐出弁	手動式外ネジ仕切弁		
		逆止弁	No.1-1放流ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.1-2放流ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.2-1放流ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁		
			No.2-2放流ポンプ逆止弁	急閉式逆止弁		
		汚泥処理設備	汚泥輸送・前処理設備	破砕機	1系2次消化汚泥破砕機	立型二軸差動型
					汚泥破砕機〔重力濃縮引抜ライン〕	インライン型 マフィンモンスター(立軸2軸差動式)
No.1消化汚泥破砕機	立型二軸差動型					
余剰汚泥破砕機(機械濃縮給泥ライン)	立型二軸差動回転型					
汚泥濃縮設備	汚泥かき寄せ機		No.1重力濃縮汚泥かき寄せ機	中央駆動懸垂形		
			No.2重力濃縮汚泥かき寄せ機	中央駆動懸垂形		
	汚泥ポンプ		No.1汚泥引抜ポンプ(重力濃縮)	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.2汚泥引抜ポンプ(重力濃縮)	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.4汚泥供給ポンプ(機械濃縮)	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.2汚泥供給ポンプ(機械濃縮)	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.3汚泥供給ポンプ(機械濃縮)	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.1濃縮汚泥移送ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			No.2濃縮汚泥移送ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ		
			空気圧縮機	No.1濃縮機空気圧縮機	可搬式小型空気圧縮機(無給油式)	
	No.2濃縮機空気圧縮機			可搬式小型空気圧縮機(無給油式)		
	遠心濃縮機		No.2機械濃縮機	横型連続遠心濃縮機(月島バード遠心濃縮機)		
			No.3機械濃縮機	差速回転型スクリー濃縮機		
			No.4機械濃縮機	差速回転型スクリー濃縮機		
	その他		No.1除湿器	冷凍式エアドライヤ		
			No.2除湿器	冷凍式エアドライヤ		
	汚泥消化タンク設備		センタードーム	1系2次乾式安全弁(消化タンク付帯装置)	乾式安全弁	
				1系2次湿式安全弁(消化タンク付帯装置)	湿式安全弁	
				1系2次消化タンク付帯装置	円形ガスドーム	
				1系乾式安全弁(消化タンク付帯装置)	乾式安全弁	
1系湿式安全弁(消化タンク付帯装置)				湿式安全弁		
1系消化タンク付帯装置				覗き窓、試料採取管		
機械攪拌機			1系2次消化タンク攪拌機	上下向流式スクリー攪拌機		
			1系消化タンク攪拌機	上下向流式スクリー攪拌機		
汚泥ポンプ			No.1汚泥循環ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ		
			No.2汚泥循環ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ		
			1系種汚泥移送ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ		
脱硫装置			No.1脱硫塔	間欠乾式脱硫器		
		No.2脱硫塔	間欠乾式脱硫器			
余剰ガス燃焼装置		No.1ガス昇圧ブロウ	ターボブロウ			
		No.2ガス昇圧ブロウ	ターボブロウ			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
汚泥処理設備	汚泥消化タンク設備	余剰ガス燃焼装置	No.1余剰ガス燃焼装置	強制通風式炉内燃焼型
		燃料タンク	オイルサービスタンク	鋼製角形タンク
			オイルストレージタンク	屋外地下式鋼板円筒横置形
		燃料ポンプ	No.1オイル移送ポンプ	電動機直結ギアポンプ
			No.2オイル移送ポンプ	電動機直結ギヤポンプ
		ガスホルダ	No.1ガス貯留タンク	乾式低圧ガスホルダ
		温水ボイラ	No.2温水ヒーター(消化タンク加温用)	真空式横形温水ヒーター
		熱交換器	1系2次消化汚泥熱交換器	スパイラル型熱交換器
			1系No.1消化汚泥熱交換器	スパイラル型熱交換器
		その他	1系No.1空気圧縮機〔汚泥消化設備空気作動弁用〕	圧カスイッチ式(無給油式)(小形空気圧縮機)
	1系No.2空気圧縮機〔汚泥消化設備空気作動弁用〕		圧カスイッチ式(無給油式)	
	汚泥貯留設備	水中攪拌機	No.2汚泥貯留槽攪拌機	水中ミキサー
		機械式攪拌機	No.1汚泥貯留タンク攪拌機	立軸二段パドル式
			No.1濃縮汚泥貯留槽攪拌機	立形減速機直結型パドル式攪拌機
			No.2濃縮汚泥貯留槽攪拌機	立形減速機直結型パドル式攪拌機
			No.1余剰汚泥貯留槽攪拌機	立形減速機直結型パドル式攪拌機
			No.2余剰汚泥貯留槽攪拌機	立形減速機直結型パドル式攪拌機
	調質設備	有機凝集剤注入装置	No.3濃縮機薬品供給ポンプ	一軸ねじ式ポンプ(インバータ仕様)
			No.4濃縮機薬品供給ポンプ	一軸ねじ式ポンプ(インバータ仕様)
			No.1-1薬品供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.1-2薬品供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.2薬品供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.3薬品供給ポンプ	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.1薬品定量フィーダー	可変連続定量供給装置
			No.2薬品定量フィーダー	可変連続定量供給装置
			No.1薬品溶解タンク	立形攪拌槽
			No.2薬品溶解タンク	立形攪拌槽
		凝集混和タンク	No.1凝集混和タンク	立形攪拌槽
			No.2凝集混和タンク	立形攪拌槽
			No.3凝集混和タンク(フロキュレータ)	鋼板製円筒攪拌槽(密閉式)
		その他	No.1濃縮機薬品定量フィーダ	可変連続定量供給機
			No.2濃縮機薬品定量フィーダ	可変連続定量供給機
			No.1濃縮機薬品溶解タンク	立型攪拌槽
			No.2濃縮機薬品溶解タンク	立型攪拌槽
			薬品コンテナ	
		汚泥脱水設備	汚泥脱水機	No.1脱水機
	No.2脱水機			ベルトプレス形
	No.3脱水機			ロータリープレス形(回転加圧脱水機)
	汚泥供給ポンプ		No.1-1汚泥供給ポンプ〔汚泥脱水〕	一軸ねじ式汚泥ポンプ
			No.2汚泥供給ポンプ〔汚泥脱水〕	一軸ねじ式汚泥ポンプ
No.3汚泥供給ポンプ〔汚泥脱水〕			一軸ねじ式汚泥ポンプ(ハイシモノポンプ)	
空気圧縮機	No.1空気圧縮機〔ろ布緊張用〕		圧カスイッチ式(無給油式)	
	No.2空気圧縮機〔ろ布緊張用〕		圧カスイッチ式(無給油式)	
ベルトコンベヤ	No.1ケーキ搬出機		トラフ形ベルトコンベヤ(3ローラ20°)	
	No.2ケーキ搬出機		トラフ形ベルトコンベヤ(3ローラ20°)	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
汚泥処理設備	汚泥脱水設備	貯留装置	No.1ケーキ貯留ホッパー	角形下部カットゲート式
		その他	No.3脱水機吊上装置	手動式チェンブロック
			脱水機吊上装置	全手動式天井走行クレーン
			搬送集合コンベア	シャフトレススクリュウコンベア
付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	雨水流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			処理水槽流入ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.1接触タンク流入ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2接触タンク流入ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.1-1反応タンク流入ゲート(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.1-2反応タンク流入ゲート(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2-1反応タンク流入ゲート(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2-2反応タンク流入ゲート(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2-3反応タンク流入ゲート(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2-4反応タンク流入ゲート(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.3-1反応タンク流入ゲート(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製ゲート(手動)
			No.3-2反応タンク流入ゲート(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製ゲート(手動)
			放流ポンプ井流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			No.1-1流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			No.1-2流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			No.3流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			No.4流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			流出ゲート(鑄鉄製)	雨水流出ゲート
		接触タンク流出ゲート		鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
		No.1-1流出ゲート		鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		No.1-2流出ゲート		鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		No.3流出ゲート		鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		No.4流出ゲート		鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		バイパスゲート(鑄鉄製)	バイパスゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			初沈バイパスゲート(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製ゲート(手動)
			初沈バイパス逆流防止ゲート(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製ゲート(手動)
			接触タンクバイパスゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		連絡ゲート(鑄鉄製)	ポンプ井連絡ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		可動堰(鑄鉄製)	No.10ステップ流入可動堰(2-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.20ステップ流入可動堰(2-3系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.11ステップ流入可動堰(2-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.21ステップ流入可動堰(2-4系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.12ステップ流入可動堰(2-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.22ステップ流入可動堰(2-4系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.13ステップ流入可動堰(2-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.23ステップ流入可動堰(2-4系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.14ステップ流入可動堰(2-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.24ステップ流入可動堰(2-4系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.15ステップ流入可動堰(2-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.16ステップ流入可動堰(2-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
No.17ステップ流入可動堰(2-3系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
付帯設備	ゲート設備	可動堰(鑄鉄製)	No.18ステップ流入可動堰(2-3系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.19ステップ流入可動堰(2-3系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			スカム流出可動堰(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1ステップ水路流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2ステップ水路流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3ステップ水路流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.4ステップ水路流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1ステップ水路流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2ステップ水路流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3ステップ水路流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.4ステップ水路流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3-1ステップ水路流入可動堰(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製可動堰(手動)
			No.9ステップ流入可動堰(2-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3-1-1終沈流入可動堰	角形外ネジ式鑄鉄製可動堰(手動)
			No.3-1-2終沈流入可動堰	角形外ネジ式鑄鉄製可動堰(手動)
			No.1-1終沈流入可動堰(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-2終沈流入可動堰(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-3終沈流入可動堰(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-4終沈流入可動堰(1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-1終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-2終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-3終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-4終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-5終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-6終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-7終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-8終沈流入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1重力濃縮槽汚泥分配可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2重力濃縮槽汚泥分配可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.3-1初沈流入可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-1初沈流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-2初沈流入可動堰(1-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-3初沈流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.1-4初沈流入可動堰(1-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-1初沈流入可動堰(2-1系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-2初沈流入可動堰(2-2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-3初沈流入可動堰(2-3系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-4初沈流入可動堰(2-4系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-1全量投入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-2全量投入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-3全量投入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
			No.2-4全量投入可動堰(2系)	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰
No.3-1全量投入可動堰(3系)	角形外ネジ式鑄鉄製可動堰(手動)			
No.1分配可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰			
No.2分配可動堰	鑄鉄製手動外ねじ式角形可動堰			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	ゲート設備	可動堰(鋳鉄製)	No.3分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.4-1分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.4-2分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.5-1分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.5-2分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.6-1分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.6-2分配可動堰	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.1-1返送汚泥流入可動堰(1-1系)	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			No.1-2返送汚泥流入可動堰(1-2系)	鋳鉄製手動外ねじ式角形可動堰	
			バイパスゲート(鋼製)	No.1バイパスゲート(1系)	鋳鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		No.2バイパスゲート(1系)		鋳鉄製手動外ねじ式角形制水扉	
		クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	し渣搬出用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				スカムコンテナ搬出用クレーン	ギヤードロリ付ジブクレーン
				チェンブロック(ポンプ室床排水ポンプ用)	
				チェンブロック(汚泥濃縮機棟活性炭用)	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.2汚泥貯留タンク攪拌機吊り上げ装置	
				活性炭吸着塔用チェンブロック(沈砂池)	ギヤードロリ付チェンブロック
				機器搬出入用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				機器搬入用チェンブロック(消化槽搬入室)	ギヤードロリ付チェンブロック
				機材搬出入用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				水中攪拌装置用吊上機	手押移動式門形クレーン
				送風機室天井クレーン	全手動式クラブ形天井クレーン
				脱硫剤吊上装置	電動式チェーンブロック
				点検用クレーン	手動式チェンブロック付天井クレーン
				点検用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				点検用チェンブロック(ポンプ井攪拌機用)	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.2点検用チェンブロック(増設側 ポンプ井攪拌機用)	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.1点検用チェンブロック(増設側 揚砂ポンプ用)	ギヤードロリ付チェンブロック
				点検用チェンブロック(揚砂ポンプ用)	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.2濃縮機用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.3濃縮機用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				No.4濃縮機用チェンブロック	ギヤードロリ付チェンブロック
				搬出用チェンブロック(し渣コンテナ用)	ギヤードロリ付チェンブロック
	搬入用クレーン			手動式チェンブロック付天井クレーン	
	搬入用チェンブロック			ギヤードロリ付チェンブロック	
	No.2搬入用チェンブロック(モーター室)			ギヤードロリ付チェンブロック	
	搬入用チェンブロック(汚泥処理棟脱臭用)			ギヤードロリ付チェンブロック	
	搬入用チェンブロック(初沈)			ギヤードロリ付チェンブロック	
	搬入用チェンブロック(沈砂池)			ギヤードロリ付チェンブロック	
	No.1搬入用チェンブロック(搬入室)			ギヤードロリ付チェンブロック	
	薬品コンテナ搬入用ホイスト	電動トオリ付ホイスト			
	No.1連絡管廊床排水ポンプ用チェンブロック				
	No.2連絡管廊床排水ポンプ用チェンブロック				
	No.3連絡管廊床排水ポンプ用チェンブロック				
	配管類	仕切弁	ポンプ井排水ポンプバイパス弁	手動外ねじ式仕切弁	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	配管類	仕切弁	No.1ポンプ井排水ポンプ逆止弁		
			No.2ポンプ井排水ポンプ逆止弁		
			No.1ポンプ井排水ポンプ吐出弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2ポンプ井排水ポンプ吐出弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.1ポンプ井排水ポンプ流入弁(ポンプ井側)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2ポンプ井排水ポンプ流入弁(ポンプ井側)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.1ポンプ井排水ポンプ流入弁(ポンプ側)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2ポンプ井排水ポンプ流入弁(ポンプ側)	手動外ねじ式仕切弁	
			ポンプ井排水ポンプ流入弁(躯体増設側)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.1-2汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2-1汚水ポンプ流入弁	手動外ねじ式仕切弁	
			No.1-1汚水ポンプ流入弁(No.1-1汚水ポンプ用)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2-4汚水ポンプ流入弁(No.1-2汚水ポンプ用)	手動外ねじ仕切弁	
			No.2-2汚水ポンプ流入弁(No.2-1汚水ポンプ用)	手動外ねじ式仕切弁	
			No.2-3汚水ポンプ流入弁(No.2-2汚水ポンプ用)	手動外ねじ仕切弁	
			水抜弁	手動外ねじ式仕切弁	
			電動弁	No.2送風機用放風弁	電油操作式蝶形弁
				No.3送風機用放風弁	電油操作式蝶形弁
		仕切弁(鑄鉄製)	止水弁	手動式外ねじ仕切弁	
		電動弁(鑄鉄製)	1系1汚泥投入弁(気相部用)	電動式偏心構造弁	
			1系2汚泥投入弁(液中部用)	電動式偏心構造弁	
			1系2次-1消化タンク 汚泥投入弁(液中部用)	電動式偏心構造弁	
			1系2次-2消化タンク 汚泥投入弁(気相部用)	電動式偏心構造弁	
			1系2次消化タンク スカム排出弁	電動二床式偏心構造弁	
			No.1汚泥引抜弁(重力濃縮)	電動式偏心構造弁	
			No.2汚泥引抜弁(重力濃縮)	電動式偏心構造弁	
			No.3-1初沈汚泥引抜弁	電動式偏心構造弁	
			No.2-1初沈汚泥引抜弁(2-1系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-2初沈汚泥引抜弁(2-2系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-3初沈汚泥引抜弁(2-3系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-4初沈汚泥引抜弁(2-4系)	電動式偏心構造弁	
			1系消化タンク スカム排出弁	電動二床式偏心構造弁	
			No.1-1反応タンク風量調整弁(1-1系)	電動蝶形弁	
			No.1-2反応タンク風量調整弁(1-2系)	電動蝶形弁	
			No.2-1反応タンク風量調整弁(2-1系)	電動蝶形弁	
			No.2-2反応タンク風量調整弁(2-2系)	電動蝶形弁	
			No.2-3反応タンク風量調整弁(2-3系)	電動蝶形弁	
			No.2-4反応タンク風量調整弁(2-4系)	電動蝶形弁	
			No.3-1反応タンク風量調整弁	電動式蝶形弁	
			No.3-1-1余剰汚泥引抜弁	電動偏心構造弁	
			No.3-1-2余剰汚泥引抜弁	電動偏心構造弁	
			No.2-1余剰汚泥引抜弁(2-1系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-2余剰汚泥引抜弁(2-1系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-3余剰汚泥引抜弁(2-2系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-4余剰汚泥引抜弁(2-2系)	電動式偏心構造弁	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
付帯設備	配管類	電動弁(鑄鉄製)	No.2-5余剰汚泥引抜弁(2-3系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-6余剰汚泥引抜弁(2-3系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-7余剰汚泥引抜弁(2-4系)	電動式偏心構造弁	
			No.2-8余剰汚泥引抜弁(2-4系)	電動式偏心構造弁	
		空気作動弁(鑄鉄製)	1系1次循環汚泥引抜弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系1次消化汚泥移送弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系1次消化汚泥引抜弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系1次濃縮汚泥移送切替弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系2次循環汚泥引抜弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系2次消化汚泥引抜弁	空気作動式偏心構造弁	
			1系2次濃縮汚泥移送切替弁	空気作動式偏心構造弁	
			汚泥貯留タンク流入弁(No.1)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-1終沈汚泥引抜弁(1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-2終沈汚泥引抜弁(1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-3終沈汚泥引抜弁(1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-4終沈汚泥引抜弁(1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-1生汚泥引抜弁(1-1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-2生汚泥引抜弁(1-1系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-3生汚泥引抜弁(1-2系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1-4生汚泥引抜弁(1-2系)	空気作動式偏心構造弁	
			No.1薬品溶解タンク出口弁		
		No.2薬品溶解タンク出口弁	エア差動弁(AVバルブ)		
		その他	No.1空気抜弁(汚水圧送管用)	エアエース 副弁付	
			No.2空気抜弁(汚水圧送管用)	エアエース 副弁付	
	No.3増設用弁		手動蝶形弁		
	脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔(No.1沈砂池)	カートリッジ式活性炭吸着塔(3層式)	
			活性炭吸着塔(No.2沈砂池)	立形カートリッジ式	
			活性炭吸着塔(汚泥処理棟)	カートリッジ式活性炭吸着塔	
			活性炭吸着塔(汚泥濃縮機棟)	縦型三層カートリッジ式	
		ファン	脱臭ファン(No.1沈砂池)	FRP製片吸込ターボファン	
			脱臭ファン(No.2沈砂池)	FRP製片吸込ターボファン	
			脱臭ファン(汚泥処理棟)	FRP製片吸込ターボファン	
			脱臭ファン(汚泥濃縮機棟)	FRP製片吸込ターボファン	
		その他	エリミネータ(汚泥処理棟)	水平流式慣性衝突形	
			エリミネータ(汚泥濃縮機棟)	水平流式慣性衝突形	
			No.1ミストセパレータ	水平流式慣性衝突形	
			No.2ミストセパレータ	水平流式慣性衝突形	
		ポンプ類	床排水ポンプ	No.2-2終沈管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水ポンプ
				No.2-2初沈管廊床排水ポンプ(東西管廊)	水中汚水ポンプ
				No.1-2エアタン管廊床排水ポンプ(東西管廊)	水中汚水ポンプ
				No.1-1エアタン管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水ポンプ
	No.1-1ポンプ室床排水ポンプ			水中汚水ポンプ	
	No.1-2ポンプ室床排水ポンプ			水中汚水ポンプ	
付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	No.2-1ポンプ室床排水ポンプ(No.3)	水中汚水ポンプ	
			No.2-2ポンプ室床排水ポンプ(No.4)	水中汚水ポンプ	



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
付帯設備	ポンプ類	床排水ポンプ	ポンプ室床排水ポンプ(スカム処理棟入口管廊)	水中汚水ポンプ
			No.1ポンプ室床排水ポンプ(汚泥処理棟)	水中汚水ポンプ
			No.2ポンプ室床排水ポンプ(汚泥処理棟)	水中汚水ポンプ
			ポンプ室床排水ポンプ(東西管廊 砂ろ過下)	
			No.2-1終沈管廊床排水ポンプ(東西管廊)	水中汚水ポンプ
			No.6終沈管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水汚物ポンプ
			No.1-1終沈管廊床排水ポンプ(南北管廊) 2代目	水中ポンプ
			No.1-1初沈管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水ポンプ
			No.2-1初沈管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水ポンプ
			No.3初沈管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水汚物ポンプ
			床排水ポンプ(消化タンクポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.1送風機棟床排水ポンプ	水中汚水ポンプ
			No.2送風機棟床排水ポンプ	水中汚水ポンプ
			No.1濃縮棟床排水ポンプ(ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.2濃縮棟床排水ポンプ(ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.3濃縮棟床排水ポンプ(管廊)	水中汚水ポンプ
			No.2-2反応タンク管廊床排水ポンプ(東西管廊)	水中汚水ポンプ
			No.2-1反応タンク管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水ポンプ
			No.4反応タンク管廊床排水ポンプ(南北管廊)	水中汚水汚物ポンプ
			No.1連絡管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ
No.2連絡管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ			
No.3連絡管廊床排水ポンプ	水中汚水ポンプ			
その他	その他	その他	1系2次温水循環ポンプ	ラインポンプ
			1系2次消化タンク 消化汚泥引抜テレスコープ弁	電動式テレスコープ弁
			1系No.1ろ過水加圧ポンプ	ラインポンプ
			1系No.1温水循環ポンプ	ラインポンプ
			1系No.2ろ過水加圧ポンプ	ラインポンプ
			雨水ポンプ用スクリーン	立形バースクリーン
			高架水槽	FRP製パネル水槽
			1系除湿機	冷凍式エアードライヤー
			No.1-1除湿機	冷凍式エアードライヤー
			No.1-2除湿機	冷凍式エアードライヤー
			除湿機	冷凍式エアードライヤー
			1系消化タンク 消化汚泥引抜テレスコープ弁	電動式テレスコープ弁

(2) 水沢浄化センター 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	受変電設備	断路器盤	引込盤[P-HC-1]	高圧閉鎖盤	
			塩素滅菌棟引込盤[C-HC-1]	高圧閉鎖盤	
			送風機棟引込盤[B-HC-1]	高圧閉鎖盤	
		遮断器盤	塩素滅菌棟盤[P-HC-3A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			自家発引込盤[P-HC-5A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			受電盤[P-HC-2]	高圧閉鎖盤	
			将来用[P-LB-5B]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			進相コンデンサ1次盤[P-HC-4A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.1水処理動力T1次盤[C-HC-2A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.2水処理動力T1次盤[C-HC-2B]	高圧閉鎖盤	
			No.1水処理動力T2次盤[C-LB-1A]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.2水処理動力T2次盤[C-LB-4]	低圧閉鎖配電盤	
			接地端子箱		
			送風機棟盤[P-HC-6A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.1送風機動力T1次盤[B-HC-2A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.2送風機動力T1次盤[B-HC-2B]	高圧閉鎖盤	
			No.1送風機動力T2次盤[B-LB-1A]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.1動力T1次盤[P-HC-5B]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.2動力T1次盤[P-HC-6B]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.1動力T2次盤[P-LB-1A]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.2動力T2次盤[P-LB-5A]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			母線連絡盤[B-LB-1B]		
			母線連絡盤[C-LB-1B]	低圧閉鎖盤(1/2段)	
			母線連絡盤[P-LB-1B]	低圧閉鎖盤	
			変圧器盤	No.1水処理動力変圧器盤[C-TC-1]	高低圧閉鎖盤
				No.2水処理動力変圧器盤[C-TC-2]	高低圧閉鎖配電盤
		No.1送風機動力変圧器盤[B-TC-1]		高低圧閉鎖盤	
		No.1動力変圧器盤[P-TC-1]		高低圧閉鎖盤	
		No.2動力変圧器盤[P-TC-2]		高低圧閉鎖盤	
		コンデンサ盤	No.1進相コンデンサ盤[P-HC-7]	高圧閉鎖盤、VMC、SC、SR	
			No.2進相コンデンサ盤[P-HC-8A]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.3進相コンデンサ盤[P-HC-8B]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
			No.4進相コンデンサ盤[P-HC-9]	高圧閉鎖盤	
		変流器盤	ZPC盤[P-HC-3B]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
		計器用変圧器盤	PT盤[P-HC-4B]	高圧閉鎖盤(1/2段)	
		低圧主幹盤	200V動力主幹盤[C-LB-5]	低圧閉鎖盤	
			200V動力主幹盤[P-LB-4]	低圧閉鎖盤	
			照明主幹盤[B-LB-5]	低圧閉鎖盤	
			照明主幹盤[C-LB-6]	低圧閉鎖盤	
			No.1照明主幹盤[P-LB-3]	低圧閉鎖盤、単相変圧器(モ-ル)、MCCB、ダイヤル温度計、FAN	
			No.2照明主幹盤[P-LB-7]	低圧閉鎖盤	
			No.1水処理動力主幹盤[C-LB-2]	低圧閉鎖盤	
			No.2水処理動力主幹盤[C-LB-3]	低圧閉鎖盤	
			No.1送風機動力主幹盤[B-LB-2]	低圧閉鎖盤	
			No.1動力主幹盤[P-LB-2]	低圧閉鎖盤	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	受変電設備	低圧主幹盤	No.2動力主幹盤〔P-LB-6〕	低圧閉鎖盤	
		柱上開閉器	PAS		
		その他	接地端子箱〔ETB〕		
	自家発電設備	発電機	No.1非常用発電装置(パッケージ)〔T625A-BER〕	屋内パッケージ収納形	
			No.1非常用発電装置(三相同期発電機)〔GFC6407A-4〕	ブラシレス交流発電機.励磁装置	
		原動機	No.1非常用発電装置(ガスタービンエンジン)	単相開放サイクル1軸式.連心2段圧縮機.軸流タービン.燃費省形燃焼器.減速装置	
		発電機盤	No.1始動用直流電源装置	自立閉鎖形	
			主回路盤〔G-HC-3〕	高圧閉鎖配電盤	
			No.1発電機盤〔G-HC-2〕	高圧閉鎖配電盤	
		自動始動盤	No.1自動始動盤〔G-HC-1〕		
		消音器	No.1オイルクーラーファン		
			No.1一次排気消音器	単独排気方式	
			No.1換気消音器	ダクトサイレンサー.換気ファン	
			No.1給気消音器	ダクトサイレンサー.給気ファン×2	
		燃料ポンプ	No.1燃料移送ポンプ	重油用	
			No.2燃料移送ポンプ	重油用	
		燃料タンク	燃料小出槽	投込ヒータ.ウイングポンプ.フロート式油面計	
			燃料貯油槽	地下タンク.液面計.給油ロユニットボックス	
		制御・計装用電源設備	蓄電池盤	直流電源装置〔DCB-1〕	
				直流電源装置〔DCB-2〕	
	インバータ盤		沈砂池ポンプ棟制御電源分電盤〔P-LB-1〕	閉鎖垂直自立形	
	汎用ミニUPS		機械濃縮棟ミニUPS〔KN-UPS-1〕	汎用ミニUPS	
		水処理棟 汎用ミニUPS	小型制御弁式鉛蓄電池(高容量・高率放電形)		
	負荷設備	コントロールセンタ	汚水ポンプ設備(1)コントロールセンタ〔P-CC-1(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			汚水ポンプ設備(3)コントロールセンタ〔P-CC-3(2面)〕	両面多段積閉鎖形	
			汚泥消化タンク設備コントロールセンタ〔OS-CC(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			汚泥脱水設備(1)コントロールセンタ〔OD-CC-1(4面)〕	両面多段積閉鎖形	
			汚泥脱水設備コントロールセンタ〔OD-CC-2〕	両面多段積閉鎖形	
			汚泥濃縮設備(1)コントロールセンタ〔ON-CC-1(2面)〕	両面多段積閉鎖形	
			No.2汚泥濃縮設備コントロールセンタ〔ON-CC-2〕	両面多段積閉鎖形	
			No.2汚泥濃縮設備コントロールセンタ〔ON-RY-2(1)〕	屋内自立閉鎖形	
			機械濃縮設備コントロールセンタ(2)〔KN-CC-1.3~1.4〕	両面多段積閉鎖形	
			機械濃縮設備コントロールセンタ〔KN-CC-1〕	両面多段積閉鎖形	
			最終沈殿池設備(1)コントロールセンタ〔W2-CC-1(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			最終沈殿池設備(2)コントロールセンタ〔W2-CC-2(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			最初沈殿池設備(1)コントロールセンタ〔W1-CC-1(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			最初沈殿池設備(2)コントロールセンタ〔W1-CC-2(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			消毒・放流設備コントロールセンタ(2)〔C-CC-2(1面)〕	両面多段積閉鎖形	
			場内給水設備コントロールセンタ〔U-CC-1〕	屋内自立両面形	
			3系水処理(1・2)設備コントロールセンタ盤〔W3-CC-1.2,3〕	両面多段積屋内用閉鎖配電盤(3面)	
			送風機設備(1)コントロールセンタ〔B-CC-1(2面)〕	両面多段積閉鎖形	
			送風機設備(2)コントロールセンタ〔B-CC-2(2面)〕	両面多段積閉鎖形	
			沈砂池設備コントロールセンタ〔S-CC-1(3面)〕	両面多段積閉鎖形	
			回転数制御装置	No.1-1,1-2返送汚泥ポンプVVVF盤〔W2-VVVF-1N〕	屋内自立型

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	負荷設備	回転数制御装置	No.2-1,2-2返送汚泥ポンプVVVF盤[W-VVVF-1]	屋内自立閉鎖形
			No.2-3,2-4返送汚泥ポンプVVVF盤[W-VVVF-2]	屋内自立閉鎖形
			No.3-1、2返送汚泥ポンプVVVF盤[W3-VVVF-1]	屋内自立形
			No.1-1・2送風機VVVF盤[B-VVVF-1]	屋内自立閉鎖形,VVVF
			1号-1,1号-2汚水ポンプVVVF盤[P-VVF-1]	屋内自立閉鎖形
			2号-2,3汚水ポンプ[P-VVVF1]	屋内自立形
			VVVF用接地端子盤[ETB(INV)]	壁掛け型
			No.3供給ポンプVVVF盤[KN-VVVF-01C]	屋内自立形
			No.4供給ポンプVVVF盤[KN-VVVF-01D]	屋内自立形
	計測設備	流量計	No.2-1,2返送汚泥流量計	電磁流量計
			No.1-1,2返送汚泥流量計[W2-TF-1]	電磁流量計
			No.3-1,3-2返送汚泥流量計[3系]	電磁流量計
			No.2-3,4返送汚泥流量計	電磁流量計
			3-1系エアタン送風量計	超音波気体流量計
			No.2-3エアタン送風量計	超音波式気体流量計
			No.2-4エアタン送風量計	超音波式気体流量計
			ろ過原水流量計[U-F-1]	電磁流量計
			ろ過水積算流量	電磁式積算体積計変換器
			一次No.1消化タンクガス発生量計	オリフィス式
			一次No.1消化タンク汚泥投入量計	電磁流量計
			一次No.1消化汚泥移送量計	電磁流量計
			No.1汚水揚水量計	電磁流量計
			No.2汚水揚水量計	電磁流量計
			No.1次亜塩注入量計[C-F-3]	電磁流量計
			重力濃縮汚泥引抜量計	電磁流量計
			消化汚泥引抜量計(総量)	電磁流量計
			No.1生汚泥流量計[W1-TF-1]	電磁流量計
			No.3生汚泥流量計[3系]	分離型電磁流量計
			No.1送風機吸込風量計	オリフィス式
			No.2送風機吸込風量計	オリフィス式
			No.3送風機吸込風量計	オリフィス式
			1号脱水機汚泥供給流量計[D-F-1]	電磁流量計
			2号脱水機汚泥供給流量計[D-F-4]	電磁流量計
3号脱水機供給汚泥流量計	電磁流量計			
3号脱水機薬品供給量計	電磁流量計			
1号脱水機薬品供給量計[D-F-2]	電磁流量計			
2号脱水機薬品供給量計[D-F-5]	電磁流量計			
二次処理水積算流量	電磁式積算体積計変換器			
二次消化タンクガス発生量計	超音波式気体流量計			
二次消化タンク汚泥投入量計	電磁流量計			
濃縮汚泥移送量計(重力・機械混合)	電磁流量計			
2号濃縮機供給汚泥流量計	電磁流量計			
3号濃縮機供給汚泥流量計	電磁流量計			
4号濃縮機供給汚泥流量計	電磁流量計			
No.3濃縮機薬品供給流量計	電磁流量計			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	計測設備	流量計	No.4濃縮機薬品供給流量計	電磁流量計
			No.1-1反応タンク送風量計	超音波式気体流量計
			No.1-2反応タンク送風量計	超音波式気体流量計
			No.2-1反応タンク送風量計	超音波式気体流量計
			No.2-2反応タンク送風量計	超音波式気体流量計
			返流水流量計(汚泥処理系)	パーマボラスフリューム 圧力式水位/流量計
			返流水流量計(水処理系)	パーマボラスフリューム 圧力式水位/流量計
			放流流量計	超音波水位計
			No.1余剰汚泥流量計[W2-TF-2]	電磁流量計
			No.3余剰汚泥流量計[3系]	分離型電磁流量計
		レベル計	2次消化タンク液位計	電波式
			No1薬品ホッパー粉面レベル計	圧力式
			ケーキホッパー重量計	ロードセル
			No.1ポンプ井水位計	投込み式水位計
			No.2ポンプ井水位計	投込式
			ポンプ井水位計③	圧力式
			ろ過水槽水位計	圧力式
			一次No1消化タンクガス圧力計	静電容量式
			一次No.1消化タンク液位計	エアバージ式
			雨水ポンプ井水位計	投込み式水位計
			No.1汚泥貯留槽液位計[D-L-1]	圧力式
			No.1次垂塩貯留槽液位計[C-L-4]	圧力式
			No.2次垂塩貯留槽液位計[C-L-5]	超音波式
			吐出槽水位計	投込み式水位計
			二次処理水槽水位計	圧力式
			二次消化タンクガス圧力計	静電容量式
			濃縮汚泥貯留槽1液位計	圧力式
			濃縮汚泥貯留槽2液位計	圧力式
			放流ポンプ井水位計	投込み式水位計
			No.1薬品溶解タンク液位計	フランジ取付差圧伝送器
			No.2薬品溶解タンク液位計	フランジ取付差圧伝送器
			No.2薬品溶解槽レベル計	圧力式
			No.1薬品溶解槽レベル計[D-L-2]	圧力式
			余剰汚泥貯留槽1液位計	圧力式
			余剰汚泥貯留槽2液位計	圧力式
			No.1流入渠水位計	投込み式水位計
			No.2流入渠水位計	投込式
			冷却水槽水位計	圧力式
		温度計	一次No1消化タンク温度計(下部)	測温抵抗体式
			一次No1消化タンク温度計(上部)	測温抵抗体式
			一次No1消化タンク温度計(中部)	測温抵抗体式
			吐出圧力計	圧力式
吐出温度計	測温抵抗体式			
二次消化タンク温度計(下部)	測温抵抗体式			
二次消化タンク温度計(上部)	測温抵抗体式			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	計測設備	温度計	二次消化タンク温度計(中部)	測温抵抗体式	
			冷却水槽温度計	測温抵抗体式	
		pH計	No.1-1エアタンpH計	浸漬形	
			No.1-2エアタンpH計	浸漬形	
			No.2-1エアタンpH計	浸漬形	
			No.2-3エアタンpH計	浸漬形	
			No.3-1エアタンpH計	落とし込み式浸漬型	
		ORP計	No.1-2エアタンORP計		
			No.2-2エアタンORP計		
			No.2-4エアタンORP計		
			No.3-1エアタンORP計	落とし込み式浸漬形	
		DO計	No.1-1エアタンDO計	浸漬形	
			No.1-2エアタンDO計	浸漬形	
			No.2-1エアタンDO計	浸漬型	
			No.2-2エアタンDO計	浸漬形	
			No.2-3エアタンDO計	浸漬形	
			No.2-4エアタンDO計	浸漬型	
			No.3-1エアタンDO計	落とし込みDO検出器	
		濃度計	No.2-1,2返送汚泥濃度計	光学式	
			No.1-1,2返送汚泥濃度計[W2-D-1]	光学式	
			No.2-3,4返送汚泥濃度計	近赤外線散乱光式	
			重力濃縮汚泥濃度計	加圧消泡形超音波減衰式,コンプレッサ	
			消化汚泥引抜濃度計(総量)	加圧消泡形超音波減衰式,コンプレッサ	
			No.1生汚泥濃度計[W1-D-1]	光学式汚泥濃度計	
			No.3生汚泥濃度計[3系]	超音波減衰式濃度計	
			No.1脱水機供給汚泥濃度計[D-D-1]	複合散乱光式	
			濃縮汚泥濃度計(重力・機械混合)	加圧消泡形超音波減衰式,コンプレッサ	
			濃縮機供給汚泥濃度計	マイクロ波式	
			No.3返送汚泥濃度計[3系]	超音波減衰式濃度計	
			放流SS濃度計[SSD-1610(S)]	落とし込み式	
		MLSS計	No.1-1エアタンMLSS計	浸漬形	
			No.2-1エアタンMLSS計	浸漬形(光透過率測定方式)	
			No.2-3エアタンMLSS計	浸漬形	
			No.3-1エアタンMLSS計	光式,浸漬形,落とし込み式SS濃度計	
		界面計	終沈汚泥界面計	濃度:パルス変調式超音波減衰法	
		雨量計	雨雪量計	転倒ます型	
			気温計	測温抵抗体式	
		その他	No.3-1反応タンク風量調節弁開度計	PT形絶縁変換器	
		監視制御設備	シーケンスコントローラ	3,4系水処理シーケンスコントローラ盤[W3-SQC-1]	屋内自立形
				リモート入出力装置(自家発電設備用)[G-RPI/O]	屋内自立閉鎖形,シーケンサ
				汚泥濃縮脱水設備シーケンスコントローラ盤(1)[OND-SQC-1]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
				汚泥濃縮脱水設備シーケンスコントローラ盤(2)[OND-SQC-2]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
				機械濃縮棟シーケンスコントローラ盤[KN-SQC-1]	屋内自立閉鎖形,シーケンサ
				消化タンクシーケンスコントローラ盤[OS-SQC-1]	屋内自立閉鎖形,シーケンサ
				消毒放流設備シーケンスコントローラ盤(1)[C-SQC-1]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	シーケンスコントローラ	消毒放流設備シーケンスコントローラ盤(2)[C-SQC-2]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
			3系水処理I/O盤[W3-I/O-1]	屋内自立形
			水処理設備(1・2系)シーケンスコントローラ盤(1)[W-SQC-1]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
			水処理設備(1・2系)シーケンスコントローラ盤(2)[W-SQC-2]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
			送風機棟シーケンスコントローラ盤[B-SQC-1]	屋内自立閉鎖形,シーケンサ
			沈砂池ポンプ設備シーケンスコントローラ盤(1)[P-SQC-1]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ
		沈砂池ポンプ設備シーケンスコントローラ盤(2)[P-SQC-2]	閉鎖垂直自立形,シーケンサ	
		現場盤	(No.1)ポンプ井攪拌機現場操作盤[P-LCB03]	屋内壁掛形
			(No.1)揚砂ポンプ現場操作盤[S-LCB06]	屋内壁掛形
			(No.1・2)流入ゲート現場操作盤[S-LCB01]	屋内壁掛形
			No.1-1,1-2スカム移送ポンプ現場操作盤[W1-LCB05A]	屋内スタンド形
			No.1-1,1-2終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03A]	屋外スタンド形
			No.1-1,1-2終沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W2-LCB01]	屋外スタンド形
			No.1-1,1-2初沈スカムスキマー現場操作盤[W1-LCB03A]	屋外スタンド形
			No.1-1,1-2初沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W1-LCB01]	屋外スタンド形
			No.1-1,1-2生汚泥ポンプ/No.1-1~1-4初沈汚泥引抜弁現場操作盤[W1-LCB04A]	屋内自立閉鎖形
			No.1-1,1-2送風機現場操作盤[B-LCB01]	屋内スタンド形
			No.1-1,1-2反応タンク風量調節弁現場操作盤[W1-LCB09A]	屋内スタンド形
			No.1-1,1-2返送汚泥ポンプ/No.1-1~1-4終沈汚泥引抜弁現場操作盤[W2-LCB04A]	屋内自立閉鎖形
			No.1-1,1-2放流ポンプ現場操作盤[C-LCB04]	屋内スタンド形
			No.1-1,1-2余剰汚泥ポンプ現場操作盤[W2-LCB05A]	屋内スタンド形
			No.1-3,1-4終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03B]	屋外スタンド形
			No.1-3,1-4初沈スカムスキマー現場操作盤[W1-LCB03B]	屋外スタンド形
			No.2-1,2-2終沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W2-LCB01C]	屋外スタンド形
			No.2-1,2-2初沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W1-LCB01C]	屋外スタンド形
			No.2-1,2-2生汚泥ポンプ現場操作盤[W1-LCB04B]	屋内自立閉鎖形
			No.2-1,2-2反応タンク風量調節弁現場操作盤[W1-LCB09B]	屋内スタンド形
			No.2-1,2-2返送汚泥ポンプ現場操作盤[W2-LCB04B]	屋内自立閉鎖形
			No.2-1,2-2放流ポンプ現場操作盤[C-LCB09]	屋内スタンド形
			No.2-1,2-2余剰汚泥ポンプ/No.2-1~2-4終沈余剰汚泥引抜弁現場操作盤[W2-LCB05B]	屋内自立閉鎖形
			No.2-3,2-4終沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W2-LCB01D]	屋外スタンド形
			No.2-3,2-4初沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W1-LCB01D]	屋外スタンド形
			No.2-3,2-4初沈汚泥引抜弁現場操作盤[W1-LCB04C]	屋内スタンド形
			No.2-3,2-4反応タンク攪拌装置現場操作盤[W1-LCB08A]	屋外スタンド形
			No.2-3,2-4反応タンク風量調節弁現場操作盤[W1-LCB09C]	屋内スタンド形
			No.2-3,2-4返送汚泥ポンプ現場操作盤[W2-LCB04C]	屋内自立閉鎖形
			No.1,2汚泥引抜ポンプ操作盤[ON-LCB-52]	屋外スタンド形
			No.1,2原水送水ポンプ現場操作盤[U-LCB02A]	屋内スタンド形
			No.1,2次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ現場操作盤[C-LCB01A]	屋内自立形
			No.3-1,2終沈汚泥掻寄機現場操作盤[W2-LCB-51A]	屋外スタンド形
			No.3-1,2初沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W1-LCB-51A]	屋外スタンド形
No.3-1,2生汚泥ポンプ・引抜弁現場操作盤[W1-LCB-53A]	屋内スタンド形			
No.3-1,2反応タンク攪拌装置現場操作盤[W1-LCB-56A]	屋外自立形			
No.3-1,2反応タンク風量調節弁現場操作盤[W1-LCB-59A]	屋内スタンド形			
No.3-1,2返送汚泥ポンプ現場操作盤[W2-LCB-53A]	屋内スタンド形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	No.3-1.2余剰汚泥ポンプ・引抜弁現場操作盤[W2-LCB-54A]	屋内スタンド形
			No.3.4原水送水ポンプ現場操作盤[U-LCB02C]	屋内スタンド形
			No.1.No.2し渣搬出機現場操作盤[S-LCB03]	屋内スタンド形
			No.2-5～2-8余剰汚泥引抜弁現場操作盤[W2-LCB05C]	屋内スタンド形
			No.1～3ろ過水送水ポンプ現場盤[U-LCB03]	屋内スタンド形
			No.1・2床排水ポンプ現場操作盤[KN-LCB-07]	屋内壁掛形
			No.3・4床排水ポンプ現場操作盤[P-LCB33]	屋内壁掛形
			No.3・4流入ゲート現場操作盤[S-LCB21]	屋内壁掛形
			100V電源(1系エアタン送風量計器用)[B-IB01]	屋内壁掛形
			1号-1汚水ポンプ現場操作盤[P-LCB01A]	自立閉鎖形
			2号-1汚水ポンプ現場操作盤[P-LCB31A]	屋内スタンド形
			1系1次-1消化タンク攪拌機現場操作盤[LCB-OS1-1]	屋外自立型
			2号-2,3汚水ポンプ[P-DP1]	屋内自立形
			1号-2汚水ポンプ現場操作盤[P-LCB01B]	自立閉鎖形
			2号-2汚水ポンプ操作盤[P-LCB31B]	屋外スタンド形
			2次消化タンク攪拌機現場操作盤[LCB-OS2]	屋外自立形
			No.1-1エアタン管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB07A]	屋内壁掛形
			No.1-2エアタン管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB07B]	屋内壁掛形
			オイル移送ポンプ現場操作盤[LCB-OS6]	屋内スタンド型
			ケーキホッパー現場操作盤[OD-LCB-10]	屋外壁掛形
			ケーキ搬出機現場操作盤[OD-LCB-06]	屋内スタンド形
			No.2スカム移送ポンプ現場操作盤[W1-LCB05B]	屋外スタンド形
			No.1スカム分離機現場操作盤[ON-LCB03A]	屋内スタンド形
			スキップホイスト現場操作盤[S-LCB05]	屋内スタンド形
			No.2ポンプ井攪拌機現場操作盤[P-LCB32]	屋内壁掛形
			ポンプ井排水ポンプ現場操作盤[P-LCB02]	屋内スタンド形
			ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤(重力濃縮)[ON-LCB04A]	屋内壁掛形
			ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤[OD-LCB-09]	屋内スタンド形
			ポンプ室床排水ポンプ現場操作盤[U-LCB04]	屋内壁掛形
			ろ過水加圧ポンプ現場操作盤[LCB-OS9]	屋内壁掛型
			No.1ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤[OD-LCB-04]	屋内スタンド形
			No.2ろ布洗浄水ポンプ現場操作盤[OD-LCB-14]	屋内スタンド形
			雨水流出ゲート盤[C-LCB08]	屋内スタンド形
			雨水流入ゲート現場操作盤[C-LCB07]	屋内スタンド形
			No.1汚泥かき寄せ機現場操作盤(重力濃縮)[ON-LCB01A]	屋外スタンド形
			No.2汚泥かき寄せ機操作盤[ON-LCB-51]	屋外スタンド形
			No.1汚泥かき寄せ機操作盤[ON-LCB-53]	屋外スタンド形
			汚泥引抜ポンプ現場操作盤(重力濃縮)[ON-LCB02A]	屋内スタンド形
			No.1汚泥供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-02]	屋内自立閉鎖形
			No.2汚泥供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-12]	屋内自立閉鎖形
			No.3汚泥供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-16]	屋内自立閉鎖形
			No.1汚泥脱水機現場操作盤[OD-LCB-01]	屋内自立閉鎖形
			No.2汚泥脱水機現場操作盤[OD-LCB-11]	屋内自立閉鎖形
			No.1汚泥貯留槽攪拌機現場操作盤[OD-LCB-05]	屋内壁掛形
			温水循環ポンプ現場操作盤[LCB-OS8]	屋内スタンド型



大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	空気圧縮機現場操作盤[KN-LCB-11]	屋内スタンド形
			高架揚水ポンプ現場操作盤[OD-LCB-07]	屋内スタンド形
			No.1砂ろ過器現場操作盤[U-LCB-02B]	屋内壁掛形
			No.2砂ろ過器現場操作盤[U-LCB02D]	屋内壁掛形
			No.1細目自動除塵機現場操作盤[S-LCB02A]	屋内スタンド形
			No.3細目自動除塵機現場操作盤[S-LCB22A]	屋内スタンド形
			作業用電源箱(1)[W3-WS-1]	屋外スタンド形
			作業用電源箱(2)[W3-WS-2]	屋外スタンド形
			作業用電源箱(2系初沈槽上)	
			作業用電源箱[O-WS-1]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[O-WS-2]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[O-WS-3]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[P-WS-1]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[S-WS-1]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[W-WS-1]	屋外スタンド形
			作業用電源箱[W-WS-2]	屋内壁掛形
			作業用電源箱[W-WS-3]	屋外スタンド形
			作業用電源箱[W-WS-4]	屋内壁掛形
			作業用電源盤(ポンプ井)[P-WS-2]	屋内壁掛形
			作業用電源盤(沈砂池)[S-WS-2]	屋内壁掛形
			作業用電源盤[B-WS-1]	屋内壁掛形
			作業用電源盤[B-WS-2]	屋内壁掛形
			作業用電源盤[KN-WS-1]	屋内壁掛形
			作業用電源盤[KN-WS-2]	屋内壁掛形
			次亜塩素酸ソーダ注入ポンプ現場操作盤[C-LCB01B]	屋内自立閉鎖形
			1系種汚泥移送ポンプ現場操作盤[LCB-OS4]	屋内スタンド型
			No.2-1終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03C]	屋外スタンド形
			No.2-2終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03D]	屋外スタンド形
			No.2-3終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03E]	屋外スタンド形
			No.2-4終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB03F]	屋外スタンド形
			No.3-1終沈スカムスキマー現場操作盤[W2-LCB-52A]	屋外スタンド形
			No.1-3終沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W2-LCB02A]	屋外スタンド形
			No.1-1終沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W2-LCB06A]	屋内壁掛形
			No.2-1終沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W2-LCB06C]	屋内壁掛形
			No.2-2終沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W2-LCB06D]	屋内壁掛形
			No.6終沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W2-LCB-56A]	屋内壁掛け形
			循環ポンプ現場操作盤[P-LCB05]	屋外壁掛形
			No.3初沈スカム移送ポンプ現場操作盤[W1-LCB-54A]	屋外スタンド形
			No.1-3初沈汚泥かき寄せ機現場操作盤[W1-LCB02A]	屋外スタンド形
			No.1初沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB06A]	屋内壁掛形
			No.2-1初沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB06B]	屋内壁掛形
			No.2-2初沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB07C]	屋内壁掛形
			No.3初沈管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB-57A]	屋内壁掛け形
床排水ポンプ現場操作盤[B-LCB08]	屋内壁掛形			
No.3床排水ポンプ現場操作盤[KN-LCB-08]	屋内壁掛形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	床排水ポンプ現場操作盤[LCB-OS7]	屋内壁掛型
			床排水ポンプ現場操作盤[P-LCB04]	屋内壁掛形
			1系消化汚泥循環ポンプ現場操作盤[LCB-OS3]	屋内自立型
			No.1消泡水ポンプ現場操作盤[U-LCB01A]	屋内スタンド形
			場内雨水ポンプ現場操作盤[C-LCB06]	屋内スタンド形
			水処理・汚水ポンプ用増圧ポンプ現場操作盤[P-LCB41]	屋外壁掛形
			接触タンク流出ゲート盤[C-LCB02]	屋内スタンド形
			No.2送風機現場操作盤[B-LCB02]	屋内自立形
			No.3送風機現場操作盤[B-LCB03]	屋内自立型
			送風機棟砂ろ過水送水ポンプ現場操作盤[U-LCB05]	屋内スタンド形
			脱臭ファン現場操作盤[KN-LCB-06]	屋内壁掛形
			脱臭ファン現場操作盤[OD-LCB-08]	屋内スタンド形
			脱臭ファン現場操作盤[S-LCB07]	屋内スタンド形
			No.2脱臭ファン現場操作盤[S-LCB24]	屋内スタンド形
			沈砂し渣洗浄機・No.3し渣搬出機・沈砂搬出機現場操作盤[S-LCB04]	自立閉鎖形
			燃料貯留槽液位計盤[G-LCB-01]	屋内壁掛形
			濃縮汚泥移送現場操作盤[KN-LCB-02]	屋内自立閉鎖形
			No.4反応タンク管廊床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB-58]	屋内壁掛け形
			No.2-1反応タンク床排水ポンプ現場操作盤[W1-LCB07D]	屋内壁掛形
			No.2-2反応タンク床排水ポンプ現場操作盤[W2-LCB06B]	屋内壁掛形
			放流ポンプ井流入ゲート現場操作盤[C-LCB03]	屋外壁掛形
			薬品供給ポンプ現場操作盤[KN-LCB-09]	屋内自立形
			No.1薬品供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-03]	屋内自立閉鎖形
			No.2薬品供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-13]	屋内自立閉鎖形
			No.3薬品供給ポンプ現場操作盤[OD-LCB-17]	屋内自立閉鎖形
			薬品溶解タンク現場操作盤[KN-LCB-10]	屋内自立形
			薬品溶解タンク現場操作盤[OD-LCB-18]	
			余剰汚泥供給現場操作盤[KN-LCB-01]	屋内自立閉鎖形
			No.2揚砂ポンプ現場操作盤[S-LCB23]	屋内壁掛形
			用水ポンプ・融雪ポンプ盤[C-LCB05]	屋外壁掛形
			冷却水ポンプ現場操作盤[B-LCB07]	屋内スタンド形
			連絡管廊No.1床排水ポンプ現場操作盤[ON-LCB04B]	屋内壁掛形
		連絡管廊No.2床排水ポンプ現場操作盤[ON-LCB04C]	屋内壁掛形	
		連絡管廊No.3床排水ポンプ現場操作盤[ON-LCB04D]	屋内壁掛形	
		補助リレー盤		
		ポンプ電力中継端子盤[P-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
		汚水ポンプ設備(1)補助継電器盤(2)[P-RY-1(2)]	屋内自立閉鎖形	
		汚水ポンプ設備(1)補助継電器盤[P-RY-1]	屋内自立閉鎖形	
		汚水ポンプ設備(3)補助継電器盤[P-RY-3]	屋内自立閉鎖形	
		汚泥消化タンク設備補助継電器盤(1)[OS-RY-1]	屋内自立閉鎖形	
		汚泥消化タンク設備補助継電器盤(2)[OS-RY-2]	屋内自立閉鎖形	
		汚泥消化タンク設備補助継電器盤(3)[OS-RY-3]	屋内自立閉鎖形	
		汚泥脱水設備(1)補助継電器盤[OD-RY-1(1),(2),(3)]	屋内自立閉鎖形	
汚泥脱水設備補助継電器盤[OD-RY-2]	屋内自立閉鎖形			
汚泥濃縮(1)・脱水(1)中継端子盤[OND-LTB-1]	屋内自立閉鎖形			
汚泥濃縮設備(1)補助継電器盤[ON-RY-1]	屋内自立閉鎖形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	監視制御設備	補助リレー盤	機械濃縮設備(2)補助継電器盤[KN-RY-1(3)]	屋内自立形	
			機械濃縮設備補助継電器盤(1)[KN-RY-1(1)]	屋内自立閉鎖形	
			機械濃縮設備補助継電器盤(2)[KN-RY-1(2)]	屋内自立閉鎖形	
			機械濃縮棟中継端子盤[KN-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			最終沈殿池設備(1)補助継電器盤[W2-RY-1(1),(2)]	屋内自立閉鎖形	
			最終沈殿池設備(2)補助継電器盤[W2-RY-2(1),(2),(3)]	屋内自立閉鎖形	
			最終沈殿池中継端子盤[W2-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			最初沈殿池・エアタン中継端子盤[W1-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			最初沈殿池設備(1)補助継電器盤[W1-RY-1(1),(2)]	屋内自立閉鎖形	
			最初沈殿池設備(2)補助継電器盤[W1-RY-2(1),(2)]	屋内自立閉鎖形	
			消化タンク中継端子盤[OS-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			消毒・電力中継端子盤[C-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			消毒・放流設備補助継電器盤(2)[C-RY-2(1)]	屋内自立閉鎖形	
			場内給水設備補助継電器盤[U-RY-1]	屋内自立形	
			場内給水中継端子盤[B-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			3系水処理(1・2)設備補助継電器盤[W3-RY-1,2]	屋内自立形(2面)	
			送風機設備(1)補助継電器盤[B-RY-1]	屋内自立閉鎖形	
			送風機設備(2)補助継電器盤[B-RY-2]	屋内自立閉鎖形	
			沈砂池設備補助継電器盤[S-RY-1(1),(2)]	屋内自立閉鎖形	
			沈砂池中継端子盤[S-LTB-1]	屋内自立閉鎖形	
			放流ポンプ・雨水ポンプ中継端子盤[C-LTB-2]	屋内自立閉鎖形	
			計装計器盤	エアタン・場内給水計器盤[U-LKP-1]	屋内自立形
				汚泥中央計装盤[O-KP]	閉鎖垂直自立形,指示計,記録計,コントローラ
		機械濃縮棟計装盤[KN-LKP-1]		閉鎖垂直自立形,コントローラ	
		消化タンク計装盤[OS-LKP-1]		閉鎖垂直自立形,指示計,シーケンサ	
		消毒・放流設備計装盤[C-LKP-1]			
		3系水処理(1・2)変換器盤[W3-LKP-1]		屋内自立形	
		送風機棟計装盤[B-LKP-1]		閉鎖垂直自立形,コントローラ	
		監視盤	汚泥処理設備監視制御装置4[HIS-STP4]	コントロールデスク型	
			次亜塩液位警報盤[C-AL1]	屋内壁掛形	
		CRT操作卓	(ポンプ場監視)LCD監視制御操作卓[LCD]	TOSWACS-VS	
			監視制御装置-1[HIS-STP1]	デスクトップ型	
			監視制御装置-2[HIS-STP2]	デスクトップ型	
			情報処理端末[PC-1]	デスクトップ型	
			帳票監視制御装置[LOG-STP]	デスクトップ型	
		監視コントローラ	LCDコントローラ盤[LCD-COT-STP]	屋内自立盤	
			データサーバ盤[SVS-STP]	屋内自立型	
			データバス変換コントローラ盤(汚泥処理用)[DP-COT1]	屋内自立閉鎖形,シーケンサ,液晶ディスプレイ(15インチ) HUB	
			塩素滅菌棟制御電源分電盤[C-LB-7]	屋内自立形	
			汚泥処理棟制御電源分電盤[O-LB-1]	垂直自立型	
			機械濃縮棟制御電源分電盤1[KN-LB-1]	屋内自立閉鎖形	
			消化タンク制御電源分電盤1[OS-LB-1]	屋内自立閉鎖形	
			水処理制御電源分電盤[W-LB-1]	屋内自立型	
			送風機棟制御電源分電盤2[B-LB-7]	屋内自立閉鎖形	
			中央制御電源分電盤[CL-3]	屋内自立型	

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	監視コントローラ	中央制御電源分電盤2[CL-2]	屋内自立閉鎖形
		テレメータ・テレコントロール装置	伝送装置盤(江刺)[SQC-ES]	屋内自立形
			伝送装置盤(佐倉河)[SQC-SW]	シーケンサ,ROUTER,HUB
		パソコン応用装置	ハードコピー[HC-1]	
			プリンター[PRT-1]	

(3) 江刺ポンプ場 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
沈砂池設備	スクリーンかす設備	自動除塵機	No.1スクリーンかす自動除塵機	連続式全面掻揚形
		破碎機	スクリーンかす破碎機(2系水路)	立形二軸回転式
		ベルトコンベヤ	No.1スクリーンかす搬出機	水平トラフ形ベルトコンベヤ
			No.2スクリーンかす搬出機	トラフ形ベルトコンベヤ(3ローラ20°)
		スクリーンかす洗浄機	スクリーンかす洗浄装置	機械攪拌式(裏掻き式細目スクリーン付)
	スクリーンかす脱水機	スクリーンかす脱水機	スクリュープレス形	
	汚水沈砂設備	揚砂ポンプ	No.1サイクロンセパレータ	遠心力慣性分離式
			No.1揚砂ポンプ	水中サンドポンプ
			No.2揚砂ポンプ	水中サンドポンプ
	ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1-1汚水ポンプ
No.1-2汚水ポンプ				横軸スクリュウ渦巻形
No.2-1汚水ポンプ				横軸スクリュウ渦巻形
吐出弁			No.1-1汚水ポンプ吐出弁	電動式偏芯構造弁
			No.1-2汚水ポンプ吐出弁	電動式偏芯構造弁
			No.2-1汚水ポンプ吐出弁	電動式偏芯構造弁
			No.2-1汚水ポンプ返送弁	電動式偏芯構造弁
逆止弁			No.1-1汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁
			No.1-2汚水ポンプ逆止弁	緩閉式逆止弁
			No.2-1汚水ポンプ逆止弁	スイング式逆止弁
水中攪拌機			No.1ポンプ井攪拌機	水中攪拌機
			No.2ポンプ井攪拌機	水中攪拌機
その他			酸素注入装置	吸着分離式
水処理設備			用水設備	自動給水装置
付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	No.1流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
			No.2流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式角形制水扉
		連絡ゲート(鑄鉄製)	ポンプ井中間ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		流入ゲート(鋼製)	No.1流出ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2流出ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
	クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置	スクリーンかす破碎機用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック
			ポンプ吊上用ホイスト(揚砂ポンプ)	電動トオリ付ホイスト
			活性炭搬出入用チェンブロック	ギヤードトオリ付チェンブロック
			機器搬出入及び維持管理用ホイスト	電動トオリ付ホイスト
	脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔	カートリッジ式活性炭吸着塔
		ファン	脱臭ファン	FRP製片吸込ターボファン#1・1/2
		その他	エリミネータ(ミストセパレータ)	水平流式慣性衝突形
	ポンプ類	床排水ポンプ	No.1床排水ポンプ(ポンプ室)	水中汚水ポンプ
			No.2床排水ポンプ(ポンプ室)	水中汚水ポンプ
その他	その他	その他	ポンプ井排水ポンプ	水中汚水ポンプ

(4) 江刺ポンプ場 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	受変電設備	断路器盤	引込盤[HC-1]		
		遮断器盤	受電盤[HC-2]	高圧閉鎖盤,VCB,51×2,27,A,V,W,PF,Wh	
		変圧器盤	主変圧器盤[HC-3]	高低圧閉鎖盤,3相変圧器(←-M),51G,ダイヤル温度計,FAN	
			動力照明変圧器盤[LB-3]	低圧閉鎖盤,単相変圧器(←-M),3相変圧器(←-M),MCCB,V×2A×2	
		低圧主幹盤	400Vき電盤[LB-2]	低圧閉鎖盤,MCCB,集合形OCGR,SC	
			接地測定用端子箱[ETB]		
			買電-自家発切換盤[LB-1]	低圧閉鎖盤	
	柱上開閉器	PAS	方向性過電流ロック形高圧気中開閉器		
	自家発電設備	発電機	非常用発電装置(三相同期発電機)(GA70136A1A)	フランス交流発電機,交流励磁機,回転計発電機	
		原動機	非常用発電装置(ディーゼルエンジン)(M3SG-A)	立形・単動・4サイクル・予燃焼室式	
		発電機盤	発電機盤[G-01]	MCCB,51×2,51 G,59,A,V,W,F,PF,Wh,hr	
		補機盤	補機盤[G-02]		
		冷却水ポンプ	温水循環装置		
			減圧水槽		
			No.1冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
			No.2冷却水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	
		消音器	1次排気消音器		
			2次排気消音器		
		空気圧縮機	No.1空気圧縮機	立形二段圧縮	
			No.2空気圧縮機	立形二段圧縮	
			空気槽		
		燃料ポンプ	燃料給油ポンプ	安全増防爆型	
		燃料タンク	給油口ボックス	壁掛式	
			燃料小出槽	ウイングポンプ,フロートスイッチ	
		制御・計装用電源設備	蓄電池盤	直流電源装置[UPS-1]	
		負荷設備	コントロールセンタ	No.2-1汚水ポンプ盤[P-2-1]	屋内自立閉鎖形
				主ポンプ(2)設備コントロールセンタ盤[P-C/C-02(1面)]	両面形
	沈砂池・スクリーン設備コントロールセンタ盤[S-C/C-01(4面)]			片面多段積閉鎖形	
	回転数制御装置	主ポンプ(1)設備コントロールセンタ[P-C/C-01] 汚水ポンプインバータ盤[P-INV]	片面多段積閉鎖形,VVVF		
	計測設備	流量計	汚水揚水流量	電磁流量計	
		レベル計	No.1ポンプ井水位	圧力式	
			No.2ポンプ井水位	圧力式	
			流入渠水位	投込式	
			冷却水槽水位	圧力式	
	温度計	冷却水温度	測温抵抗体式		
	監視制御設備	現場盤	スクリーンかす処理現場操作盤[SLCB-04]	屋内スタンド形	
			No.1スクリーン自動除塵機現場操作盤[SLCB-02]	屋内スタンド形	
			ポンプ井攪拌機現場操作盤[PLCB-04]	屋内スタンド形	
			No.1系汚水ポンプ現場操作盤[PLCB-01]	屋内自立閉鎖形	
			No.2系汚水ポンプ現場操作盤[PLCB-02]	屋内自立閉鎖形	
			床排水ポンプ現場操作盤[PLCB-03]	屋内スタンド形	
			脱臭ファン現場操作盤[SLCB-06]	屋内スタンド形	
			燃料給油ポンプ現場操作盤[GLCB-02]	屋外壁掛形	
			揚砂ポンプ現場操作盤[SLCB-05]	屋内壁掛形	
	No.2揚砂ポンプ現場操作盤[SLCB-07]	屋内スタンド形			

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	流入ゲート現場操作盤[SLCB-01]	屋内自立閉鎖形
			冷却水ポンプ現場操作盤[GLCB-01]	屋内スタンド形
		補助リレー盤	主ポンプ1設備(1)補助継電器盤[P-Ry-11]	屋内自立閉鎖形
			主ポンプ1設備(2)補助継電器盤[P-Ry-12]	屋内自立閉鎖形
			主ポンプ2設備補助継電器盤(1)[P-Ry-21]	屋内自立閉鎖形
			沈砂池設備補助継電器(1)盤[S-Ry-11]	屋内自立閉鎖形
			沈砂池設備補助継電器(2)盤[S-Ry-12]	屋内自立閉鎖形
		<small>テレメータ・テレコントロール装置</small>	監視操作盤[KP-1]	屋内自立閉鎖形,コントローラ,指示形

(5) 佐倉河ポンプ場 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
沈砂池設備	スクリーンかす設備	スクリーン	No.1粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
			No.2粗目スクリーン	手掻式バースクリーン
		破碎機	No.1し渣破碎機	スクリーン付二軸回転式
			No.2し渣破碎機	スクリーン付二軸回転式
	汚水沈砂設備	揚砂ポンプ	No.1揚砂ポンプ	着脱式水中汚泥ポンプ
			No.2揚砂ポンプ	着脱式水中汚泥ポンプ
揚砂分離機			サイクロン式	
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	No.1汚水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ(フライホイール付)
			No.2汚水ポンプ	水中渦巻斜流ポンプ
			No.3汚水ポンプ	水中渦巻斜流ポンプ
		吐出弁	No.1主ポンプ吐出し弁	電動式外ネジ仕切弁
			No.2主ポンプ吐出し弁	電動式外ネジ仕切弁
			No.3主ポンプ吐出し弁	電動式外ネジ仕切弁
		逆止弁	No.1主ポンプ逆止弁	
			No.2主ポンプ逆止弁	
			No.3主ポンプ逆止弁	
		水中攪拌機	ポンプ井攪拌機	水中ミキサー式
付帯設備	ゲート設備	流入ゲート(鑄鉄製)	主流入ゲート	鑄鉄製電動外ねじ式丸形制水扉
			No.1流入ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2流入ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
		流出ゲート(鑄鉄製)	No.1流出ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			No.2流出ゲート	鑄鉄製手動外ねじ式角形制水扉
			クレーン類物あげ設備	クレーン類物あげ装置
	機器点検用吊上装置	簡易組立式チェンブロック(手押し)		
	機器搬出入吊上装置	電動トオリ付ホイスト		
	主ポンプ吊上装置	ギヤードトオリ付チェンブロック		
	脱臭設備	活性炭吸着装置	活性炭吸着塔	カートリッジ式活性炭吸着塔
			ファン	FRP製片吸込ターボファン#1・1/2
			その他	エリミネータ
その他	その他	No.1空気圧縮機	スクロール式コンプレッサー	
		No.2空気圧縮機	スクロール式コンプレッサー	
		空気槽	縦型円筒槽	



(6) 佐倉河ポンプ場 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式	
電気計装設備	受変電設備	遮断器盤	受電盤[HC-1]	高圧閉鎖盤	
		変圧器盤	主変圧器盤[TC-1]	高低圧閉鎖盤,3相変圧器(モータ),ダイヤル温度計,FAN	
			接地端子盤		
			低圧配電盤[LC-1]	低圧閉鎖盤	
		柱上開閉器	PAS	過電流ロック形高圧気中開閉器	
	自家発電設備	発電機	非常用自家発電装置(三相同期発電機)(TAKL-SEK)	キュービクル式,交流発電機	
		原動機	非常用自家発電装置(ディーゼルエンジン)	4サイクル水冷方式	
		自動始動盤	非常用自家発電装置(制御盤)		
		補機盤	自家発電補機盤[G-LB]	屋内壁掛形	
		消音器	換気消音器		ファン
			給気消音器		ファン
			排気消音器		
	燃料タンク	燃料小出槽	ウイングポンプ,液位計		
	制御・計装用電源設備	汎用ミニUPS	ミニUPS[UPS]	ミニUPS	
			ミニUPS用バッテリー[UPS-2]	バッテリー延長BOX	
	負荷設備	コントロールセンタ	沈砂池・ポンプ設備コントロールセンタ[CC-1,2,3,4]	両面多段積閉鎖形	
	計測設備	流量計	汚水流量	電磁流量計	
			注入空気流量	デルタ形流量計	
		レベル計	ポンプ井水位(フリクト)	フリクトスイッチ	
			ポンプ井水位(投込式)	投込式	
		流入渠水位	電波式		
	監視制御設備	現場盤	汚水ポンプ盤(初期用ポンプ)[LCB-P2]	屋外閉鎖盤	
			作業用電源盤[LB-UT]	屋内壁掛形	
			主流入ゲート現場操作盤[LCB-S2]	屋外スタンド形	
			地下現場操作盤(主ポンプ)[LCB-S1]	屋内自立閉鎖形	
			低圧受電盤[LCB-P1]	屋外閉鎖盤	
		補助リレー盤	補助継電器盤(1)[RY-1]	屋内自立閉鎖形	
			補助継電器盤(2)[RY-2]	屋内自立閉鎖形	
	監視盤	監視操作盤[LK-P]	屋内自立閉鎖形,液晶監視表示器,シーケンサ,ROUTER,HUB		

(7) 羽田マンホールポンプ 機械設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
ポンプ設備	汚水ポンプ設備	ポンプ本体	(羽田MP)No.1汚水ポンプ	水中ポンプ
			(羽田MP)No.2汚水ポンプ	水中ポンプ

(8) 羽田マンホールポンプ 電気設備

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
電気計装設備	監視制御設備	現場盤	(羽田MP)動力制御盤	屋外装柱形

(9) 河川横断ゲート

大分類	中分類	小分類	機器名称	形式
管渠付帯設備	河川ゲート設備	ゲート	水沢幹線M5河川横断ゲート	ピンラック式開閉器 AR-2 能力:2.0t 動力:人力
			水沢幹線M6河川横断ゲート	ピンラック式開閉器 AR-2 能力:2.0t 動力:人力
			羽田幹線M1河川横断ゲート	口径 300mm 動力:人力
			金ヶ崎幹線河川横断ゲート	口径 700mm 動力:人力

別紙2 関係法令等（第7条関係）

- ① 下水道法（昭和三十二年四月二十四日法律第七十九号）
- ② 環境基本法（平成五年十一月十九日法律第九十一号）
- ③ 水質汚濁防止法（昭和四十五年十二月二十五日法律第三百三十八号）
- ④ 大気汚染防止法（昭和四十三年十一月三十日政令第三百二十九号）
- ⑤ 騒音規制法（昭和四十三年六月十日法律第九十八号）
- ⑥ 振動規制法（昭和五十一年六月十日法律第六十四号）
- ⑦ 悪臭防止法（昭和四十六年六月一日法律第九十一号）
- ⑧ 土壌汚染対策法（平成十四年五月二十九日法律第五十三号）
- ⑨ 地球温暖化の対策の推進に関する法律（平成十年十月九日法律第十七号）
- ⑩ 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（昭和五十四年六月二十二日法律第四十九号）
- ⑪ 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（平成十一年七月十三日法律第八十六号）
- ⑫ 循環型社会形成推進基本法（平成十二年六月二日法律第一百十号）
- ⑬ 廃棄物の処理及び清掃に関する法律（昭和四十五年十二月二十五日法律第三百三十七号）
- ⑭ 労働基準法（昭和二十二年四月七日法律第四十九号）
- ⑮ 労働安全衛生法（昭和四十七年六月八日法律第五十七号）
- ⑯ 労働者災害補償保険法（昭和二十二年四月七日法律第五十号）
- ⑰ 建築基準法（昭和二十五年五月二十四日法律第二百一十号）
- ⑱ 水道法（昭和三十二年六月十五日法律第七十七号）
- ⑲ 電気事業法（昭和三十九年七月十一日法律第七十号）
- ⑳ 高圧ガス保安法（昭和二十六年六月七日法律第二百四号）
- ㉑ 消防法（昭和二十三年七月二十四日法律第八十六号）
- ㉒ 毒物及び劇物取締法（昭和二十五年十二月二十八日法律第三百三十三号）
- ㉓ 北上地区消防組合火災予防条例（昭和四十九年四月一日条例第十三号）
- ㉔ 花巻地区消防事務組合火災予防条例（平成十八年一月一日条例第二百二十六号）
- ㉕ 奥州金ヶ崎行政事務組合火災予防条例（平成二十年四月一日条例第三十七号）
- ㉖ 県民の健康で快適な生活を確保するための環境の保全に関する条例（平成十三年十二月二十一日条例第七十一号）
- ㉗ 岩手県循環型地域社会の形成に関する条例（平成十四年十二月十六日条例第七十三号）
- ㉘ 建設業法（昭和二十四年五月二十四日法律第一百号）
- ㉙ 道路交通法（昭和三十五年六月二十五日法律第一百五号）

その他関連法令等

別紙 3-1 業務遂行時間（北上浄化センター維持管理業務）（第9条、第22条関係）

1 浄化センター

- |   |   |
|---|---|
| (1) 保守点検業務                              | 原則、8時30分～17時15分（年間）   |
| (2) 運転操作監視業務<br>（中央監視室）<br><br>（汚泥脱水機室） | 24時間連続（年間）<br>汚泥焼却施設は運転時に連続監視<br>脱水機運転時   |
| (3) 水質試験業務                              | 原則、8時30分～17時15分<br>（土曜、日曜、祝日、年末年始を除く毎日）<br>ただし、3日を超える長期間の休日の場合には、4日を超えない範囲において水質試験日を設ける。なお、試験日、試験項目については、発注者と協議することとする。 |
| (4) 事務業務                                | 随時  |
| (5) その他の業務                              | 随時  |
| (6) その他の技術業務                            | 随時  |

2 ポンプ場等

- |                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| (1) 保守点検業務        |                    |
| ア 花巻高田汚水中継ポンプ場：巡回 | 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| イ 石鳥谷汚水中継ポンプ場：巡回  | 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| ウ 好地マンホールポンプ：巡回   | 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| (2) 運転操作監視業務      |                    |
| ア 花巻高田汚水中継ポンプ場：巡回 | 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| イ 石鳥谷汚水中継ポンプ場：巡回  | 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| ウ 好地マンホールポンプ：巡回   | 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| (3) その他の業務        | 随時                 |
| (4) その他の技術業務      | 随時                 |

3 河川横断ゲート

- |  |  |
|--|--|
| (1) 保守点検業務                                       |  |
| 次の河川横断ゲートについて、巡回点検を月1回以上及び運転動作確認を年2回以上実施するものとする。 |  |
| ア 花北幹線 M7 河川横断ゲート                                |  |
| イ 花北幹線 M8 河川横断ゲート                                |  |
| ウ 花北幹線 M50 河川横断ゲート                               |  |
| エ 花北幹線 M51 河川横断ゲート                               |  |
| オ 石鳥谷幹線 M45 河川横断ゲート                              |  |
| カ 石鳥谷幹線 M46 河川横断ゲート                              |  |

- キ 石鳥谷幹線 M58 河川横断ゲート
- ク 石鳥谷幹線 M59 河川横断ゲート
- ケ 石鳥谷幹線 M61 河川横断ゲート
- コ 石鳥谷幹線 M62 河川横断ゲート

- (2) その他の業務 随時
- (3) その他の技術業務 随時

別紙 3-2 業務遂行時間（水沢浄化センター維持管理業務）（第 9 条、第 22 条関係）

1 浄化センター

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| (1) 保守点検業務              | 原則、8時30分～17時15分（年間）   |
| (2) 運転操作監視業務<br>（中央監視室） | 24時間連続（年間）  |
| （汚泥脱水機室）                | 脱水機運転時  |
| (3) 水質試験業務              | 原則、8時30分～17時15分<br>（土曜、日曜、祝日、年末年始を除く毎日）<br>ただし、3日を超える長期間の休日の場合には、4日を超えない範囲において水質試験日を設ける。なお、試験日、試験項目については、発注者と協議することとする。 |
| (4) 事務業務                | 随時  |
| (5) その他の業務              | 随時  |
| (6) その他の技術業務            | 随時  |

2 ポンプ場等

- |               |                         |
|---------------|-------------------------|
| (1) 保守点検業務    |                         |
| ア 江刺汚水中継ポンプ場  | : 巡回 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| イ 佐倉河汚水中継ポンプ場 | : 巡回 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| ウ 羽田マンホールポンプ  | : 巡回 毎週1回以上巡回点検するものとする。 |
| (2) 運転操作監視業務  |                         |
| ア 江刺汚水中継ポンプ場  | : 巡回 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| イ 佐倉河汚水中継ポンプ場 | : 巡回 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| ウ 羽田マンホールポンプ  | : 巡回 浄化センターにて遠方監視とする。   |
| (3) その他の業務    | 随時                      |
| (4) その他の技術業務  | 随時                      |

3 河川横断ゲート

- |  |    |
|--|----|
| (1) 保守点検業務                                       |    |
| 次の河川横断ゲートについて、巡回点検を月1回以上及び運転動作確認を年2回以上実施するものとする。 |    |
| ア 水沢幹線 M1 河川横断ゲート                                |    |
| イ 水沢幹線 M5 河川横断ゲート                                |    |
| ウ 水沢幹線 M6 河川横断ゲート                                |    |
| エ 金ヶ崎幹線河川横断ゲート                                   |    |
| (2) その他の業務                                       | 随時 |
| (3) その他の技術業務                                     | 随時 |



別紙4 必要とする有資格者等（第13条関係）

維持管理業務を円滑に遂行するため、配置する資格保有者及び業務従事者の基準は、次のとおりとする。

1 必要とする有資格者

資格者等名称	資格者等設置の目的	法的根拠	摘要
流域下水道の維持管理を行う者の資格	業務の円滑な遂行のため、総括責任者及び副総括責任者に対し、下水道管理の知識を有する者を必要とするため	下水道法施行令（第15条の3）	
甲種危険物取扱者又は乙種危険物取扱者（第4類）	地下重油タンク等の危険物を安全に管理するため	消防法（第13条、第13条の2）	
アーク溶接等の業務に係る特別教育を受けた者	当該浄化センターに簡易修繕のための溶接設備があるが、これを使用して溶接作業をする場合に資格が必要	労働安全衛生法（第59条） 労働安全衛生規則（第36条）	
酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者	下水施設においては、酸欠状態になる危険性の高い場所があるため、その現場において作業をする場合に資格が必要	労働安全衛生法（第14条、第61条） 酸素欠乏症予防規則（第26条、第27条）	第2種酸素欠乏危険作業主任者技能講習を修了したものは、同等と見なす
玉掛け作業に関する資格を有する者	荷物などをクレーンで移動する場合、玉掛けについて技能者が必要	労働安全衛生法（第61条） クレーン等安全規則（第221条）	
クレーン運転士、床上操作式クレーン運転技能講習を修了した者又はクレーンの運転の業務に係る特別の教育を受けた者	吊上げ荷重が5t未満のクレーンにおいて、これを使用してクレーン作業をする場合に資格が必要	労働安全衛生法（第59条） 労働安全衛生規則（第36条） クレーン等安全規則（第21条）	
特定化学物質作業主任者	硫酸等の特定化学物質を取扱う場合において、汚染されたり、これを吸収しないように作業環境の改善を図る必要がある	労働安全衛生法（第14条、第16条） 特定化学物質等障害予防規則（第51条）	
第1種電気工事士	簡易修繕を含めているため、当該資格者が必要である	電気工事士法（第2条から第5条）	
総括安全衛生管理者	法律の規定による（但し、300人以上の労働者が勤務する場合）	労働安全衛生法（第10条）	
安全管理者、衛生管理者及び産業医	法律の規定による（但し、50人以上の労働者が勤務する場合）	労働安全衛生法（第11、12、13条）	

資格者等名称	資格者等設置の目的	法的根拠	摘要
安全衛生推進者	法律の規定による（但し、10人以上50人未満の労働者が勤務する場合）	労働安全衛生法（第12条の2）	
移動式クレーン運転士又は小型移動式クレーン運転技能講習を修了した者	マンホールポンプ等の点検のため小型移動式クレーンを運転する	クレーン等安全規則（第68条）	
第一種大型自動車免許	水沢及び一関浄化センターの脱水汚泥を収集運搬するダンプトラックを運転するため必要である	道路交通法（第85条）	

## 2 業務従事者の基準

職種名	内 容	基準等
総括責任者	業務全体の現場責任者であり、業務従事者の指導監督を行い、業務の総括にあたり管理能力がある者	流域下水道の維持管理を行う者の資格（下水道法施行令（昭和34年政令第147号）第15条の3）を有する者で、かつ、総括責任者又は副総括責任者として2年以上の実務経験を有する者
副総括責任者	総括責任者の補佐及び代行を行い、管理及び高度な技術を有する者	流域下水道の維持管理を行う者の資格（下水道法施行令（昭和34年政令第147号）第15条の3）を有する者
業務主任者 〔水質試験業務〕 〔保守点検業務〕 〔汚泥処理業務〕 〔汚泥焼却処理業務〕 〔中央監視業務〕	各業務の責任者で、高度な技術を有し、各業務の指揮をとり、業務従事者の指導を行う者	<ul style="list-style-type: none"> <li>・水質試験班 当該業務で実務経験3年以上の者</li> <li>・保守点検班 当該業務で実務経験3年以上の者</li> <li>・汚泥脱水班 当該業務で実務経験3年以上の者</li> <li>・焼却処理班 当該業務で実務経験3年以上の者</li> <li>・中央監視班 当該業務で実務経験3年以上の者</li> </ul>

※ 実務経験とは、入札参加資格において規定する処理場での実務経験をいう。

※ 職種については、専任とする。但し、副総括責任者が1つの業務主任者を兼ねることについては、妨げないものとする。

別紙5 安全管理器具（第16条関係）

維持管理業務を実施するうえで必要な安全管理器具類は、次のとおりとする。

例 示	
1	保護具 ヘルメット 防塵マスク 保護メガネ 安全靴 作業手袋 保護衣 密閉型防護服（耐水性）等
2	携帯用ガス検知器 毒性ガス検知器 硫化水素測定器 酸素濃度計 可燃性ガス測定器
3	墜落防止装置 墜落防止装置（安全帯） セーフティブロック
4	安全標識関係 安全標識 安全ロープ ガードコーン コーンバー等
5	救急用品
6	空気呼吸器類 呼吸用マスク 酸素マスク 換気用送風機
7	感電防止用品
8	防爆型投光器
9	その他必要な器具

別紙6-1 管理指標値（北上浄化センター維持管理業務）（第20条関係）

管理指標値（令和7年度から令和9年度）は、次のとおりとする。

1 放流水質指標

項目	指標値	管理基準	法定基準 (参考)
BOD (mg/L)	5 以下	8 以下	15 以下
SS (mg/L)	5 以下	8 以下	40 以下
大腸菌数 (CFU/mL)	30 以下	300 以下	800 以下

2 日常管理水質指標

日常管理項目	指標値	管理基準
透視度 (cm)	80 以上	60 以上
残留塩素濃度 (mg/L)	0.2 以上 0.5 以下	0.1 以上 0.7 以下

3 汚泥処理状況指標

項目	指標値 (日平均値)	管理基準
含水率 (%)	84.0 以下	84.9 以下

4 ユーティリティ原単位指標（エネルギー）

項目	指標値 (年間平均値)
電力原単位使用量 (kWh/m <sup>3</sup> )	0.5777

注：表に示す項目の計算方法は次のとおり。

$$\text{電力原単位使用量} = (\text{受電電力量} + \text{自家発電電力量}) (\text{kWh}) \div \text{流入水量} (\text{m}^3)$$

5 ユーティリティ注入率指標（薬品）

項目	指標値 (日平均値)
高分子凝集剤注入率 (kg/kg-ds)	0.0156

注：表に示す項目の計算方法は次のとおり。

$$\text{高分子凝集剤注入率} = \text{高分子凝集剤使用量} (\text{kg}) \div \text{脱水機汚泥供給量固形物量} (\text{kg-ds})$$

6 指標値と管理基準の取扱い

- (1) 指標値は、日常の運転管理で維持すべき目標値である。施設の日常の維持管理は、指標値に示す数値で管理し、指標値を外れた場合は、運転管理に注意し、経過を観察すること。
- (2) 管理基準は、運転管理状況を確認し、対策を講じる目安として設定した値である。したがって、管理基準を超過した場合は、原因及び改善策を業務監理員と協議し、監督職員に報告すること。

7 その他

- (1) 汚泥焼却炉について、高温化運転として炉内温度を 850℃に維持するよう努めること。
- (2) 汚泥焼却炉について、ばい煙の排出基準遵守のため、引き続きデータ（排ガス自動測定器による計測値）を集積し、毎月報告すること。

別紙6-2 管理指標値（水沢浄化センター維持管理業務）（第20条関係）

管理指標値（令和7年度から令和9年度）は、次のとおりとする。

1 放流水質指標

項目	指標値	管理基準	法定基準 (参考)
BOD (mg/L)	5 以下	8 以下	15 以下
SS (mg/L)	5 以下	8 以下	40 以下
大腸菌数 (CFU/mL)	30 以下	300 以下	800 以下

2 日常管理水質指標

日常管理項目	指標値	管理基準
透視度 (cm)	80 以上	60 以上
残留塩素濃度 (mg/L)	0.2 以上 0.5 以下	0.1 以上 0.7 以下

3 汚泥処理状況指標

項目	指標値 (日平均値)	管理基準
含水率 (%)	84.0 以下	84.9 以下

4 ユーティリティ原単位指標（エネルギー）

項目	指標値 (年間平均値)
電力原単位使用量 (kWh/m <sup>3</sup> )	0.5273

注：表に示す項目の計算方法は次のとおり。

$$\text{電力原単位使用量} = (\text{受電電力量} + \text{自家発電電力量}) (\text{kWh}) \div \text{流入水量} (\text{m}^3)$$

5 ユーティリティ注入率指標（薬品）

項目	指標値 (日平均値)
高分子凝集剤注入率 (kg/kg-ds)	0.0215

注：表に示す項目の計算方法は次のとおり。

$$\text{高分子凝集剤注入率} = \text{高分子凝集剤使用量} (\text{kg}) \div \text{脱水機汚泥供給量固形物量} (\text{kg-ds})$$

6 指標値と管理基準の取扱い

- (1) 指標値は、日常の運転管理で維持すべき目標値である。施設の日常の維持管理は、指標値に示す数値で管理し、指標値を外れた場合は、運転管理に注意し、経過を観察すること。
- (2) 管理基準は、運転管理状況を確認し、対策を講じる目安として設定した値である。  
したがって、管理基準を超過した場合は、原因及び改善策を業務監理員と協議し、監督職員に報告すること。

別紙 7-1 調達物品及び簡易修繕等の考え方（北上浄化センター維持管理業務）（第 27 条、第 32 条、第 33 条、第 34 条、第 47 条、第 50 条関係）

## 1 調達物品等

### (1) 一般的な備品、消耗品等

処理場等の維持管理に係る以下の表に示した備品、消耗品の物品については、原則として受注者が負担することとする。

項目	分類	具体例
潤滑油類	潤滑油	補充用のオイル・グリースなど
	グリース	
燃料	ガソリン等	作業用、車両用等
塗料	塗料類	軽微な部分補修用塗料
	シンナー類	
報告記録用紙	報告用紙	報告用紙、帳票用紙、プリンタ用消耗品等
	記録用紙	記録計用チャート紙、記録ペン等
備品・消耗品及び工具	什器、備品類	連絡用自動車、自転車、電話機、携帯電話、FAX、パソコン、プリンター、事務用机、事務用椅子類、書庫類、黒板類、複写機、被服類、下足箱、傘立、掃除具収納庫、写真機、ロッカー類、茶器類、寝具類、洗濯機、履物類、点検整備及び小修理に用いる汎用工具類及び汎用測定器具類（テスター・検電器具類）等
	整備用品	掃除用具、ウエス、洗浄油脂類等
	簡易補修用材料	ボルト、ナット、パッキン、ヒューズ、ランプ、Vベルト、ベアリング、電磁接触器、各種タイマー、小配管弁材料、配線材料など一般汎用品の範囲内
	衛生用品	石鹼、消毒液、救急用薬品等
	その他日用品、事務用品	日用品、事務用品等

(2) 薬品、資材、燃料

ア 予定使用量

項目名	予定使用量		
	令和7年度	令和8年度	令和9年度
脱水用高分子凝集剤 (k g)	21,319	26,785	26,827
濃縮用高分子凝集剤 (k g)	3,448	4,333	4,340
次亜塩素酸ソーダ (k g)	123,250	154,850	155,096
苛性ソーダ溶液 (k g)	49,913	58,128	58,312
消石灰 (k g)	1,893	2,207	2,215
脱臭用活性炭 (m <sup>3</sup> )	酸性 8.68 塩基性 9.45 中性 12.08	酸性 8.68 塩基性 9.45 中性 12.08	酸性 8.68 塩基性 9.45 中性 12.08
脱硫剤 (k g)	33,600	33,600	33,600
A重油 (L) 暖房用、自家発用	49,467	49,467	49,467
A重油 (L) 焼却炉用	713,552	831,000	833,632
プロパンガス (m <sup>3</sup> )	270	270	270
潤滑油、グリース (交換用)	一式	一式	一式

※ プロパンガス代金は、業務期間内の使用月の請求分までとする。

イ 薬品及び資材等の仕様

(ア) 脱水用高分子凝集剤 (粉末状)

a 条件及び性能

下記の条件において、脱水ケーキ含水率が管理指標値となること。

- ① 供給汚泥濃度 1.2 ~ 2.0% (消化汚泥、平均 1.5%)
- ② V T S 70 ~ 82% (消化汚泥、平均 75%)
- ③ 凝集剤添加率(供給汚泥固形物量に対して) 管理指標値以下とする。

b 選定及び調達

- ① 凝集剤の選定にあたっては必要に応じ選定試験を行い、ケーキ含水率及び薬品添加率が管理指標値を満たすものを選定すること。
- ② 管理指標値が満足できない場合には、新たに選定試験を行い適正な薬品とすること。
- ③ 上記により高分子凝集剤を選定した場合には、発注者に確認を得てから調達すること。

c 荷姿

粉末状で10から20kg/袋とする。

d 提出書類

- ① 選定試験成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(イ) 濃縮用高分子凝集剤 (粉末状)

a 性能

濃縮汚泥濃度が4%程度となること。

b 選定及び調達

- ① 凝集剤の選定にあたっては必要に応じ選定試験を行い、濃縮汚泥濃度が4%程度となるものを選定すること。
- ② 上記により高分子凝集剤を選定した場合には、発注者に確認を得てから調達すること。

c 荷姿

粉末状で10から20kg/袋とする。

d 提出書類

- ① 選定試験成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(ウ) 次亜塩素酸ソーダ溶液

a 仕様

- ① 有効塩素量 12%以上
- ② 水素イオン濃度 12以上
- ③ 適用規格 水道水仕様
- ④ その他 塩化ナトリウム 4%以下

b 貯蔵施設（設置場所、容量、数量）

北上浄化センター(塩素混和池)	6 m <sup>3</sup>	1 基
	5 m <sup>3</sup>	1 基

c 提出書類

- ① 分析検査成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(エ) 苛性ソーダ溶液

a 仕様

苛性ソーダ濃度 20%以上

b 貯蔵施設（設置場所、容量、数量）

北上浄化センター(汚泥焼却設備)	7 m <sup>3</sup>	1 基
------------------	------------------	-----

c 提出書類

- ① 分析検査成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(オ) 消石灰

a 仕様

- ① 水道規格適合 JWVA K 107 か、日本工業規格 JIS R 9001 に適合するもの
- ② 酸化カルシウム 72%以上
- ③ 飛散の少ない顆粒状であること。

b 提出書類

- ① 分析検査成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(カ) 脱硫剤

a 仕様

- ① サイズ・形状 11~13mm φ 円柱状押出成型品
- ② 組成 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 60±10 %
- ③ 充填密度 0.80±0.05 kg/l
- ④ 破壊強度 60 N DWL 以上
- ⑤ 乾燥減量 10±3%
- ⑥ 硫化水素吸収量 320 mg/g 以上
- ⑦ 熱灼減量 10%以下



b 条件

- ② 交換及び入れ替えの作業も含む。
- ② 脱硫剤の劣化を防止するため、脱硫剤交換後は速やかに、窒素ガスを充填し、脱硫塔内の酸素を排出すること。

c 提出書類

- ① 試験成績書（納品時）
- ② 納品書
- ③ その他指示されたもの

(キ) 脱臭用活性炭

a 仕様等

形状・サイズ                      ペレット状、4～6 メッシュ

b 条件

- ① 再生炭の場合は、新炭を 20%以上含むこと。
- ② 交換作業を含む。
- ③ 交換時にカートリッジ間のシールを交換すること。
- ④ 交換後の使用済み活性炭については、再生炭の原料として取扱うこと。

c 搬入場所

品名	数量 (m <sup>3</sup> )	搬入場所	搬入量 (m <sup>3</sup> )	カートリッジ寸法 (m)	充填高 (m)	個数
酸性 ガス 用	8.68	北上浄化センター				
		沈砂池ポンプ棟 (B 1 階)	3.11	1.2×1.2×0.42	0.36	6
		機械濃縮棟 (1 階)	0.59	1.3×1.3×0.49	0.35	1
		機 械 棟 (B 1 階)	0.68	1.4×1.4×0.45	0.35	1
		焼 却 棟 (1 階)	2.10	1.3×1.5×0.52	0.36	3
		花巻高田ポンプ場 (B 1 階)	1.84	2.1×1.1×0.45	0.40	2
		石鳥谷ポンプ場 (B 1 階)	0.36	1.0×1.0×0.47	0.36	1
塩基 性ガ ス用	9.45	北上浄化センター				
		沈砂池ポンプ棟 (B 1 階)	3.11	1.2×1.2×0.42	0.36	6
		機械濃縮棟 (1 階)	0.59	1.3×1.3×0.49	0.35	1
		機 械 棟 (B 1 階)	0.68	1.4×1.4×0.45	0.35	1
		焼 却 棟 (1 階)	2.52	1.3×1.5×0.52	0.43	3
		花巻高田ポンプ場 (B 1 階)	2.07	2.1×1.1×0.45	0.45	2
		石鳥谷ポンプ場 (B 1 階)	0.48	1.0×1.0×0.59	0.48	1
中 性 ガ ス 用	12.08	北上浄化センター				
		沈砂池ポンプ棟 (B 1 階)	3.11	1.2×1.2×0.42	0.36	6
		機械濃縮棟 (1 階)	1.03	1.3×1.3×0.75	0.61	1
		機 械 棟 (B 1 階)	0.68	1.4×1.4×0.45	0.35	1
		焼 却 棟 (1 階)	5.03	1.3×1.5×0.52	0.43	6
		花巻高田ポンプ場 (B 1 階)	1.84	2.1×1.1×0.45	0.40	2
		石鳥谷ポンプ場 (B 1 階)	0.39	1.0×1.0×0.50	0.39	1

d 提出書類

- ① 納品書
- ② その他指示されたもの

(ク) A重油

a 仕様

JIS 1 種 2 号

b 貯蔵施設（設置場所、容量、数量）

- ① 北上浄化センター 自家発エンジン用                      25,000ℓ    1 基
- ② 北上浄化センター 温水ヒーター用                      12,000ℓ    1 基
- ③ 北上浄化センター 汚泥焼却炉用                      20,000ℓ    1 基

- ④ 北上浄化センター 管理本館ボイラー用 6,000 1基
  - ⑤ 北上浄化センター 機械棟ボイラー用 1,000 1基
- c 提出書類
- ① 試験成績書（納品時）
  - ② 納品書
  - ③ その他指示されたもの

## 2 簡易修繕等

受注者が行う簡易修繕等は、次のいずれかに該当した場合とし、該当しない場合にあっては発注者が対応することとする。

- (1) 1 (1)に示す物品等を使用して補修及び補修塗装が可能な場合
- (2) 発注者が支給する物品等により、遂行時間内に補修が可能な場合

別紙 7-2 調達物品及び簡易修繕等の考え方（水沢浄化センター維持管理業務）（第 27 条、第 32 条、第 33 条、第 34 条、第 47 条、第 50 条関係）

1 調達物品等

(1) 一般的な備品、消耗品等

処理場等の維持管理に係る以下の表に示した備品、消耗品の物品については、原則として受注者が負担することとする。

項目	分類	具体例
潤滑油類	潤滑油	補充用のオイル・グリースなど
	グリース	
燃料	ガソリン等	作業用、車両用等
塗料	塗料類	軽微な部分補修用塗料
	シンナー類	
報告記録用紙	報告用紙	報告用紙、帳票用紙、プリンタ用消耗品等
	記録用紙	記録計用チャート紙、記録ペン等
備品・消耗品及び工具	什器、備品類	連絡用自動車、自転車、電話機、携帯電話、FAX、パソコン、プリンター、事務用机、事務用椅子類、書庫類、黒板類、複写機、被服類、下足箱、傘立、掃除具収納庫、写真機、ロッカー類、茶器類、寝具類、洗濯機、履物類、点検整備及び小修理に用いる汎用工具類及び汎用測定器具類（テスター・検電器具類）等
	整備用品	掃除用具、ウエス、洗浄油脂類等
	補修用材料	ボルト、ナット、パッキン、ヒューズ、ランプ、Vベルト、ベアリング、電磁接触器、各種タイマー、小配管弁材料、配線材料など一般汎用品の範囲内
	衛生用品	石鹼、消毒液、救急用薬品等
	その他日用品、事務用品	日用品、事務用品等

(2) 薬品、資材、燃料

ア 予定使用量

項目名	予定使用量		
	令和7年度	令和8年度	令和9年度
脱水用高分子凝集剤 (k g)	11,928	11,906	12,187
濃縮用高分子凝集剤 (k g)	458	458	468
次亜塩素酸ソーダ (k g)	69,890	69,760	71,407
脱臭用活性炭 (m <sup>3</sup> )	酸性 3.78	酸性 3.78	酸性 3.78
	塩基性 3.95	塩基性 3.95	塩基性 3.95
	中性 4.50	中性 4.50	中性 4.50
脱硫剤 (k g)	6,480	6,480	6,480
A重油 (L) 暖房用、自家発用	0	21,900	0
プロパンガス (m <sup>3</sup> )	309	309	309
潤滑油、グリース (交換用)	一式	一式	一式

※ プロパンガス代金は、業務期間内の使用月の請求分までとする。

イ 薬品及び資材等

(ア) 脱水用高分子凝集剤 (粉末状)

a 条件及び性能

下記の条件において、脱水ケーキ含水率が管理指標値となること。

- ① 供給汚泥濃度 1.3～2.0% (消化汚泥、平均 1.5%)
- ② V T S 72 ～ 81% (消化汚泥、平均 77%)
- ③ 凝集剤添加率(供給汚泥固形物量に対して) 管理指標値以下とする。

b 選定及び調達

- ① 凝集剤の選定にあたっては必要に応じ選定試験を行い、ケーキ含水率及び薬品添加率が管理指標値を満たすものを選定すること。
- ② 管理指標値が満足できない場合には、新たに選定試験を行い適正な薬品とすること。
- ③ 上記により高分子凝集剤を選定した場合には、発注者に確認を得てから調達すること。

c 荷姿

粉末状で10から20kg/袋とする。

d 提出書類

- ① 選定試験成績書
- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(イ) 濃縮用高分子凝集剤 (粉末状)

a 性能

濃縮汚泥濃度が4%程度となること。

b 選定及び調達

- ① 凝集剤の選定にあたっては必要に応じ選定試験を行い、濃縮汚泥濃度が4%程度となるものを選定すること。
- ② 上記により高分子凝集剤を選定した場合には、発注者に確認を得てから調達すること。

c 荷姿

粉末状で10から20kg/袋とする。

d 提出書類

- ① 選定試験成績書

- ② SDSシート
- ③ 納品書
- ④ その他指示されたもの

(ウ) 次亜塩素酸ソーダ溶液

- a 仕様
  - ① 有効塩素量 12%以上
  - ② 水素イオン濃度 12以上
  - ③ 適用規格 水道水仕様
  - ④ その他 塩化ナトリウム 4%以下
- b 貯蔵施設（設置場所、容量、数量）  
水沢浄化センター（塩素混和池） 3 m<sup>3</sup> 2基
- c 提出書類
  - ① 分析検査成績書
  - ② SDSシート
  - ③ 納品書
  - ④ その他指示されたもの

(エ) 脱硫剤

- a 仕様
  - ① サイズ・形状 11～13mmφ 円柱状押出成型品
  - ② 組成 Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 60±10 %
  - ③ 充填密度 0.80±0.05 kg/l
  - ④ 破壊強度 60 N DWL 以上
  - ⑤ 乾燥減量 10±3%
  - ⑥ 硫化水素吸収量 320 mg/g 以上
  - ⑦ 熱灼減量 10%以下
- b 条件
  - ① 交換及び入れ替えの作業も含む。
  - ② 脱硫剤の劣化を防止するため、脱硫剤交換後は速やかに、窒素ガスを充填し、脱硫塔内の酸素を排出すること。
- c 提出書類
  - ① 試験成績書（納品時）
  - ② 納品書
  - ③ その他指示されたもの

(オ) 脱臭用活性炭

- a 仕様等
  - 形状・サイズ ペレット状、4～6メッシュ
- b 条件
  - ① 再生炭の場合は、新炭を20%以上含むこと。
  - ② 交換作業を含む。
  - ③ 交換時にカートリッジ間のシールを交換すること。
  - ④ 交換後の使用済み活性炭については、再生炭の原料として取扱うこと。

c 搬入場所

品名	数量 (m <sup>3</sup> )	搬入場所	搬入量 (m <sup>3</sup> )	カートリッジ寸法 (m)	充填高 (m)	個数
酸性ガス用	3.78	水沢浄化センター				
		1系 沈砂池 (B 1階)	0.81	1.5×1.5×0.45	0.36	1
		2系 沈砂池 (B 1階)	0.81	1.5×1.5×0.45	0.36	1
		汚泥処理棟 (1階)	0.81	1.5×1.5×0.46	0.36	1
		汚泥濃縮機棟 (1階)	0.36×2回/年	1.0×1.0×0.44	0.36	1
		江刺ポンプ場 (B 1階)	0.40	1.0×1.0×0.50	0.40	1
		佐倉河ポンプ場 (B 1階)	0.23	0.8×0.8×0.44	0.36	1
塩基性ガス	3.95	水沢浄化センター				
		1系 沈砂池 (B 1階)	0.81	1.5×1.5×0.45	0.36	1
		2系 沈砂池 (B 1階)	0.86	1.5×1.5×0.45	0.38	1
		汚泥処理棟 (1階)	0.81	1.5×1.5×0.46	0.36	1
		汚泥濃縮機棟 (1階)	0.42×2回/年	1.0×1.0×0.51	0.42	1
		江刺ポンプ場 (B 1階)	0.40	1.0×1.0×0.50	0.40	1
		佐倉河ポンプ場 (B 1階)	0.23	0.8×0.8×0.44	0.36	1
中性ガス用	4.50	水沢浄化センター				
		1系 沈砂池 (B 1階)	0.81	1.5×1.5×0.45	0.36	1
		2系 沈砂池 (B 1階)	0.81	1.5×1.5×0.45	0.36	1
		汚泥処理棟 (1階)	1.53	1.5×1.5×0.78	0.68	1
		汚泥濃縮機棟 (1階)	0.36×2回/年	1.0×1.0×0.44	0.36	1
		江刺ポンプ場 (B 1階)	0.40	1.0×1.0×0.50	0.40	1
		佐倉河ポンプ場 (B 1階)	0.23	0.8×0.8×0.44	0.36	1

d 提出書類

- ① 納品書
- ② その他指示されたもの

(オ) A重油

a 仕様

JIS 1種 2号

b 貯蔵施設 (設置場所、容量、数量)

- ① 水沢浄化センター 自家発エンジン用 10,000ℓ 1基
- ② 水沢浄化センター 温水ヒーター用 8,000ℓ 1基

c 提出書類

- ① 試験成績書 (納品時)
- ② 納品書
- ③ その他指示されたもの

2 簡易修繕等

受注者が行う簡易修繕等は、次のいずれかに該当した場合とし、該当しない場合にあつては発注者が対応することとする。

- (1) 1 (1)に示す物品等を使用して補修及び補修塗装が可能な場合
- (2) 発注者が支給する物品等により、遂行時間内に補修が可能な場合

別紙8 分析内容 (第28条関係)

1 試験項目、採水場所及び回数

(1) 水質試験

試験項目	流入水	最初沈殿池 流出水		最終沈殿池 流出水		放流水
		総合※	各系列	総合	各系列	
外観・臭気	◎	◎	◎	◎	◎	◎
水温	◎	◎	◎	◎	◎	◎
pH	◎	◎	◎	◎	◎	◎
透視度	◎	◎	◎	◎	◎	◎
COD	◎	◎	◎	◎	◎	◎
SS	◎	◎	◎	◎	◎	◎
残留塩素						◎
BOD	△	△	△	△	△	△
C-BOD				△	△	
溶解性BOD		△	△			
蒸発残留物	△	△				△
溶解性物質	△	△				△
強熱減量	△	△				△
強熱残量	△	△				△
全窒素	△	△	△	△	△	△
アンモニア性窒素	△	△	△	△	△	△
亜硝酸性窒素	△	△	△	△	△	△
硝酸性窒素	△	△	△	△	△	△
全りん	△	△				△
溶解性りん	△	△				△
塩化物イオン	△					△
大腸菌数	△			△		△
鉱油類	□					□
動植物性油脂類	□					□
透視度(通日)	◇13 検体	◇13 検体				◇13 検体
pH(通日)	◇13 検体	◇13 検体				◇13 検体
SS(通日)	◇13 検体	◇13 検体				◇13 検体
BOD(通日)	◇13 検体	◇13 検体				◇13 検体
全窒素(通日)	◇1 検体	◇1 検体				◇1 検体
アンモニア性窒素(通日)	◇1 検体	◇1 検体				◇1 検体
亜硝酸性窒素(通日)	◇1 検体	◇1 検体				◇1 検体
硝酸性窒素(通日)	◇1 検体	◇1 検体				◇1 検体
全りん(通日)	◇1 検体	◇1 検体				◇1 検体

※ 最初沈殿池流出水の総合については、水沢浄化センターは各系列の混合試料（コンポジット）により試験することとする。

(2) 反応タンク試験

試験項目	反応タンク		返送汚泥 (各系列)
	各系列	縦試験	
外観・臭気	◎		◎
水温	◎		
pH	◎	△	
SV30	◎		◎
MLSS (ろ紙法)	◎		
MLSS (遠心分離法)	△		
MLVSS	△		
RSSS (ろ紙法)			◎
RSSS (遠心分離法)			△
RSVSS			△
MLDO	◎	△	
生物相検鏡	○		
溶解性COD		△	
酸素利用速度、酸素利用速度 (ATU 添加) 及び酸素利用速度 (内生呼吸)	△		

(3) 消化・汚泥関係試験

試験項目	重力濃縮 汚泥	余剰汚泥	機械濃縮 汚泥	混合濃縮 汚泥	消化汚泥	供給汚泥	脱水 ケーキ
外観・臭気	△	△	△	△	△	△	△
水温	△	△	△	△	△	△	
pH	△	△	△	△	△	△	
蒸発残留物	△	△	△	△	△	△	△
強熱減量	△	△	△	△	△	△	△
アルカリ度				△	△		
含水率							△

※ 混合濃縮汚泥は、水沢浄化センターに限る。



(4) 返流水関係試験

試験項目	重力濃縮 上澄水	機械濃縮 分離液	脱水排液	洗煙排液 <sup>※</sup>
外観・臭気	△	△	△	△
水温	△	△		△
pH	△	△		△
SS	△	△	△	△
BOD	□	□	□	

※ 洗煙排液は、北上浄化センターに限る。なお、洗煙排液を専用の最初沈殿池で処理するなど  
の工程を経る場合は、処理後の水質についても測定すること。

(5) 消化ガス試験

試験項目	脱硫装置 入口	脱硫装置 出口	ガスホルダー
メタン			△
二酸化炭素			△
酸素			△
窒素			△
硫化水素	△	△	△

(6) 最終沈殿池汚泥界面測定

使用している全ての最終沈殿池について毎日

(注)

(1)～(5)に係る記号の説明については、以下のとおりである。

◎：平日行う分析項目

○：2日/週の頻度で行う分析項目

△：1回/週で行う分析項目

□：2回/月で行う分析項目

◇：4回/年で行う分析項目

13 検体：2 時間毎の各 12 検体とそのコンポジット試料 1 検体の合計 13 検体を測定するもの

1 検体：2 時間毎の 12 検体によるコンポジット試料を測定するもの

## 2 試験方法

	試験項目	試験方法
水質試験・返流水関係試験	外観・臭気	J I S K0102 8 及び 10.1
	水温	J I S K0102 7.2
	透視度	J I S K0102 9
	pH	J I S K0102 12.1
	BOD	J I S K0102 21
	COD	J I S K0102 17
	SS	昭和 46 年環境庁告示第 59 号 付表 9
	残留塩素	J I S K0102 33.2
	蒸発残留物	J I S K0102 14.2
	溶解性物質	J I S K0102 14.3
	強熱減量	J I S K0102 14.5
	強熱残量	J I S K0102 14.4
	全窒素	J I S K0102 45.2
	アンモニア性窒素	J I S K0102 42.5
	亜硝酸性窒素	J I S K0102 43.1.2
	硝酸性窒素	J I S K0102 43.2.5
	全りん	J I S K0102 46.3.1
	溶解性りん	J I S K0102 46.1.3
	塩化物イオン	J I S K0102 35.3
	大腸菌数（平板培養法）	
動植物性油脂類		昭和 49 年環境省告示第 64 号 付表 4 及び下水試験方法 第 2 編第 1 章第 40 節
反応タンク試験	外観	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 3 節
	水温	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 2 節
	pH	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 4 節
	SV30	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 8 節
	MLSS（ろ紙法）	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 6 節
	MLSS（遠心分離法）	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 6 節
	MLVSS	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 7 節
	RSSS（ろ紙法）	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 6 節
	RSSS（遠心分離法）	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 6 節
	RSVSS	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 7 節
	MLDO	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 9 節
	生物検鏡	下水試験方法 第 6 編第 3 章第 1 節
	酸素利用速度、酸素利用速度(ATU 添加)及び酸素利用速度(内生呼吸)	下水試験方法 第 4 編第 1 章第 10 節
	汚泥関係試験	外観
水温		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 2 節
pH		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 5 節
SS		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 9 節
蒸発残留物		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 6 節
強熱減量		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 8 節
アルカリ度		下水試験方法 第 5 編第 1 章第 13 節
消化ガス試験	消化ガス組成	下水試験方法 第 5 編第 5 章第 2 節 あるいは、赤外線センサー及び電気化学センサーによる測定
	硫化水素	下水試験方法 第 5 編第 5 章第 3 節

- ※1 JIS：日本産業規格（2019年改正）  
下水試験方法：下水試験方法（2012年版）
- ※2 記載のない事項については、JISK0102及び下水試験方法によるものとする。
- ※3 業務期間中に、環境大臣が定める排水基準に係る検定方法等の改正に伴い試験方法が改められた場合、及びJISが改正された場合は、改正後の方法を試験方法とする。
- ※4 下水試験方法は、常に最新版の方法によるものとする。
- ※5 有機性窒素は、全窒素とアンモニア性窒素、亜硝酸性及び硝酸性窒素の合計の差により算出し参考として報告すること。

別紙9 除雪業務（第42条、第50条関係）

（業務履行場所）

第1 除雪業務の履行場所は、以下のとおりとする。

- （1）北上浄化センター 構内道路（図面 59 参照）
- （2）水沢浄化センター 構内道路（図面 60 参照）

（除雪作業）

第2 受注者は、発注者の指示により、当該履行場所において第3（出動基準）により出動し、除雪しなければならない。

2 前項の規定にかかわらず、受注者は現地の状況により発注者の承認を得た場合は除雪作業をすることができる。

ただし、早朝や深夜、異常時等出動基準に達した場合には、受注者自らの判断により速やかに作業を開始し、監督職員に報告するものとする。

3 除雪車両に運転の確認ができるメーターを取り付け運転管理をすること。

4 作業開始時、作業中及び作業完了後には、写真撮影を行うこと。なお、作業開始時及び作業完了時には、時間を記入した黒板等を入れて写真撮影すること。

5 業務における作業時間帯による作業区分は、次のとおりとする。

作業区分	作業時間帯
昼間作業	8時00分～20時00分 (※17時00分～20時00分は昼間作業の所定時間外とする。)
夜間作業	20時00分～8時00分 (※5時00分～8時00分は夜間作業の所定時間外とする。)

6 受注者は、別添「除雪業務数量明細書」に記載されている業務について、誠実に実施しなければならない。

（出動基準）

第3 受注者は、原則として発注者の指示により出動し次の出動基準に基づき通行確保に努めなければならない。

作業種類	出 動 基 準
場内除雪 (新雪除雪)	当該履行場所において降雪量 10cm 以上の場合、除雪業務を開始する。
除雪完了時間	構内駐車場においては概ね午前 8 時 15 分までに完了し、その他の区域についても速やかに完了する。

(除雪計画)

第 4 受注者は、毎年除雪業務開始前に次の事項を記載した作業計画を提出し、発注者の承認を得るものとする。

- (1) 除雪体制時の作業班の構成
- (2) 連絡方法
- (3) 安全管理に関すること
- (4) 除雪作業車両 (写真・検査証の写し)
- (5) その他発注者が指示したもの

2 提出した書類で変更が生じた場合は、遅滞なく変更届を提出すること。

(安全管理)

第 5 作業の安全管理及び作業に伴う交通整理については、受注者の責任において行うものとする。

- 2 受注者は、場内の道路及び道路附属物等について、除雪前に作業上危険な箇所の点検を行い、事故の防止に努めるものとする。
- 3 作業中の除雪機械への接近注意を促す工夫を行い事故防止に努めること。
- 4 除雪作業中は、常に安全第一の周到な注意が払われるよう、受注者は作業員に安全知識を周知徹底させること。
- 5 安全作業の障害となる事態が生じたとき (路面凹凸や工作物の段差等) は、すみやかに発注者に報告すること。
- 6 受注者は対人賠償保険無制限、対物賠償保険無制限、搭乗者保険 5 百万円以上 (免責なし) の任意保険に加入するものとし、保険契約関係書類の写しを発注者に提出しなければならない。
- 7 受注者は、労働安全衛生法及び関係法令等を遵守し、安全に努めるとともに事故等が発生した場合は、速やかに発注者に報告しなければならない。

(運転員の承諾)

第 6 受注者は、毎年除雪業務開始前に建設機械運転員届を作成し発注者に提出しなければならない。なお、除雪機械運転員は県土整備部土木工事共通仕様書 (Ⅲ) 「除雪機械運転員資格者基準 (案)」によるものとする。

- 2 前項の届出には、運転免許証・除雪受講証の写しを添付しなければならない。
- 3 発注者は運転員が発注者の適切な指示を履行しない場合は、正規の運転員の変更を求めることができる。

(完了報告及び完了確認)

第7 受注者は、除雪作業を実施した月毎に構内除雪業務完了報告書を発注者に提出し、その完了確認を受けなければならない。

- 2 構内除雪業務完了報告書は、次に定めるものを提出するものとする。

- (1) 構内除雪業務完了報告書 ((除雪業務) 様式第1号)
- (2) 構内除雪業務実績調書 ((除雪業務) 様式第2号)

(機械器具損料等)

第8 当該業務に係る除雪機械並びに機械損料、消耗部品及び燃料等は、全て受注者の負担とする。

(施設の保全)

第9 受注者は、業務の実施にあたり処理施設、植栽、道路縁石等に支障のないよう、十分留意して行うこと。

万一、施設を損傷した場合は、受注者の負担と責任で復旧すること。

(その他)

第10 受注者は、業務の実施に当り施設の運転に支障のないよう発注者と十分協議のうえ行うこと。

- 2 処理場進入道路及び外周道路部を除雪する場合には、民地側に除雪排除は行わないように注意すること。

特に、除雪車両が民地の耕作地等に立ち入らないよう十分注意して作業を行うこと。

別添（除雪業務数量明細書）

## 除雪業務数量明細書

種別 機械除雪

上段：令和7年度

中段：令和8年度

下段：令和9年度

業務 履行 場所	除排雪 機械名	規格	台数	運転員 の人数	機 械 区 分	当初契約予定数量 (記載数量は、契約後、実情に応じて変更する)				備考	
						単位	昼間		夜間		
							8:00 ～ 17:00	17:00 ～ 20:00	20:00 ～ 5:00		5:00 ～ 8:00
北上浄 化センター	ホイール型 トラクター ショベル	1.2m3	1	1	借 上 げ	時間	3.0	0.0	3.0	16.0	
							3.0	0.0	3.0	16.0	
							3.0	0.0	3.0	16.0	
水沢浄 化センター	ホイール型 トラクター ショベル	0.34m3	1	1	借 上 げ	時間	2.0	0.0	2.0	8.0	
		～					2.0	0.0	2.0	8.0	
		0.35m3					2.0	0.0	2.0	8.0	

- (注) 1 機械の規格等については、当初契約の規格等であり、発注者の承諾により変更することができる。
- 2 機械除雪の数量は、昼間（8：00～17：00）、（17：00～20：00）及び夜間（20：00～5：00）、（5：00～8：00）に区分し、単位は時間とする。
- 3 借上げ機械の場合は自社又はリース機械とする。

構内除雪業務完了報告書

北上川上流流域下水道事務所長 様

住所

受注者

氏名

作業年月日	実施場所		除排雪機械名								天候	気温	出動の指示	甲の指示者名	
	令和年月日														
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	所要時間内 (8時~17時)	所要時間外 (17時~8時)
運転時間	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	8	昼時間 分	夜時間 分
待機・整備時間														昼時間 分	夜時間 分
休憩時間														昼時間 分	夜時間 分
オペレーター														昼時間 分	夜時間 分
作業内容等	区 分										メーターの読み		走行距離の読み		
	A 始業時														
	B 終業時														
C = B - A															



構内除雪業務実績調書(令和 年 月)

受注者名  
除雪機械名

区分	月 日	実施場所	稼働時間 hr	摘 要
昼間				
	小計			
昼間時間外				
	小計			
夜間				
	小計			
夜間時間外				
	小計			
	合 計			

(注) 機械毎に別様とすること。

別紙 10 提出業務書類等（第 44 条関係）

提出書類及び期限一覧は、次のとおりとする。

図書の名称	主な書類	内 容	備 考
従事者届	仕様書様式第 1 号	保有資格免許等の記載	契約締結時に提出。 その後は変更前に提出
保有資格一覧		資格取得年月日 有効期間	契約締結時に提出。 その後は更新の都度提出
業務別人員配置表		業務別責任者記載	各月ごと前月 20 日まで (契約時は速やかに)
緊急時勤務体制届	仕様書様式第 2 号		契約締結時に提出。 その後は変更の都度提出
物品等借受台帳		発注者が貸与する物	業務開始前に提出
業務履行計画	仕様書様式第 3 号		契約後速やかに
年間業務計画	仕様書様式第 4 号	年間作業予定等	初年度は契約後速やかに 次年度以降は 3 月 20 日まで
月間業務計画	仕様書様式第 5 号	月間の作業予定等	各月ごと前月 20 日まで (契約時は速やかに)
月間業務実施報告書	仕様書様式第 6 号	月間業務計画の実施結果	毎月ごと翌月の 7 日まで
薬品等使用計画書	仕様書様式第 7 号	薬品等の使用計画	契約後速やかに
薬品等数量変更協議書	仕様書様式第 8 号		必要に応じて
損害賠償保険の証明書または証書の写し			損害賠償保険に加入後、速やかに
物品管理要領書	物品管理要領書	物品管理要領	契約後速やかに
	物品管理台帳	棚卸し計画の実施結果	棚卸しの都度、年 2 回以上
管理日報	維持管理データ、 水質試験結果記録	運転管理上、記録の必要な水質、点検項目のうち、発注者が指示するもの	毎日提出
管理月報	物品調達・搬入記録、 支払明細書 設備、機器点検記録、 機器修理記録 その他必要な記録		毎月ごと翌月の 7 日まで
管理年報	管理月報に準じる		年度終了後 10 日以内
保守点検業務報告書	施設、設備、機器	日常、月、年点検等	点検実施後速やかに
施設管理業務報告書	土木	定期報告、月、年点検等	業務実施後速やかに
事故故障報告書			事故故障時速やかに
法定点検報告書			点検実施後速やかに
業務引継書			引継業務開始時
運転記録			適宜、引継業務開始時

※1 日報、月報、年報等については、別途提出様式を示す。これらの記録については、発注者の指示する項目以外で運転管理に必要な項目についても記録し、処理場において保管すること。また、発注者の要求があった場合は提出すること。

※2 除雪業務に係る提出書類は、別紙 9 の定めにより提出すること。

別紙11-1 備品等（北上浄化センター維持管理業務）（第46条関係）

備品類一覧表

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
1	スチール棚	W1200×D600×H1200	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 B2F 沈砂機械室
2	台車		1	北上T 沈砂池ポンプ棟 B2F 沈砂機械室
3	脚立	ダンダン D-90 90cm	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 B2F 沈砂機械室
4	脚立	120cm	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 換気室
5	作業用踏台	カンサカ DWS-90	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 B2F 沈砂機械室
6	作業用踏台	ピカ FG-369A	2	北上T 沈砂池ポンプ棟 B2F 沈砂機械室
7	除湿器	オリオン RFB-750-C	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 B3F ポンプ室
8	電工ドラム	GS-30	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 器材倉庫
9	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 電気室
10	脚立	ハセガワVA-90 90cm	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 電気室
11	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 器材倉庫
12	保管庫	W900×D480×H1800	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 器材倉庫
13	工具セット	トネ 700SX	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 器材倉庫
14	電工ドラム	GS-30	1	北上T 管理本館 1F 水質器材倉庫
15	引違書庫	コクヨ W880×D400×H1800	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 作業員控室
16	会議テーブル		2	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 作業員控室
17	温水洗浄機	洲本整備機械 HW-903	1	北上T 沈砂池ポンプ棟 1F 沈砂搬出室
18	布団		1	北上T 管理本館 1F 警備員室
19	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 管理本館 1F 電気室 2
20	作業用踏台	ナカオG型 72cm	1	北上T 管理本館 1F 電気室 2
21	脚立	ダンダン D-90 90cm	2	北上T 管理本館 1F 電気室 1
22	脚立	RE-09	1	北上T 管理本館 1F 電気室 1
23	脚立	ハセガワ VA-90 90cm	1	北上T 第二送風機棟 電気室
24	2連ハシゴ	10m	1	北上T 管理本館 1F 車庫
25	脚立	180cm	1	北上T 管理本館 1F ボイラー室
26	布団		1	北上T 管理本館 1F 宿直室
27	電気こたつ	東芝 KY-477GL	1	北上T 管理本館 1F 宿直室
28	スチール棚	W1200×D450×H1800	4	北上T 管理本館 1F 作業員控室
29	スチール棚	W1200×D450×H1800	3	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
30	直流電圧電流発生器	横河 255500	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
31	工具セット	HOZAN S-22	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
32	ハイブリッドマルチメータ	横河 3201	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
33	クリップオンACパワーメータ	横河 243311	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
34	接地抵抗計	横河 323500	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
35	電池式絶縁抵抗計	横河 240504	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
36	検相器	音羽電機工業 PC2	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
37	特別高圧携帯用検電器	LS-1	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
38	接地器具	MA115AH	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
39	接触型温度計	横河 TX10-01	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
40	赤外線温度計	D P T E X PT-3LF	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
41	赤外線温度計	R a y t e k RAYST3LXJ	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
42	流速計	北日本測機 森式4267	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
43	騒音計	横河 360400	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
44	アネモマスター	日吉 DP70A	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
45	アネモマスター	KANOMAX 6151	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
46	風速計	KANOMAX 24-6111	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
47	照度計	横河 328100	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
48	振動計	A K A S H I AVT-CZ	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
49	振動計	リオン vm-63	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
50	デジタルマルチメータ	横河 2506A21	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
51	交流電圧計	横河 201730	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
52	交流電圧計	横河 201317 AC75, 150V	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
53	交流電圧計	横河 201319 AC300, 750V	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
54	交流電流計	横河 201311 AC0. 1, 0. 2, 0. 5, 1A	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
55	交流電流計	横河 201314 AC10, 20, 50, 100A	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
56	電線路用交流電流計	横河 206217	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
57	交流電力量計	横河 204202	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
58	力率計	横河 203902	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
59	サイクルカウンタ	横河 328300	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
60	直流電圧計	横河 201140 DC30, 100, 300, 1000V	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
61	直流電流計	横河 201137 DC1, 3, 10, 30A	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
62	保護継電器試験器 測定箱	日新電機 PRT-3M	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
63	保護継電器試験器 電源箱	日新電機 PRT-3TR	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
64	耐電圧試験器	日新電機 PRT-DVT	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
65	下水管ミラー	宣真	1	北上T 管理本館 2F 電話交換機室
66	ホワイトボード		2	北上T 管理本館 2F 中央管理室
67	引違書庫	コクヨ 1850H	2	北上T 管理本館 2F 中央管理室
68	両開書庫	イトーキ 1800H	1	北上T 管理本館 2F 中央管理室
69	片開書庫	コクヨ 880H	1	北上T 管理本館 2F 中央管理室
70	冷蔵庫	日立 R-227A	1	北上T 管理本館 2F 中央管理室前室
71	片袖机	イトーキ AS2070	1	北上T 管理本館 2F 宿直室
72	スチール棚	W1200×D450×H1800	2	北上T 管理本館 2F 制御室
73	脚立	D-90	1	北上T 管理本館 2F 制御室
74	送気マスク	重松製作所 HM-12	1	北上T 管理本館 2F 制御室
75	硫化水素検知器	リケン HS-87	1	北上T 管理本館 2F 制御室
76	酸素検知器	リケン OX-87	1	北上T 管理本館 2F 制御室
77	スチール棚	W1200×D600×H1800	3	北上T 管理本館 2F 中央監視室等
78	台車	コクヨ	1	北上T 機械棟 B1F ポンプ室
79	脚立	90cm	1	北上T 機械棟 B1F ポンプ室
80	脚立	240cm	1	北上T 消化棟 B1F ポンプ室
81	保管庫	W900×D475×H1800	1	北上T 機械棟 B1F ポンプ室2
82	台車	ダンディー	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
83	工具セット	トネ 700SX	1	北上T 機械棟 B1F ポンプ室2
84	保管庫	W875×D485×H1800	2	北上T 機械棟 B1F 脱臭機室
85	物品棚	W900×D485×H1800 3連	1	北上T 機械棟 1F 工作室
86	部品棚	W840×D320×H1800	1	北上T 機械棟 1F 工作室
87	マップケース	コクヨ W980×D740×H920	1	北上T 機械棟 1F 工作室
88	作業台	W1800×D900×H750	1	北上T 機械棟 1F 工作室
89	ドラム缶運搬車		1	北上T 砂ろ過棟
90	コンプレッサ	日立 0. 40P-75	1	北上T 機械棟 1F 工作室
91	ボルテックス水中ポンプ	単相 DV2 50DV	2	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
92	ハンディプロワ	マキタ 4014NV	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
93	ジグソー	マキタ 4301SV	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
94	電気振動ドリル	日立 DV21V	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
95	ハンマードリル	日立 PR-25B	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
96	ベアリングブローラーセット	スーパー BP-60	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
97	塩ビ溶接機	松井 W-47	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
98	灯油バーナ	サカエ富士 KY-1800	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
99	ハイウオーマ	竹村式	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
100	エンジンポンプ	ツルミ	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
101	フロアポリッシャー	日立 SF-R304	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
102	ポータブルファン	サンキ PF-281	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
103	電工ドラム	GS-30	2	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
104	電工ドラム	GT-30	2	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
105	電工ドラム	NR-304D	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
106	スポットヒータ	SHIZUOKA HOTGUN100TA	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫1
107	スチール棚	W1200×D450×H1800	3	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
108	聴音器	T L V AP-1	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
109	パッキン打抜ポンチセット	FK-P17	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
110	工具セット	トネ 700SX	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
111	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 機械棟 1F 器材倉庫2
112	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
113	物品棚	W900×D485×H1800 2連	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
114	長尺保管庫		1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
115	作業台	W2000×D760×H700	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
116	平行万力		1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
117	アンビル	No.50	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
118	グラインダ	日立 NTG-150	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
119	交流アーク溶接機	日立 AW-200	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
120	アセチレンガス溶接機	K S ランラン	1	北上T 機械棟 1F 機材倉庫1
121	エンジンウエルダ	マキタ	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
122	高速切断機	日立工機 CC-14SA	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
123	パイプネジ切り	松坂商事 LM-23	1	北上T 機械棟 1F ブロアー室
124	組み立て足場		1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
125	レバーホイスト	象印 YII-50	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
126	電動ホイスト	日本ホイスト、リョービ	2	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
127	組み立て足場		1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
128	三脚		1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
129	高圧洗浄機	アリミツ SKY251	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
130	エンジン発電機	デンヨー GA-2600	1	北上T 管理本館 1F 車庫
131	エンジン圧力洗浄機	キョーワ KYC-700F	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
132	水中ポンプ	エバラ他	5	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
133	台車	ダンディー	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
134	台車	バンドトラック	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
135	攪拌機	東芝 BMP-15081	1	北上T 機械棟 2F 脱水機室
136	温水洗浄機	ツルミ HWH-903, 400	1	北上T 機械棟 1F ケーギ搬出室
137	スチール棚	W1200×D450×H1800	7	北上T 機械棟 1F 更衣室
138	引違書庫	コクヨ	1	北上T 機械棟 1F 更衣室
139	電工ドラム		1	北上T 機械棟 1F 機材倉庫1
140	脚立	270cm	1	北上T 機械棟 1F ボイラー室2
141	引違書庫	コクヨ	1	北上T 機械棟 2F 監視制御室
142	会議テーブル		1	北上T 機械棟 2F 監視制御室
143	水分計	株式会社エー・アンド・デイ MX-50	1	北上T 機械棟 2F 脱水機室
144	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 機械棟 2F 電気室1

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
145	脚立	ハセガワVA-90 90cm	1	北上T 機械棟 2F 電気室2
146	脚立	ハセガワVA-90 90cm	2	北上T 機械棟 2F 電気室1
147	電工ドラム		1	北上T 機械棟 2F 脱水機室
148	電工ドラム	GS-30	1	北上T 機械棟 3F 換気機械室
149	重量計	メトラー、HB43	1	北上T 機械棟 2F 監視制御室
150	踏台	ピカ FG-256	1	北上T 機械棟 2F 脱水機室
151	作業用踏台	カオ A-115 150cm	1	北上T 消化タンク B1F ポンプ室
152	スチール棚	W1200×D450×H1800	2	北上T 消化タンク 1F 攪拌機室
153	脚立	ハセガワ RE-09 80cm	1	北上T 消化タンク 1F 攪拌機室
154	脚立	ハセガワ RE-18 170cm	1	北上T 消化タンク 1F 攪拌機室
155	オイル真空ポンプ	ULVAC	1	北上T 消化タンク 槽上連絡通路
156	電工ドラム	GT-30	1	北上T 消化タンク 槽上連絡通路
157	電工ドラム	GT-30	1	北上T 機械濃縮棟 1F 倉庫
158	スチール棚	W1200×D450×H1800	5	北上T 機械濃縮棟 1F 倉庫
159	脚立	70cm	1	北上T 機械濃縮棟 1F 倉庫
160	脚立	ハセガワ RE-18 170cm	1	北上T 機械濃縮棟 1F 倉庫
161	スチール棚	W900×D450×H1800	1	北上T 機械濃縮棟 2F 電気室
162	脚立	VA-90 70cm	1	北上T 機械濃縮棟 2F 電気室
163	作業用踏台	ピカ FG-369	1	北上T 機械濃縮棟 1F 薬品タンク前
164	作業用踏台	ピカ FG-153	1	北上T 焼却棟 B1F ポンプ室
165	作業用踏台	ピカ FG-4612	1	北上T 焼却棟 1F 搬出入室
166	保管庫	W880×D380×H1800	4	北上T 焼却棟 1F
167	保管庫	W880×D380×H880	1	北上T 焼却棟 1F (脱臭塔前)
168	スチール棚	W1200×D600×H1800	6	北上T 焼却棟 1F
169	作業台	W2000×D750×H700	1	北上T 焼却棟 1F
170	平行万力		1	北上T 焼却棟 1F
171	台車	コクヨ	1	北上T 焼却棟 1F
172	ハンドバレットトラック	トラスコ THP-20	1	北上T 焼却棟 1F
173	掃除機	日立	2	北上T 焼却棟 1F
174	掃除機	日立	1	北上T 焼却棟 6F (灰冷却コンベア)
175	脚立	ハセガワ RE-09 80cm	1	北上T 焼却棟 1F
176	脚立	ハセガワ RE-18 170cm	1	北上T 焼却棟 1F
177	2連ハシゴ	ハセガワ 5m	1	北上T 焼却棟 1F (脱臭塔前)
178	作業用踏台	ピカ DWS-150	1	北上T 焼却棟 1F 灰ホッパー室
179	掃除機	スイデン SPV-101AR-II	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
180	スチール棚	W1200×D450×H1800	1	北上T 焼却電気棟 1F 制御盤室
181	作業用踏台	ハセガワ 90cm	1	北上T 焼却電気棟 1F 電気室
182	片袖机		2	北上T 焼却電気棟 1F 制御盤室
183	スチール棚	W880×D450×H1800	1	北上T 焼却電気棟 1F 電気室
184	作業用踏台	ナカオ 60cm	1	北上T 焼却電気棟 1F 電気室
185	電気ヒータ	トヨトミ EWH-10L	2	北上T 焼却棟 1F
186	脚立	ダンダン D-90 90cm	1	北上T 管理棟 1F 電気室2
187	システムベース	丸善精工	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
188	2連ハシゴ	10m	2	北上T 砂ろ過棟 沈砂池P棟1F搬入室A
189	スチール棚	W1200×D600×H1800	1	北上T 管廊 終沈管廊
190	汚水・雑排水用水中ポンプ	荏原製作所50DWS5.45B単相100Vポート無し	1	北上T 水処理棟 入口
191	汚水汚物用水中ポンプ	荏原製作所80DL52.2三相200V	1	北上T 機械棟 1F 薬品コンテナ室
192	除雪機	HONDA HSM1380i (JN)	1	北上T 管理棟 1F 車庫
193	水分計	ケット FD-720	1	北上T 機械棟 2F 脱水機室

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
194	汚泥運搬車両	ダンプトラック 最大積載量9,000kg	1	北上T 汚泥焼却棟 1F
195	DOメーター	YSI 58	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
196	電子分析天秤	メトラー・トレド AT-261	1	北上T 管理本館 1F 天秤室
197	DOメーター	YSI MODEL5100	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
198	顕微鏡装置(微生物検査用)	オリンパス BX50F4	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
199	自動採水装置	ISCO 2700型	2	北上T 管理本館 1F スクラバー室
200	自動採水装置	ISCO 3700型	1	北上T 管理本館 1F スクラバー室
201	自動滴定装置	東亜電波工業 AUT211	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
202	定温乾燥機	アドバンテック FS620S	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
203	コンパクトスクラバー	井内盛栄堂 SB-5型	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
204	恒温水槽	タイテック CL-150R	1	北上T 管理本館 1F スクラバー室
205	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス IC20	2	北上T 管理本館 1F 生物試験室
206	超音波洗浄装置	ブランソン SH2024-40-35型	1	北上T 管理本館 1F スクラバー室
207	全窒素測定装置	島津製作所 TOC-VCPN	1	北上T 管理本館 1F 機器分析室
208	薬用冷蔵ショーケース	三洋 MPR-311DR (H)	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
209	超音波洗浄装置(卓上型)	シャープ UT-205HS	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
210	小型冷却遠心機	日立工機 CF7D2	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
211	pH計	堀場製作所製 F-53	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
212	高精度ハンディ流速計	IADV-41000他	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
213	恒温水槽	タイテック CL-80R	1	北上T 管理本館 1F スクラバー室
214	振とう器	ヤヨイ 8-20-W	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
215	蒸留水製造装置	アドバンテック RFS532PA	1	北上T 管理本館 1F 機器分析室
216	超純水製造装置	日本ミホリ Direct-Q UV	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
217	滅菌器 オートクレーブ	トミー精工 BS305	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
218	超純水製造装置	オルガノ PURELABflex3	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
219	分光光度計	日本分光 V-730	1	北上T 管理本館 1F 機器分析室
220	イオンクロマトグラフ	ダイオネクス ICS-1600	2	北上T 管理本館 1F 機器分析室
221	恒温水槽	タイテック CL-150R	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
222	DOメーター	YSI 58型	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
223	ガス湯せん器	宮本理研工業 CDG-12AP	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
224	pHメーター	メトラー Seven260	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
225	顕微鏡システム	オリンパス BX53	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
226	オートサンプラー	ISCO 6712型	3	北上T 管理本館 1F 水質試験室
227	分析用天秤	メトラー・トレド XPE105DRV	1	北上T 管理本館 1F 天秤室
228	迅速乾燥機	シェルフ付き DS-QD	3	北上T 管理本館 1F 水質試験室
229	超音波洗浄器	アイワ医科工業 AU-1650 C0(-11)	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
230	BOD恒温装置	タイテック CL-150R	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
231	天びん	エー・アンド・デイ GX-8K2	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
232	電気マッフル炉	アドバンテック FUL252FA	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
233	蒸留水製造装置	アドバンテック RFS532PC	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
234	恒温培養器	アドバンテック TVA660DC	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
235	乾燥滅菌機	アドバンテック STA620DC	1	北上T 管理本館 1F 生物試験室
236	多本架冷却遠心機	himac CF5RE	1	北上T 管理本館 1F 水質試験室
237	ポータブルガスモニター	三協インタナショナル BIOGAS5000	1	北上T 管理本館 1F 機器分析室

別紙11-2 備品等（水沢浄化センター維持管理業務）（第46条関係）

備品類一覧表

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
1	除湿器	オリオン RFB-750-D	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 B1F 沈砂階段室
2	脚立	79cm	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 B1F 沈砂池
3	脚立	79cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 B2F ポンプ室
4	脚立	79cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 B1F モータ室
5	ベビーホイスト	ベビーホイスト BH-820T	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 沈砂池搬入機室
6	ベビーウインチ	日本ホイスト NH100M	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
7	エンジン発電機	ホンダ EG1200	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 換気ファン室
8	エンジン発電機	ホンダ EM550	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 換気ファン室
9	草刈機	日立 CG26E1(S)	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 廊下
10	脚立	79cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 換気ファン室
11	ホワイトボード		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 会議室
12	自転車	ナショナル B-BL63	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 玄関ホール
13	自転車	ナショナル	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 玄関ホール
14	物品整理棚	コクヨ SE-A7557	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
15	次亜塩濃度計	磯村（イソムラ）	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
16	電動インパクトレンチ	マキタ	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
17	ドリル歯		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
18	スタンド付き照明	（照明部分一個沈砂池電気室に常設）	2	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
19	マンホール蓋あけ		2	水沢T 2系ゲート室・消化棟 1F ボイラー室
20	工具セット	トネ サービスキット C3	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
21	ポータブルファン	サンキ PF-281	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
22	イメージスコープ		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
23	脚立	57cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
24	エンジン高圧洗浄機	キョーワ KYC100E	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 搬出室
25	ファイルキャビネット	コクヨ 3段	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 資料室（中央）
26	ファイルキャビネット	コクヨ 3段	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 資料室（中央）
27	書棚	プラス	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 資料室（中央）
28	両開保管庫		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 中央監視室
29	スチール棚	5段	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
30	スチール棚	5段	1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 放流ポンプ室
31	スチール棚	7段	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
32	部品管理棚		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
33	直流電流計	横河電機 201137 DC1/3/10/30A	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
34	直流電圧計	横河電機 201140 DC30/100/300/1000V	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
35	交流電流計	横河電機 201311 AC0.1/0.3/1.0A	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
36	交流電流計	横河電機 201314 AC10/30/100A	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
37	交流電圧計	横河電機 201317 AC75/150V	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
38	交流電圧計	横河電機 201319 AC300/750	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
39	回路計	横河電機 320110	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
40	回路計	横河電機 753201	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 制御室
41	回路計	日置 3244	1	水沢T 水処理 1F 電気室(2)工具箱
42	クリップオンテスタ	横河電機 243901 AC3/15/60/300A	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 制御室
43	力率計	横河電機 203901 Lead0.5~1.0~Lag0.5	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
44	三相用電力計	横河電機 204202 48W~12KW	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
45	周波数カウンタ	横河電機 FC-863 10Hz~15MHz	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
46	接地抵抗計	横河電機 3235 0~10~100~1000Ω	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設



No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
47	絶縁抵抗計	横河電機 240503 1~1000MΩ	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 制御室
48	絶縁抵抗計	横河電機 240504 2~2000MΩ	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室
49	アナログ絶縁抵抗計	横河電機 2406E	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 制御室
50	照度計	横河電機 328100 200/1000/3000 lx	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
51	熱式風速計	日本化学工業 6151 0~2, 0~20m/s	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
52	熱式温度・風速計	テストー SA-425 0~10~20m/s	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
53	音響・振動測定器	リオン VA10加速度、速度、変位、波高率	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
54	検相器	音羽電機工業	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
55	放射温度計	ハヤシデンコー RT50	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
56	トランシーバ	KENWOOD UBZ-LF9	4	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
57	電流記録計	日置電機 8202-20	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
58	高低圧用検電器	DENSAN SEC-7000	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
59	脚立	170cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
60	作業用踏み台		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
61	テレビ(14インチ)	三菱 15C-M6	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 宿直室押入
62	組布団	185×90	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 宿直室
63	ロッカー	4人用	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 女子更衣室
64	コートハンガー 小	プラス CD-14	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 女子更衣室
65	ガステーブル	リンナイ RTS300GF	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 湯沸室
66	脚立	84cm (オレンジ色)	1	水沢T 連絡管廊 B1F 連絡管廊
67	作業用踏み台	ナカオ G-123	1	水沢T 水処理 B1F 最初沈殿池
68	作業用踏み台	ナカオ G-123	1	水沢T 水処理 B1F 最終沈殿池
69	脚立	180cm	1	水沢T 水処理 B1F 管廊中間地点
70	脚立	57cm	1	水沢T 水処理 1F 初沈送排風気室
71	ローリングタワー(組立足場)	長谷川 BM-3	1	水沢T 送風機棟 1F 送風機室
72	平行万力		1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
73	物品棚		2	水沢T 水処理 1F 電気室(2)
74	作業用踏み台		2	水沢T 水処理 1F 終沈電気室・送風機棟電気室
75	脚立	180cm	1	水沢T 水処理 1F 終沈電気室
76	スチール棚		2	水沢T 水処理 1F 砂ろ過室
77	作業台		1	水沢T 汚泥処理棟 1F 工作室
78	万力		1	水沢T 汚泥処理棟 1F 工作室
79	台車	アイケーキャリー	1	水沢T 水処理 1F 砂ろ過室
80	台車	DIA-CAR	1	水沢T 水処理初沈 1F 送排風機室
81	脚立	79cm	1	水沢T 水処理 1F 砂ろ過室
82	一輪車		1	水沢T 汚泥処理棟 1F 搬出室
83	脚立	180cm	1	水沢T 水処理 B1F 管廊増圧水ポンプ
84	スチール棚	コクヨ SE-A7357	2	水沢T 塩素滅菌棟 1F 放流ポンプ室 沈砂池ポンプ棟 1F 玄関通路
85	2連ハシゴ	長谷川 M-50	1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 放流ポンプ室
86	脚立	57cm	1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 電気室
87	台車	バンドラック 302S	1	水沢T 水処理 1F 砂ろ過室
88	作業用踏み台		1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 電気室
89	脚立	180cm	1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 電気室
90	脚立	140cm	1	水沢T 送風機棟 B1F 補機室
91	スチール棚		1	水沢T 送風機棟 1F ブロアー室
92	スチール棚		1	水沢T 塩素滅菌棟 1F 放流ポンプ室

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
93	脚立	210cm	1	水沢T 送風機棟 1F ブロアー室
94	スチール棚		1	水沢T 送風機棟 1F 器財倉庫
95	スチール棚		2	水沢T 機械濃縮棟 1F 倉庫
96	脚立	180cm	1	水沢T 機械濃縮棟 1F 濃縮機室
97	作業用踏み台		1	水沢T 消化棟 1F ボイラー室
98	脚立	57cm, 79cm	2	水沢T 汚泥処理棟 B1F ホンゾ°室・1F吐°-
99	2連ハンゴ	長谷川 M-100	1	水沢T 沈砂池P棟 1F 水質試験室前ポーチ
100	作業用踏み台		2	水沢T 汚泥処理棟 1F 電気室
101	脚立	160cm	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 電気室
102	脚立	79cm	1	水沢T 機械濃縮棟 2F 電気室
103	スチール棚	大	2	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
104	スチール棚	小	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
105	作業台	ユニオン L-1500F1	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
106	作業台		1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
107	アセチレンガス溶接機	KS	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
108	交流アーク溶接機	日立 ATSSP6200A	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
109	塩ビ溶接機	松井電気 WA-47	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 工作室
110	グラインダ	マキタ 9306	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
111	平行万力	ナベヤ A100	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
112	シャーリング (高速切断機)	リョービ	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
113	卓上ボール盤	東芝 DP-13B	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
114	電動チェーンソー	新ダイワ A-10	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
115	空気圧縮機	岩田塗装機工業 PIOEER AIRREY100	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
116	ベアリングブローラーセット	スーパーツール BP60S	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
117	ベアリングブローラーセット	193103	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
118	ギヤブローラー	GL-6	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 東側玄関通路
119	アンビル (金床)	ナベヤ 50kg	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 薬品注入機室
120	充電器	HR-MA-40	1	水沢T 汚泥処理棟 1F 搬出室
121	赤外線水分計	ケット FD-230	1	水沢T 汚泥処理棟 2F 脱水機室
122	作業用踏み台	イシガキ	2	水沢T 汚泥処理棟 2F 脱水機室
123	回路計	横河電機 7534-01	1	江刺ポンプ場 1F 操作室
124	トレージャビネット	ウチダ 264-1120	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室
125	トレージャビネット	ウチダ 264-1155	1	江刺ポンプ場 1F 電気室
126	背面ロッカー	ライオン OL-6SN	1	江刺ポンプ場 1F 操作室
127	電気ヒータ	シャープ OS-1200	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 宿直室
128	有機溶剤用ハカリ	大和 SD-30	1	水沢T 送風機棟 1F 器財倉庫
129	超音波距離計	STS	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
130	接地器具 (短絡接地)	長谷川電機 アースフックH型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
131	脚立	79cm	2	水沢T 水処理 B1F 1系余剰P・1系生P
132	作業用踏み台		1	水沢T 水処理 電気室(2)
133	脚立	79cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
134	脚立	79cm	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
135	放電棒	砂崎製作所	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
136	高圧絶縁保護具 (手袋・長靴)	渡部工業	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 2F 電気室 増設
137	除湿器	オリオン RFB500F	1	水沢T 汚泥処理棟 B1F

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
138	自動採水器	イスコ社製6712型	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
139	溶存酸素測定装置	YSI社 59型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
140	蒸留装置 (フッ素)	FGR-86JP	1	水沢T カレージ内仮置き
141	pHメーター	東亜電波HM-11P	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
142	分析用電子天秤	メトラーAT200	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
143	上皿電子天秤	ザルトリウスLC4200S	2	水沢T 薬品庫1台・特殊がそんぱ室1台
144	定温乾燥機	東洋FS-620	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
145	乾熱滅菌器	東洋SP-650	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
146	CODガス湯煎器	宮本理研CDG-3	1	水沢T カレージ内仮置き
147	定温温浴器	ヤマト科学BK-33	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
148	熱分解装置	東洋TP-520	3	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
149	電気炉	東洋KM-600	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
150	滅菌用ふらん器	東洋CI-610	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
151	蒸留装置 (シアン)	宮本理研CGR-86JP	1	水沢T カレージ内仮置き
152	冷蔵庫	三洋MPR-21 1F	1	水沢T カレージ内仮置き
153	振とう器	ヤヨイ エイト20W	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
154	超音波ビペット洗浄器	ヤマトAW-31型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
155	マニホールド	柴田SA6型用6連SUS	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
156	ラボスターラー	ヤマトLR-41	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
157	マニホールド	柴田SA3型用3連SUS	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
158	デジタルオートビューレット	BRAND 25ml用	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
159	予備乾燥機	ケット FP-54	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
160	循環式アスピレーター	柴田 WJ-15真空調節	3	水沢T 特殊がそんぱ室2台・生物試験室1台
161	迅速乾燥装置	池田理化 SPH-5N	2	水沢T 水質試験室1台 特殊がそんぱ室1台
162	ドライエース	井内 4-151-01	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
163	紫外線ランプ	フシコシUVGL-58	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
164	試験管ミキサー	タイテックS100型 A	2	水沢T 生物試験室1台・水質試験室1台
165	マグネチックスターラー	柴田 MGS-03型	3	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
166	ウォーターバス	東洋 LD-220	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
167	マントルヒーター	柴田 SGBRT-M型	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
168	ポットアップル硫化水素測定器	理研計器HS-87	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
169	ポットアップル酸素測定器	理研計器OX-87	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
170	ヒーター付きマグネチックスターラー	コーニングPC320	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
171	標準比重計	ナルセ801-53-40	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
172	自動採水器	ISC03700型	3	水沢T 特殊がそんぱ室1台・搬入室B2台
173	乾燥滅菌器用キャスタ付架台	東洋SP650用5541	2	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
174	電気炉	東洋KM-280	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
175	上皿電子天秤	メトラーPJ12	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
176	コンパクトスクラパー	内盛栄堂製SB-5型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
177	DOメーター	YSI製 5100型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
178	pHメーター	F-24	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
179	バンドーン採水器		1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 特殊がそんぱ室
180	エクマンパーシ採泥器	B型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
181	生物顕微鏡システム	ニコンインテックE800	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
182	遠心分離機	日立工機 himac CF7D2	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
183	純水製造装置	RFP343RA	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
184	BOD用ふらん器	タイテック CL-80R	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
185	薬用保冷库	三洋電機 MPR-414F	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室

No.	品名	規格・品質	数量	保管場所
186	pHメーター	堀場製作所 F52-S	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
187	分光光度計	日本分光 V-630	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
188	超純水製造装置	VEOLIA ELGA PURELAB	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
189	イオンクロマトグラフ	DIONEX ICS-1600	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
190	溶存酸素測定装置	YSI MODEL 58	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
191	電子天秤	メトラー XSE204	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
192	ポータブルガスモニター BIOGAS5000	Geotechnical Instruments (UK) Ltd	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
193	超音波洗浄装置	東京超音波技研 ICU-900X	1	水沢T 水質試験室
194	振とう機	東京理化工機 MMV 1000W	1	水沢T 水質試験室
195	自動滴定装置	TOADKK AUT-701	1	水沢T 水質試験室
196	高純度純水製造装置	㈱アドバンテック RFV642HA	1	水沢T 水質試験室
197	多本架冷却遠心機	工機ホールディングス㈱ CF5RE	1	水沢T 生物試験室
198	除湿器	オリオン RFB750F	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 B2F ポンプ階段室
199	卓上超音波洗浄器	ブラソニック M5800H-J	1	水沢T 水質試験室
200	赤外線水分計	ケット FD-720	1	水沢T 汚泥処理棟 2F 脱水機室
201	ウォーターバス	アドバンテック TBS271AA	2	水沢T 水質試験室
202	定温乾燥器	アドバンテック DRN620DE	1	水沢T 生物試験室
203	恒温培養器	アドバンテック TVN680DC	1	水沢T 細菌試験室
204	電気マッフル炉	アドバンテック FUW252PB	1	水沢T 水質試験室
205	高圧蒸気滅菌器	アルプ KTR-3065B	1	水沢T 細菌試験室
206	循環式アスピレーター	柴田 WJ-15	2	水沢T 生物試験室1台・水質試験室1台
207	恒温水循環装置	タイテック CL-150R	1	水沢T 生物試験室
208	COD測定ガス湯煎器	宮本理研工業CDG-15AP	1	水沢T 水質試験室
209	超音波ピペット洗浄機	シャープ UT-55	1	水沢T 水質試験室
210	恒温水槽	ヤマト科学㈱ BK300型	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 細菌試験室
211	乾熱滅菌器	アドバンテック ㈱東洋製作所 STA620DC	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 細菌試験室
212	薬用保冷庫	PHC㈱ MPR-N250FH	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
213	迅速乾燥機	池田理化㈱ DS-QD	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室
214	マニホールド	東洋濾紙㈱ KM-6N	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 生物試験室
215	定温乾燥機	アドバンテック 東洋㈱ DRN620DE	1	水沢T 沈砂池ポンプ棟 1F 水質試験室

(様式関係)  
仕様書様式第1号

令和 年 月 日

様

住所  
受注者  
氏名

## 従 事 者 届

仕様書第14条の規定に基づき、次のとおり届け出ます。

氏名	保有資格

※ 業務別人員配置表は別紙のとおり。

令和 年 月 日

様

住所  
受注者  
氏名

## 緊急時勤務体制届

仕様書第15条の規定に基づき、別紙のとおり届け出ます。

様

住所  
受注者  
氏名

### 業務履行計画

仕様書第44条の規定に基づき、次のとおり提出します。

委託業務名	業務委託
履行場所	
委託料	円
契約年月日	令和 年 月 日
契約期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで

様

住所

受注者

氏名

## 年間業務計画(令和 年度)

仕様書第44条の規定に基づき、次のとおり提出します。

委託業務名	業務委託
履行場所	
委託料	円
契約年月日	令和 年 月 日
契約期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
計画期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで

※ 詳細については別紙のとおり。



様

住所  
受注者  
氏名

## 月間業務計画(令和 年 月)

仕様書第44条の規定に基づき、次のとおり提出します。

委託業務名	業務委託
履行場所	
契約年月日	令和 年 月 日
契約期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
計画期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで

※ 詳細については別紙のとおり。

様

住所  
受注者  
氏名

### 月間業務実施報告書 (令和 年 月)

仕様書第 44 条の規定に基づき、次のとおり報告します。

委託業務名	業務委託
履行場所	
委託料	円
契約期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
今回業務実施期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで

※ 詳細については別紙のとおり。

様

住所  
受注者  
氏名**薬品等使用計画書（令和 年度）**

仕様書第49条の規定に基づき、次のとおり提出します。

委託業務名	業務委託
履行場所	
委託料	円
契約期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで
計画期間	令和 年 月 日から 令和 年 月 日まで

※ 詳細については別紙のとおり。

様

住所

受注者

氏名

## 薬品等数量変更協議書

仕様書第 49 条第 3 項の規定に基づき、下記のとおり提出します。

記

- 1 数量の変更を要する薬品等の品目名
- 2 変更を要する数量
- 3 変更を要する原因及び理由