

業務委託一般仕様書

(令和4年5月以降)

仙台市建設局下水道管理部

業務委託一般仕様書

(適用)

- 第1条 この業務委託一般仕様書（以下「一般仕様書」という。）は、仙台市（以下「本市」という。）が発注する業務委託に適用する。
- 2 業務は、すべて業務委託契約書（以下「契約書」という。）に基づき履行しなければならない。
- 3 契約書にいう仕様書の優先順位は、現場説明書、特記仕様書、一般仕様書の順とする。

(用語の定義)

第2条 担当者、指示、承諾、協議とは、次の定義による。

- (1) 「担当者」とは、契約書にいう「発注者」が「受注者」に対し、「担当者」として通知したものをいう。
- (2) 「指示」とは、発注者側の発議により担当者が受注者に対し、本市の所掌事務に関する方針、基準、計画などを示し、実施させることをいう。
- (3) 「承諾」とは、諾否の回答を求められたことについて、検討のうえ了解の意志を示すことをいう。
- (4) 「協議」とは、本市と受注者が対等の立場で合議することをいう。

(疑義の解釈)

第3条 設計図書に定める事項について疑義を生じた場合には、必要に応じて両者協議の上これを定めるものとする。ただし、内容の解釈については、本市の解釈による。

(関係法令等の遵守)

第4条 受注者は、業務履行にあたり業務に関する法、規則、告示、条例等を遵守すること。

(関係官公署への許認可申請)

- 第5条 業務履行のため必要な関係官公署その他の者に対する手続きは、本市の承諾を得た後受注者が代行し、かつそれに必要な費用を負担すること。
- 2 関係官公署その他の者に対して報告、協議等をする必要が生じたときは、遅延なくその旨を担当者に申し出て協議すること。

(公害の防止)

第6条 受注者は、業務の履行にあたり公害防止諸法令を遵守し、公害の発生防止に努めること。

(施設の保全)

第7条 既設構造物を汚染したときまたは、これらに損傷を与えたときは、受注者の責任で復旧すること。

(資格を必要とする作業)

第8条 資格を必要とする作業については、それぞれの資格を有する者が業務に当たること。

(業務完了後の処理)

第9条 受注者は、業務が完了した場合速やかに不要材料及び仮設物を撤去し、清掃を行うこと。

(安全管理)

第10条 受注者は、業務の履行にあたっては常に細心の注意を払い、「労働安全衛生法」並びに関係法令等を遵守し、公衆及び従事者の安全を計ること。

2 事故が発生した場合には、速やかに担当者に連絡するとともに、所轄の「消防署」、「警察署」、「労働基準監督署」等に通報すること。

3 業務履行中は、所要の人員を配置し現場内の整理、整頓及び保全に努めること。

4 重要な工作物に接近して業務を履行する場合には、あらかじめ保安上必要な処置、緊急時の応急処置及び連絡方法等について担当者と協議し、これを遵守すること。

5 ガソリン、軽油などの危険物を使用する場合には、保管及び取扱について関係法令の定めるところに従い、万全の方策を講ずること。

6 業務履行場所への一般の出入りを規制または、禁止する必要がある場合には、担当者の承諾を得てその場所への適当な柵を設けるとともに、「立入禁止」の標識等を設けること。

7 業務履行場所の秩序を保つとともに、火災、盗難並びに交通事故防止等に必要な処置を講ずること。

(事前調査)

第11条 受注者は、業務着手に先立ち現地の状況、関連工事、業務及びその他について綿密な調査を行い、十分実情把握のうえ業務に着手すること。

(仮設)

第12条 業務に必要な仮設物は、本市の承諾を得てから設置すること。

(提出書類)

第13条 受注者は、別紙一覧表に定める書類を遅滞なく作成し、提出すること。ただし、一覧表に定めのない場合で必要と認められるものは、その都度担当者と協議うえ提出すること。

1 業務履行計画表

委託期間中の安全管理体制、作業工程などを記載すること。

2 業務履行計画書

下記の内容の作業計画書を提出し、本市の承諾を得ること。ただし、軽微な業務委託にあっては、その内容及び提出を省略することができる。

(1) 主要機械使用計画

(2) 仮設計画書

- (3) 機材搬入計画
 - (4) 作業従事者名簿
 - (5) その他本市の指示するもの
- 3 実施工程表
- 作業工程の詳細を記して本市に提出すること。

(環境マネジメントシステムへの協力)

第 14 条 受注者は、仙台市の環境マネジメントシステムの運用に協力し、省エネルギー省資源及び廃棄物減量などの環境への負荷の低減に努めること。

別紙

提出書類一覧表

書類名称	様式	提出時期	部数
着手届	1	契約締結後 14 日以内	2
	1-1 (単価契約)		
	1-2 (請書)		
	1-3 (請書:単価契約)		
業務担当者届	2	契約締結後 14 日以内	2
	2-1 (請書)		
業務履行計画表 (安全管理体制表) (作業工程表)	3	契約締結後 14 日以内	2
	3-1 (単価契約)		
	4		
	5		
緊急連絡体制表	6	契約締結後 14 日以内	2
使用材料・機器(検査依頼書)届	7	機器・材料搬入 7 日前	2
業務履行計画書 ※2	8	現場着手前	2
実施工程表 ※3		現場着手前	2
一部再委託承諾願	9	その都度	2
一部業務完了届(区分払いなど)	12	一部業務完了後直ちに	2
	12-1 (単価契約) 運転操作監視業務委託 の様式 (様式 2)		
業務完了届	13	業務完了後直ちに	2
	13-1 (単価契約)		
	13-2 (請書)		
	13-3 (請書:単価契約)		
業務報告書		完了時 ※4	2
業務遂行写真		完了時 ※4	1
業務週報(日報)	14	完了時	1
委託に係る打合せ簿	15	完了時	1
委託に関する承諾・確認書	16	その都度	2

《令和 4 年 5 月 1 日以降から適用》

※1 着手届, 業務担当者届, 業務履行計画表等は同時提出の一連書類とする。(袋とじは不要)

※2 業務履行計画書の承諾・確認は, 「委託に関する承諾・確認書」により行う。

※3 業務履行計画書の中に実施工程表が入っている場合は提出を省略できるものとする。

※4 一部業務完了時を含む。

上谷刈浄化センター外5箇所
運 転 管 理 業 務 委 託

特 記 仕 様 書

1. 委託業務名

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

2. 目的

上谷刈浄化センター及びポンプ場外5箇所の運転管理業務（保守点検、運転操作監視、水質試験、事務、その他）について、適正な維持管理に資するため実施するものである。

3. 業務履行期間（契約期間）

令和5年4月1日から令和8年3月31日まで

（地方自治法第234条の3の規定に基づく長期継続契約）

4. 業務履行場所及び施設概要

—1 上谷刈浄化センター：「別紙1」のとおり

1) 所在地：仙台市泉区上谷刈字沼下1番地

2) 施設概要

(1) 施設（処理能力）：12,400 m³/日（日最大）

(2) 処理方式

水処理：標準活性汚泥法＋凝集沈殿池＋急速砂ろ過法＋紫外線消毒

汚泥処理：南蒲生処理区の汚水幹線へ流出させ、南蒲生浄化センターで一元化処理を行う。

(3) 計画流入水質：BOD 210mg/l、SS 200 mg/l

(4) 計画放流水質：BOD 5mg/l、SS 5mg/l

(5) 放流先：七北田川（県管理二級河川）

—2 認可ポンプ場：「別紙1」のとおり

1) 施設名称及び所在地（別紙1、位置図参照）

(1) 北中山一丁目ポンプ場：仙台市泉区北中山一丁目12-25

(2) 館四丁目ポンプ場：仙台市泉区館四丁目101-43

(3) 泉中山ポンプ場：仙台市泉区実沢字男生山地内

(4) 早坂下ポンプ場：仙台市泉区実沢字早坂下20-2

(5) 無串ポンプ場：仙台市泉区上谷刈字去田前12-3

2) 施設概要

(1) 北中山一丁目ポンプ場

- ・ 目的：汚水
- ・ 処理区：上谷刈
- ・ 設備概要：口径250mm * 228m³/hr * 45H * 75KW * 2台

(2) 館四丁目ポンプ場

- ・ 目的：汚水
 - ・ 処理区：上谷刈
 - ・ 設備概要：口径100mm * 36m³/hr * 33H * 22KW * 4台
- (3) 泉中山ポンプ場：
- ・ 目的：汚水
 - ・ 処理区：上谷刈
 - ・ 設備概要：口径150mm * 98m³/hr * 43H * 30KW * 2台
- (4) 早坂下ポンプ場
- ・ 目的：汚水
 - ・ 処理区：上谷刈
 - ・ 設備概要：口径250mm * 216m³/hr * 13H * 22KW * 4台
- (5) 無串ポンプ場
- ・ 目的：汚水
 - ・ 処理区：上谷刈
 - ・ 設備概要：口径250mm * 234m³/hr * 20H * 30KW * 4台

5. 提出書類

受注者は、業務委託契約書及び一般仕様書に定めるもののほかに、以下の書類を発注者に提出すること。(但し、一般仕様書に定める、業務履行計画表、業務履行計画書、実施工程表、業務報告書、業務遂行写真、業務週報(日報)は本仕様書で指定する書類をもって換えるものとする。又、業務従事者の異動等で、提出書類の内容に変更が生じた場合は、すみやかに、発注者に書面をもって報告すること。)

- 1) 統括責任者選任届(1部を着手届提出時に提出)
- 2) 有資格者選任届(同上)(資格登録番号を記載し、写しも添付すること)
- 3) 業務従業員名簿(同上)
(業務従業員の住所、氏名、生年月日、業務分担、取得資格登録番号等を記載し、写しも添付すること)
- 4) 現場管理組織表(同上)
- 5) 安全管理組織表(同上)
- 6) 緊急連絡系統図(同上)
- 7) 緊急時人員配置表(同上)
- 8) 業務実施計画書(翌月の業務実施計画を記載したもの2部、毎月25日までに提出すること。但し、令和5年4月は10日までとする。)
- 9) 業務実施報告書等(「業務記録及び報告」に記された内容に従い、提出すること)
- 10) その他、発注者が要求する書類

6. 法令等の遵守

受注者は、委託業務履行にあたり、下記の関係法令を遵守し、業務の円滑な進行を図ること。また、その適用及び運用は諸官庁の命令指示を遵守すること。

1) 関係法令（一例）

下水道法・水質汚濁防止法・河川法・毒物及び劇物取締法・酸素欠乏症等防止規則・消防法・廃棄物の処理及び清掃に関する法律・悪臭防止法・労働基準法・労働安全衛生法・労働者災害補償保険法・職業安定法・労働者派遣事業の適正な運営の確保及び派遣労働者の保護等に関する法律・電気事業法・エネルギーの使用の合理化等に関する法律

2) その他関係法令

3) 適用を受ける関係法令などは改定があった場合は最新のものとする。

7. 安全管理及び緊急時の措置

1) 安全管理

受注者は、災害を未然に防止するため、安全点検責任者を定め、定期的に業務範囲内の整理整頓状況、使用機械器具、通路、仮設作業用具及び作業方法等の点検を行うこと。又、受注者は、安全管理組織表を作成するとともに、業務従事者に対し安全教育を実施すること。

2) 緊急時の措置

受注者は、一般仕様書に記載された事項以外に、下記の緊急事態の発生に備えて連絡体制を整え、所要の人員を配備させ、応急処置等に対する準備を怠らないこと。

(1) 機械、電気設備等の故障

(2) 処理水質及び汚泥性状の異常等

(3) 人身事故・火災

(4) 集中豪雨、台風、悪水流入等、業務対象施設の運転管理に支障をきたす恐れのある事態

(5) 地震発生による各施設の被害状況確認後、すみやかに発注者へ報告すること。

3) その他

受注者は、必要に応じ、業務従事者より下記責任者を選任し、作業をおこなわなければならない。又、選任の内容を書面により発注者に報告をすること。必要な責任者は、以下のとおりとする。

(1) 火気取締責任者

(2) 毒物責任者

(3) 安全点検責任者

(4) その他

8. 業務委託費の支払い方法

「委託料の支払い内訳」のとおりとする。（別紙2参照）

受注者は、内訳書に基づく区分に応じて、すみやかに一部業務完了届を提出し、発注者の業務確認を受け、当該委託料を請求することができるものとする。

9. 経費等の負担

- 1) 受注者が負担する備品・消耗品等は、以下のものとし、受注者が専ら使用する備品及び業務履行に必要な消耗品等とする。
 - (1) 潤滑油脂類（補充用のオイル、グリースなど）
 - (2) 塗装費（軽微な部分補修用塗料）
 - (3) 報告書記録用紙
 - (4) 一般汎用品の備・消耗品
 - (5) 各種作業服、各種靴、各種手袋、ヘルメット、安全マスク、保護眼鏡等の安全保護具・及び機器、安全ロープ、安全標識、その他
 - (6) 設備点検・小修理に係る点検工具、回路計及び懐中電灯等の工具・器具。ただし、特殊工具は除く。
 - (7) 受注者の電話・ファックスの設置工事費及び維持管理費（浄化センターのみ）
 - (8) 受注者の使用する車両及び車両維持に係わる費用
- 2) 発注者が負担する経費及び貸与・支給消耗品類は次のとおりとする。但し、その使用にあたっては、極力節減に努めるものとする。
 - (1) 光熱水費
 - ① 電力使用料
 - ② 水道使用料
 - ③ 仙台市所有の電話料金
 - ④ ガス使用量（浄化センターのみ）
 - ⑤ A重油
 - ⑥ 軽油（自家発電用）（認可・特環ポンプ場のみ）
 - (2) 薬品類
 - ① 水質検査用薬品（浄化センターのみ）
 - ② 脱臭剤（ポンプ場のみ）
 - ③ その他の薬品類
 - (3) 消耗品
 - ① 部品（電気・機械設備、水質測定機器等）
 - ② 水質検査用品（浄化センターのみ）
 - ③ 記録紙（計装記録計用）
 - ④ 一般汎用品以外の消耗品他
 - (4) 貸与品
 - ① 水質検査用器具・備品（浄化センターのみ）
 - ② 一般汎用品以外の測定器具、特殊工具
 - ③ 業務遂行上必要な工事完成図書類
 - ④ 発注者が貸与した備品等については台帳を作成し、その保管状況を常に把握できるようにすること。又、年1回発注者へ「備品台帳」等を提出し、発注者の押印をうけること。毀損、盗難及び紛失等が生じた場合は受注者において、弁償すること。
- 3) 事務室等の使用
 - (1) 受注者は、業務遂行に必要な事務室、倉庫、駐車場等を契約期間中利用できる。ただし、受注者は、善良なる管理と注意を持って、維持管理につとめなければならない。
 - (2) 受注者は、毀損・汚損等を発見した際、すみやかに発注者へ報告し、その原因が受注者の

過失の場合は、責任を持って復旧しなければならない。

(3)受注者は、使用目的等に変更が生じた場合、発注者とすみやかに協議し、承認を受けなければならない。

10. その他

1) 工業所有権

(1)受注者は、業務に伴って得られる全ての資料等を発注者に帰属させるものとし、発注者の許可なくして公表してはならない。

(2)受注者は、本業務に関連して発明、考案したものについて、工業所有権の出願を行う場合は、予め発注者と協議すること。

(3)受注者は、本委託業務に関連して開発した情報処理装置等のソフトウェアについて、本委託業務以外での使用、工業所有権の出願を行う場合は、予め発注者と協議すること。

2) 業務の引継ぎ

受注者は、業務完了後に新たな受注者に引継ぐ場合、施設が正常に稼働するように発注者と協議して必要な措置を講じること。

3) 他工事等との調整

受注者は、仙台市が実施する工事の施工及び受注者以外に委託した業務の履行に伴い、運転業務及び業務履行方法等の変更が必要な場合は、協議・調整し変更するものとする。

4) 本仕様書に定めのない事項

本仕様書に定めのない事項については、2020年版（社）日本下水道協会の「下水道施設維持管理積算要領（終末処理場・ポンプ場施設偏）」によること。また指示されない事項にあっても、運転管理上当然必要な業務、作業等は、良識ある判断に基づいて実施しなければならない。

5) 疑義

本仕様書に疑義が生じた場合は、発注者、受注者双方の協議の上これを定めるものとする。

《上谷刈浄化センター》

1. 委託業務対象設備

本業務で運転管理の対象とする設備は次のとおりとする。

- 1) 上谷刈浄化センター：管理対象設備概要「別紙3」のとおり

2. 委託業務内容

受注者は、以下の業務を行う。

1) 保守点検業務

各種設備機器の正常な運転を確保するための日常点検、定期点検、臨時点検、簡易な故障修理・小塗装を行うことであり、故障・事故等の発生の防止に努めることである。又、これには、定期自主点検及び点検機器周辺の清掃も含むものとする。

点検作業内容は、「下水道施設維持管理積算要領－処理場・ポンプ場施設編－2020年版(社)日本下水道協会」第4編保守点検基準第1章を基本作業とし、点検用紙等への記録を含む、以下の内容とする。

(1) 日常点検

運転状態の機器及び設備について、異常の有無・兆候（予防保全）を発見するため、原則毎日行う点検。主として、目視・触感・確認・調整・記録等の作業である。

(2) 定期点検

機器及び設備の損傷・腐食及び摩耗状況を把握し、修理・修繕等の保全計画を立案するため1週・1ヶ月・3ヶ月・6ヶ月・1年等期間を定めて行う点検である。主として測定・調整・給油・分解掃除及び記録等の作業である。

(3) 臨時点検

日常及び定期点検以外に行う臨時的な点検及び記録等の作業であり、故障警告機器及び設備の異状に対して状況を確認するためのものである。

(4) 簡易な故障修理

通常の勤務時間内にできる作業として、外部から作業員を求めなくてもよい作業であり、特殊な機器、部品及び特殊技能・高度な専門技術・特殊工具を使用しない修理である。

(5) 小塗装

足場を必要としない場所（高さ2m以下）の錆・腐食による剥離及び錆防止のため行う部分的な補修塗装である。

(6) 定期自主点検

法の定めに従い、場内でみずから行う点検及び記録等の作業である。

(7) 点検機器及び設備周辺の清掃

機器及び設備等の据付場所・水路・トラフ等の清掃である。

以上、保守点検により異常又は、故障を発見した場合は、すみやかに発注者に報告し、その指示に従い、応急措置・原因調査を行って処置するものとともに経過を記録報告しなければならない。

2) 運転操作監視業務

浄化センター施設の運転又は操作に従事する者は、仕様書・特記仕様書に定めるもののほか、業務の履行に必要な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運

転監視業務にあたらなければならない。又、設備の構造、動作特性、管理状況及び諸性能を熟知し、日常はもちろん、故障、事故時においても適切に処置できるよう常に心掛けなければならない。

- (1) 中央監視室における機器の監視、操作、稼働状況の記録と正常範囲の確認
- (2) 現場における機器の操作作業
- (3) 管理日報の作成、計器類の指示値の記録
- (4) 中央管理室内の清掃
- (5) 巡回監視
- (6) 場内搬出入品等の立ち会い

3) 設備の運転及び監視

受注者は、浄化センターの各設備の機能及び使命を十分理解し、業務実施計画に従って設備の運転操作及び稼働状況の監視を行うこと。

管理上必要な措置を講ずるために設備の運転停止及び再開するときは、発注者の承諾を得るものとする。特に、集中豪雨及び悪水の流入等による非常時運転については、発注者に報告するとともに、的確に対処しなければならない。

- (1) 主要監視・管理項目一覧表（別紙4）のとおり。
- (2) 設備の運転操作・稼働状況監視等一覧（別紙5）のとおり

4) 水質試験業務

(1) 水質試験業務

水処理施設等を適切に維持管理するため実施する水質（汚泥を含む）試験で、下水道法、水質汚濁防止法等で義務付けられた法定試験は本業務には含まないものとする。

水質試験の分析方法、分析項目、分析頻度及び採水場所は、上谷刈浄化センター水質試験等「別紙6」参照。

(2) 分析実施

- ① 分析方法は、原則として「下水道試験方法（2012年版）（日本下水道協会発行）」に基づいて適格に行うこと。
- ② 定期的な試験は、定めた場所より採水して行うこと。
- ③ 水質試験室は、常に整理整頓し、清潔にすること。
- ④ 薬品使用量を記録し、在庫量を確認するとともに、薬品庫の施錠を行うこと。
- ⑤ 火の後始末は確実に行い、作業終了後は必ずガスの元栓を閉め、終業時に火気取締責任者が必ず、確認すること。
- ⑥ 採水に際しては、池等への転落に注意し安全に行うこと。

(3) 水質試験結果データの整理

(4) 水質法定検査採水時の立会

5) 事務業務

- (1) 発注者との業務打合せ及び報告
- (2) 日誌、日報、月報、年報の整理、運転記録の整理、報告書の作成、整理
- (3) その他の事務室内の簡易作業

6) その他の業務

- (1) 管理棟、管廊、屋外等の清掃
- (2) 敷地内の除草

- (3) 設備に係わる薬品・備品・消耗品・材料等管理及び整理・整頓
- (4) その他必要と思われる業務
- 7) その他の技術業務費
 - (1) 各種設備及び備品等の補修・簡易な部品交換
 - (2) 仙台市発注の工事及び委託業務作業等が行われる場合の現場立会、試運転立会及び運転必要に応じての手動等による運転対応

3. 業務委託の範囲

本業務には、専門知識及び技能を有する下記の業務は含まない。ただし、運転管理には立会、操作、確認を含むものとする。

- 1) 沈砂、し渣処理業務
- 2) 各種機械・電気設備点検・整備業務
- 3) 自家用電気工作物保安業務
- 4) 消防設備点検業務
- 5) 計装設備点検業務
- 6) 当該施設に係る採水分析業務（法定試験）
- 7) 受水槽清掃業務
- 8) 緑地管理業務（専門業者による樹木剪定、除草）
- 9) 室内清掃業務（清掃専門業者による定期清掃）
- 10) その他、専門知識及び高度な技能等を有する業務

4. 業務担当者等

1) 業務統括責任者の選任及び職務

受注者は、下水処理施設の運転管理に関し、専門的な知識を有し、かつ業務上必要な関係法令に精通して、円滑に業務を遂行する能力を有するものを統括責任者として選任し、書面をもって発注者に報告すること。

業務統括責任者の職務は次のとおりとする。

- (1) 現場の最高責任者として従業員の指揮監督にあたること。
- (2) 契約図書等により示された業務の目的及び内容を十分に理解し、効果的かつ経済的に施設の運転を行うこと。
- (3) 従業員の研修を行い、技術の向上及び事故防止に努めること。
- (4) 常に施設の運転状況を的確に把握し、緊急時は直ちに連絡及び対処できる状態にしておくこと。又、従来の技術習得を踏まえ、十分理解の上効率よく運転、作業等を行えるようにすること。

2) 有資格者の配置

受注者は、関係法令に基づき有資格者を選任し、作業を行わせなければならない。また選任の内容を、書面により発注者に報告すること。

必要な有資格者は次のとおりとする。

- (1) 総括責任者（下水道処理施設管理技士有資格者）
- (2) 安全衛生推進者
- (3) 乙種第4類危険物取扱者

- (4) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者（旧第2種酸素欠乏危険作業主任者）
- (5) 有機溶剤作業主任者
- (6) クレーン運転業務特別教育講習修了者
- (7) 玉掛技能講習終了者
- (8) 第二種電気工事士
- (9) 特定化学物質等作業主任者
- (10) その他、関係法令に定める業務に必要な有資格者

3) 業務従事者

- (1) 受注者は、本業務を実施するに当たり、前項の研修を受けた者を従事させること。
- (2) 受注者は、業務を適切に履行するため、関係法令に定める有資格者を置くこと。
- (3) 受注者は、業務従事者に受注者名入りの統一した作業着・名札を着用させること。

5. 業務記録及び報告

受注者は、一月毎及び、年度毎終了後、下記書類を記録、整理紙、発注者にすみやかに、報告すること。又、記録のみの書類についても発注者が、報告を求めた時は、直ちに提出すること。なお、報告書の提出にあたっては、書面及び電子データとする。

名 称	記 録	報 告
業務実施報告書	○	○
運転管理日報	○	—
運転管理月報	○	○
運転管理年報	○	○
水質管理日報	○	—
水質管理月報	○	○
日常点検業務報告	○	—
点検業務報告書	○	○
点検業務月報	○	○
故障報告書	○	○
作業報告書	○	○
夜勤報告書	○	—
車両運行管理簿	○	—
消耗品・薬品等受払簿	○	○
毒物及び劇物取扱管理簿	○	○

6. 勤務時間及び勤務体制

業務対象設備の運転時間は、毎日24時間連続とし、勤務実施時間及び勤務体制については次のとおりとする。

1) 運転操作監視業務（連続監視）

(1) 日勤 8:30～17:00

(2) 夜勤 17:00～翌日8:30

監視場所は、原則として上谷刈浄化センター管理制御室とする。

2) 上記以外の業務

8:30～17:00

（祝祭日、年末年始、振替休日、土、日曜日については、上記時間を除く）

3) 運転操作監視業務（連続監視）の体制は、1名以上とする。

4) 異常時及び立会等は、随時対応するものとする。

7. 施設の管理

施設の管理、及び正門の管理は受注者が行うものとし、次のとおりとする。

1) 上谷刈浄化センター正門

原則として、平日：AM6時開門～PM6時閉門

土日祝祭日：常時閉門

8. 毒物等の管理に関する特記事項

仙台市建設局の「毒物等の管理に関する要領」に基づくものとする。「別紙7」の参照。

添付資料

- | | | |
|----|-------------------|--------------------|
| 1) | 上谷刈浄化センター運転管理年報 | 令和元～令和3年度分：「別紙8」参照 |
| 2) | 上谷刈浄化センター水質法定試験結果 | 令和元～令和3年度分：「別紙9」参照 |

《ポンプ場》

1. 委託業務対象設備

委託対象設備は、次のとおりとし、その詳細は（別紙3）によるものとする。

- 1) 機械設備
 - (1) 沈砂池設備
 - (2) 主ポンプ設備
 - (3) 換気設備
 - (4) 脱臭設備
 - (5) その他付帯設備
- 2) 電気設備
 - (1) 受変電設備
 - (2) 直流電源設備
 - (3) 重力電源設備
 - (4) 自家発電設備
 - (5) 計装設備
 - (6) その他付帯設備
- 3) その他土木・建築付帯設備等

2. 委託業務内容

受注者は、以下の業務を行う。

- 1) 保守点検業務

（点検作業内容は、「下水道施設維持管理積算要領－処理場・ポンプ場施設編－2020年版(社)日本下水道協会」第4編保守点検基準第3章を基本作業とする）

 - (1) 各種設備の検針・日常巡視点検
 - (2) 各種設備の定期点検・給油及び調整
 - (3) 各種設備及び備品等の簡易な部品交換・修繕
簡易な修理とは、特殊技能や特殊工具を使用しない修理をいう。簡易な小塗装とは、足場を必要としない場所（高さ2.0m以下）において、錆・腐食等による剥離・錆防止のために行う部分的な塗装をいう。
 - (4) 故障における応急処置及び原因調査
- 2) その他の業務
 - (1) 設備等の清掃及び設備に係わる備品・消耗品・材料等の整理整頓
 - (2) 場内の簡易な除草
 - (3) 除塵作業
 - (4) 機器の運転操作
 - (5) 簡易な点検
 - (6) 設備点検業務委託等の立会い

3. 業務委託の範囲

本業務委託には、下記業務は含まない。但し、運転業務として立会、操作、確認は含むものとする。

- (1) し渣運搬業務
- (2) 緑地管理業務

- (3) 各種ポンプ分解点検業務
- (4) 消防用設備法定点検業務
- (5) 自家用電気工作物保安業務
- (6) 計装設備点検業務
- (7) その他専門知識及び技能等を有する業務

4. 業務担当者等

1) 有資格者の配置

受注者は、関係法令に基づき有資格者を選任し、作業を行わせなければならない。又、選任の内容は発注者へ書面をもって報告すること。

必要な有資格者は、以下の通りとする。

- (1) 酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者（旧第二種酸素欠乏危険作業主任者）
- (2) 第2種電気工事士
- (3) 乙種第4類危険物取扱者
- (4) 床上操作式クレーン運転技能講習修了者
- (5) その他、関係法令に定める業務に必要な有資格者

2) 業務従事者

- (1) 受注者は、本業務を実施するに当たり、当該施設の研修を受けた者を従事させること。
- (2) 受注者は、業務を適切に履行するため、関係法令に定める有資格者を置くこと。
- (3) 受注者は、業務従事者に受注者名入りの統一した作業着・名札を着用させること。

5. 業務記録及び報告

受注者は、一月毎及び、年度毎終了後、下記書類を記録・整理し、委託者にすみやかに報告すること。又、記録のみの書類についても発注者が、報告を求めた時は、直ちに提出すること。なお、報告書の提出にあたっては、書面及び電子データとする。

名 称	記 録	報 告
業務委託実施報告書	○	○
運転管理月報	○	○
運転管理年報	○	○
故障報告書	○	○

6. 業務委託実施頻度及び実施時間時間

- 1) 下記ポンプ場の巡回は原則として 8:30~17:00 の時間内とし、週1回以上とする。

- ・北中山一丁目ポンプ場
- ・館四丁目ポンプ場

- 泉中山ポンプ場
- 早坂下ポンプ場
- 無串ポンプ場

2) 異常時や立会等は、随時対応するものとする。

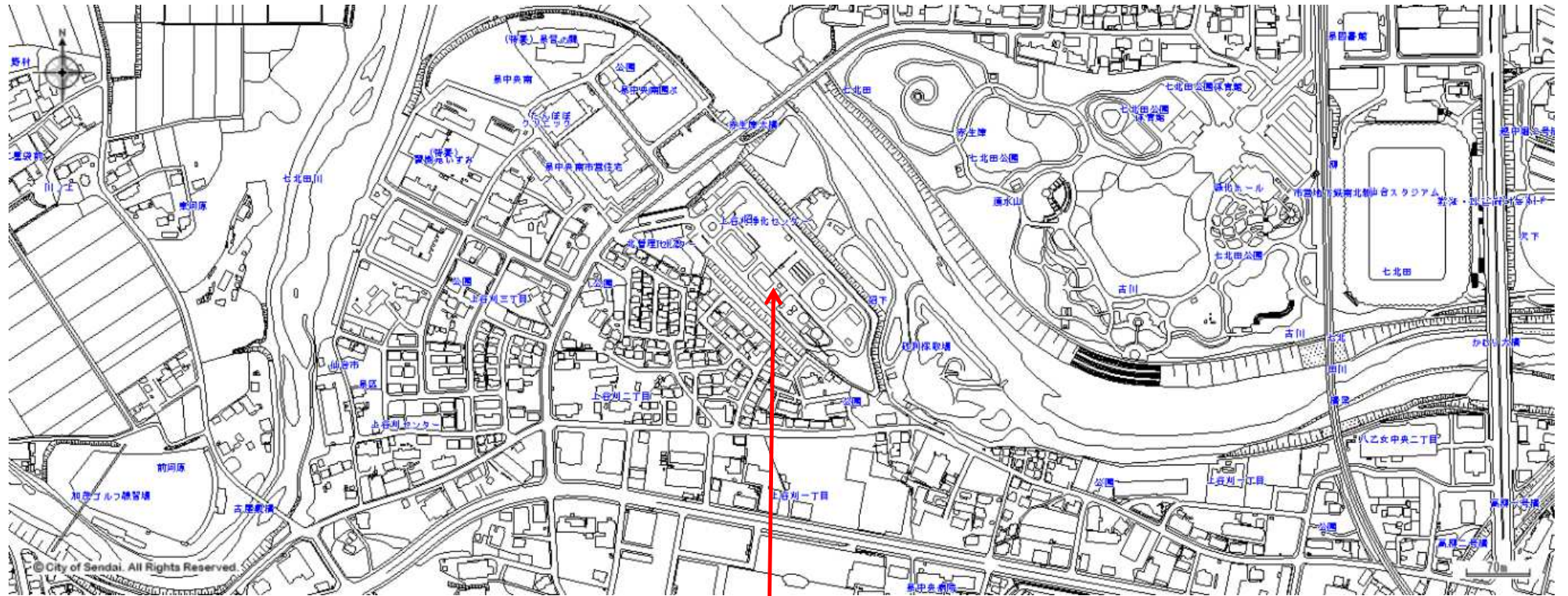
添付資料

1. ポンプ場運転管理年報 令和元～令和3年度分：（別紙8）参照

別紙1

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

案内図・位置図



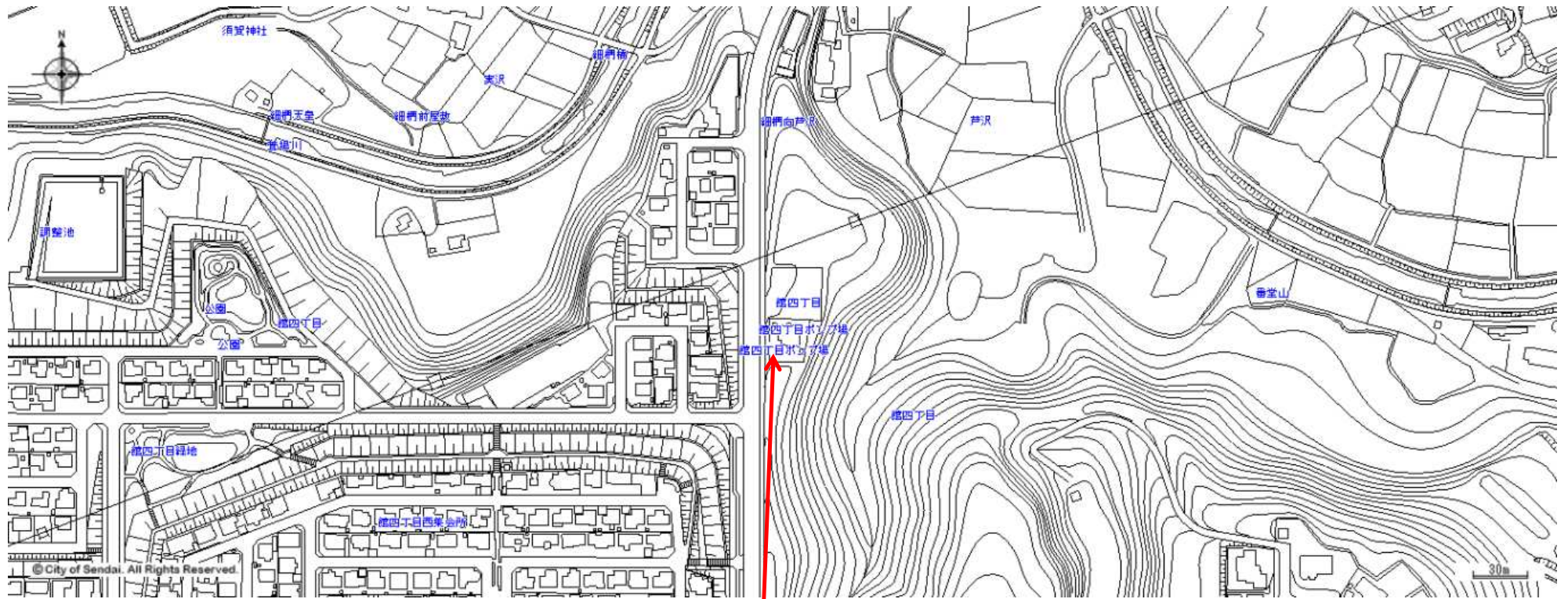
上谷川浄化センター

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—



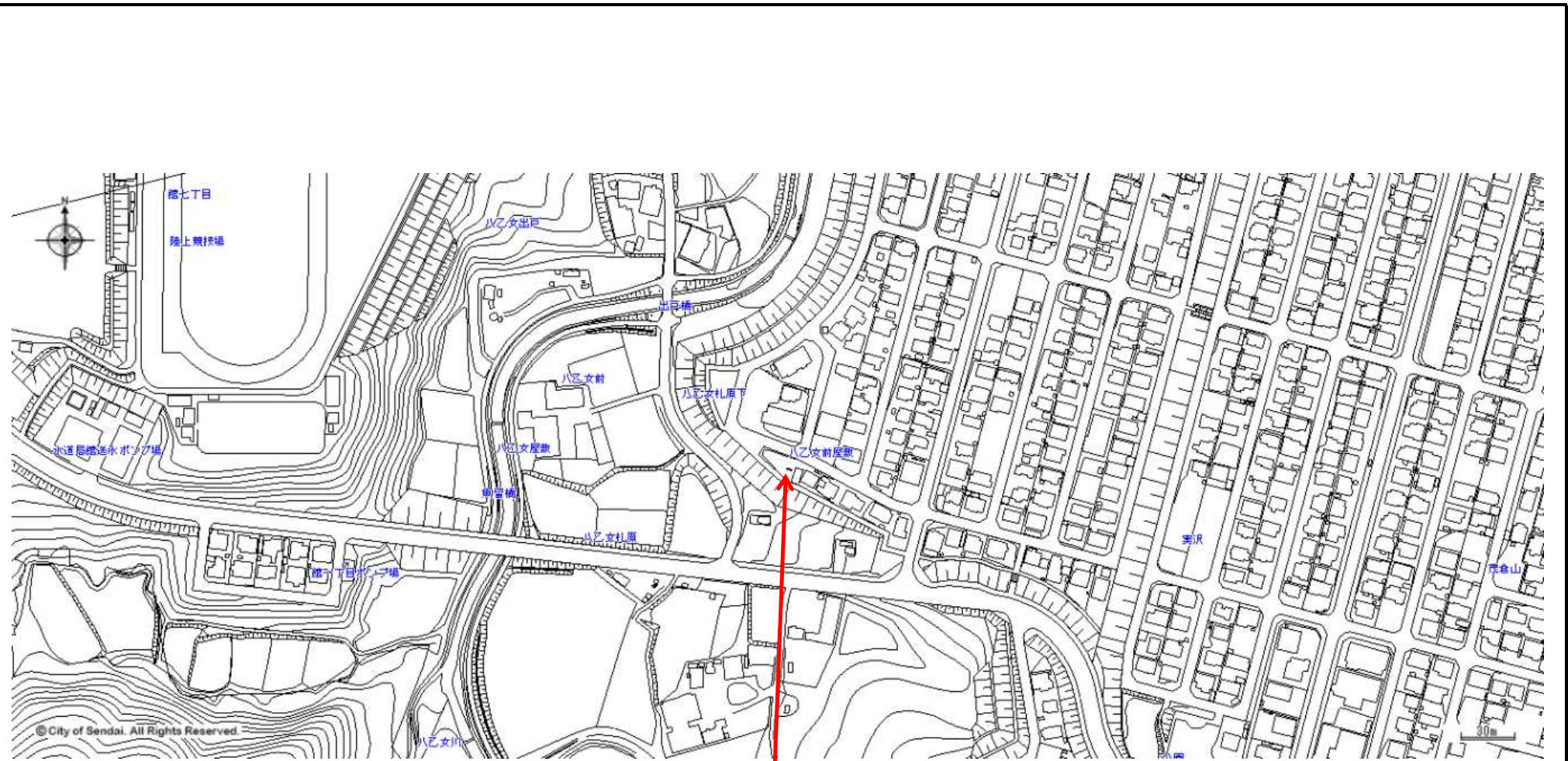
北中山一丁目ポンプ場

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—



館四丁目ポンプ場

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—



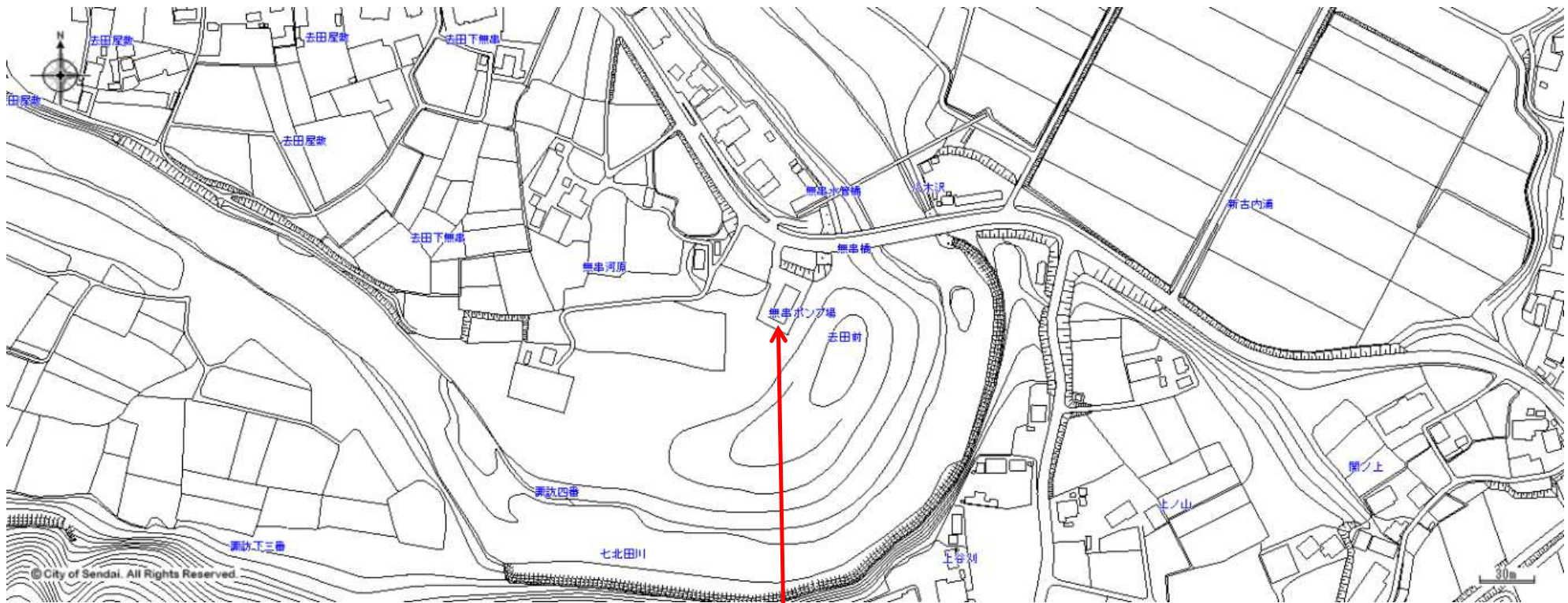
泉中山ポンプ場

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—



早坂下ポンプ場

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—



無串ポンプ場

件名	上谷川浄化センター外5箇所運転管理業務委託		
図名			
担当課	建設局下水道管理部 設備管理センター	図番	縮尺
		—	—

別紙2

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

委託料の支払い内訳

支 払 内 訳 書

令和5年度（支払回数12回）

回数及び期間		税抜き金額 (円)	消費税及び地方消 費税(相当)額 (円)	支払月額 (円)	備 考
第1回	4月分	円	円	円	
第2回	5月分	円	円	円	
第3回	6月分	円	円	円	
第4回	7月分	円	円	円	
第5回	8月分	円	円	円	
第6回	9月分	円	円	円	
第7回	10月分	円	円	円	
第8回	11月分	円	円	円	
第9回	12月分	円	円	円	
第10回	1月分	円	円	円	
第11回	2月分	円	円	円	
第12回	3月分	円	円	円	
小 計		円	円	円	

[支払方法]

- ・業務委託料は、その総額(契約金額)の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・端数が生じた場合は、初回支払月に加算して支払うものとする。

支 払 内 訳 書

令和6年度（支払回数12回）

回数及び期間		税抜き金額 (円)	消費税及び地方消 費税(相当)額 (円)	支払月額 (円)	備 考
第1回	4月分	円	円	円	
第2回	5月分	円	円	円	
第3回	6月分	円	円	円	
第4回	7月分	円	円	円	
第5回	8月分	円	円	円	
第6回	9月分	円	円	円	
第7回	10月分	円	円	円	
第8回	11月分	円	円	円	
第9回	12月分	円	円	円	
第10回	1月分	円	円	円	
第11回	2月分	円	円	円	
第12回	3月分	円	円	円	
小 計		円	円	円	

[支払方法]

- ・業務委託料は、その総額(契約金額)の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・端数が生じた場合は、初回支払月に加算して支払うものとする。

支 払 内 訳 書

令和7年度（支払回数12回）

回数及び期間		税抜き金額 (円)	消費税及び地方消 費税(相当)額 (円)	支払月額 (円)	備 考
第1回	4月分	円	円	円	
第2回	5月分	円	円	円	
第3回	6月分	円	円	円	
第4回	7月分	円	円	円	
第5回	8月分	円	円	円	
第6回	9月分	円	円	円	
第7回	10月分	円	円	円	
第8回	11月分	円	円	円	
第9回	12月分	円	円	円	
第10回	1月分	円	円	円	
第11回	2月分	円	円	円	
第12回	3月分	円	円	円	
小 計		円	円	円	
計		円	円	円	

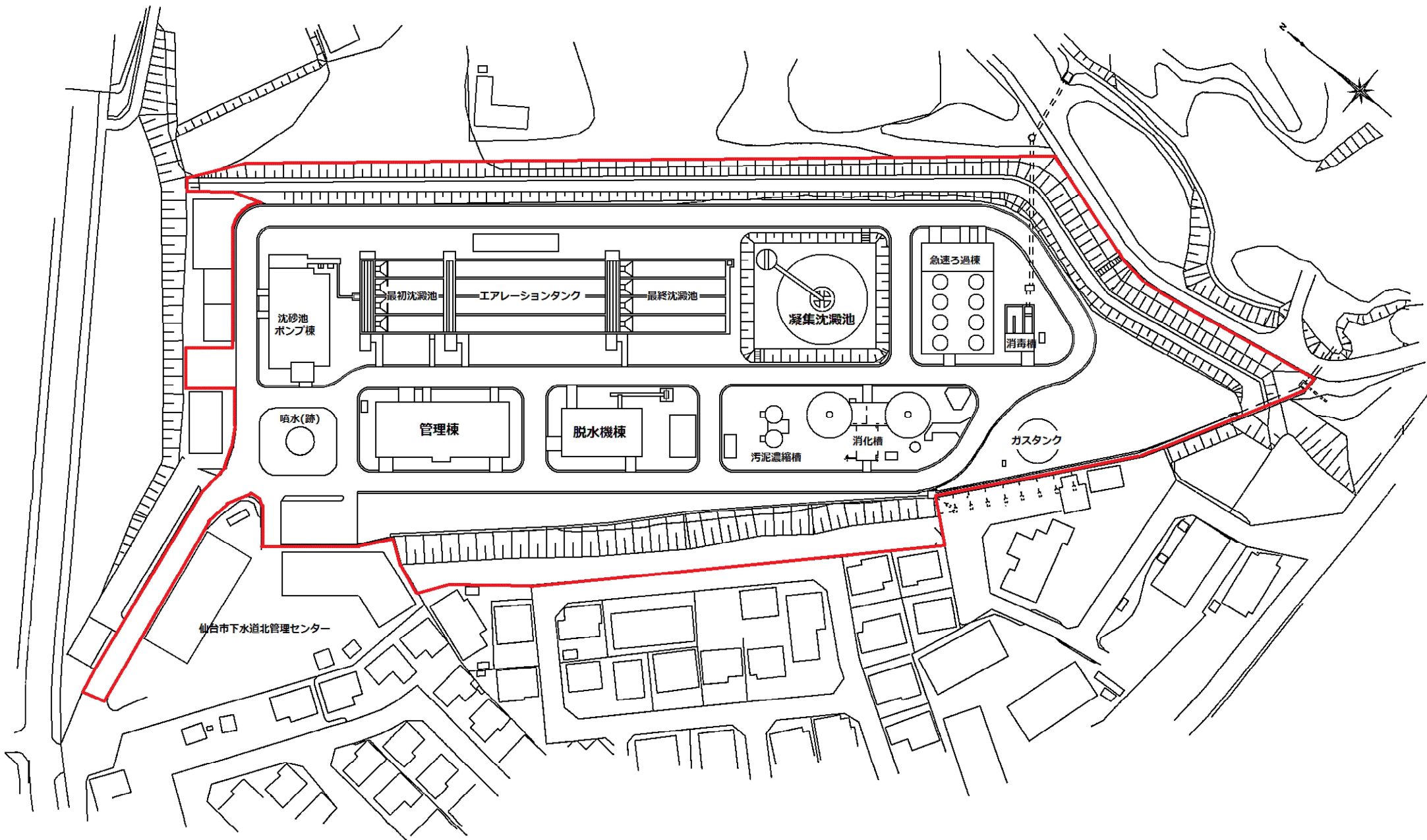
[支払方法]

- ・業務委託料は、その総額(契約金額)の36分の1ずつを毎月支払うものとする。
- ・端数が生じた場合は、初回支払月に加算して支払うものとする。

別紙3

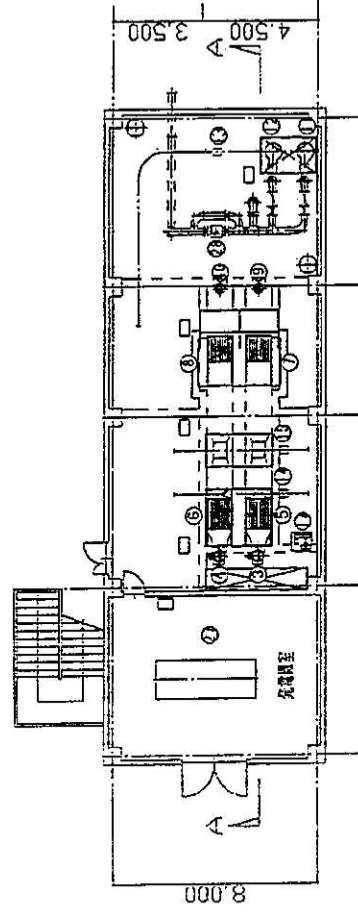
上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

管理対象設備概要

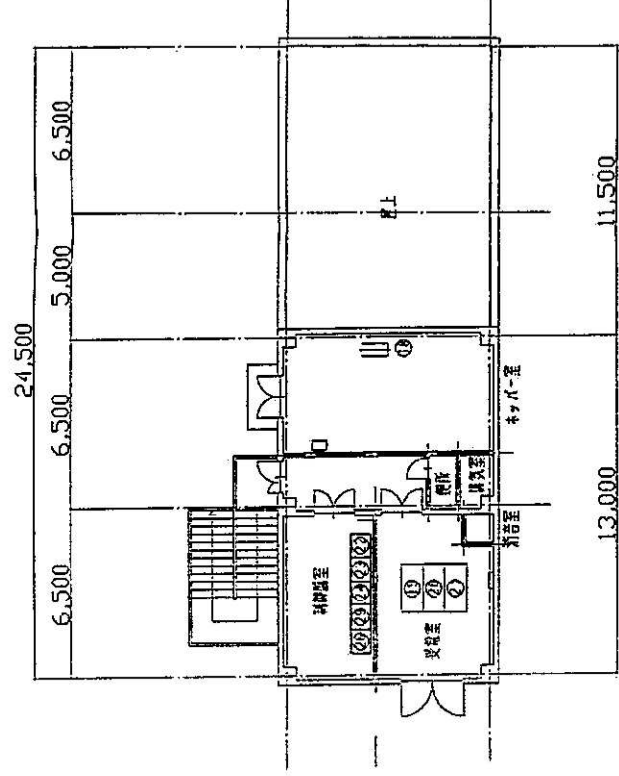


上谷川浄化センター管理対象区分

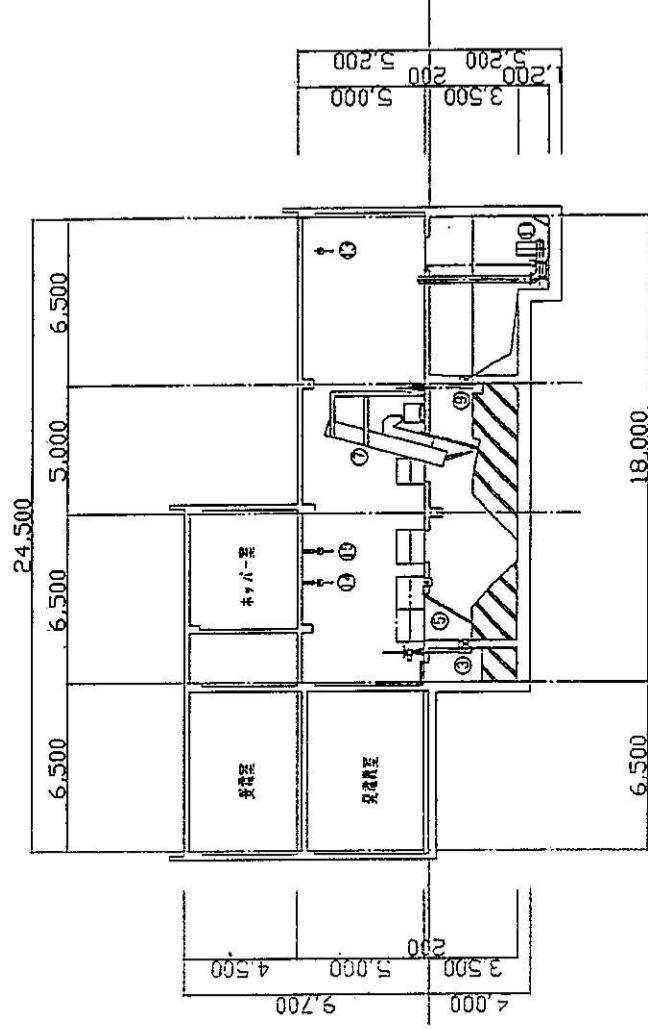
北中山一丁目ポンプ場



1階 平面図

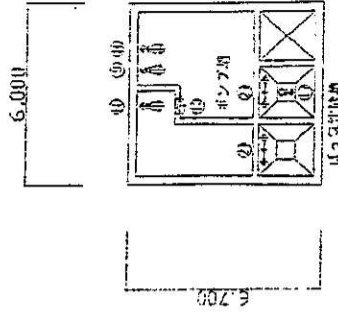


2階 平面図

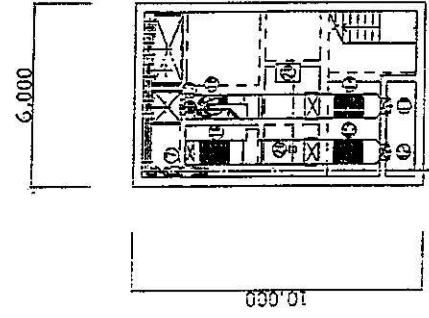


A-A断面図

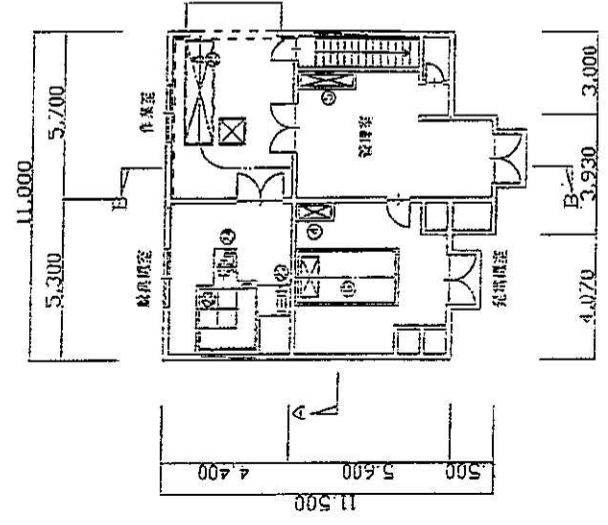
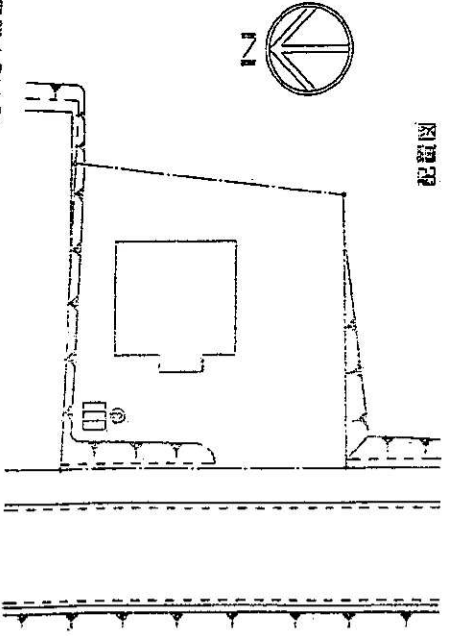
館四丁目ポンプ場



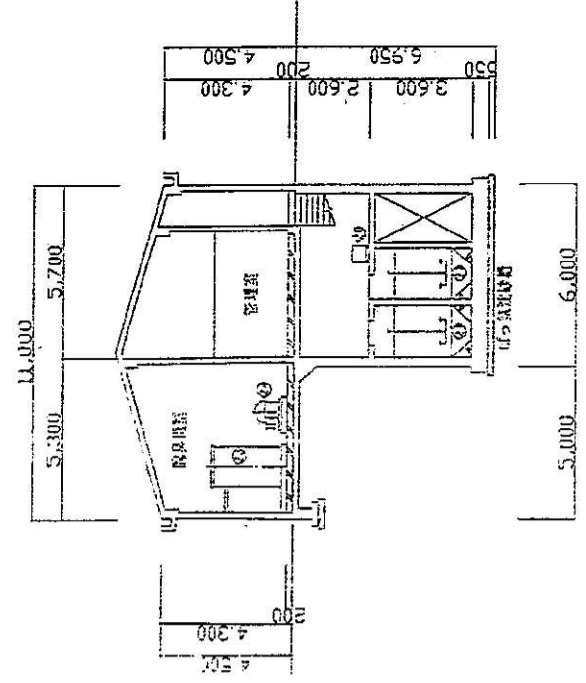
水ポンプ室平面図



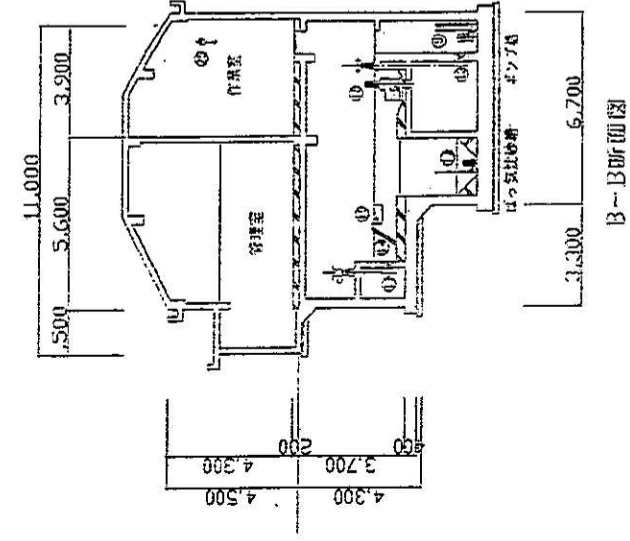
地下階平面図



1階平面図

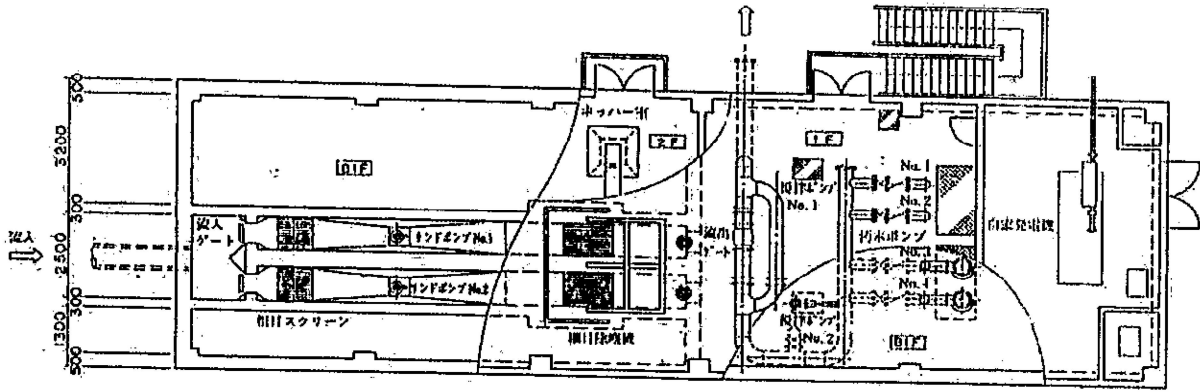


A-A断面図

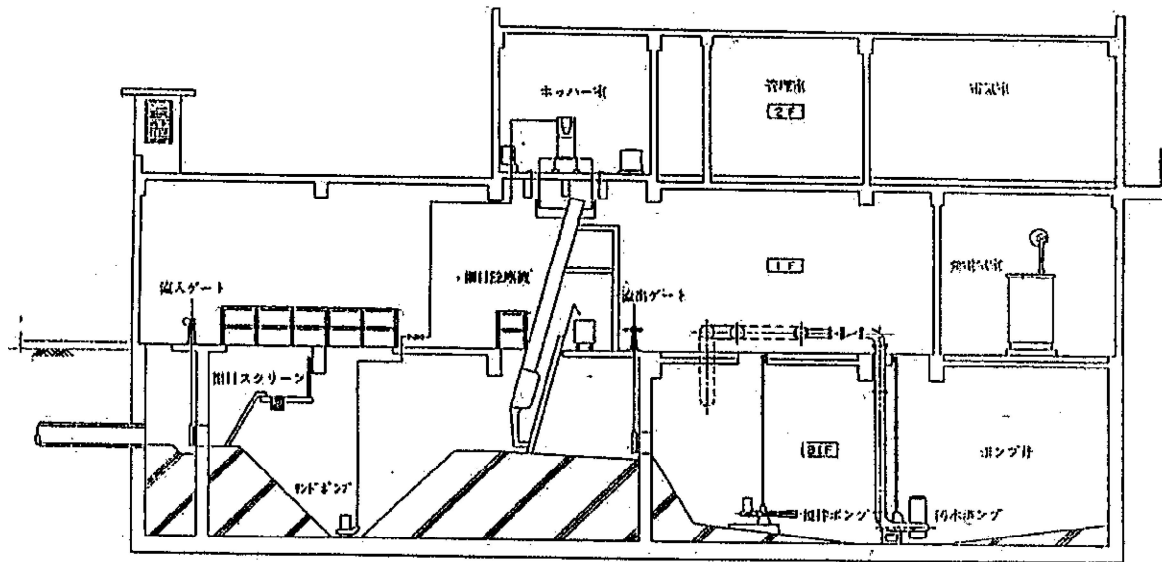


B-B断面図

早坂下ポンプ場

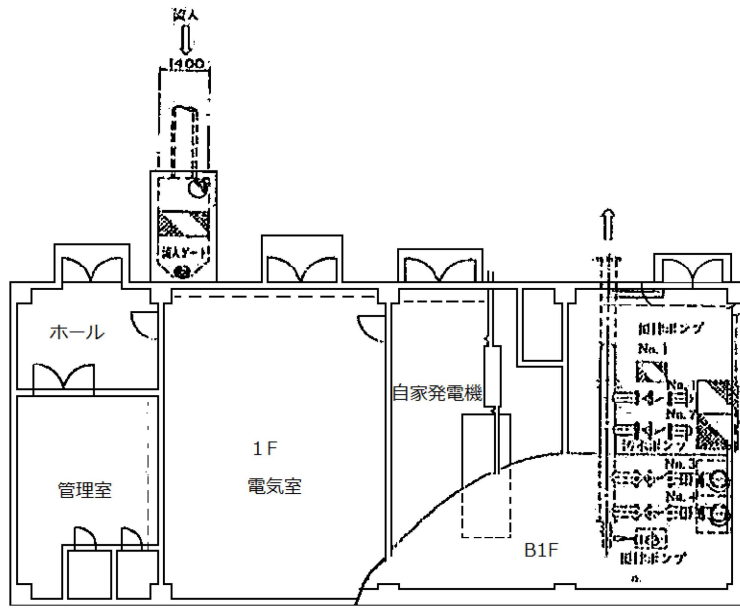


平面図

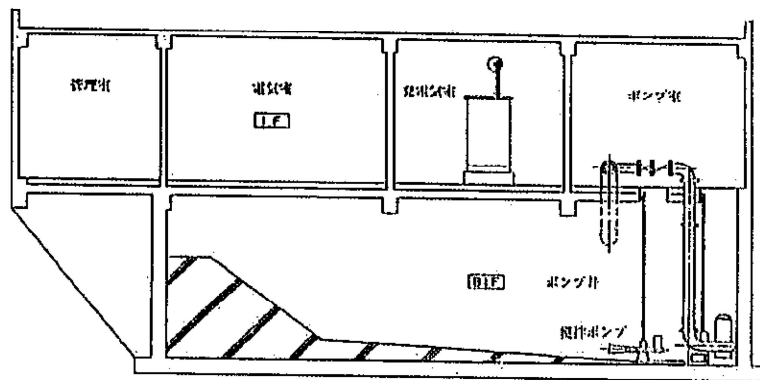


断面図

無串ポンプ場



平面図



断面図

主要設備概要一覧表

上谷川浄化センター（1／9）

:稼働停止中

設備名	機器名称	仕様					台数
		機名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様	
沈砂池設備	流入ゲート	電動式制水扉	400	0.4	1.3	幅500mm 高500mm	2
	細目自動除塵機	ダブルチェーン式前面掻き揚げ型	400	0.75	1.82	掻き揚げ速度3m/min	2
	No.1スクリーンかす搬出機	トラフ形ベルトコンベア	400	0.75	1.82	水平トラフ型 速度21m/min 機長6.1m	1
	No.2スクリーンかす搬出機	トラフ形ベルトコンベア	400	1.5	3.33	トラフ型傾斜付 速度20m/min 機長14m	1
	揚砂ポンプ	水中汚泥ポンプ	400	2.2	5.2	着脱式 吐出量0.5/min 揚程8.0m	2
	スクリュウコンベア	スクリュウコンベア	400	2.2	4.61	処理量3.2m ³ /h 機長6m	1
	沈砂搬出機	ベルトコンベア	400	1.5	3.33	トラフ型傾斜付 速度20m/min 機長14m	1
	水中ミキサー	羽根式攪拌機	400	1.5	3.9	羽根254mm 流量6.5m ³ /min	2
	沈砂池流出ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅500mm 高500mm	2
	スクリーンかす・沈砂ホッパ	電動カットゲート式ホッパー	400	0.75	1.8	容量1.0m ³ ストロー500mm 推力1t	2
スクリーンかす搬出ホイス	（横行）	電動横行式電気チェーンブロック	200	0.2	—	10m/min	1
	（巻上）	電動横行式電気チェーンブロック	200	1.17	—	吊上荷重1t 揚程7m 6.2m/min	
汚水ポンプ設備	No.1・2汚水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ インバータ制御	400	22	48	口径250mm 揚水量7.6m ³ /min 揚程9m	2
	No.3汚水ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ	400	22	48	口径250mm 揚水量7.6m ³ /min 揚程9m	1
	調整槽ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ	400	18.5	41	口径200mm 揚水量6m ³ /min 揚程10m	1
	ポンプ井連絡ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅500mm 高500mm	1
	調整槽連絡ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅300mm 高300mm	1
	No.1汚水ポンプ吐出電動弁	電動ねじ仕切弁	400	0.4	1.2	口径250mm 開閉時間1.18min	1
	No.2-1・2-2汚水ポンプ吐出電動弁	電動ねじ仕切弁	400	0.4	1.2	口径250mm 開閉時間1.18min	2
	No.3汚水ポンプ吐出電動弁	電動ねじ仕切弁	400	0.4	1.2	口径250mm 開閉時間1.18min	1
	調整槽ポンプ吐出電動弁	電動ねじ仕切弁	400	0.4	1.2	口径200mm 開閉時間0.94min	1
	調整槽空気攪拌弁	電動ねじ仕切弁	400	0.2	0.91	口径200mm 開閉時間1.06min	1
汚水ポンプ用ホイス	電動チェーンブロック	200	—	—	吊上荷重2t 揚程13m	1	
初沈設備	流入ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅300mm 高300mm	4
	汚泥掻寄機	フライト付ダブルチェーン式掻寄機	400	0.75	2.15	掻寄速度0.6m/min	2
	汚泥掻寄機	フライト付ダブルチェーン式掻寄機	400	0.4	1.1	掻寄速度0.6m/min	2
	汚泥引抜ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	400	5.5	11.0	揚水量62m ³ /h 揚程10m	3
	汚泥引抜弁	電動仕切弁	400	0.2	0.91	口径150mm 開閉時間0.79min	4
	スカム除去装置	微細目スクリーン	400	25W	0.14	目幅2.5mm 掻揚速度1.9m/min	1
	床排水ポンプ	樹脂製水中ポンプ	400	0.75	2.0	揚水量6m ³ /h 揚程9m	1

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（2／9）

 : 稼働停止中

設備名	機器名称	仕 様					台数	
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様		
エ ア レ シ ヨ ン タ ン ク 設 備	No. 1~No. 4流入ゲート	鋳鉄製外ねじ式角形ゲート	—	—	—	幅300mm×高300mm	4池4台	4
	No. 1~No. 4流入可動堰	鋳鉄製手動可動堰	—	—	—	幅400mm×高400mm	4池4台	4
	No. 1~No. 4ステップ運転ゲート	鋳鉄製外ねじ式角形ゲート	—	—	—	幅300mm×高300mm	4池4台	4
	No. 1~No. 4ステップ可動堰	鋳鉄製手動可動堰	—	—	—	幅400mm×高400mm	4池4台	4
	返送汚泥流量調整弁	エキセントリックバルブ	400	0.4	1.2	バルブコントローラー		1
	床排水ポンプ	樹脂製水中ポンプ	400	0.75	2.0	口径50mm 揚程9m 揚水量6m ³ /h		1
	嫌気槽攪拌装置	樹脂製粗大気泡散気装置	—	—	—	1.2m ³ /min・槽 1池48台×4池		192
	嫌気槽元弁	バタフライ弁	—	—	—	フランジ規格JIS 5K 50A		8
	嫌気槽攪拌弁	電動アクチュエータNEL-O	100	8W	0.5	開閉時間 25s 1池2台×4池 口径50mm		8
	好気槽散気装置	メンブレンパネル式散気装置	—	—	—	15.0m ³ /min・池 1池36台×4池		144
	好気槽元弁	バタフライ弁	—	—	—	フランジ規格JIS 5K 50A		16
	風量調節弁	電動アクチュエータNEL-3	100	90W	1.6	開閉時間 55s 2池1台×4池 口径300mm		2
	送気遮断弁	電動アクチュエータNEL-3	100	90W	1.6	開閉時間 55s 2池1台×4池 口径300mm		2
	圧抜弁	電動アクチュエータEXH100-2	100	16W	0.65	開閉時間 14s 2池1台×4池 口径50mm		2
放風弁	電動アクチュエータEXH100-3	100	31W	1.2	開閉時間 21s 1台 口径100mm		1	
送 風 汚 風 水	曝気ブロウ	鋼板製電動機直結片吸込多段ブロウ	400	75	127	口径200mm 風量2,400m ³ /h 吐出圧力6,200mm A _q		3
	インレットベーン	電油操作器	400	0.2	0.6			3
	吐出電動弁	電動仕切弁	400	0.2	0.91	バルブコントローラー		3
	吸込空気ろ過器	自動巻取型乾式空気ろ過器	400	0.2	0.6	120m ³ /min		1
最 終 沈 殿 池 設 備	流入ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅350mm 高350mm 処理水量65m ³ /h		4
	汚泥掻寄機	フライト付ダブルチェーン式掻寄機	400	0.4	1.23	掻寄速度0.3m/min		4
	スカム除去装置	自動バースクリーン	400	25W	0.14	目幅2.5mm 掻揚速度1.9m/min		1
	返送汚泥ポンプ	吸込スクリュウ付汚泥ポンプ	400	7.5	14.8	吐出量180m ³ /h 揚程8m		3
	槽排水ポンプ	無閉塞型汚泥ポンプ	400	7.5	14.5	吐出量60m ³ /h 揚程10m		1
	スカムポンプ	樹脂製水中ポンプ	400	1.5	3.6	吐出量16.8m ³ /h 揚程7m		1
	床排水ポンプ	樹脂製水中ポンプ	400	0.75	2.0	口径50mm 揚程8.5m 揚水量6m ³ /h		1
	汚泥引抜弁	電動偏心構造弁	400	0.2	0.91	呼び径150mm 開閉時間34秒		4
	汚泥引抜切替弁	電動偏心構造弁	400	0.2	0.91	呼び径150mm 開閉時間34秒		2
余剰汚泥切替弁	電動式エキセントリックバルブ	400	0.2	0.9	口径75mm 開閉時間32秒		1	

主要設備概要一覧表 上谷川浄化センター（3／9）

 :稼働停止中

設備名	機器名称	仕様					台数
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様	
凝集沈殿池設備	混合槽攪拌機	板羽根式攪拌機	200	7.5	29.3	減速比1/289	1
	反応槽攪拌機	板羽根式攪拌機	200	7.5	29.5	変速レンジ0.2~0.8	1
	汚泥引抜ポンプ	ロータリーポンプ	200	3.7	16	吐出量17m ³ /h 全圧力0.16Mpa	1
	汚泥循環ポンプ	ロータリーポンプ	200	3.7	16	吐出量15m ³ /h 全圧力0.16Mpa インバータ制御	2
	汚泥掻寄機	円形周辺駆動型ミダ掻寄方式	200	1.5	6.97	周速度約3.0m/min	1
	硫酸バンド貯留タンク	立式円筒タンク	—	—	—	有効容量8m ³ 最大容量10m ³	2
	硫酸バンド供給ポンプ	直動ダイヤフラムポンプ	400	0.2	0.55	注入量0.1~1.0ℓ/min	2
	床排水ポンプ	水中ポンプ	200	3.7	16.6	吐出量66m ³ /h 揚程9m	1
急速ろ過設備	急速ろ過機	上向流式高速繊維ろ過機	—	—	—	処理量：175m ³ /h	4
	ろ過機洗浄用攪拌機	攪拌電動機	400	15	60		4
	流入弁	アルミ合金製電動アクチュエータ	100	31W	1.2	開閉時間35秒 定格トルク196N・m	4
	処理水弁	アルミ合金製電動アクチュエータ	100	31W	1.2	開閉時間35秒 定格トルク196N・m	4
	排水弁	アルミ合金製電動アクチュエータ	100	31W	1.2	開閉時間35秒 定格トルク196N・m	4
	捨水弁	アルミ合金製電動アクチュエータ	100	31W	1.2	開閉時間35秒 定格トルク196N・m	4
	定流量弁	設定流量固定型流量弁	—	—	—	200A 設定流量250m ³ /h	4
	原水ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	400	15	29	口径150A 吐出量186m ³ /h	5
	逆洗排水返送ポンプ	片吸込渦巻ポンプ	400	11	21	口径125A 吐出量132m ³ /h	2
	床排水ポンプ	水中汚水汚物ポンプ	400	0.4	2.1	口径50A 揚水量6m ³ /h 揚程8m	1
	給水ユニット	圧力タンク式給水ユニット	400	7.5	—	口径150A 吐出量96m ³ /h	1
	凝沈処理水槽連絡ゲート	鑄鉄製角型外ねじ式ゲート	—	—	—	W500×H500 開閉500mm	1
	三次処理水槽連絡ゲート	鑄鉄製角型外ねじ式ゲート	—	—	—	W500×H500 開閉500mm	1
逆洗排水槽連絡ゲート	鑄鉄製角型外ねじ式ゲート	—	—	—	W500×H500 開閉500mm	1	
消毒設備	紫外線消毒装置	内照式開水路浸漬平行流型消毒装置	400	3.9	—	低圧水銀ランプ100W	2
	紫外線ランプユニット吊上げ用ホイスト	電気トロリ式電気チェーンブロック	400	1.7	—	吊上荷重1t	1
	バイパス水槽流入ゲート	鑄鉄製角型外ねじ式ゲート	—	—	—	W800×H800 開閉840mm	1
	バイパス水槽流出ゲート	鑄鉄製角型外ねじ式ゲート	—	—	—	W800×H801 開閉840mm	1

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（4 / 9）

 : 稼働停止中

設備名	機器名称	仕様				台数		
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)		詳細仕様	
濃縮設備	汚泥ポンプ	ヒドロスタル水中ポンプ	200	3.7	13.7	吐出量0.4m ³ /h 揚程15m	2	
	汚泥掻寄機	中心駆動式掻寄機	200	0.4	2.4	直径4.0m 有効水深2.4m 速度3.0m/min	2	
	汚泥引抜弁	電動仕切弁	200	0.1	1.2	開閉時間1.08min 口径100mm	2	
	床排水ポンプ	自吸式渦巻ポンプ	200	0.75	3.8	吐出量0.24m ³ /h 揚程7m	1	
消化設備	汚泥引抜ポンプ	横型片吸込渦巻ポンプ	200	3.7	15	吐出量43.2m ³ /h 揚程8m	2	
	ガス攪拌ブロワ	ルーツブロワ	200	18.5	58	吐出圧6,000mmH ₂ O 空気量480Nm ³ /h	2	
	MPボイラ	炉筒煙管式蒸気ボイラ	—	—	—	伝熱面積17.8m ² 圧力7kg/cm ² 蒸気量1.114t/h	1	
	余剰ガス燃焼装置	自然通風式炉内燃焼式余剰ガス燃焼装置	—	—	—	ガス処理量76m ³ /h 5,500Kcal/Nm ³	1	
	脱硫塔	間欠乾式脱硫装置	—	—	—	直径2,000mm 高2,630mm 処理能力265m ³ /h	2	
	休止中	汚泥引抜弁	電動仕切弁	200	0.2	1.2	開閉時間1.276min 口径150mm	2
		汚泥引抜ポンプ吐出弁	電動仕切弁	200	0.2	1.2	開閉時間1.08min 口径100mm	1
		汚泥移送弁	電動仕切弁	200	0.1	1.2	開閉時間1.08min 口径100mm	2
		上澄弁	電動仕切弁	200	0.2	1.2	開閉時間1.276min 口径150mm	1
		重油ストレージタンク	地下埋設タンク	—	—	—	直径1,600mm 長5,200mm 容量10,000ℓ ※廃止	1
	床排水ポンプ	水中ポンプ	200	0.75	3.7	吐出量0.1m ³ /min 揚程15m	1	
脱水設備	脱水機（駆動）	横型スクレーパー遠心式脱水機	400	11	21.5	2,000G 3,200rpm 処理量7.5m ³ /h	2	
	脱水機（差動）	横型スクレーパー遠心式脱水機	400	2.2	4.8			
	汚泥供給ポンプ	一軸ネジ式ポンプ（インバータ式）	200	3.7	14.8	処理量2.5~7.5m ³ /h 揚程20mAq 100~290rpm	2	
	汚泥貯留槽攪拌機	縦型二段板羽根式攪拌機	200	7.5	29.5		1	
	休止中	高分子注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ	200	3.7	15	吐出量3.9m ³ /h 3kgf/cm ²	2
		高分子タンク攪拌機	プロペラ型攪拌機	200	1.5	5.8		2
		高分子タンク	FRP製タンク	—	—	—	直径2,000mm 高2,500mm 容量6m ³	2
		切替弁	電動ダイヤフラム弁	100	0.02	0.5	口径80mm ストローク30mm 開閉時間47秒	1
		脱臭剤注入ポンプ	ダイヤフラムポンプ	200	0.1	0.63	吐出量60L/h 揚程1.5m 圧力0.7MPa	1
	薬液タンク（脱臭剤）	薬液タンク	—	—	—	容量5m ³ 直径1,815mm 高1,875mm	1	
	ケーキ搬出コンベア	ベルトコンベア	200	1.5	7.0	水平タイプ 速度25m/min	1	
	ケーキ圧送ポンプ	シングルシリンダ-式ピストンポンプ	200	3.0	23.0	シングルポンプ 接続径150mm シリンダ径180mm 2~3m ³ /min 10kgf/cm ²	1	
	ケーキ圧送ポンプ油圧ユニット	油圧装置	200	11	41.3	タンク容量280L 60cc/rev 200kg/cm ²	1	
	ケーキ貯留ホッパー	角型電動扇形ゲート式ホッパー	200	0.1	0.73	容量7t スタック500mm 速度12.5mm/s	1	

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（5 / 9）

稼働停止中

設備名	機器名称	仕様				台数	
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)		詳細仕様
脱臭設備	脱臭装置	活性炭吸着塔	—	—	—	処理風量95m ³ /min 通気抵抗1580Pa	1
	臭ミストセパレータ	慣性衝突式	—	—	—	処理風量95m ³ /min 通気抵抗200Pa	1
	脱臭ファン	片吸込ターボファン	400	5.5	11.7	風量47.5m ³ /min 静圧2.9kPa 回転数3100min ⁻¹	2
	パッケージ換気扇	圧力扇	100	20W	0.7	ファン径250mm 1020m ³ /h	2
発電設備	ガスタービン	遠心1段圧縮機、軸流2段出力タービン	—	—	—	出力353kW 回転速度1,500min ⁻¹	1
	発電機	三相交流発電機	420	—	516	出力375KVA 回転速度1,500min ⁻¹	1
	燃料移送用電動ポンプ	ギヤーポンプ	200	0.75	3.6	吐出量46ℓ/min	2
	重油サービスタンク	鋼板製タンク	—	—	—	容量490ℓ ヒーター・温度SW付	1
	重油ストレージタンク	地下埋設型タンク	—	—	—	直径1,600mm 長さ5,200mm 容量10,000ℓ	1
付帯設備	常用給気ファン (タイマー・手動運転)	ダクトファン	200	1.5	7.0	風量75m ³ /min 静圧50Pa 回転速度1,450min ⁻¹	1
	非常用給気ファン (連動運転)	ダクトファン	200	3.7	16.0	風量273m ³ /min 静圧275Pa 回転速度1,450min ⁻¹	1
	非常用給気ダンパ (連動運転)	電動ダンパ	200	—	—	W700×H700 消費電力23VA 動作時間70s	1
	常用給気ダンパ	チャッキダンパ	—	—	—	W700×H700	1
	曝気ブロアワ室送風機	送風機	200	2.2	9.3		1
	電気室排風機	排風機	200	2.2	9.3		1
	揚水ポンプ (上水)	タービンポンプ	200	5.5	22.8	吐出量27m ³ /h 揚程30m	2
	沈砂池室ルーフファン	ルーフファン	200	0.4	—	ファン径600mm 7,380m ³ /h	2
	ホッパー室ルーフファン	ルーフファン	200	0.1	—	ファン径400mm 1,800m ³ /h	1
	初沈・エアリフター・終沈管廊ルーフファン	ルーフファン	100	0.1	—	ファン径400mm 2,700m ³ /h	3
	急速ろ過ルーフファン	ルーフファン	200	0.2	—	ファン径400mm 3,900m ³ /h	1
	給排気ファン	有圧換気扇	100	—	—	ファン径40cm 3,180m ³ /h	6
	休止中	噴水中央湧水ポンプ	水中ポンプ	200	11	40.0	吐出量150m ³ /h 揚程12m
温風暖房機		暖房機	200	1.5	12.4	送風量100m ³ /min A重油11ℓ/h 暖房能力80,000kcal/h	1
暖房用給油ポンプ		齒車ポンプ	200	0.2	1.4	圧力3kg/cm ²	1
オイルサービスタンク		鋼板製タンク	—	—	—	容量100L	1
原水ポンプ		横型渦巻ポンプ	200	1.5	6.4	吐出量7.2m ³ /h 揚程17m 口径40mm	2

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（6／9）

 : 稼働停止中

設備名	機器名称	仕様				台数
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	
電 気 設 備	P A S	方向性過電流ロツク形高圧気中負荷開閉器	7,200	—	300	1
	引込版	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	受電盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	コンデンサ盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	変圧器盤 1	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 1	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 2	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	変圧器盤 2	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 3	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 4	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	変圧器盤 3	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 5	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 6	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	低圧分岐盤 7	屋内壁掛形盤	—	—	—	1
	受変電・自家発設備シケツサ盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	沈砂池・フロア設備シケツサ盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	水処理設備設備シケツサ盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	凝集沈殿・砂ろ過設備シケツサ盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	管理棟計装変換器盤 (1)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	管理棟計装変換器盤 (2)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	中継端子盤 (1)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	中継端子盤 (2)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	インターフェイス盤 (1)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
	インターフェイス盤 (2)	屋内自立形配電盤	—	—	—	1
			—	—	—	
	親局伝送装置盤	屋内自立形配電盤	—	—	—	2
	下水道幹線流量計中央監視盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	1
	自動始動発電機盤	屋内自立形発電機盤	—	—	—	1
	自家発補機盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	1
	自家発始動用蓄電池設備	屋内自立形蓄電池盤	—	—	—	1
	MP-2 集合電磁制御盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	6
	MP-3 集合電磁制御盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	4
MP-4 集合電磁制御盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	4	
MP-2 A 集合電磁制御盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	1	
急速ろ過設備 コントロールセンタ	屋内自立形配電盤	—	—	—	8	
急速ろ過設備 RY 盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	2	
急速ろ過設備計装変換器盤	屋内自立形制御盤	—	—	—	1	

バッテリー12セル 定格電圧24V 300AH/10Hr

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（7 / 9）

稼働停止中

設備名	機器名称	仕 様					台数
		機 械 名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様	
電 気 設 備	水処理設備 C/C	屋内自立形配電盤	—	—	—		8
	水処理設備 RY 盤	屋内自立形配電盤	—	—	—		3
	ブロワ設備動力制御盤	屋内自立形配電盤	—	—	—		3
	沈砂池・ポンプ設備 C/C	屋内自立形配電盤	—	—	—		6
	沈砂池・ポンプ設備 RY 盤	屋内自立形配電盤	—	—	—		2
	No. 1・No. 2汚水ポンプVVVF	屋内自立形配電盤	—	—	—		2
	砂ろ過設備 補助継電器盤	屋内自立形制御盤	—	—	—		1
	紫外線消毒装置制御盤	屋外防水自立形制御盤	400	—	26		1
	ろ過装置制御盤	屋外防水自立形制御盤	—	—	—		1
	ろ過機弁ヒーター用分電盤	屋外防水自立形分電盤	100	—	—		1
	電灯分電盤	埋込形・壁掛形分電盤	—	—	—		8
		壁掛形分電盤	—	—	—		2
	動力分電盤	壁掛形制御盤	—	—	—		7
	接地端子盤	屋内自立形配電盤	—	—	—		1
	中央監視制御設備						
	大型ディスプレイ	65インチディスプレイ	100	550W	5.6		1
	カラー液晶ディスプレイ	19インチディスプレイ	100	—	0.7		3
	カラープリンター	カラー・レーザー・プリンター	100	—	15		1
	漢字カード・ドットインパクト・プリンター	漢字ドット・プリンター	100	84W	1.2		1
	ファクトリーコンピューター	CPU FC-20X SB2Z	—	—	—		2
ファクトリーコンピューター	CPU FC-20X SB2D	—	—	—		1	
プログラマル・コントローラー	MELSEC-Q	100	—	—		1	
電源ユニット	LJ-003	—	—	—		3	
遠方監視制御設備							
カラー液晶ディスプレイ	19インチディスプレイ	—	—	—		2	
ファクトリーコンピューター	CPU HF-W7500/20	—	—	—		2	
カラープリンター	カラー・レーザー・プリンター	—	—	—		1	
ミニUPS							
受配電用UPS	無停電電源装置	100	—	39	3kVA/2400W 30A		
プラント用UPS	無停電電源装置	100	—	58	5kVA/4000W 58A		
中央監視用UPS	無停電電源装置	100	—	39	3kVA/2400W 30A		
遠方監視用UPS	無停電電源装置	100	—	58	5kVA/4000W 58A		

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（8 / 9）

 : 稼働停止中

設備名	機器名称	仕 様				台数	
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)		詳細仕様
電 気 設 備	現場盤	屋内据置型制御盤	—	—	—	1	
		スタント形・壁掛形制御盤	—	—	—	25	
		自立型制御盤	—	—	—	2	
		屋外防水壁掛形制御盤	—	—	—	2	
		自立形・壁掛形制御盤	—	—	—	6	
		屋外防水自立形制御盤	—	—	—	1	
		屋外スタント形制御盤	—	—	—	1	
		屋外自立形制御盤	—	—	—	2	
		設備管理システム光接続函	—	—	—	1	
		屋内自立形配電盤	—	—	—	4	
		屋外自立形配電盤	—	—	—	1	
		屋内スタント形配電盤	—	—	—	3	
		屋内壁掛形配電盤	—	—	—	1	
		スタント形制御盤	—	—	—	1	
		脱水設備監視盤	—	—	—	1	
		警報盤	屋外壁掛け形制御盤	—	—	—	1
		屋外自立形警報盤	—	—	—	1	
計 装 設 備	流量計（流入）	相關式超音波流量計	—	—	—	流量0~2,000m ³ /h 口径800mm	1
	流量計（初沈流入）	超音波式流量計	—	—	—	流量0~1,500m ³ /h 口径600mm	1
	流量計（原水）	電磁流量計	—	—	—	流量0~1,500m ³ /h 口径400mm	1
	流量計（放流）	投込圧力式水位計	—	—	—	流量0~1,500m ³ /h 堰幅1,200mm	1
	流量計（初沈引抜）	電磁流量計	—	—	—	流量0~200m ³ /h 口径100mm	1
	流量計（返送汚泥）	電磁流量計	—	—	—	流量0~250m ³ /h 口径200mm	4
	流量計（余剰汚泥）	電磁流量計	—	—	—	流量0~50m ³ /h 口径80mm	1
	流量計（濃縮引抜）	電磁流量計	—	—	—	流量0~300m ³ /h 口径150mm	2
	流量計（消化引抜）	電磁流量計	—	—	—	流量0~60m ³ /h 口径100mm	1
	流量計（脱水汚泥供給）	電磁流量計	—	—	—	流量0~7.5m ³ /h 口径50mm	2
	流量計（脱水高分子供給）	電磁流量計	—	—	—	流量0~500L/h 口径15mm	2
	流量計（脱水供給汚泥）	超音波式濃度計	—	—	—	濃度0~10%SS	2

主要設備概要一覧表

上谷刈浄化センター（9 / 9）

稼働停止中

設備名	機器名称	仕様				台数	
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)		詳細仕様
計 装 設 備	主幹空気流量計	差圧伝送器	—	—	—	0~6,000m ³ /h	
	曝気ブロワ吐出圧力計	圧力伝送器	—	—	—	39.2~78.4kPa	
	曝気槽送風量計	差圧伝送器	—	—	—	0~2,500m ³ /h	
	PH計		—	—	—	0~14.0	
	DO計	蛍光式溶存酸素計	—	—	—	0~5.00mg/ℓ	
	ORP計		—	—	—	-400~400mV	
	MLSS計		—	—	—	0~5000mg/ℓ	
	返送污泥濃度計	レーザー污泥濃度計	—	—	—	0~5.00mg/ℓ	
	水位計（ポンプ井(1)(2)・調整槽）	投込圧力式水位計	—	—	—	0~7m	3
	水位計（凝沈処理水槽・三次処理水槽・逆洗水受槽）	投込圧力式水位計	—	—	—	0~5m	6
	水位計（濃縮污泥槽）	投込圧力式水位計	—	—	—	0.3~10.0m	1
各 槽	沈砂池		—	—	—	容量12m ³	2
	ポンプ井		—	—	—	容量215m ³	1
	調整槽		—	—	—	容量1,150m ³	1
	最初沈殿池		—	—	—	容量250m ³	4
	曝気槽		—	—	—	容量967m ³	4
	最終沈殿池		—	—	—	容量450m ³	4
	混合槽		—	—	—	容量120m ³	1
	凝集沈殿池		—	—	—	容量2,657m ³	1
	凝沈処理水槽		—	—	—	容量209m ³	1
	三次処理水槽		—	—	—	容量119m ³	2
	逆洗水受槽		—	—	—	容量89m ³	2
	消毒槽		—	—	—	容量17.7m ³	1
	バイパス水槽		—	—	—	容量154.4m ³	1
	濃縮槽		—	—	—	容量30m ³	2
	濃縮污泥ピット		—	—	—	容量37m ³	1
	消毒槽		—	—	—	容量175.5m ³	1
	消化槽		—	—	—	容量660m ³	2
	脱水污泥貯留槽		—	—	—	容量40m ³	1
	ガスタンク	有水槽フロート式ガスタンク	—	—	—	容量300m ³	1

主要設備概要一覧表

北中山一丁目ポンプ場 (1/1)

設備名	機器名称	仕様					台数
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様	
機 械 設 備	流入ゲート	電動式制水扉	400	0.2	0.7	幅500mm 高500mm	2
	細目スクリーン	スクリーン	—	—	—	目幅25mm 水路幅1,000mm 深さ1,900mm	1
	粗目スクリーン	スクリーン	—	—	—	目幅75mm 水路幅1,000mm 深さ1,900mm	1
	スクリーン付破砕機 (破砕機)	破砕機	400	2.2	4.6	水路幅1,000mm 深さ1,900mm	1
	スクリーン付破砕機 (スクリーン)	スクリーン	400	0.4	0.9	水路幅1,000mm 深さ1,900mm	1
	流出ゲート	手動式制水扉	—	—	—	幅500mm 高500mm	2
	汚水ポンプ	フライホイール内蔵水中ポンプ	400	75	147	吐出し口径250 吐出量3.8m ³ /min 揚程45m	2
	汚水ポンプ吐出弁	電動式仕切弁	400	0.75	2.2	口径250 開閉速度0.21m/min	2
	脱臭ファン	片吸込ターボファン	400	1.5	3.3	風量15m ³ /min 静圧1.76kPa 回転数4400min ⁻¹	1
	吸着脱臭装置	立型吸着脱臭装置	—	—	—	風量14.3m ³ /min 脱臭剤0.291m ³ ×3	1
	エリミネーター	慣性衝突式	—	—	—	風量14.3m ³ /min	2
	スクリーン・しさがご用吊上機 (巻上)	ホイスト	400	1.9	5.5	吊上荷重1 t 6m	1
	スクリーン・しさがご用吊上機 (横行)	ホイスト	400	0.15	1.1		
	破砕機用吊上機	手動式チェーンブロック	—	—	—	吊上荷重1 t 6m	1
	汚水ポンプ用吊上機 (巻上)	ホイスト	400	2.9	8.5	吊上荷重2 t 6m	
	汚水ポンプ用吊上機 (走行)	ホイスト	400	0.15	1.1		1
	非常用発電機	三相交流同期発電機	420	—	207	出力150KVA	
	同上エンジン (水冷6気筒)	ディーゼルエンジン	—	—	—	出力223PS 燃料消費量45.1ℓ/H	1
	燃料タンク	タンク	—	—	—	容量990ℓ	1
	自家発用給気ファン	圧力扇	200	1.5	4.0	風量11,160m ³ /H	2
	自家発用排気ファン	圧力扇	200	1.06	5.8	風量23,100m ³ /H	1
	沈砂池ポンプ室換気扇 (吸気用)	有圧換気扇	200	0.160	0.87	風量3,120m ³ /H	1
	沈砂池ポンプ室換気扇 (排気用)	有圧換気扇	200	0.101	0.70	風量3,060m ³ /H	1
	砂分離機室換気扇	有圧換気扇	200	0.042	0.31	風量1,080m ³ /H	1
受電室換気扇	有圧換気扇	200	0.101	0.70	風量3,060m ³ /H	1	
電 気 設 備	PAS	気中開閉器	7,200	—	300		1
	引込受電盤	屋内閉鎖形引込受電盤	—	—	—		1
	変圧器盤	屋内閉鎖形変圧器盤	—	—	—		1
	低圧分岐盤	屋内閉鎖形低圧分岐盤	—	—	—		2
	動力制御盤	屋内閉鎖形動力制御盤	—	—	—		2
	監視計装盤	屋内閉鎖形監視計装盤	—	—	—		1
	動力操作盤	屋内閉鎖スタンド型操作盤・壁掛け形操作盤	—	—	—		2
	現場操作盤	壁掛け形操作盤	—	—	—		5
	電灯分電盤	屋内閉鎖形電灯分電盤	—	—	—		1
	流量計	電磁流量計	—	—	—	口径250	1
備	水位計	圧力式水位計	—	—	—	流入渠0~2.5m ポンプ井0~5.0m	3
	子局伝送装置盤	屋内閉鎖自立形	—	—	—	NTT専用回線⇄上谷刈	1
	受変電用・計装用・遠方監視用UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1,600W 20A	1

主要設備概要一覧表

館四丁目ポンプ場（1／1）

設備名	機器名称	仕様						台数		
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kw)	定格電流 (A)	詳細仕様				
機	流入ゲート	鑄鉄製スルースゲート	400	0.4	1.4	幅500mm	高500mm	電動式1台 手動式1台	2	
	細目スクリーン	定置式スクリーン	—	—	—	目幅20mm	水路幅800mm		1	
	スクリーン付破砕機（破砕機）	破砕機	200	2.2	9.2	処理量1.8m ³ /min	水路幅800mm	深さ800mm	1	
	スクリーン付破砕機（スクリーン）	スクリーン	200	0.4	1.8	目幅15mm	水路幅800mm	深さ800mm	1	
械	連通ゲート	手動式鑄鉄製スルースゲート	—	—	—	幅500mm	高500mm		1	
	散気装置	ディスク型散気装置	—	—	—	風量150L/min	接続口径25A		4	
	送風機	ロータリーブロワ	200	0.75	3.6	風量0.65m ³ /min	圧力0.02MPa	口径32mm	1	
	汚水ポンプ	フライホイール内蔵水中ポンプ	400	22	41	吐出量0.6m ³ /min	揚程33m	口径100A	4	
設	脱臭ファン	ターボファン	200	2.2	10	風量25m ³ /min	静圧1.9kPa	回転数3350min ⁻¹	1	
	吸着塔	立型3層カートリッジ式吸着塔	—	—	—	処理風量25m ³ /min	通気抵抗1550Pa		1	
	エリミネーター	慣性衝突式	—	—	—	処理風量25m ³ /min	通気抵抗200Pa		1	
	電動ホイスト	7.5t引付標準速電気ファンロック	200	1.5	9.8	吊上荷重1t	7m		1	
備	非常用発電機	横軸回転界磁形発電機	420	116	199	145KVA			1	
	同上エンジン（水冷6気筒）	ディーゼルエンジン	—	—	—	144KW	燃料タンク190ℓ	燃料維持時間5.1H	1	
	自家発電給気ファン	軸流羽根仕様ダクトファン	420	0.75	2.0	風量156.5m ³ /min	静圧108Pa	回転数950min ⁻¹	2	
	自家発電排気ファン	軸流羽根仕様ダクトファン	420	0.75	1.9	風量145m ³ /min	静圧128Pa	回転数1450min ⁻¹	1	
	換気扇（発電機室）	有圧式換気扇	400	0.4	—	風量75m ³ /min	ファン径500mm	静圧10mmAq	1	
	換気扇（脱臭機室）	有圧式換気扇	100	0.05	—	風量15m ³ /min	ファン径300mm	静圧5mmAq	1	
電	PAS	過電流ロック形高圧気中負荷開閉器	7,200	—	300				1	
	高圧受電盤	屋外閉鎖形高圧受電盤	—	—	—	W800×H2345×D2270			1	
	主変圧器盤	屋外閉鎖形主変圧器盤	—	—	—	W900×H2345×D2270			1	
	低圧分岐盤	屋外閉鎖形低圧分岐盤	—	—	—	W1600×H2345×D2270			1	
	作業電源盤	屋内壁掛形電源盤	—	—	—	W600×H700×D400			1	
	動力制御盤	屋内自立形動力制御盤	—	—	—	W700×h1900×D700	2面	W600×h1900×D700 1面	3	
	気	計装盤	屋内自立形計装盤	—	—	—	W600×h1900×D700			1
		発電機内自動起動盤	屋内自立型	—	—	—	W1000×h1800×D500			1
		自家発補機操作盤	屋内壁掛形操作盤	—	—	—	W700×h1100×D400			1
		電灯分電盤	屋内ブロック形式電灯分電盤	—	—	—				1
	設	動力操作盤	屋内閉鎖スタンド型操作盤	—	—	—	W600×h900×D350			1
		中継端子盤	屋内自立防塵型端子盤	—	—	—	W700×h2300×D600			1
流量計		電磁式流量計	—	—	—	0~200m ³ /h	口径200A		1	
水位計（流入渠水位）		投込み式水位計	—	—	—	0~2m			1	
備	水位計（ポンプ井）	投込み式水位計	—	—	—	0~4m			2	
	子局伝送装置盤	屋内閉鎖自立形	—	—	—	NTT専用回線⇄上谷列			1	
	計装用UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1, 600W	20A		1	
	遠方監視UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1, 600W	20A		1	

主要設備概要一覧表

早坂下ポンプ場（1／1）

設備名	機器名称	仕様					台数
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)	詳細仕様	
機 械 設 備	流入ゲート	電動外ネジ式鑄鉄製制水扉	200	0.4	—	幅600mm 高600mm	2
	自動除塵機	間欠式自動除塵機	200	1.5	7	水路幅1000mm 目幅25mm 掻揚速度3.3m/min	2
	流出ゲート	手動外ネジ式鑄鉄製制水扉	—	—	—	幅600mm 高600mm	2
	汚水ポンプ	フライホイール付水中ブレードレスポンプ	200	22	90	口径250mm 吐出量216m ³ /h 揚程13m	4
	攪拌ポンプ	No. 2水中攪拌ポンプ	200	2.2	10.1	空気量34m ³ /h (水深2.8m) (平成27年10月更新)	1
		No. 1水中攪拌ポンプ	200	2.2	10	空気量40m ³ /h (水深2.1m)	1
	沈砂ポンプ室排風機	塩ビ多翼ファン	200	3.7	15	風量110m ³ /min 吐出圧40mmAq	1
	ホッパー室・電気室換気扇	換気扇	200	0.2	—	風量36m ³ /min ファン口径400mm	2
	自家発用吸気ファン	圧力扇	200	0.75	—	容量200m ³ /min	1
	自家発用排気ファン	圧力扇	200	0.75	—	容量200m ³ /min	1
	非常用発電機	同期発電機ブラシレス	210	—	413	150KVA	1
	同上エンジン	立形水冷4サイクルディーゼル	—	180	—	180kW 1500min ⁻¹ 燃料消費量46ℓ/h	1
	燃料ポンプ	歯車ポンプ	200	0.4	—		1
	燃料小出槽	タンク	—	—	—	容量950L	1
	井戸ポンプ		200	0.75	—		1
	汚水ポンプ用ホイス（巻上）	電動トロッリ防食形ホイス	200	3.5	18	吊上荷重2t 揚程12m	1
	汚水ポンプ用ホイス（横行）	電動トロッリ防食形ホイス	200	0.35	2.5		
除塵機用ホイス	防食形ホイス	200	2.3	11	吊上荷重1t 揚程6m	1	
電 気 設 備	PAS	過電流ロック形高圧気中開閉器	7.2KV	—	300		1
	引込受電盤	屋内閉鎖自立形引込受電盤	—	—	—		1
	変圧器盤	屋内閉鎖自立形変圧器盤	—	—	—		1
	低圧分岐盤	屋内閉鎖自立形低圧分岐盤	—	—	—		1
	コントロールセンター盤	屋内閉鎖自立形コントロールセンター盤	—	—	—		2
	補助継電器盤	屋内閉鎖自立形補助継電器盤	—	—	—		2
	監視計装盤	屋内閉鎖自立形監視制御盤	—	—	—		1
	現場操作盤	屋内スタンド形、壁掛け形、閉鎖自立形	—	—	—	スタンド形（3） 壁掛け形（2） 自立形（1）	6
	動力操作盤	壁掛け形配電盤	—	—	—		2
	電灯分電盤	屋内ボックス形	—	—	—		1
	区分開閉器箱	壁掛け形配電盤	—	—	—		2
	流量計	電磁式流量計	—	—	—	0~1200m ³ /h	1
	水位計（流入）	投込圧力式水位計	—	—	—	0~6m	1
	水位計（ポンプ井）	投込圧力式水位計	—	—	—	0~6m	1
	子局伝送装置盤	屋内閉鎖自立形	—	—	—	NTT専用回線⇄上谷刈	1
	受変電・計装UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1, 600W 20A	1
	遠方監視UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1, 600W 20A	1

主要設備概要一覧表

無串ポンプ場（1／1）

設備名	機器名称	仕様				台数	
		機械名	定格電圧 (V)	定格容量 (kW)	定格電流 (A)		詳細仕様
機 械 設 備	流入ゲート	電動式制水扉	200	0.75	4.0	幅600mm 高600mm	1
	汚水ポンプ	フライホイール内蔵水中ポンプ	200	30	123	揚水量3.9m ³ /min 揚程20m	4
	攪拌ポンプ	水中攪拌ポンプ	200	2.2	10.1	空気量45m ³ /h (水深2.0m)	2
	非常用発電機	横軸回転界磁形同期発電機	210	—	550	200KVA	1
	同上エンジン	立形水冷4サイクルディーゼル	—	—	—	180kW 1500min ⁻¹ 燃料消費量46ℓ/h	1
	燃料ポンプ	灯油用歯車ポンプ	200	0.4	—	吐出量25ℓ/min	1
	燃料タンク	タンク	—	—	—	容量950L	1
	汚水ポンプ用ホイス（巻上）	電動トオリ防食形ホイス	200	3.5	18	吊上荷重2t 揚程12m	1
	汚水ポンプ用ホイス（横行）	電動トオリ防食形ホイス	200	0.35	2.5		
	自家発電給気ファン	圧力扇	200	0.75	—	風量200m ³ /min	1
	自家発電排気ファン	圧力扇	200	0.75	—	風量200m ³ /min	1
	ポンプ室換気扇	換気扇	200	0.4	—	風量113m ³ /min ファン口径500mm	1
	電気室換気扇	換気扇	200	0.2	—	風量68m ³ /min ファン口径400mm	1
電 気 設 備	PAS	過電流ロック機構付高圧気中開閉器	7.2KV	—	300		1
	引込受電盤	屋内閉鎖自立形引込受電盤	—	—	—		1
	変圧器盤	屋内閉鎖自立形変圧器盤	—	—	—		1
	低圧分岐盤	屋内閉鎖自立形低圧分岐盤	—	—	—		1
	コントロールセンター盤	屋内閉鎖自立形コントロールセンター盤	—	—	—		2
	補助継電器盤	屋内閉鎖自立形補助継電器盤	—	—	—		2
	監視計装盤	屋内閉鎖自立形監視計装盤	—	—	—		1
	現場操作盤	屋内外壁掛け形・壁掛け形、閉鎖自立形	—	—	—	屋内壁掛け形（3） 屋外壁掛け形（1） 閉鎖自立形（1）	5
	動力操作盤	壁掛け形	—	—	—		2
	電灯分電盤	屋内壁掛け形	—	—	—		1
	水位計（ポンプ井）	投込圧力式水位計	—	—	—	0～3m	1
	水位計（ポンプ井）	電波水位計	—	—	—	0～3m	1
	水位計（流入ピット）	投込み式水位計	—	—	—	0～2m	1
	送水流量計	電磁流量計	—	—	—	0～1,000m ³ /h	1
	子局伝送装置盤	屋内閉鎖自立形	—	—	—	NTT専用回線⇄上谷刈	1
	受変電・計装UPS	無停電電源装置	100	—	27	2kVA/1,600W 20A	1
	遠方監視UPS	無停電電源装置	100	—	18	2kVA/1.6kA	1

別紙4

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

主要監視・管理項目一覧表

主要監視・管理項目及び運転監視項目一覧表

《上谷川浄化センター》

設備名称	項目		監視・管理要件	許容上限値	許容下限値	備考（対応）
沈砂池設備	水位		汚水流入水量の増大、降雨状況の確認 ポンプ井水位（海拔）18.7m	18.7m	12.5m	
		水質	透視度	異常流入水の発見	20cm	2cm
	pH		8.5		5.0	
	DO		11mg/ℓ		0.2mg/ℓ	
	水温	30℃	5℃			
最初沈澱池設備	汚泥	流量	機能の確認、後段処理設備への影響確認	550m ³ /日	13m ³ /時（1回あたり）	
		濃度		1%		0.1%
	水質	透視度	処理機能の確認（降雨時を除く）	20cm	3cm	
反応槽設備	水質	MLSS	BOD-SS負荷・SRTより一定範囲に調整	2500mg/ℓ	700mg/ℓ	
		DO	処理状態の確認、消化・脱窒の進行状態の確認、 適正な送風量の指標	5mg/ℓ	0.05mg/ℓ	
		pH		7.2	6.4	
		各態窒素		-	-	
		SVI	汚泥の沈降性・凝集性・上澄水の確認	400mℓ/g	150mℓ/g	
	送風機	送風圧力	送風機の制御の不具合や空気の漏れを確認する	60.0kPa	50.0kPa	
		AT総送風量		5000m ³ /h	200m ³ /h	
最終沈澱池設備	汚泥界面		最終沈澱池の状況確認	130cm	10cm	
	返送汚泥	返送率	返送汚泥量・返送率の設定	150%	25%	
		濃度	返送汚泥量・返送率の設定、余剰汚泥引抜量の設定	5000mg/ℓ	1000mg/ℓ	
	余剰汚泥	流量	余剰汚泥の引抜量の設定	300m ³ /日	10m ³ /日	
	水質	透視度	処理状態の確認	-	30度	
凝集沈澱池設備	水質	透視度	処理状態の確認	-	40度	
濃縮設備	水質	濃度	送泥状態の影響確認	0.5%	-	
消毒槽設備	水質	SS	処理状態の確認	5.0mg/ℓ	-	
		BOD		5.0mg/ℓ	-	

特記事項

別紙5

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

設備の運転操作・稼働状況監視等一覧

運転操作、稼働状況監視一覧（1 / 3）

《上谷川浄化センター》

業務種別	業務内容	備考
<p>ろ過設備の運転操作</p> <p>沈砂池設備の運転操作</p> <p>消毒</p> <p>ポンプ井設備の運転操作</p> <p>最初沈殿池設備の運転操作</p> <p>初沈流出水の分析</p>	<p>1) ろ過機の運転時間を把握する。 差圧による洗浄までの運転時間を把握する。 逆洗回数を把握する。 ろ過速度から算出される時間処理量及び洗浄水量の確認。</p> <p>1) 粗目スクリーンし渣除去 スクリーンにかかった粗大なゴミ、夾雑物等を定期的にかきにより除去する。</p> <p>2) 細目自動除塵機及び搬出コンベアの運転 センサーによる紫外線照射強度の確認</p> <p>3) 紫外線ランプの交換 沈砂が堆積することのないように発生量を確認しながら揚砂ポンプの運転を行う。</p> <p>4) 水中ミキサーの運転 デットスペース及び腐敗防止のため適正な運転時間の設定を行う。</p> <p>1) 汚水ポンプの運転 汚泥堆積防止のため、定期的にポンプを切り替えて運転する。 ポンプ井又は、調整槽水位13.3～18.0Tpmで揚水を行う。（流入水増大・降雨時以外） ポンプ井及び調整槽水位を13.0Tpm以下にし、フラッシング実施する。（流入水増大・降雨時以外） 調整槽への汚泥堆積防止の為、調整槽空気攪拌用弁を調整し、調整槽内の攪拌を行う。</p> <p>1) 使用する池数の決定 降雨時対応は、別途手順書を作成して行うこと。 設計値を参考に総合的に判断し決定する。</p> <p>2) 汚泥掻寄機の運転</p> <p>3) 汚泥引抜ポンプの運転 汚泥が濃縮しないように引き抜き量と引き抜き間隔を設定する。</p> <p>4) 汚泥界面の測定 汚泥が適正に引き抜かれているかの確認。</p> <p>5) 槽上浮遊物の除去</p> <p>1) 分析項目と分析頻度 水質検査項目表に基づく</p>	<p>上谷川浄化センターへの最終送水ポンプ場は、無串及び北中山一丁目ポンプ場であり、送水状況は、遠制で確認可能。</p>

運転操作、稼働状況監視一覧（2 / 3）

《上谷川浄化センター》

業務種別	業務内容	備考
ろ過設備の運転操作 消毒	<ol style="list-style-type: none"> 1) ろ過機の運転時間を把握する。 差圧による洗浄までの運転時間を把握する。 2) 逆洗回数を把握する。 ろ過速度から算出される時間処理量及び洗浄水量の確認。 3) 送風量の調整 水質検査業務履行計画書に基づき測定した値により、一定範囲になるように送風量の調整をする。共に散気管バルブ調整を実施する。 センサーによる紫外線照射強度の確認 紫外線ランプの交換 	
反応槽の分析	<ol style="list-style-type: none"> 1) 分析項目と分析頻度 水質検査項目表に基づく。 	
最終沈殿池設備の運転操作	<ol style="list-style-type: none"> 1) 使用する池数の決定 初沈流入水量から、沈殿時間・水面積負荷の設計値を参考に決める。 2) 汚泥掻寄機の運転 3) 返送汚泥ポンプの運転 各槽均等な引抜を実施する為、運転号機の変更の実施。 適正な返送率を設定する。 4) 余剰汚泥引抜量の調整 BOD-SS負荷・SRT・MLSS濃度が設定範囲になるように引抜量の調整を行う。 5) 汚泥界面の測定 各池の汚泥堆積量の確認（各池均一になるようにする）。 6) 降雨時対応は、別途手順書を作成して行うこと。 	
終沈流出水の分析	<ol style="list-style-type: none"> 1) 分析項目と分析頻度 水質検査項目表に基づく。 	
凝集沈殿池設備の運転操作	<ol style="list-style-type: none"> 1) 初沈流入水量から、沈殿時間・水面積負荷の設計値を把握する 2) 汚泥掻寄機駆動機の運転 3) 汚泥引き抜きポンプ又は循環ポンプ運転 汚泥堆積防止のため、周期的にポンプ切替及び適正な周波数を設定する。 4) 引き抜き汚泥の投入口位置変更（初沈流入部・初沈流出部・終沈流入部） 	
凝沈流出水の分析	<ol style="list-style-type: none"> 1) 分析項目と分析頻度 水質検査項目表に基づく。 	

運転操作、稼働状況監視一覧（3 / 3）

業 務 種 別	業 務 内 容	備 考
ろ過設備の運転操作	<ol style="list-style-type: none"> 1) ろ過機の運転時間を把握する。 2) 差圧による洗浄までの運転時間を把握する。 3) 逆洗回数を把握する。 4) ろ過速度から算出される時間処理量及び洗浄水量の確認。 5) 処理状況により設備停止後の逆洗実施。 	
消毒設備の運転操作	<ol style="list-style-type: none"> 1) 紫外線消毒装置の運転 2) センサーによる紫外線照射強度の確認 3) 紫外線ランプの交換 メーカー推奨の交換時期を参考に、殺菌能力の低下（大腸菌群数試験）を見極め実施する。 	
濃縮設備の運転操作	<ol style="list-style-type: none"> 1) 送泥濃度の調整 送泥濃度0.5%以下を保つように、初沈引抜・濃縮引抜及び余剰引抜を調整する。 	
放流水の分析	<ol style="list-style-type: none"> 1) 分析項目と分析頻度 水質検査業務履行項目表に基づく。 	放流水基準 S S 5.0mg/ℓ以下 B O D 5.0mg/ℓ以下
降雨時対応	<ol style="list-style-type: none"> 1) 降雨時対応は、別途手順書を作成して行うこと。 	

別紙6

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

水質試験等

採水場所	項目	採水回数					52週/年	月1回	検体数 19,328	
		週1回	週2回	週3回	週5回	週7回				
沈砂池	流入水	色相				1			260	
		臭気				1			260	
		透視度			1				156	
		水温			1				156	
		PH			1				156	
		DO			1				156	
		SS			1				156	
		COD	1						52	
		BOD	1						52	
最初沈殿池	流入水	色相		1					104	
		臭気		1					104	
		透視度		1					104	
		水温		1					104	
		PH		1					104	
		DO		1					104	
		SS		1					104	
	越流水	色相				1			260	
		臭気				1			260	
		透視度				1			260	
		水温				1			260	
		PH				1			260	
		DO				1			260	
		SS				1			260	
		COD			1				156	
		BOD	1						52	
		溶解性BOD	1						52	
	アルカリ度			1				156		
	汚泥界面						1	12		
引抜汚泥	PH	1						52		
	T-S						1	12		
	VTS						1	12		
曝気槽	混合液	色相					3		1,092	
		臭気					3		1,092	
		水温				3			780	
		PH				3			780	
		DO				3			780	
		MLSS				3			780	
		SV					3		1,092	
		SVI				3			780	
		バック(NH4-N)			3				468	
		バック(NO2-N)			3				468	
		バック(NO3-N)			3				468	
		生物相	3						156	
		アルカリ度			3				468	
		ORP(代表系列)			3				468	
最終沈殿池	越流水	色相		1					104	
		臭気		1					104	
		透視度		1					104	
		水温		1					104	
		PH		1					104	
		DO		1					104	
		SS		1					104	
		汚泥界面	1						52	
		COD		1					104	
		BOD	1						52	
	C-BOD	1						52		
	返送汚泥	PH	1						52	
		TS	1						52	
		VTS	1						52	
	凝集沈殿池	越流水	色相			1				156
			臭気			1				156
			透視度			1				156
水温					1				156	
PH					1				156	
DO					1				156	
SS					1				156	
COD					1				156	
BOD			1						52	
C-BOD			1						52	
放流口	放流水	色相					1		364	
		臭気					1		364	
		透視度					1		364	
		水温				1			260	
		PH				1			260	
		DO				1			260	
		SS				1			260	
		COD				1			260	
		BOD	1						52	
		C-BOD	1						52	
		大腸菌群数	1						52	
濃縮槽	濃縮汚泥	PH	1						52	
		T-S	1						52	
		VTS	1						52	

※水質異常時、運転方法の変更時には、項目・頻度・採水場所等について別途協議を行う。

通日試験水質検査項目

項目		回数/年	検体数/回	計	
採水場所					
沈砂池	流入水	透視度	4	12	48
		水温	4	12	48
		PH	4	12	48
		SS	4	12	48
		COD	4	12	48
		BOD	4	12	48
放流口	放流水	透視度	4	12	48
		水温	4	12	48
		PH	4	12	48
		SS	4	12	48
		COD	4	12	48
		BOD	4	12	48
		C-BOD	4	12	48

別紙7

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

毒物等の管理に関する要領

毒物等の管理に関する要領

(平成 11 年 3 月 12 日下水道局長決裁)

(目的)

第 1 条 仙台市の下水道施設で取り扱われる毒物等について、使用、保管に関する管理要領を定めることにより、毒物等による事故を未然に防止し、もって職場における安全衛生の推進に寄与することを目的とする。

(定義)

第 2 条 ここでいう毒物とは、「毒物及び劇物取締法」に基づく毒物をいう。

(体制及び職務)

第 3 条 この要領に関する業務を行うため、毒物総括管理者、毒物管理者及び毒物責任者を置く(別図参照)。

2 毒物総括管理者は、建設局次長とし、毒物に関する安全管理を総括する。

3 毒物管理者は、業務課長及び南蒲生浄化センター所長とし、所轄する施設における毒物等の取扱いに関する管理、指導を行う。

4 毒物責任者は、水質管理センターにあつては所長、南蒲生浄化センターにあつては水質管理係長とし、日常の毒物等の取扱いを管理する。

(保管管理)

第 4 条 毒物は明確に区分された専用の、鍵をかけられる堅固な保管設備に保管管理するものとし、保管設備及び検査施設の鍵については毒物責任者が管理する。

2 毒物を使用する者は、使用する毎に毒物責任者から毒物保管庫の鍵を受け取り、使用后速やかに返却し、保管庫鍵管理簿(様式-1)に記載するものとする。

3 毒物以外の薬品は、鍵のかかる場所に保管する。

(毒物の使用数量等の記録、確認、報告)

第 5 条 毒物を使用する者は、毒物取扱い管理簿(様式-2)に使用年月日、使用者名、使用数量等を記録し、毒物責任者及び毒物管理者の確認を受けるものとする。

2 毒物責任者は、毎月末日現在における毒物の残量を確認し、翌月十日までに毒物取扱い管理簿により毒物管理者に報告し確認を受けるものとする。

3 毒物責任者は、毒物の年間購入量、年間使用量及び年度末現在における残量を確認し、四月十日までに毒物取扱い管理簿により毒物管理者に報告するものとする。

4 南蒲生浄化センターの毒物管理者は、四月三十日までに毒物取扱い管理簿の写しを水質管理センター所長へ送付するものとする。

5 水質管理センター所長は、年度毎に下水道各施設の毒物取扱い管理簿を取りまとめ、毒物使用施設における使用、保管毒物の種類、使用量、残量に係る年間総括表(様式-3)を作成し、五月十日までに毒物総括管理者へ報告するものとする。

(事故の際の処置)

第 6 条 毒物に関する漏洩、紛失、盗難等の事故の発見者は、その内容及び状況についてすみやかに毒物責任者に報告しなければならない。毒物責任者は、毒物に関する漏洩、紛失、盗

難等の事故の報告を受けたときは、その状況を確認し、すみやかに毒物管理者に報告しなければならない。

- 2 毒物管理者は、毒物に関する漏洩、紛失、盗難等の事故の報告を受けたときは、すみやかに、その内容を毒物総括管理者に報告し、その指導の下に必要なに応じ、仙台市保健所等関係機関に届け出るとともに、安全衛生上の危害を防止するために必要な応急措置を講じるものとする。

(毒物以外の使用薬品の管理)

第7条 毒物責任者は、毒物以外の薬品について、毎月末日現在における保管種類及び残数に関する点検、確認を行い、毒物以外の薬品在庫管理簿（様式-4）により翌月十日までに毒物管理者に報告するものとする。

(庶務)

第8条 この要領に関する庶務は、水質管理センターにおいて処理する。

附 則

(実施期日)

この毒物等の管理に関する要領は、平成11年4月1日から実施する。

附 則 (平成13年6月改正)

(実施期日)

この改正は、平成13年4月1日から実施する。

附 則 (平成14年9月改正)

(実施期日)

この改正は、平成14年4月1日から実施する。

附 則 (平成15年3月改正)

(実施期日)

この改正は、平成15年4月1日から実施する。

附 則 (平成17年5月改正)

(実施期日)

この改正は、平成17年4月1日から実施する。

附 則 (平成19年5月改正)

(実施期日)

この改正は、平成19年4月1日から実施する。

附 則 (平成22年4月改正)

(実施期日)

この改正は、平成22年4月1日から実施する。

附 則 (平成28年4月改正)

(実施期日)

この改正は、平成28年4月1日から実施する。

附 則 (平成31年3月改正)

(実施期日)

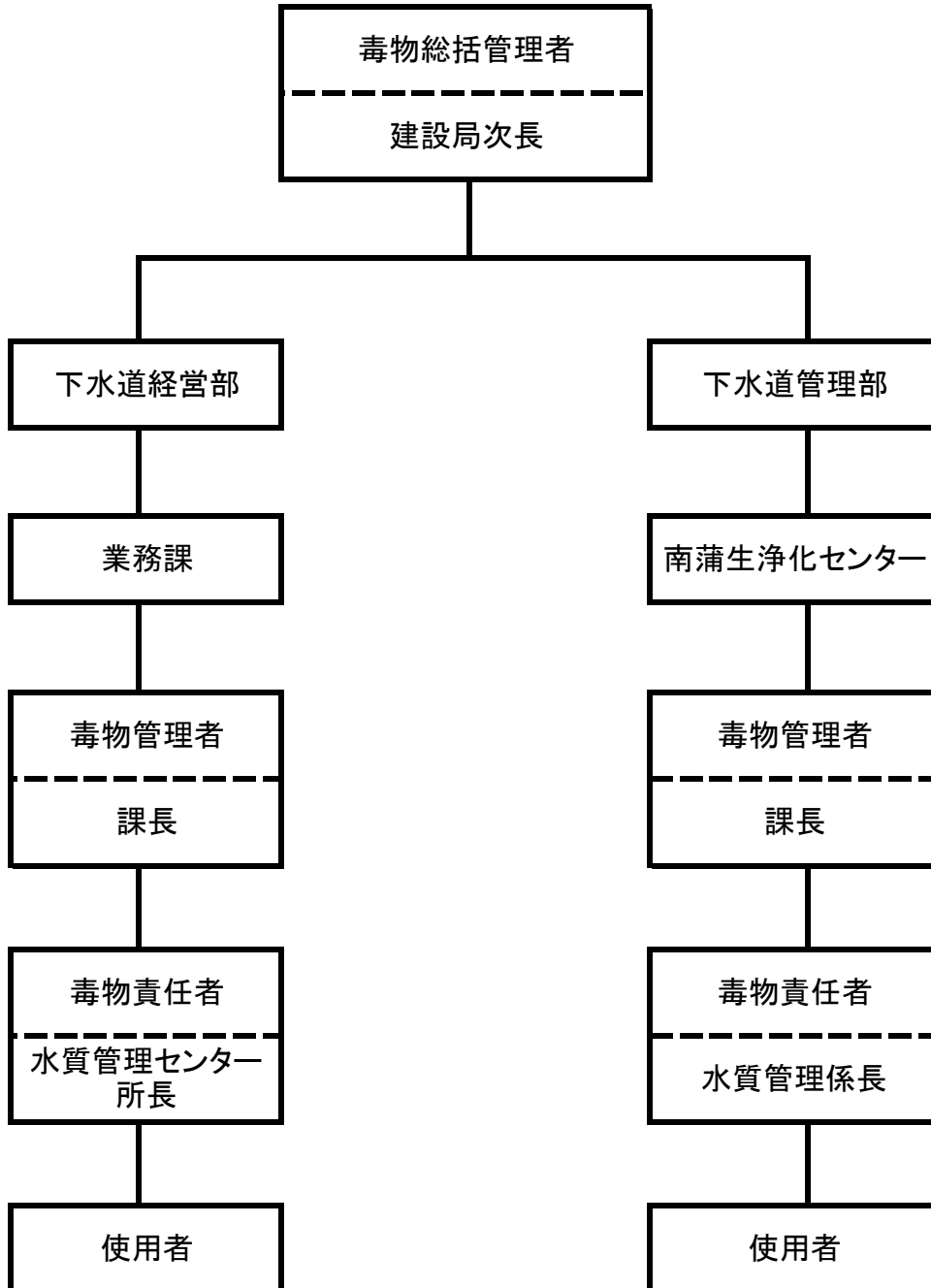
この改正は、平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

附 則（令和 4 年 4 月改正）

（実施期日）

この改正は、令和 4 年 4 月 1 日から実施する。

別図 毒物管理体制



毒物使用年間総括表 [年度]

施設名 _____

毒物名	前年度からの繰越量	購入量	使用量	残量

毒物総括管理者 確認(印)	毒物管理者 確認(印)	毒物責任者 確認(印)
年 月 日	年 月 日	年 月 日

様式-4

毒物以外の薬品在庫管理簿 [年 月]

施設名 _____

薬品名	グレード他	内容量	残数

毒物管理者確認(印)	毒物責任者確認(印)	担当者(印)
年 月 日	年 月 日	年 月 日

別紙8

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

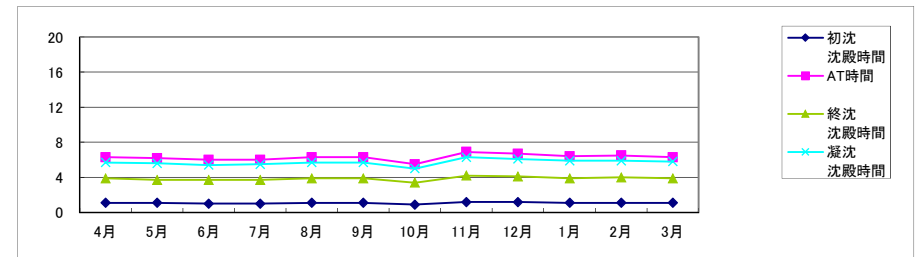
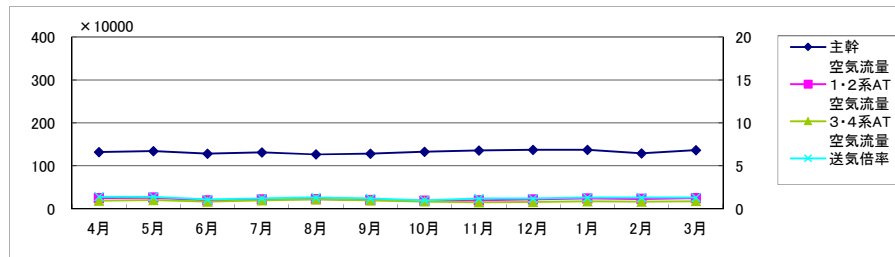
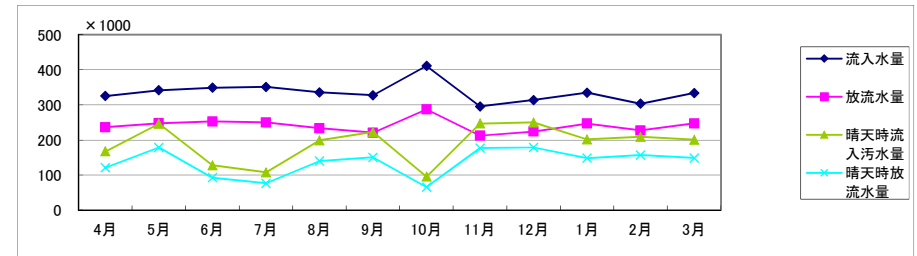
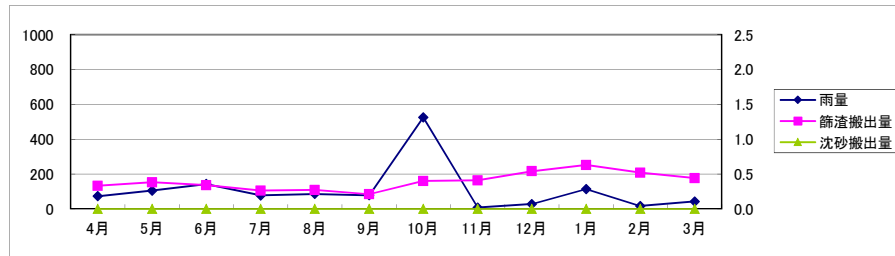
運転管理年報
R1～R3年度

運転管理データ(水処理1/2)

令和元年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	沈砂池			最初沈殿池			エアレーションタンク					— — 倍
		流入水量 m ³	篩渣搬出量 t	沈砂搬出量 t	使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	初沈汚泥量 m ³	使用池数 池	A T時間 (月平均) h	主幹空気量 m ³	1・2系 A・T空気量 m ³	3・4系 A・T空気量 m ³	
4月	72.5	324961	0.33	0.00	2	1.1	12497	3	6.3	1317970	248079	187912	1.4
5月	105.0	341388	0.38	0.00	2	1.1	13082	3	6.2	1341700	259435	205299	1.4
6月	142.5	348630	0.34	0.00	2	1.0	12522	3	6.0	1283760	195563	165310	1.1
7月	76.5	350668	0.26	0.00	2	1.0	12845	3	6.0	1310940	218916	196461	1.2
8月	85.5	335597	0.27	0.00	2	1.1	12906	3	6.3	1265770	223674	218876	1.3
9月	78.0	327104	0.21	0.00	2	1.1	12310	3	6.3	1284460	200641	196978	1.2
10月	524.5	410608	0.40	0.00	2	0.9	12523	3	5.5	1327710	190308	169858	1.0
11月	8.0	295555	0.41	0.00	2	1.2	12038	3	6.9	1356900	194879	153271	1.2
12月	28.0	313694	0.54	0.00	2	1.2	12810	3	6.7	1372340	219999	158517	1.2
1月	114.0	334249	0.63	0.00	2	1.1	12937	3	6.4	1374430	242672	171084	1.3
2月	17.0	302975	0.52	0.00	2	1.1	11898	3	6.5	1292590	229932	163622	1.3
3月	42.0	333493	0.44	0.00	2	1.1	12920	3	6.3	1366530	246949	177389	1.3
合計	1293.5	4018922	4.73	0.00	—	—	151288	—	—	15895100	2671047	2164577	—
平均	107.8	334910	0.39	0.00	—	1.1	12607	—	6.3	1324592	222587	180381	1.2
最大	524.5	410608	0.63	0.00	—	1.2	13082	—	6.9	1374430	259435	218876	1.4
最小	8.0	295555	0.21	0.00	—	0.9	11898	—	5.5	1265770	190308	153271	1.0



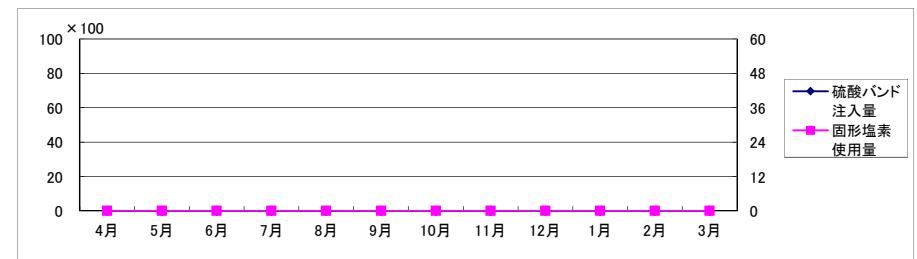
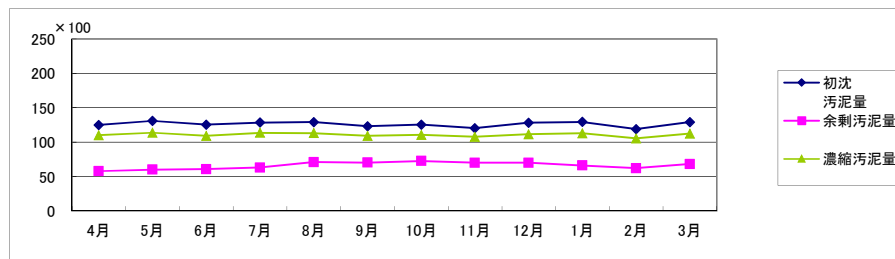
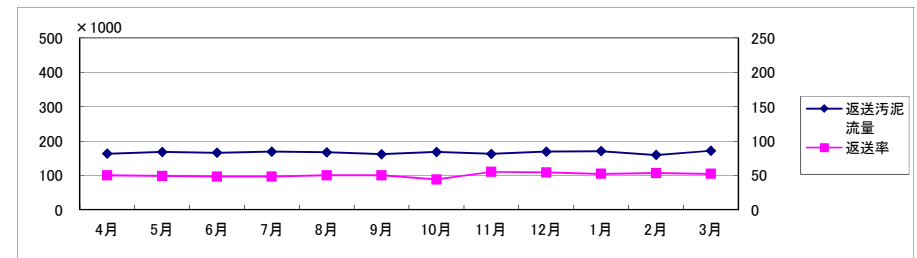
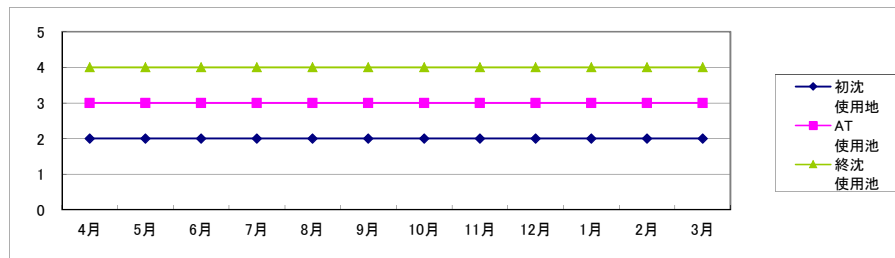
特記事項

運転管理データ(水処理2/2)

令和元年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	最終沈殿池					凝集沈殿池		消毒槽		晴天時		重力濃縮槽	—
		使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	返送汚泥量 m ³	返送率 (月平均) %	余剰汚泥量 m ³	沈殿時間 (月平均) h	硫酸バンド 注入量 ℓ	放流量 m ³	固形塩素 使用量 kg	流入汚水量 m ³	放流量 m ³	濃縮汚泥量 m ³	
4月	72.5	4	3.9	162761	50	5775	5.7	0	235807	0	167085	121431	11007	—
5月	105.0	4	3.7	168038	49	5989	5.6	0	247377	0	246360	178306	11364	—
6月	142.5	4	3.7	165408	48	6076	5.4	0	252560	0	127143	92338	10905	—
7月	76.5	4	3.7	168735	48	6308	5.5	0	249475	0	107360	76366	11354	—
8月	85.5	4	3.9	166889	50	7089	5.7	0	233335	0	198460	139894	11306	—
9月	78.0	4	3.9	161515	50	7015	5.7	0	220749	0	222187	150345	10921	—
10月	524.5	4	3.4	167563	44	7247	5.0	0	287128	0	95026	65670	11059	—
11月	8.0	4	4.2	162443	55	7007	6.3	0	212162	0	246454	176510	10761	—
12月	28.0	4	4.1	168752	54	6999	6.1	0	223768	0	249929	178409	11151	—
1月	114.0	4	3.9	170200	52	6603	5.9	0	246439	0	201594	148055	11276	—
2月	17.0	4	4.0	159073	53	6198	5.9	0	227011	0	208813	156754	10543	—
3月	42.0	4	3.9	171362	52	6801	5.8	0	246645	0	200196	148629	11245	—
合計	1293.5	—	—	1992739	—	79107	—	0	2882456	0	2270607	1632707	132892	—
平均	107.8	—	3.9	166062	50	6592	5.7	0	240205	0	189217	136059	11074	—
最大	524.5	—	4.2	171362	55	7247	6.3	0	287128	0	249929	178409	11364	—
最小	8.0	—	3.4	159073	44	5775	5.0	0	212162	0	95026	65670	10543	—



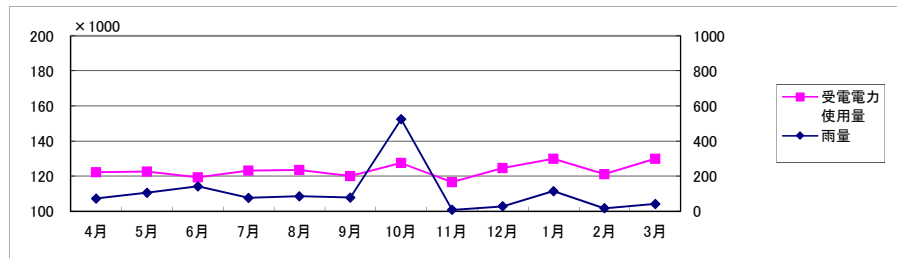
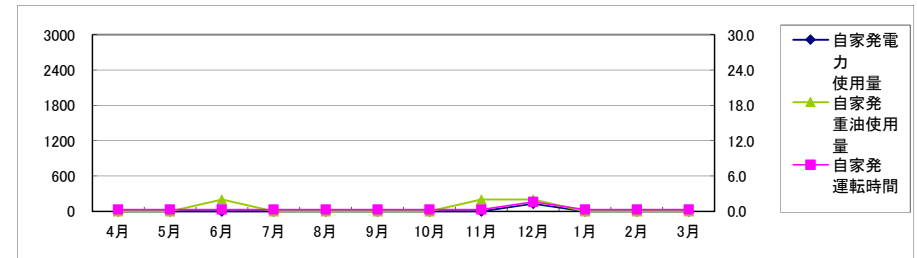
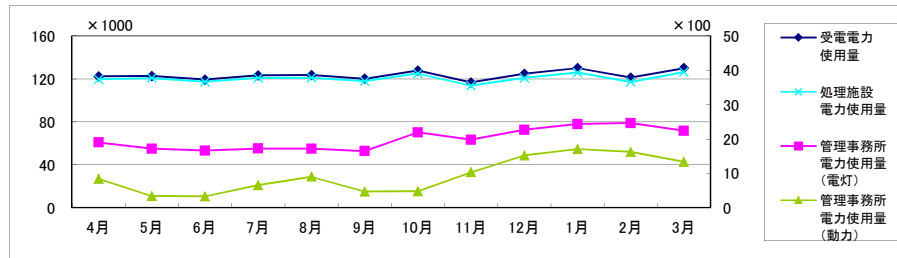
特記事項 晴天時各流量は、雨量計測日及び降雨の影響がある日を除いた日を晴天時として記載

運転管理データ(電気設備)

令和元年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	受変電設備				自家発電設備			-	-	-	-	-	-
		受電 電力使用量 kWh	管理事務所 電力使用量 (電灯) kWh	管理事務所 電力使用量 (動力) kWh	処理施設 電力使用量 kWh	自家発 電力使用量 kWh	自家発 運転時間 h	自家発 燃料使用量 ℓ						
4月	72.5	122281	1897	837	119547	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
5月	105.0	122639	1717	337	120585	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
6月	142.5	119256	1663	328	117265	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
7月	76.5	123176	1719	653	120804	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
8月	85.5	123506	1714	900	120892	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
9月	78.0	120000	1645	469	117886	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
10月	524.5	127561	2193	480	124888	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
11月	8.0	116624	1974	1031	113619	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
12月	28.0	124570	2262	1521	120787	127	1.6	200	-	-	-	-	-	-
1月	114.0	129917	2431	1705	125781	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
2月	17.0	121091	2463	1621	117007	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
3月	42.0	129862	2238	1336	126288	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
合計	1293.5	1480483	23916	11218	1445349	127	4.9	600	-	-	-	-	-	-
平均	107.8	123374	1993	935	120446	11	0.4	50	-	-	-	-	-	-
最大	524.5	129917	2463	1705	126288	127	1.6	200	-	-	-	-	-	-
最小	8.0	116624	1645	328	113619	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-



特記事項

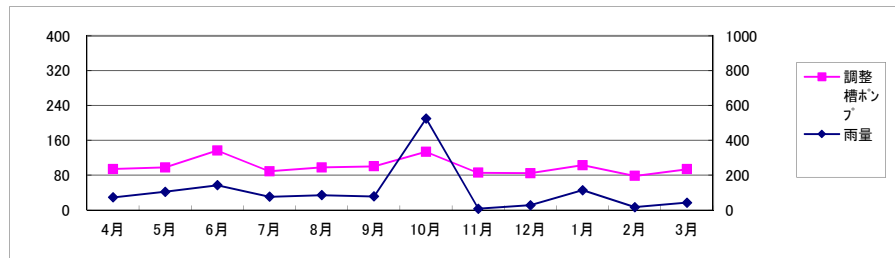
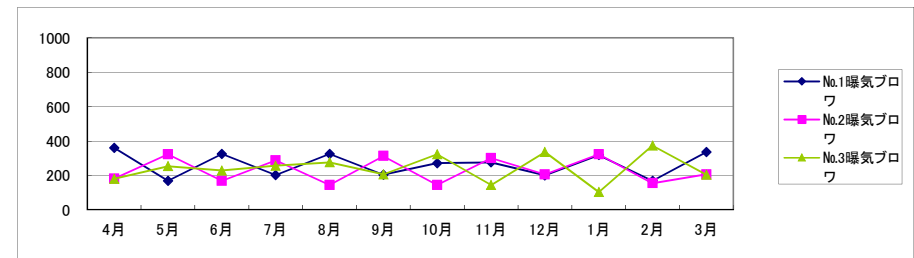
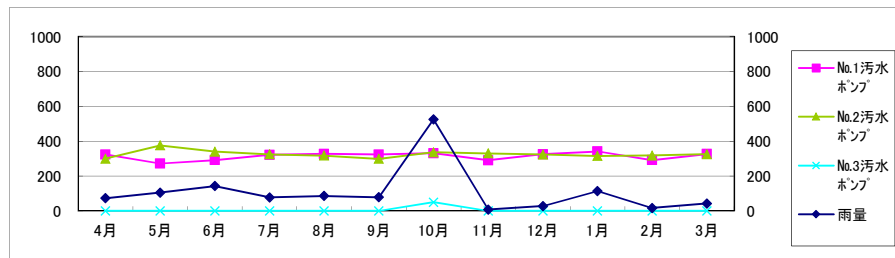
自家発電電力使用量は換算値

運転管理データ(機械設備)

令和元年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	稼働時間						-	-	-	-	-	-	
		No.1 汚水ポンプ	No.2 汚水ポンプ	No.3 汚水ポンプ	調整槽ポンプ	No.1 曝気ブロウ	No.2 曝気ブロウ							No.3 曝気ブロウ
		h	h	h	h	h	h							h
4月	72.5	322.8	299.9	0.1	94.3	359.9	181.0	179.0	-	-	-	-	-	
5月	105.0	271.4	375.5	0.1	97.6	168.0	323.0	252.9	-	-	-	-	-	
6月	142.5	291.2	339.5	0.1	136.8	325.0	167.9	227.0	-	-	-	-	-	
7月	76.5	322.1	324.2	0.1	89.0	201.2	286.8	255.9	-	-	-	-	-	
8月	85.5	327.1	317.0	0.1	97.9	325.0	144.0	275.0	-	-	-	-	-	
9月	78.0	323.1	298.6	0.1	100.4	203.0	312.2	204.7	-	-	-	-	-	
10月	524.5	330.6	335.7	49.8	133.9	270.6	143.9	323.1	-	-	-	-	-	
11月	8.0	290.1	329.5	0.1	85.7	275.0	300.3	144.0	-	-	-	-	-	
12月	28.0	325.3	323.6	0.1	84.4	199.4	205.6	336.0	-	-	-	-	-	
1月	114.0	341.0	314.9	0.1	102.9	317.8	322.9	102.1	-	-	-	-	-	
2月	17.0	291.2	317.3	0.1	78.3	168.1	153.9	373.2	-	-	-	-	-	
3月	42.0	326.0	325.0	0.1	93.7	336.0	205.0	203.0	-	-	-	-	-	
合計	1293.5	3761.9	3900.7	50.9	1194.9	3149.0	2746.5	2875.9	-	-	-	-	-	
平均	107.8	313.5	325.1	4.2	99.6	262.4	228.9	239.7	-	-	-	-	-	
最大	524.5	341.0	375.5	49.8	136.8	359.9	323.0	373.2	-	-	-	-	-	
最小	8.0	271.4	298.6	0.1	78.3	168.0	143.9	102.1	-	-	-	-	-	



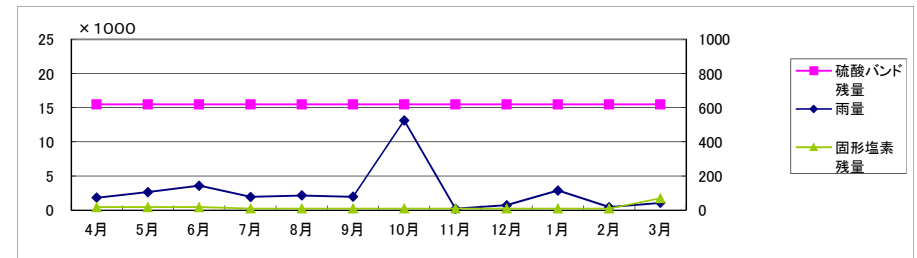
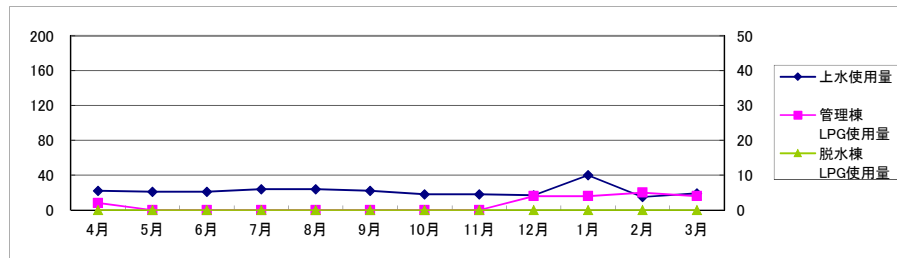
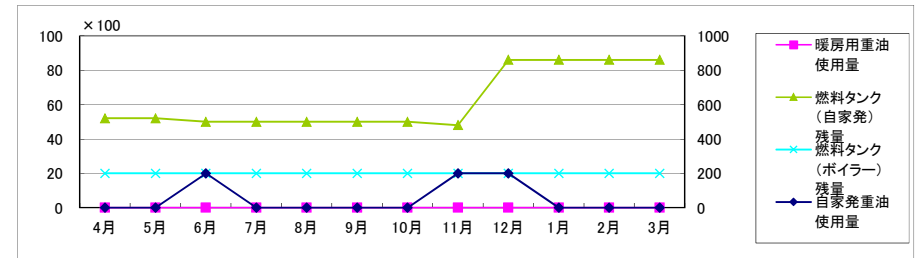
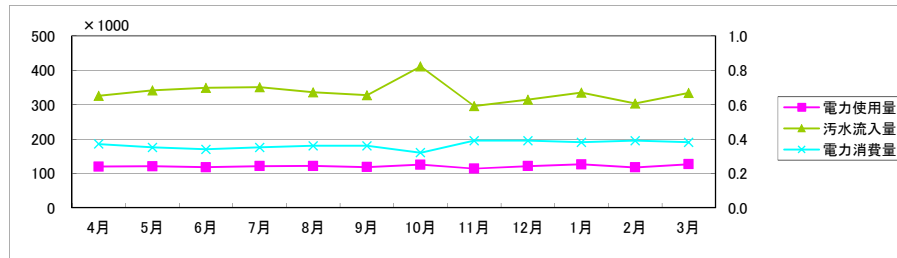
特記事項

運転管理データ(その他)

令和元年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川)	電力使用量	初沈流入 汚水量	電力消費量 (平均)	上水使用量	管理棟 LPG使用量	脱水機棟 LPG使用量	自家発用 重油使用量	暖房用 重油使用量	燃料タンク (自家発) 残量	燃料タンク (ボイラー) 残量	硫酸バンド 残量	固形塩素 残量	—
	mm	kWh	m ³	kWh/m ³	m ³	m ³	m ³	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	ℓ	kg	—
4月	72.5	119547	324961	0.37	22	2	—	0	0	5200	2000	15480	17	—
5月	105.0	120585	341388	0.35	21	0	—	0	0	5200	2000	15480	17	—
6月	142.5	117265	348630	0.34	21	0	—	200	0	5000	2000	15480	17	—
7月	76.5	120804	350668	0.35	24	0	—	0	0	5000	2000	15480	9	—
8月	85.5	120892	335597	0.36	24	0	—	0	0	5000	2000	15480	9	—
9月	78.0	117886	327104	0.36	22	0	—	0	0	5000	2000	15480	9	—
10月	524.5	124888	410608	0.32	18	0	—	0	0	5000	2000	15480	9	—
11月	8.0	113619	295555	0.39	18	0	—	200	0	4800	2000	15480	9	—
12月	28.0	120787	313694	0.39	17	4	—	200	0	8600	2000	15480	9	—
1月	114.0	125781	334249	0.38	40	4	—	0	0	8600	2000	15480	9	—
2月	17.0	117007	302975	0.39	15	5	—	0	0	8600	2000	15480	9	—
3月	42.0	126288	333493	0.38	19	4	—	0	0	8600	2000	15480	69	—
合計	1293.5	1445349	4018922	—	261	19	—	600	0	—	—	—	—	—
平均	107.8	120446	334910	0.37	22	2	—	50	0	—	—	—	—	—
最大	524.5	126288	410608	0.39	40	5	—	200	0	—	—	—	—	—
最小	8.0	113619	295555	0.32	15	0	—	0	0	—	—	—	—	—



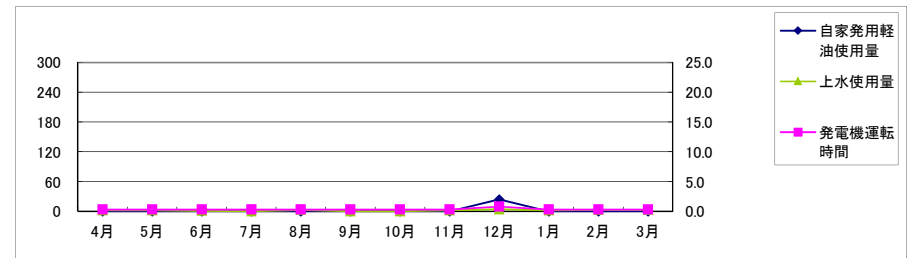
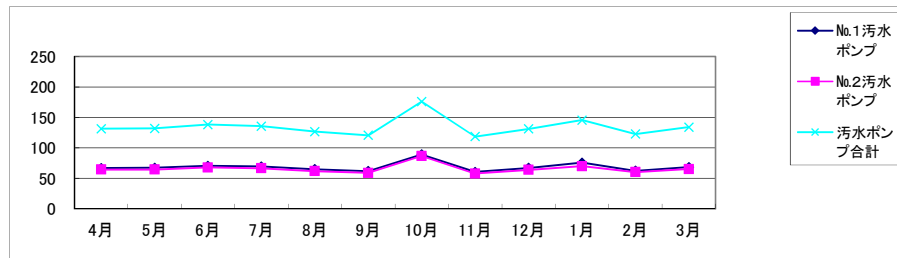
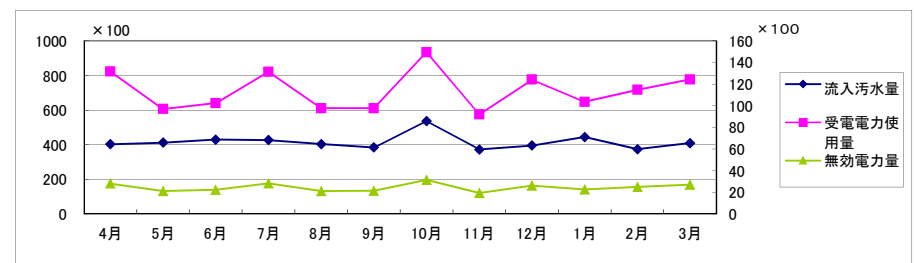
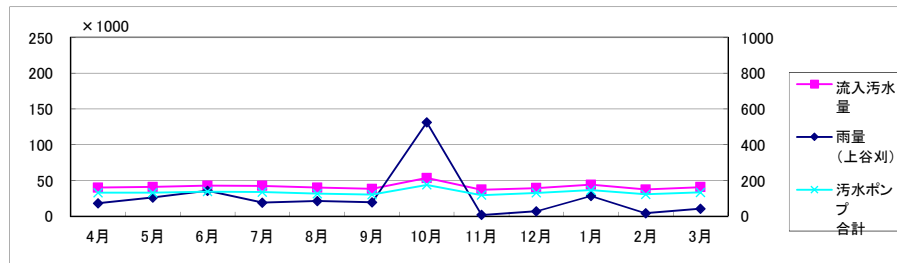
特記事項

運転管理データ

令和元年度

《北中山一丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間					自家発電 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—	
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	—	—	汚水ポンプ 合計 h					発電機 h
4月	72.5	40230	13157	2799	66.8	64.5	—	—	131.3	0.3	0	718	2	—
5月	105.0	41136	9691	2094	67.4	64.5	—	—	131.9	0.3	0	718	2	—
6月	142.5	42961	10229	2210	70.6	67.7	—	—	138.3	0.3	0	718	1	—
7月	76.5	42612	13145	2813	69.3	66.5	—	—	135.8	0.3	0	718	0	—
8月	85.5	40267	9758	2098	65.0	61.8	—	—	126.8	0.3	0	718	3	—
9月	78.0	38392	9773	2121	61.8	58.8	—	—	120.6	0.3	0	718	0	—
10月	524.5	53607	14946	3145	89.1	86.8	—	—	175.8	0.3	0	718	0	—
11月	8.0	37244	9201	1930	60.6	57.9	—	—	118.5	0.3	0	718	2	—
12月	28.0	39494	12414	2604	67.1	64.0	—	—	131.1	0.8	24	694	4	—
1月	114.0	44321	10359	2242	75.7	70.0	—	—	145.7	0.3	0	694	2	—
2月	17.0	37375	11466	2485	62.4	60.2	—	—	122.7	0.3	0	694	3	—
3月	42.0	40835	12422	2698	68.5	65.4	—	—	133.9	0.3	0	694	3	—
合計	1293.5	498474	136561	29239	824.3	788.1	—	—	1612.4	4.1	24	—	22	—
平均	107.8	41540	11380	2437	68.7	65.7	—	—	134.4	0.3	2	—	2	—
最大	524.5	53607	14946	3145	89.1	86.8	—	—	175.8	0.8	24	—	4	—
最小	8.0	37244	9201	1930	60.6	57.9	—	—	118.5	0.3	0	—	0	—



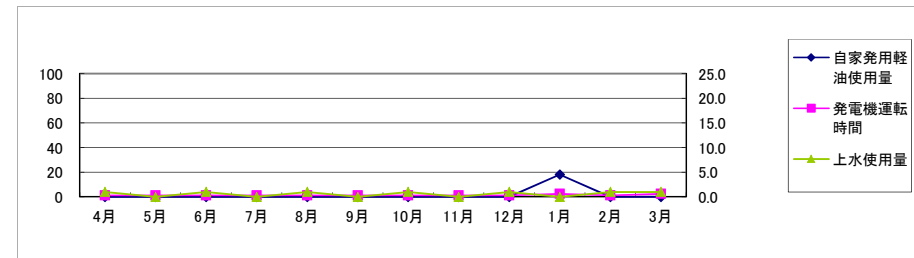
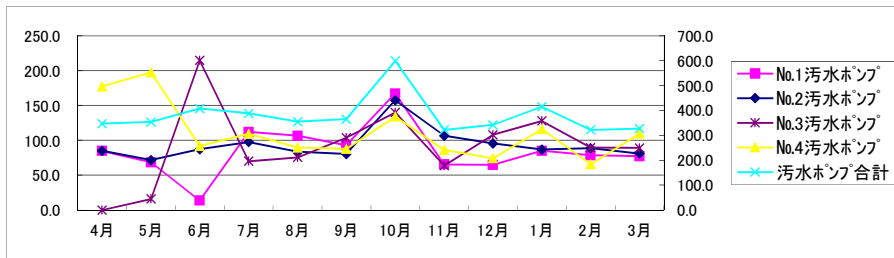
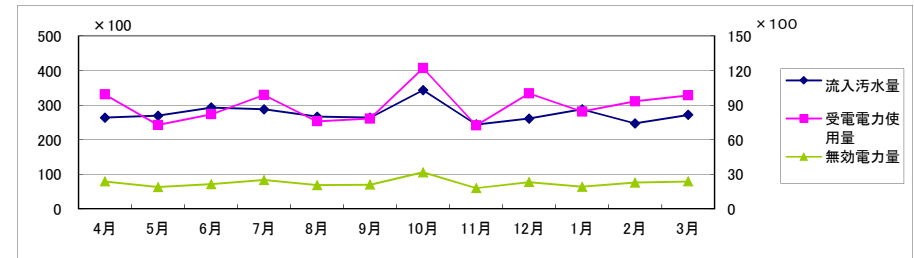
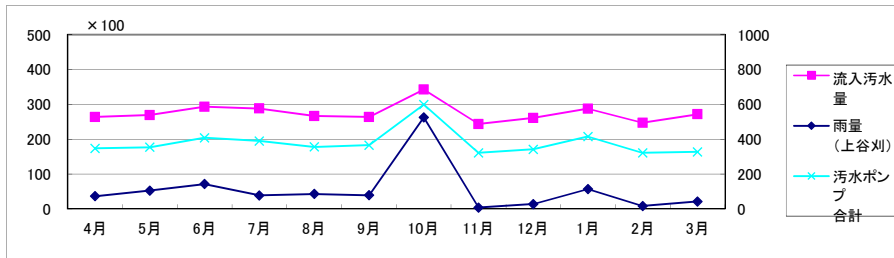
特記事項

運転管理データ

令和元年度

《館四丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	72.5	26349	9917	2371	84.7	84.9	0.0	177.1	346.7	0.3	0	180	1	—
5月	105.0	26911	7273	1882	68.4	71.7	15.9	197.5	353.4	0.3	0	180	0	—
6月	142.5	29277	8197	2134	13.6	87.4	214.7	92.0	407.6	0.3	0	180	1	—
7月	76.5	28779	9872	2502	112.0	97.6	70.0	109.2	388.7	0.3	0	180	0	—
8月	85.5	26600	7586	2047	106.5	83.7	75.6	89.5	355.3	0.3	0	180	1	—
9月	78.0	26383	7827	2097	93.0	80.5	103.9	87.7	365.0	0.3	0	180	0	—
10月	524.5	34270	12201	3170	167.1	157.5	140.0	134.1	598.7	0.3	0	180	1	—
11月	8.0	24362	7237	1799	65.5	106.4	63.8	86.2	321.9	0.3	0	180	0	—
12月	28.0	26058	10010	2314	64.9	95.4	107.8	74.1	342.2	0.3	0	180	1	—
1月	114.0	28751	8424	1913	84.9	86.7	127.9	116.2	415.7	0.6	18	180	0	—
2月	17.0	24688	9320	2277	78.5	88.5	89.5	65.6	322.1	0.3	0	180	1	—
3月	42.0	27144	9835	2369	77.3	81.1	89.1	109.6	327.1	0.6	0	180	1	—
合計	1293.5	329572	107699	26875	1016.4	1121.4	1098.2	1338.8	4544.4	4.2	18	—	7	—
平均	107.8	27464	8975	2240	84.7	93.5	91.5	111.6	378.7	0.4	2	—	1	—
最大	524.5	34270	12201	3170	167.1	157.5	214.7	197.5	598.7	0.6	18	—	1	—
最小	8.0	24362	7237	1799	13.6	71.7	0.0	65.6	321.9	0.3	0	—	0	—



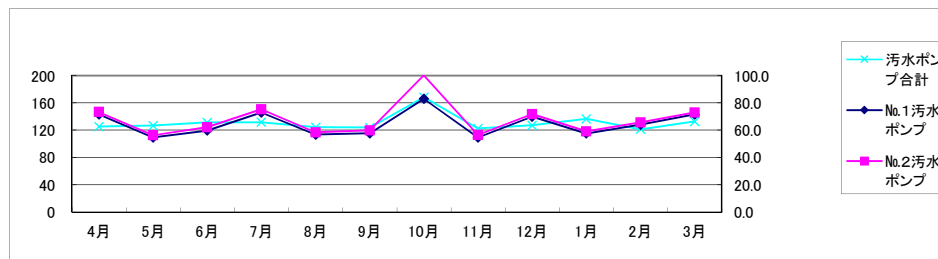
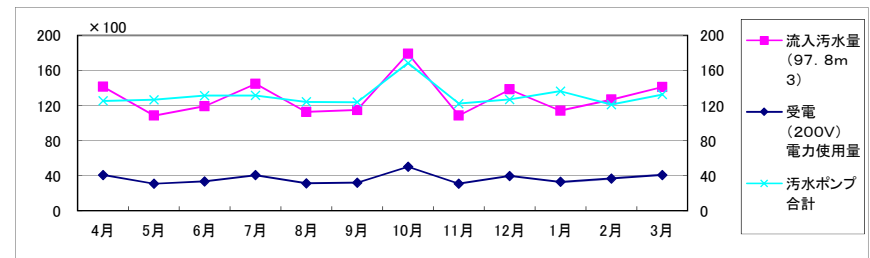
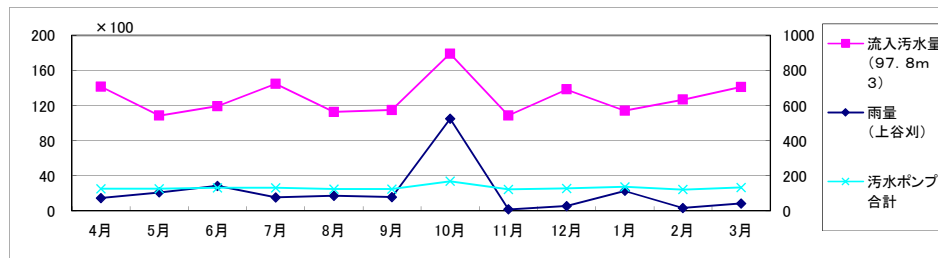
特記事項

運転管理データ

令和元年度

《泉中山ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 (97.8m ³) m ³	受電 (200V) 電力使用量 kWh	受電 (100V) 電力使用量 kWh	稼働時間				-	-	-	-
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	-	-				
4月	72.5	14166	4078	250	71.5	73.3	-	-	125.3	-	-	-
5月	105.0	10849	3094	164	54.7	56.2	-	-	126.5	-	-	-
6月	142.5	11926	3343	166	59.7	62.2	-	-	131.4	-	-	-
7月	76.5	14488	4068	209	72.9	75.2	-	-	131.5	-	-	-
8月	85.5	11261	3139	236	56.7	58.4	-	-	124.2	-	-	-
9月	78.0	11496	3199	170	57.7	59.8	-	-	123.8	-	-	-
10月	524.5	17912	5022	194	82.9	100.2	-	-	168.5	-	-	-
11月	8.0	10869	3103	189	54.6	56.5	-	-	122.3	-	-	-
12月	28.0	13844	3968	290	69.8	71.7	-	-	127.0	-	-	-
1月	114.0	11417	3302	225	57.6	59.1	-	-	136.5	-	-	-
2月	17.0	12678	3672	228	64.0	65.6	-	-	121.2	-	-	-
3月	42.0	14126	4099	254	71.5	72.9	-	-	132.6	-	-	-
合計	1293.5	155032	44087	2575	773.6	811.1	-	-	1570.8	-	-	-
平均	107.8	12919	3674	215	64.5	67.6	-	-	130.9	-	-	-
最大	524.5	17912	5022	290	82.9	100.2	-	-	168.5	-	-	-
最小	8.0	10849	3094	164	54.6	56.2	-	-	121.2	-	-	-



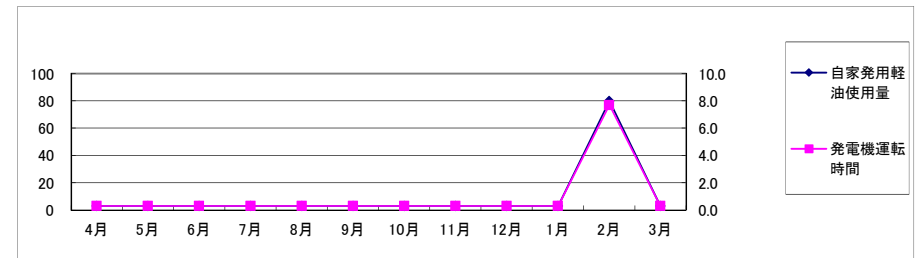
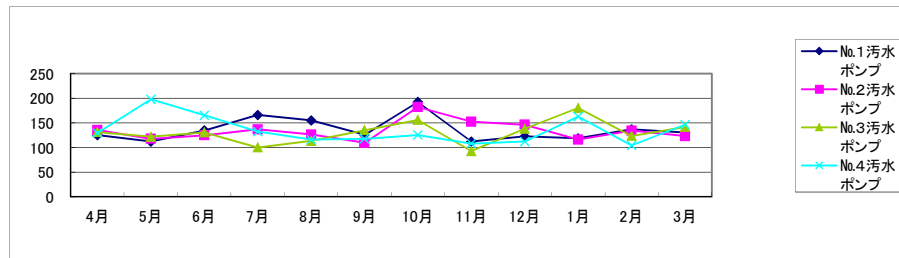
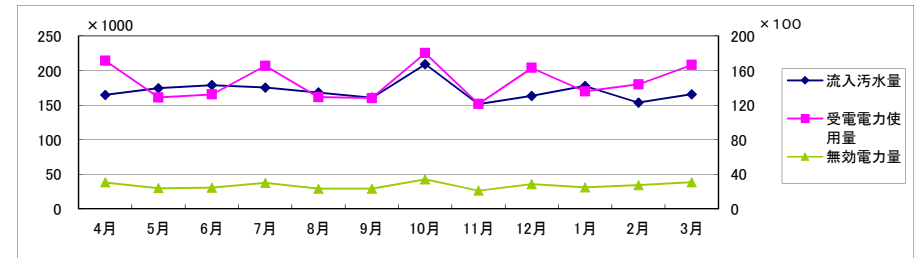
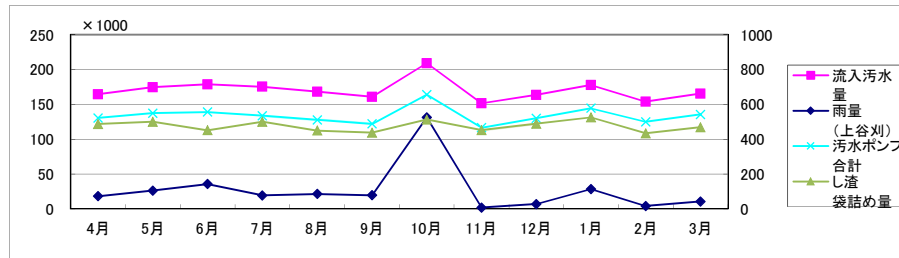
特記事項

運転管理データ

令和元年度

《早坂下ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	し渣 袋詰め量 kg	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	72.5	164461	17137	3055	125.2	135.7	131.4	129.9	522.2	0.3	3	759	486	—
5月	105.0	174295	12867	2387	112.4	117.8	121.7	198.0	549.8	0.3	3	756	499	—
6月	142.5	178708	13224	2441	134.5	124.9	130.7	165.5	555.7	0.3	3	753	451	—
7月	76.5	175145	16534	2996	165.9	136.7	100.1	132.2	534.9	0.3	3	750	499	—
8月	85.5	168032	12922	2343	154.9	126.3	113.4	116.1	510.7	0.3	3	747	449	—
9月	78.0	160631	12811	2330	125.7	109.7	135.2	117.7	487.6	0.3	3	744	437	—
10月	524.5	209074	18002	3409	192.3	182.3	156.0	125.5	656.1	0.3	3	741	512	—
11月	8.0	151412	12140	2106	112.4	152.4	92.9	108.0	465.7	0.3	3	738	452	—
12月	28.0	163365	16297	2852	122.4	146.3	138.1	112.3	519.1	0.3	3	735	488	—
1月	114.0	177614	13574	2478	118.6	115.9	180.4	162.7	577.6	0.3	3	732	525	—
2月	17.0	153631	14403	2734	136.8	134.4	123.5	104.3	499.0	7.7	80	652	434	—
3月	42.0	165346	16649	3061	130.3	123.4	141.8	146.8	542.2	0.3	3	649	469	—
合計	1293.5	2041714	176560	32192	1631.4	1605.8	1565.2	1619.0	6420.6	11.0	113	—	5701	—
平均	107.8	170143	14713	2683	136.0	133.8	130.4	134.9	535.1	0.9	9	—	475	—
最大	524.5	209074	18002	3409	192.3	182.3	180.4	198.0	656.1	7.7	80	—	525	—
最小	8.0	151412	12140	2106	112.4	109.7	92.9	104.3	465.7	0.3	3	—	434	—



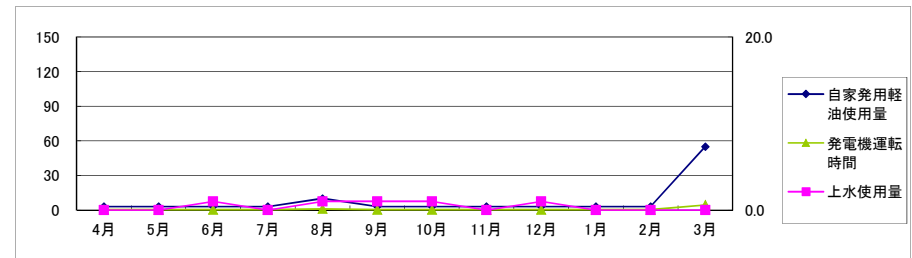
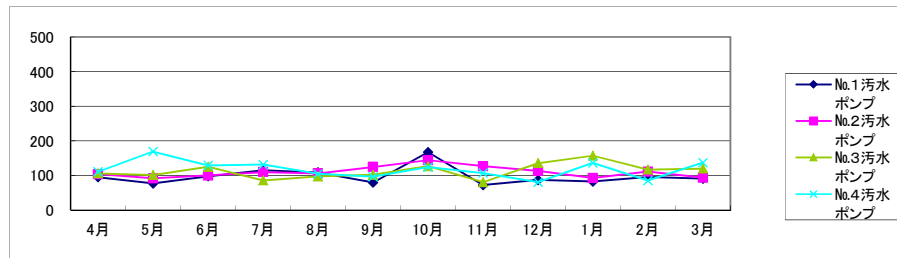
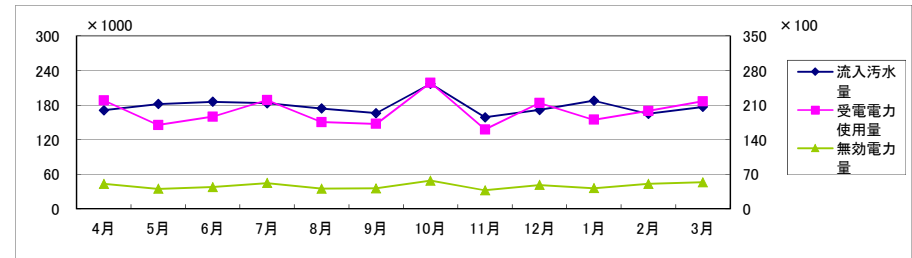
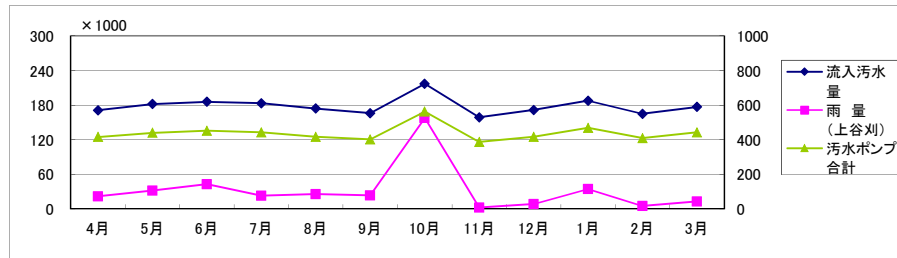
特記事項

運転管理データ

令和元年度

《無串ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	72.5	171022	21954	5029	94.7	103.3	105.8	111.3	415.0	0.3	3	759	0	—
5月	105.0	181754	16978	4045	77.1	91.9	101.4	168.8	439.2	0.3	3	756	0	—
6月	142.5	185592	18664	4388	97.5	99.9	124.9	128.9	451.2	0.3	3	753	1	—
7月	76.5	183265	22013	5212	115.0	109.5	85.6	131.6	441.7	0.3	3	750	0	—
8月	85.5	173986	17558	4057	108.7	105.9	97.3	104.8	416.6	1.0	10	740	1	—
9月	78.0	165897	17182	4130	79.3	124.3	101.5	96.3	401.4	0.3	3	737	1	—
10月	524.5	216700	25524	5709	166.9	144.2	127.0	124.2	562.3	0.3	3	734	1	—
11月	8.0	158791	16078	3757	72.3	126.9	80.6	106.9	386.7	0.3	3	731	0	—
12月	28.0	171527	21422	4828	87.1	112.8	135.5	80.8	416.2	0.3	3	728	1	—
1月	114.0	187473	18023	4178	82.5	92.8	157.2	135.9	468.4	0.3	3	725	0	—
2月	17.0	164853	19814	5071	95.7	111.3	117.0	85.1	409.0	0.3	3	722	0	—
3月	42.0	176699	21729	5392	90.6	93.6	219.9	137.2	441.3	4.4	55	667	0	—
合計	1293.5	2137559	236939	55796	1167.4	1316.4	1353.7	1411.8	5249.0	8.4	95	—	5	—
平均	107.8	178130	19745	4650	97.3	109.7	112.8	117.7	437.4	0.7	8	—	0	—
最大	524.5	216700	25524	5709	166.9	144.2	157.2	168.8	562.3	4.4	55	—	1	—
最小	8.0	158791	16078	3757	72.3	91.9	80.6	80.8	386.7	0.3	3	—	0	—



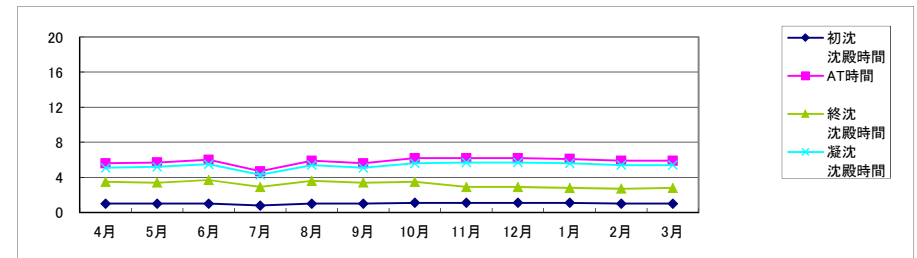
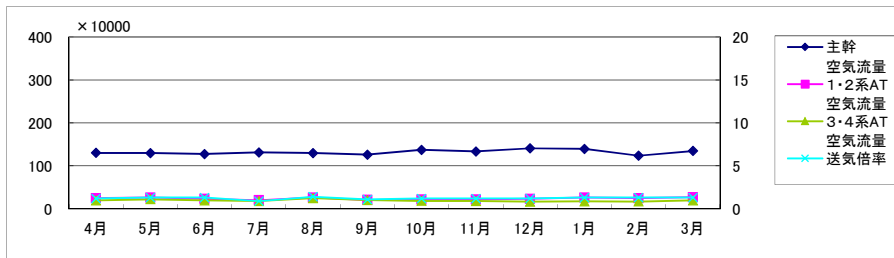
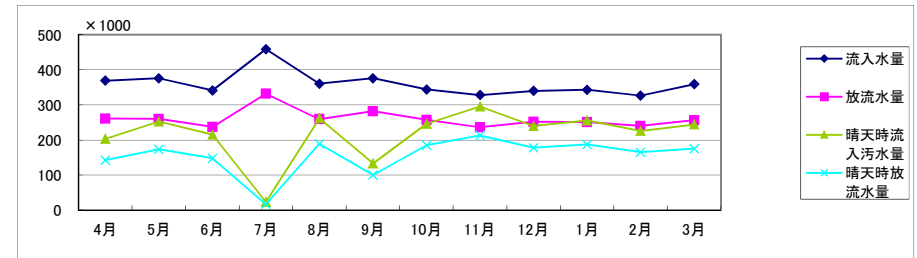
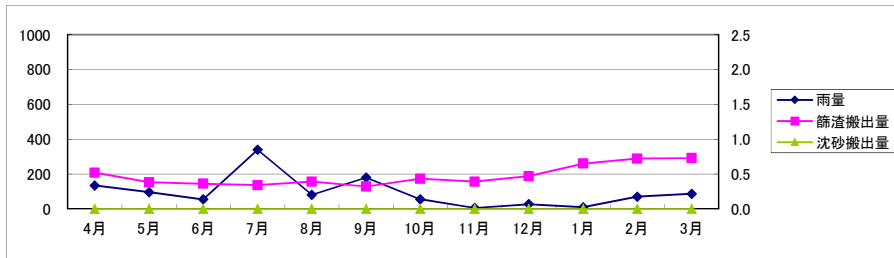
特記事項

運転管理データ(水処理1/2)

令和2年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	沈砂池			最初沈殿池			エアレーションタンク					— — 倍
		流入水量 m ³	篩渣搬出量 t	沈砂搬出量 t	使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	初沈汚泥量 m ³	使用池数 池	A T時間 (月平均) h	主幹空気量 m ³	1・2系 A・T空気量 m ³	3・4系 A・T空気量 m ³	
4月	133.5	368601	0.52	0.00	2	1.0	12742	3	5.6	1300840	248061	194318	1.2
5月	95.5	375552	0.38	0.00	2	1.0	13187	3	5.7	1296750	260534	220681	1.3
6月	54.0	340536	0.36	0.00	2	1.0	12836	3	6.0	1275290	231610	196934	1.3
7月	339.0	458488	0.34	0.00	2	0.8	13289	3	4.7	1313890	198896	182955	0.9
8月	81.5	360241	0.39	0.00	2	1.0	13211	3	5.9	1296280	261461	247474	1.4
9月	179.5	375258	0.32	0.00	2	1.0	12829	3	5.6	1259420	207168	201198	1.1
10月	55.0	343685	0.43	0.00	2	1.1	13251	3	6.2	1371390	216262	183732	1.2
11月	5.5	327676	0.39	0.00	2	1.1	12623	3	6.2	1336410	217356	180392	1.2
12月	26.5	339585	0.47	0.00	2	1.1	13343	3	6.2	1407780	231075	167578	1.2
1月	8.5	342383	0.65	0.00	2	1.1	13293	3	6.1	1396730	260053	170629	1.3
2月	69.5	326211	0.72	0.00	2	1.0	11880	3	5.9	1236130	247956	169815	1.3
3月	87.0	358713	0.73	0.00	2	1.0	13168	3	5.9	1347120	270339	196029	1.3
合計	1135.0	4316929	5.70	0.00	—	—	155652	—	—	15838030	2850771	2311735	—
平均	94.6	359744	0.48	0.00	—	1.0	12971	—	5.8	1319836	237564	192645	1.2
最大	339.0	458488	0.73	0.00	—	1.1	13343	—	6.2	1407780	270339	247474	1.4
最小	5.5	326211	0.32	0.00	—	0.8	11880	—	4.7	1236130	198896	167578	0.9



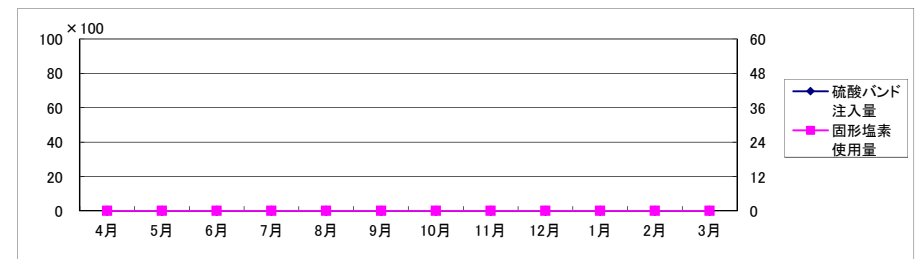
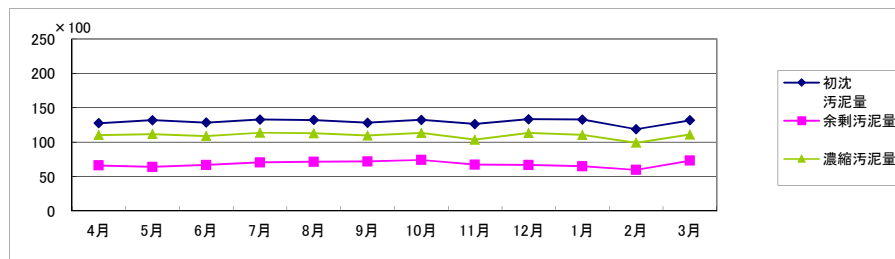
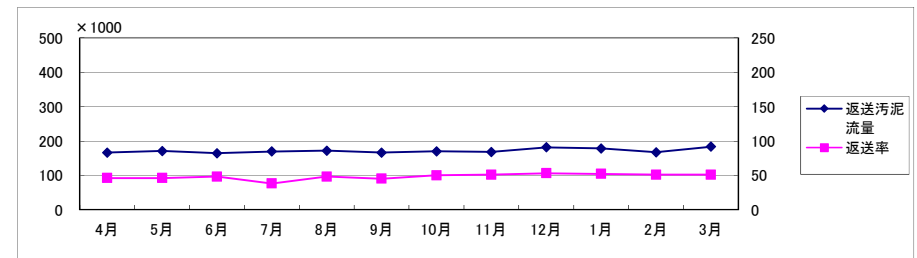
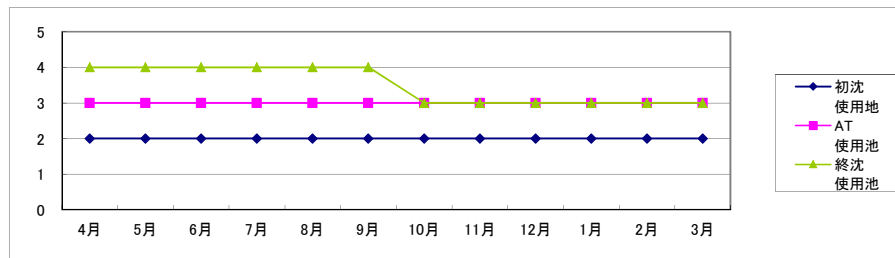
特記事項

運転管理データ(水処理2/2)

令和2年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	最終沈殿池					凝集沈殿池		消毒槽		晴天時		重力濃縮槽	—
		使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	返送汚泥量 m ³	返送率 (月平均) %	余剰汚泥量 m ³	沈殿時間 (月平均) h	硫酸バンド 注入量 ℓ	放流量 m ³	固形塩素 使用量 kg	流入汚水量 m ³	放流量 m ³	濃縮汚泥量 m ³	
4月	133.5	4	3.5	166307	46	6603	5.1	0	260264	0	203242	142153	11017	—
5月	95.5	4	3.4	170797	46	6401	5.2	0	259631	0	252550	172890	11162	—
6月	54.0	4	3.7	164350	48	6668	5.5	0	236562	0	214864	147863	10887	—
7月	339.0	4	2.9	169183	38	7044	4.3	0	331541	0	23336	16797	11359	—
8月	81.5	4	3.6	171300	48	7150	5.4	0	259174	0	262027	188348	11266	—
9月	179.5	4	3.4	165725	45	7180	5.1	0	281724	0	132843	100195	10967	—
10月	55.0	3	3.5	169647	50	7400	5.6	0	256694	0	246343	184582	11326	—
11月	5.5	3	2.9	167557	51	6704	5.7	0	236045	0	295228	212728	10343	—
12月	26.5	3	2.9	181222	53	6657	5.7	0	251646	0	239398	177661	11338	—
1月	8.5	3	2.8	177824	52	6489	5.6	0	250588	0	255026	186976	11043	—
2月	69.5	3	2.7	167199	51	5969	5.4	0	239562	0	225415	165118	9903	—
3月	87.0	3	2.8	183149	51	7296	5.4	0	256251	0	243821	174576	11088	—
合計	1135.0	—	—	2054260	—	81561	—	0	3119682	0	2594093	1869887	131699	—
平均	94.6	—	3.2	171188	48	6797	5.3	0	259974	0	216174	155824	10975	—
最大	339.0	—	3.7	183149	53	7400	5.7	0	331541	0	295228	212728	11359	—
最小	5.5	—	2.7	164350	38	5969	4.3	0	236045	0	23336	16797	9903	—



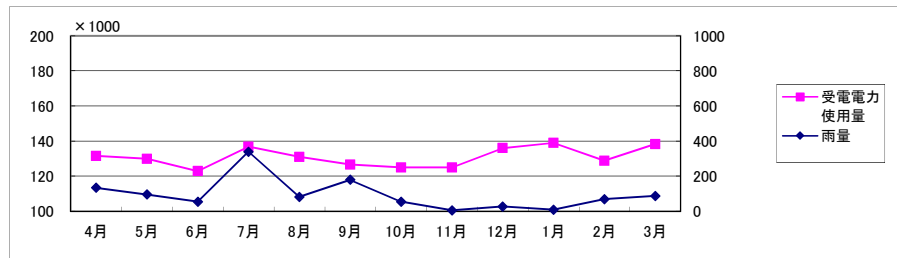
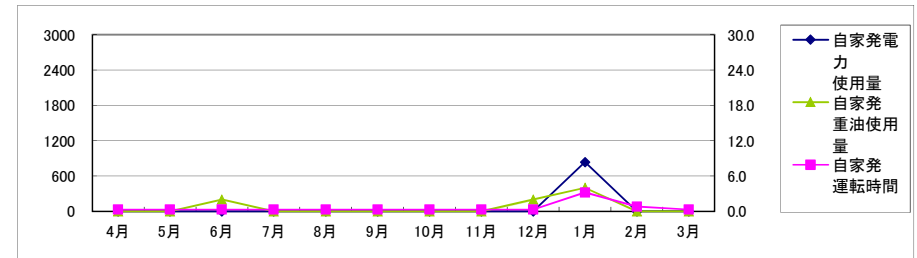
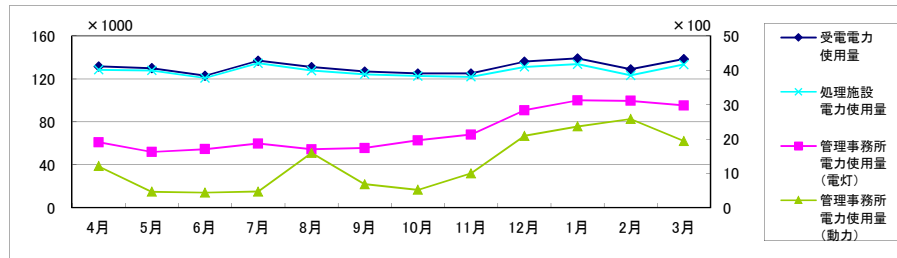
特記事項 晴天時各流量は、雨量計測日及び降雨の影響がある日を除いた日を晴天時として記載

運転管理データ(電気設備)

令和2年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	受変電設備				自家発電設備			-	-	-	-	-	-
		受電 電力使用量 kWh	管理事務所 電力使用量 (電灯) kWh	管理事務所 電力使用量 (動力) kWh	処理施設 電力使用量 kWh	自家発 電力使用量 kWh	自家発 運転時間 h	自家発 燃料使用量 ℓ						
4月	133.5	131467	1900	1208	128359	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
5月	95.5	129836	1622	462	127752	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
6月	54.0	122870	1701	438	120731	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
7月	339.0	136864	1866	468	134530	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
8月	81.5	130913	1699	1593	127621	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
9月	179.5	126615	1732	680	124203	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
10月	55.0	124964	1957	518	122489	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
11月	5.5	124899	2125	997	121777	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
12月	26.5	135974	2833	2085	131056	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
1月	8.5	138986	3122	2363	133501	835	3.2	400	-	-	-	-	-	-
2月	69.5	128793	3108	2579	123106	0	0.8	0	-	-	-	-	-	-
3月	87.0	138278	2970	1936	133372	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
合計	1135.0	1570459	26635	15327	1528497	835	7.0	800	-	-	-	-	-	-
平均	94.6	130872	2220	1277	127375	70	0.6	67	-	-	-	-	-	-
最大	339.0	138986	3122	2579	134530	835	3.2	400	-	-	-	-	-	-
最小	5.5	122870	1622	438	120731	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-



特記事項

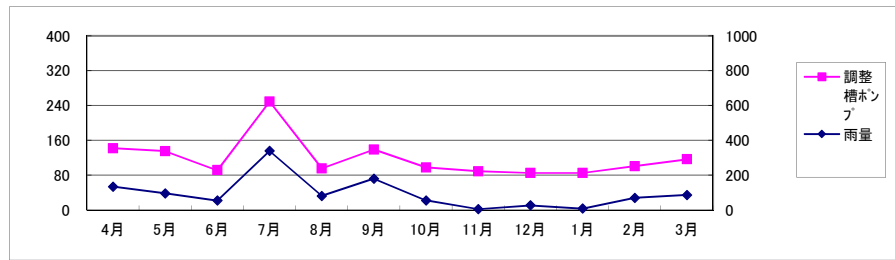
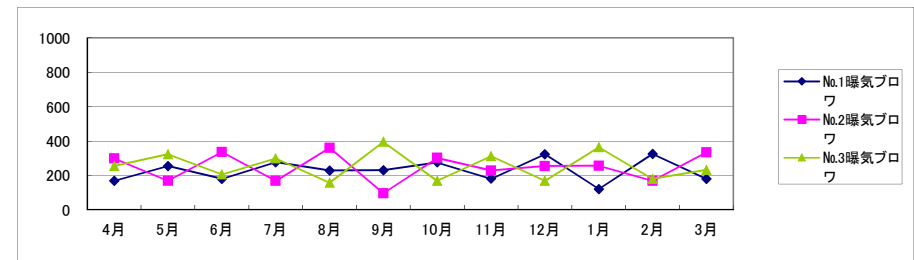
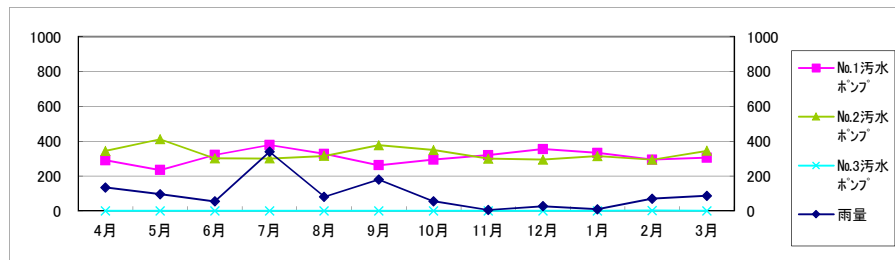
自家発電電力使用量は換算値

運転管理データ(機械設備)

令和2年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	稼働時間							-	-	-	-	-	-
		No.1 汚水ポンプ	No.2 汚水ポンプ	No.3 汚水ポンプ	調整槽ポンプ	No.1 曝気ブロウ	No.2 曝気ブロウ	No.3 曝気ブロウ						
		h	h	h	h	h	h	h						
4月	133.5	290.5	342.8	0.1	141.6	168.0	299.0	253.0	-	-	-	-	-	-
5月	95.5	234.1	410.9	0.1	135.1	253.0	168.0	322.9	-	-	-	-	-	-
6月	54.0	321.1	301.6	0.1	91.5	179.0	336.0	205.0	-	-	-	-	-	-
7月	339.0	378.0	300.1	0.1	248.8	276.3	168.6	298.9	-	-	-	-	-	-
8月	81.5	327.2	314.8	0.1	95.4	227.0	360.0	156.9	-	-	-	-	-	-
9月	179.5	261.7	376.0	0.1	138.8	229.0	96.0	394.2	-	-	-	-	-	-
10月	55.0	294.2	349.3	0.1	97.9	275.0	301.0	168.0	-	-	-	-	-	-
11月	5.5	319.0	299.7	0.1	88.9	180.2	227.0	312.0	-	-	-	-	-	-
12月	26.5	355.1	294.0	0.1	85.0	323.0	253.0	168.0	-	-	-	-	-	-
1月	8.5	332.7	314.0	0.1	85.0	120.0	255.8	363.8	-	-	-	-	-	-
2月	69.5	294.3	293.6	2.5	100.7	324.6	168.1	179.1	-	-	-	-	-	-
3月	87.0	304.9	344.4	0.1	116.5	178.8	333.9	231.0	-	-	-	-	-	-
合計	1135.0	3712.8	3941.2	3.6	1425.2	2733.9	2966.4	3052.8	-	-	-	-	-	-
平均	94.6	309.4	328.4	0.3	118.8	227.8	247.2	254.4	-	-	-	-	-	-
最大	339.0	378.0	410.9	2.5	248.8	324.6	360.0	394.2	-	-	-	-	-	-
最小	5.5	234.1	293.6	0.1	85.0	120.0	96.0	156.9	-	-	-	-	-	-



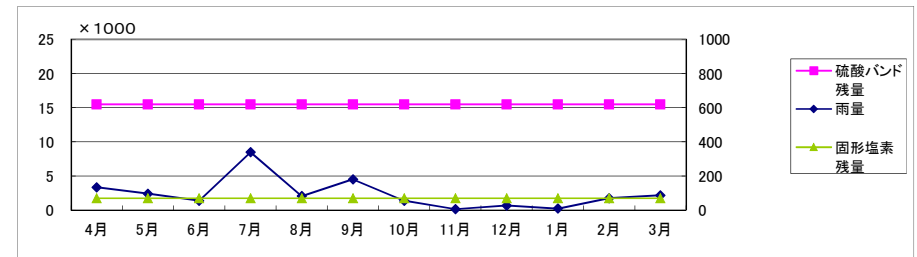
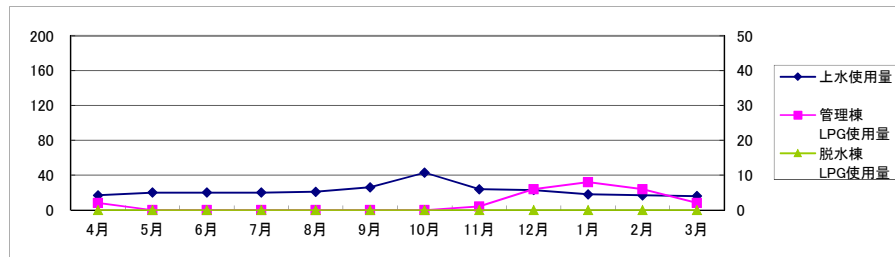
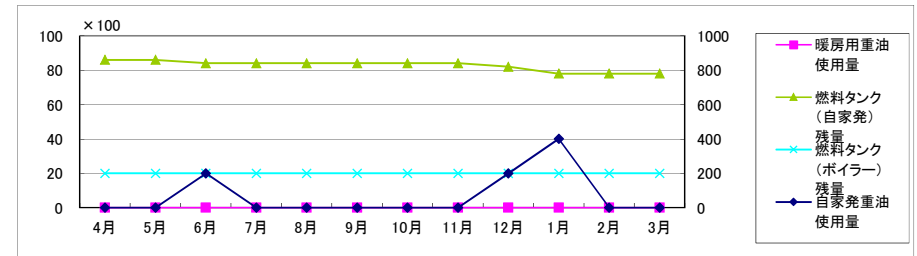
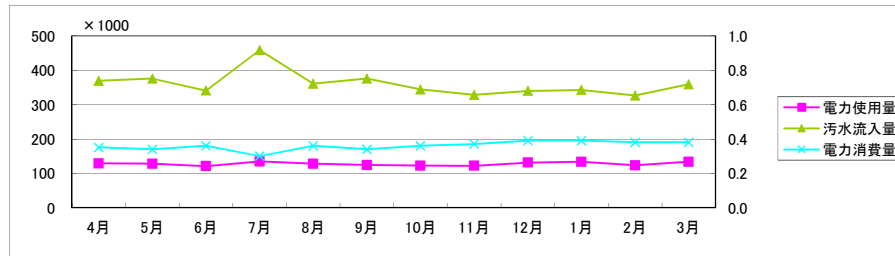
特記事項

運転管理データ(その他)

令和2年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	電力使用量 kWh	初沈流入 汚水量 m ³	電力消費量 (平均) kWh/m ³	上水使用量 m ³	管理棟 LPG使用量 m ³	脱水機棟 LPG使用量 m ³	自家発用 重油使用量 ℓ	暖房用 重油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	燃料タンク (ボイラー) 残量 ℓ	硫酸バンド 残量 ℓ	固形塩素 残量 kg	—
4月	133.5	128359	368601	0.35	17	2	—	0	0	8600	2000	15480	69	—
5月	95.5	127752	375552	0.34	20	0	—	0	0	8600	2000	15480	69	—
6月	54.0	120731	340536	0.36	20	0	—	200	0	8400	2000	15480	69	—
7月	339.0	134530	458488	0.30	20	0	—	0	0	8400	2000	15480	69	—
8月	81.5	127621	360241	0.36	21	0	—	0	0	8400	2000	15480	69	—
9月	179.5	124203	375258	0.34	26	0	—	0	0	8400	2000	15480	69	—
10月	55.0	122489	343685	0.36	43	0	—	0	0	8400	2000	15480	69	—
11月	5.5	121777	327676	0.37	24	1	—	0	0	8400	2000	15480	69	—
12月	26.5	131056	339585	0.39	23	6	—	200	0	8200	2000	15480	69	—
1月	8.5	133501	342383	0.39	18	8	—	400	0	7800	2000	15480	69	—
2月	69.5	123106	326211	0.38	17	6	—	0	0	7800	2000	15480	69	—
3月	87.0	133372	358713	0.38	16	2	—	0	0	7800	2000	15480	69	—
合計	1135.0	1528497	4316929	—	265	25	—	800	0	—	—	—	—	—
平均	94.6	127375	359744	0.36	22	2	—	67	0	—	—	—	—	—
最大	339.0	134530	458488	0.39	43	8	—	400	0	—	—	—	—	—
最小	5.5	120731	326211	0.30	16	0	—	0	0	—	—	—	—	—



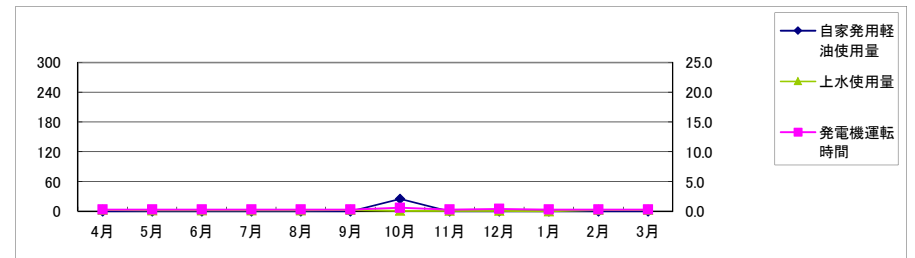
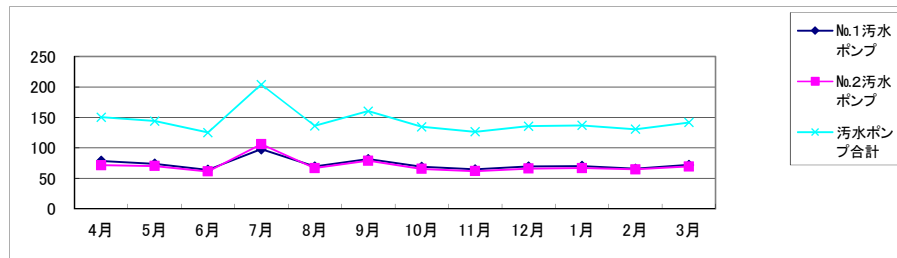
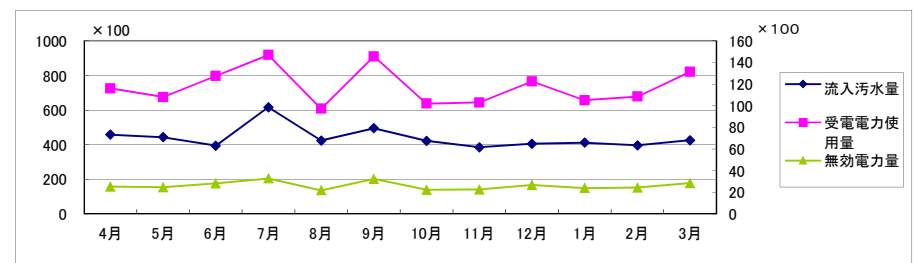
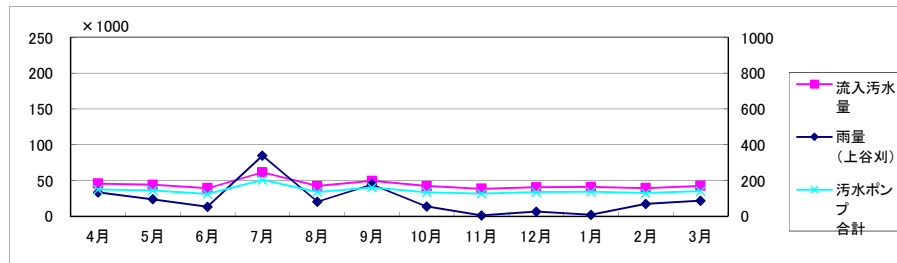
特記事項

運転管理データ

令和2年度

《北中山一丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間					自家発電 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—	
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	—	—	汚水ポンプ 合計 h					発電機 h
4月	133.5	45759	11604	2524	78.6	71.7	—	—	150.3	0.3	0	649	3	—
5月	95.5	44301	10796	2457	73.9	70.3	—	—	144.2	0.3	0	694	2	—
6月	54.0	39443	12752	2807	64.0	61.3	—	—	125.2	0.3	0	694	2	—
7月	339.0	61620	14689	3268	98.0	106.1	—	—	204.1	0.3	0	694	2	—
8月	81.5	42375	9727	2172	69.6	66.7	—	—	136.2	0.3	0	694	2	—
9月	179.5	49473	14561	3233	81.4	78.9	—	—	160.3	0.3	0	694	3	—
10月	55.0	42211	10196	2230	69.0	65.5	—	—	134.5	0.6	25	669	1	—
11月	5.5	38531	10303	2259	64.6	61.8	—	—	126.4	0.3	0	669	1	—
12月	26.5	40470	12239	2673	69.5	66.0	—	—	135.5	0.4	0	669	1	—
1月	8.5	41160	10496	2382	70.2	66.7	—	—	136.9	0.3	0	669	0	—
2月	69.5	39514	10848	2429	65.7	64.8	—	—	130.6	0.3	0	669	3	—
3月	87.0	42568	13129	2839	72.1	69.5	—	—	141.6	0.3	0	919	3	—
合計	1135.0	527425	141340	31273	876.6	849.3	—	—	1725.8	4.0	25	—	23	—
平均	94.6	43952	11778	2606	73.1	70.8	—	—	143.8	0.3	2	—	2	—
最大	339.0	61620	14689	3268	98.0	106.1	—	—	204.1	0.6	25	—	3	—
最小	5.5	38531	9727	2172	64.0	61.3	—	—	125.2	0.3	0	—	0	—



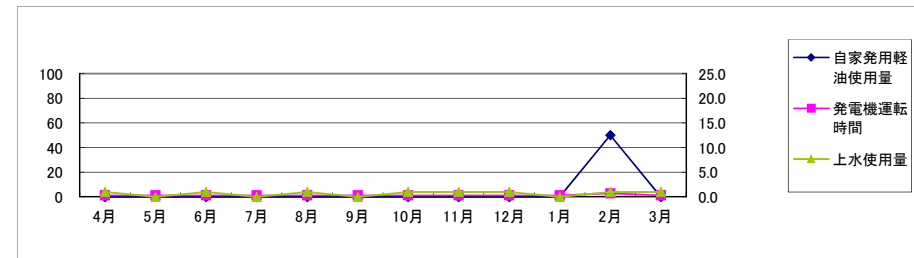
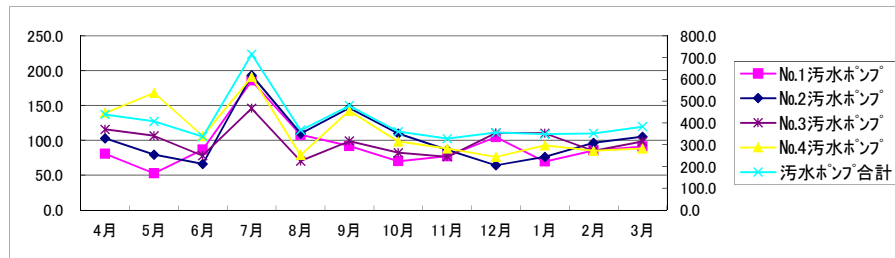
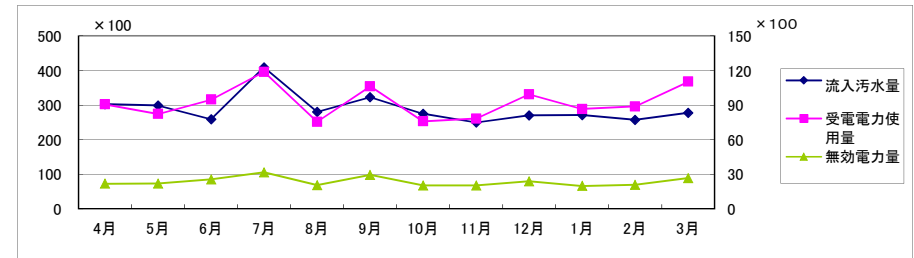
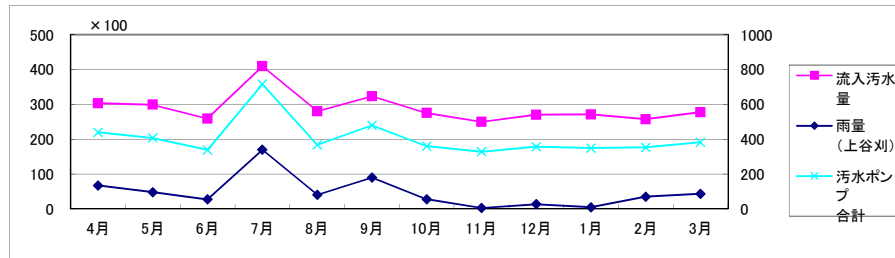
特記事項

運転管理データ

令和2年度

《館四丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	133.5	30270	9059	2178	80.8	102.7	115.8	139.4	438.7	0.3	0	180	1	—
5月	95.5	29892	8227	2198	52.9	79.3	106.5	168.1	406.8	0.3	0	180	0	—
6月	54.0	25859	9474	2542	86.9	66.2	78.1	106.1	337.3	0.3	0	180	1	—
7月	339.0	40907	11881	3170	185.7	193.4	145.8	190.9	715.7	0.3	0	180	0	—
8月	81.5	27984	7553	2043	108.0	109.8	70.4	78.8	366.8	0.3	0	180	1	—
9月	179.5	32287	10635	2945	92.0	146.6	98.9	142.4	479.9	0.3	0	180	0	—
10月	55.0	27498	7586	2035	70.1	109.7	82.1	98.3	360.1	0.3	0	180	1	—
11月	5.5	24968	7832	2032	77.2	86.2	76.4	88.3	328.1	0.3	0	180	1	—
12月	26.5	27018	9938	2384	104.6	64.2	110.6	76.1	355.6	0.3	0	180	1	—
1月	8.5	27112	8658	1985	69.6	76.1	110.2	92.7	348.6	0.3	0	180	0	—
2月	69.5	25708	8885	2085	85.7	96.4	84.8	85.1	351.9	0.7	50	130	1	—
3月	87.0	27759	11026	2659	91.2	105.0	98.3	88.2	382.7	0.3	0	190	1	—
合計	1135.0	347262	110754	28256	1104.7	1235.6	1177.9	1354.4	4872.2	4.0	50	—	8	—
平均	94.6	28939	9230	2355	92.1	103.0	98.2	112.9	406.0	0.3	4	—	1	—
最大	339.0	40907	11881	3170	185.7	193.4	145.8	190.9	715.7	0.7	50	—	1	—
最小	5.5	24968	7553	1985	52.9	64.2	70.4	76.1	328.1	0.3	0	—	0	—



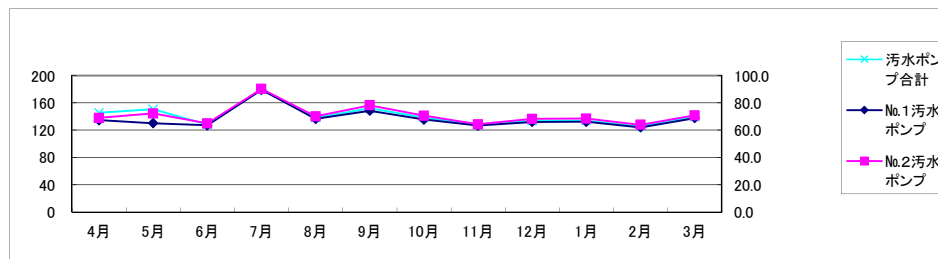
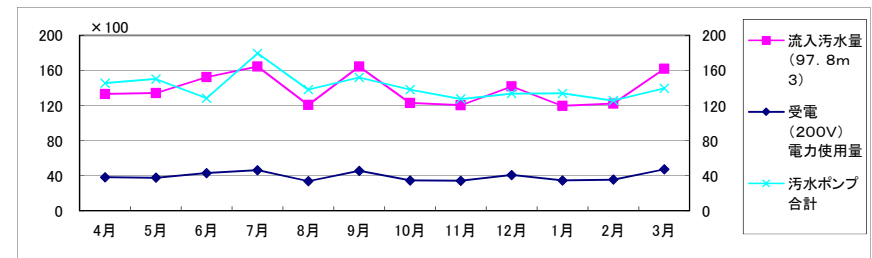
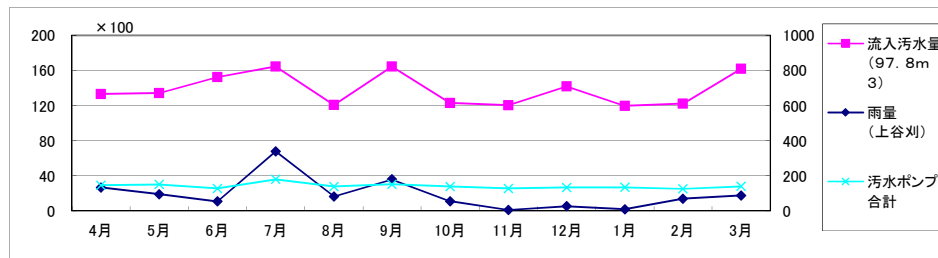
特記事項

運転管理データ

令和2年度

《泉中山ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 (97.8m ³) m ³	受電 (200V) 電力使用量 kWh	受電 (100V) 電力使用量 kWh	稼働時間				-	-	-	-
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	-	-				
4月	133.5	13324	3835	191	67.3	68.9	-	-	145.4	-	-	-
5月	95.5	13432	3777	155	65.1	72.2	-	-	150.4	-	-	-
6月	54.0	15240	4299	212	63.6	65.0	-	-	128.3	-	-	-
7月	339.0	16443	4623	152	89.6	90.3	-	-	179.6	-	-	-
8月	81.5	12063	3384	203	68.3	70.1	-	-	138.1	-	-	-
9月	179.5	16445	4564	211	74.2	78.2	-	-	152.0	-	-	-
10月	55.0	12296	3463	137	67.7	70.6	-	-	138.3	-	-	-
11月	5.5	12023	3434	188	63.3	64.3	-	-	127.5	-	-	-
12月	26.5	14186	4087	269	66.0	68.3	-	-	133.7	-	-	-
1月	8.5	11966	3477	225	66.2	68.5	-	-	133.9	-	-	-
2月	69.5	12218	3553	223	62.0	63.9	-	-	125.7	-	-	-
3月	87.0	16182	4730	274	68.8	70.9	-	-	139.7	-	-	-
合計	1135.0	165818	47226	2440	822.1	851.2	-	-	1692.6	-	-	-
平均	94.6	13818	3936	203	68.5	70.9	-	-	141.1	-	-	-
最大	339.0	16445	4730	274	89.6	90.3	-	-	179.6	-	-	-
最小	5.5	11966	3384	137	62.0	63.9	-	-	125.7	-	-	-



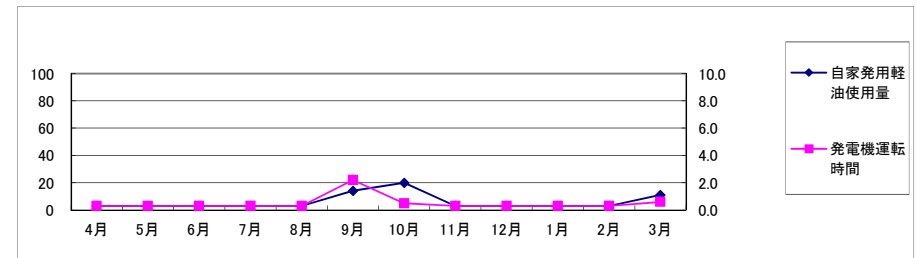
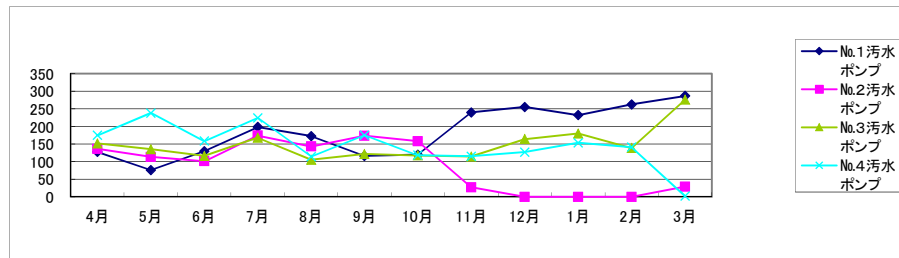
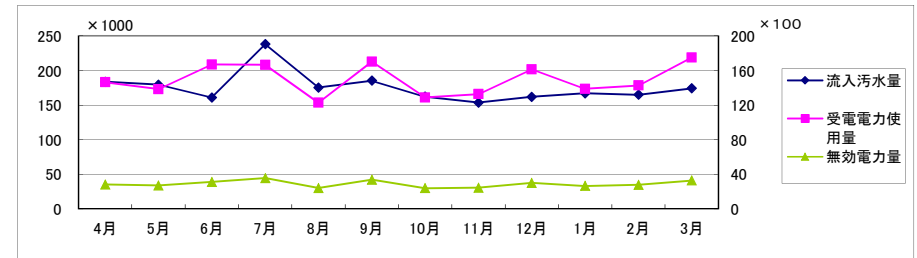
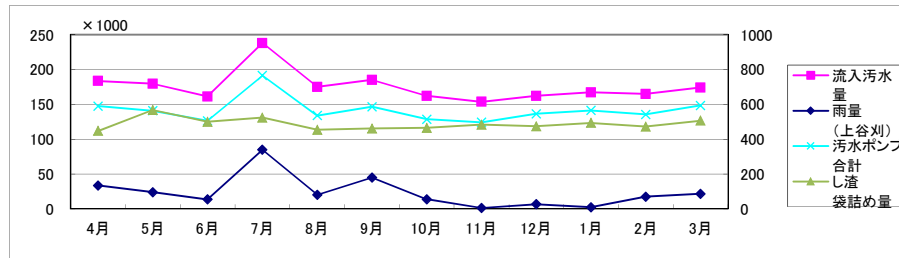
特記事項

運転管理データ

令和2年度

《早坂下ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	し渣 袋詰め量 kg	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	133.5	183423	14628	2808	127.4	135.9	151.3	174.7	589.1	0.3	3	646	447	—
5月	95.5	179377	13828	2692	76.1	113.2	135.2	238.3	562.8	0.3	3	643	567	—
6月	54.0	161073	16682	3109	130.0	101.1	116.3	158.5	505.7	0.3	3	640	499	—
7月	339.0	237869	16637	3558	198.5	173.8	168.0	224.6	764.9	0.3	3	637	523	—
8月	81.5	175063	12265	2395	172.3	143.1	105.5	114.6	535.5	0.3	3	634	454	—
9月	179.5	185129	17018	3379	116.3	173.3	121.7	175.1	586.3	2.2	14	620	461	—
10月	55.0	162055	12873	2384	119.7	158.2	117.5	118.4	513.7	0.5	20	600	464	—
11月	5.5	153636	13264	2432	239.8	27.0	114.4	115.4	496.6	0.3	3	597	483	—
12月	26.5	161939	16138	2988	255.1	0.0	163.8	126.8	545.7	0.3	3	594	474	—
1月	8.5	167005	13857	2646	232.0	0.0	179.5	153.5	564.9	0.3	3	591	493	—
2月	69.5	164802	14262	2775	262.6	0.0	138.4	141.1	542.1	0.3	3	588	472	—
3月	87.0	174032	17498	3272	286.7	28.7	275.8	2.4	593.6	0.6	11	827	506	—
合計	1135.0	2105403	178950	34438	2216.5	1054.3	1787.4	1743.4	6800.9	6.0	72	—	5843	—
平均	94.6	175450	14913	2870	184.7	87.9	149.0	145.3	566.7	0.5	6	—	487	—
最大	339.0	237869	17498	3558	286.7	173.8	275.8	238.3	764.9	2.2	20	—	567	—
最小	5.5	153636	12265	2384	76.1	0.0	105.5	2.4	496.6	0.3	3	—	447	—



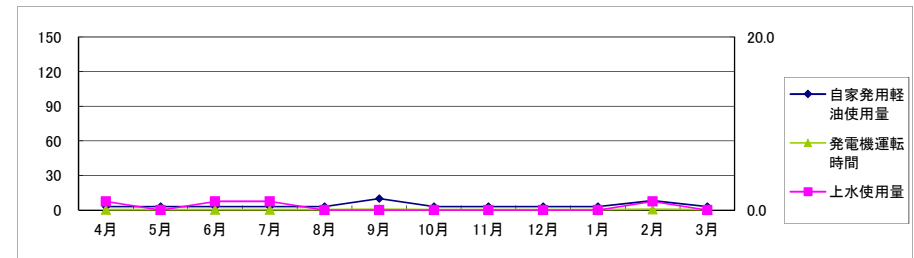
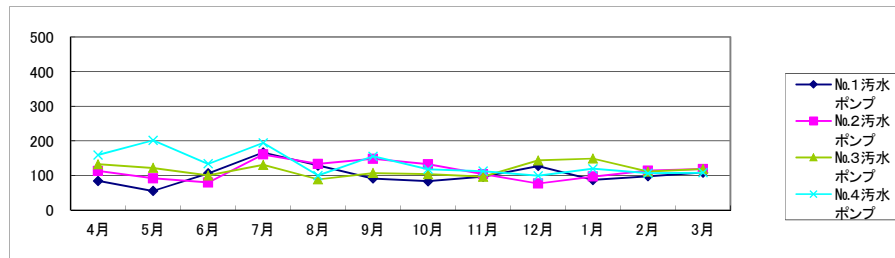
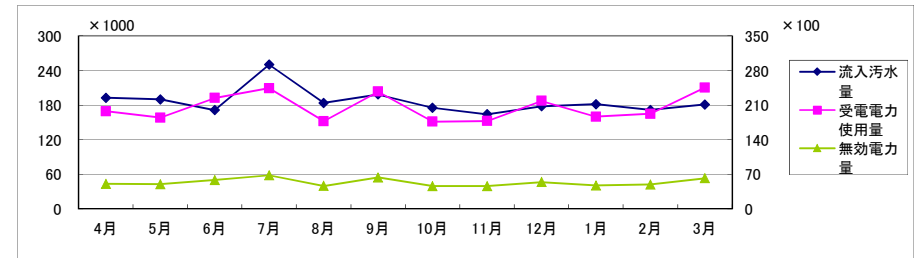
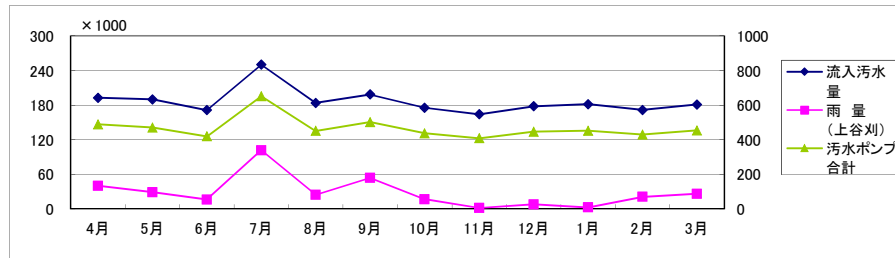
特記事項

運転管理データ

令和2年度

《無串ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	133.5	192332	19762	5072	84.0	112.9	132.2	159.3	488.3	0.3	3	664	1	—
5月	95.5	189796	18472	4980	55.1	91.7	121.7	201.5	470.0	0.3	3	661	0	—
6月	54.0	171122	22429	5840	106.0	79.4	99.8	133.6	418.8	0.3	3	658	1	—
7月	339.0	249912	24391	6776	166.1	160.5	130.2	194.2	651.1	0.3	3	655	1	—
8月	81.5	183629	17751	4635	128.5	133.1	88.8	100.1	450.4	0.3	3	652	0	—
9月	179.5	198313	23718	6368	91.1	148.2	106.8	155.2	501.3	0.6	10	642	0	—
10月	55.0	175358	17634	4610	83.0	132.0	103.4	117.8	436.1	0.3	3	639	0	—
11月	5.5	163894	17768	4608	95.9	103.8	95.9	112.4	408.0	0.3	3	636	0	—
12月	26.5	177854	21844	5405	127.1	76.5	143.1	99.0	445.7	0.3	3	633	0	—
1月	8.5	181434	18627	4717	86.9	96.7	148.7	119.5	451.8	0.3	3	630	0	—
2月	69.5	171499	19216	4903	97.6	113.8	111.2	106.6	429.1	0.6	8	622	1	—
3月	87.0	180745	24497	6188	108.0	118.1	118.6	107.7	452.4	0.3	3	869	0	—
合計	1135.0	2235888	246109	64102	1229.3	1366.7	1400.4	1606.9	5603.0	4.2	48	—	4	—
平均	94.6	186324	20509	5342	102.4	113.9	116.7	133.9	466.9	0.4	4	—	0	—
最大	339.0	249912	24497	6776	166.1	160.5	148.7	201.5	651.1	0.6	10	—	1	—
最小	5.5	163894	17634	4608	55.1	76.5	88.8	99.0	408.0	0.3	3	—	0	—



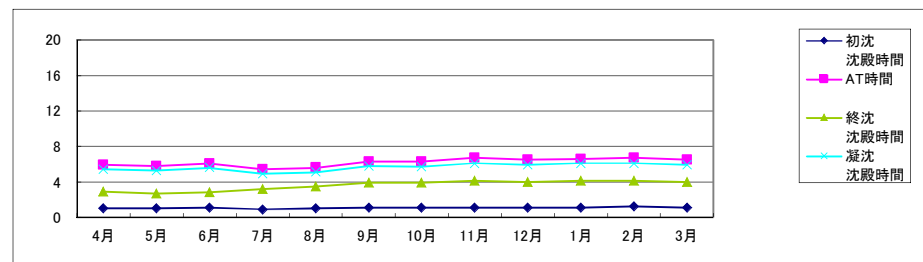
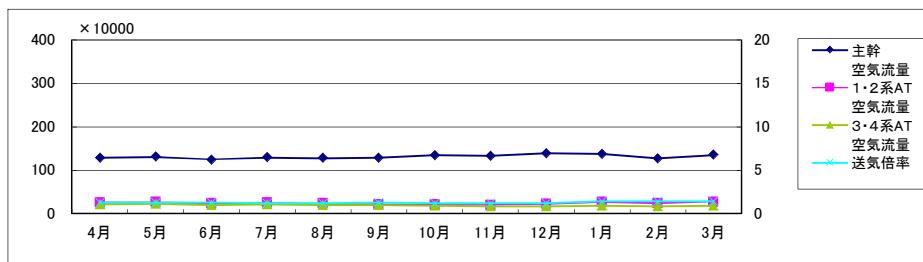
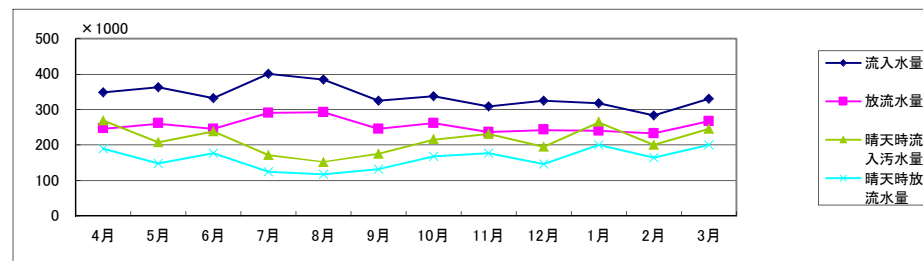
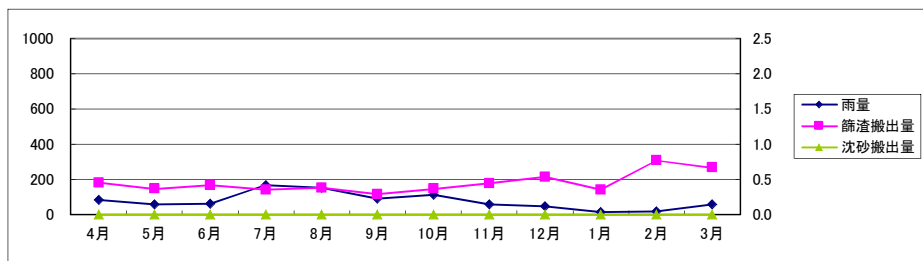
特記事項

運転管理データ(水処理1/2)

令和3年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	沈砂池			最初沈殿池			エアレーションタンク					—	
		流入水量 m ³	篩渣搬出量 t	沈砂搬出量 t	使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	初沈汚泥量 m ³	使用池数 池	A T時間 (月平均) h	主幹空気量 m ³	1・2系 A・T空気量 m ³	3・4系 A・T空気量 m ³		送気倍率 (月平均) 倍
4月	83.0	349308	0.46	0.00	2	1.0	12711	3	5.9	1289370	255661	207559	1.3	—
5月	60.0	362519	0.37	0.00	2	1.0	13245	3	5.8	1309500	262968	218818	1.3	—
6月	61.5	332186	0.42	0.00	2	1.1	12718	3	6.1	1248620	235210	202339	1.3	—
7月	169.0	400443	0.36	0.00	2	0.9	13168	3	5.4	1295190	247535	211175	1.2	—
8月	152.0	384256	0.38	0.00	2	1.0	13203	3	5.6	1279940	233698	200568	1.2	—
9月	92.0	325628	0.29	0.00	2	1.1	12810	3	6.3	1289370	210713	196868	1.3	—
10月	112.0	338569	0.37	0.00	2	1.1	13239	3	6.3	1351780	204503	185902	1.2	—
11月	59.0	308306	0.45	0.00	2	1.1	12813	3	6.7	1332220	201444	168288	1.2	—
12月	47.5	324623	0.54	0.00	2	1.1	13294	3	6.5	1391450	231053	165513	1.2	—
1月	14.5	317417	0.36	0.00	2	1.1	13307	3	6.6	1381430	267892	182340	1.4	—
2月	20.5	283374	0.77	0.00	2	1.2	11957	3	6.7	1278000	238616	162187	1.4	—
3月	58.5	330168	0.67	0.00	2	1.1	13199	3	6.5	1354470	274808	187398	1.4	—
合計	929.5	4056797	5.44	0.00	—	—	155664	—	—	15801340	2864101	2288955	—	—
平均	77.5	338066	0.45	0.00	—	—	12972	—	—	1316778	238675	190746	1.3	—
最大	169.0	400443	0.77	0.00	—	—	13307	—	—	1391450	274808	218818	1.4	—
最小	14.5	283374	0.29	0.00	—	—	11957	—	—	1248620	201444	162187	1.2	—



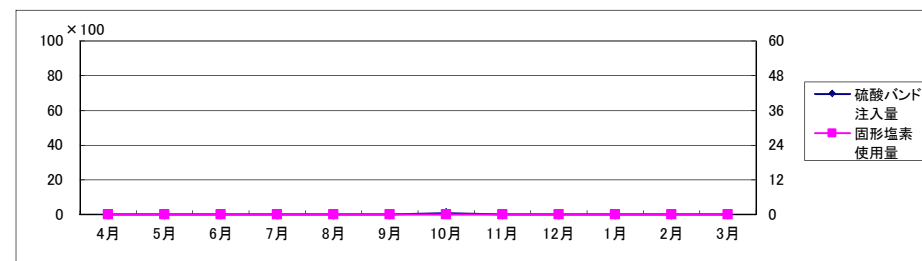
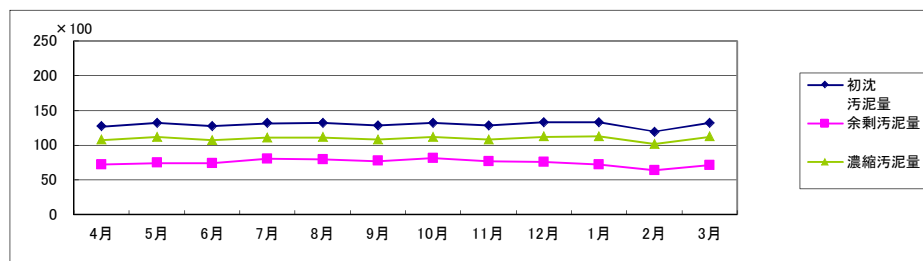
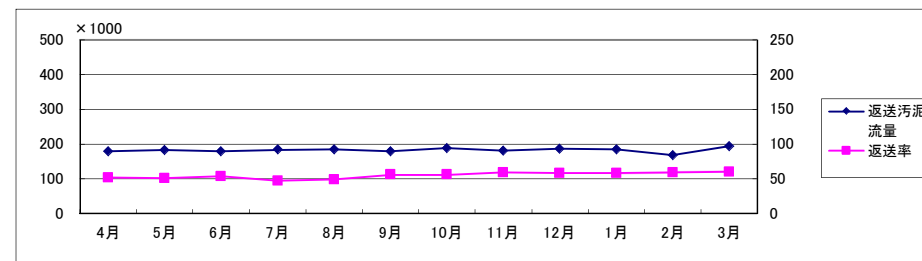
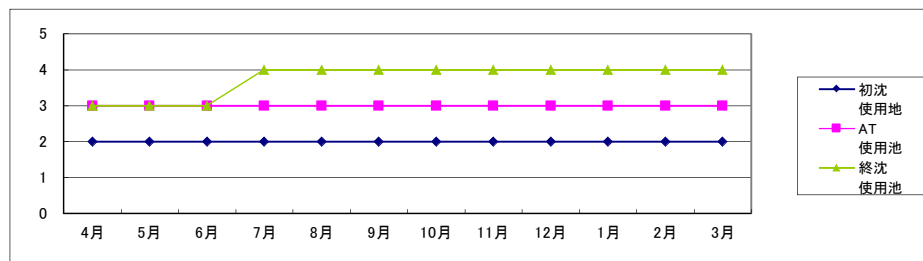
特記事項

運転管理データ(水処理2/2)

令和3年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	最終沈殿池					凝集沈殿池			消毒槽		晴天時		重力濃縮槽	—
		使用池数 池	沈殿時間 (月平均) h	返送汚泥量 m ³	返送率 (月平均) %	余剰汚泥量 m ³	沈殿時間 (月平均) h	硫酸バンド 注入量 ℓ	放流水量 m ³	固形塩素 使用量 kg	流入汚水量 m ³	放流水量 m ³	濃縮汚泥量 m ³		
4月	83.0	3	2.9	179720	52	7209	5.4	0	246722	0	268979	189054	10772	—	
5月	60.0	3	2.7	183871	51	7448	5.3	0	261082	0	207284	148197	11216	—	
6月	61.5	3	2.8	178635	54	7428	5.6	0	246048	0	239339	177151	10722	—	
7月	169.0	4	3.2	184037	47	8018	4.9	0	290209	0	171158	124987	11128	—	
8月	152.0	4	3.5	184333	49	7920	5.1	0	291957	0	152553	117001	11134	—	
9月	92.0	4	3.9	179828	56	7726	5.8	0	245514	0	175293	132752	10808	—	
10月	112.0	4	3.9	188914	56	8168	5.7	80	261585	0	215946	168352	11181	—	
11月	59.0	4	4.1	180430	59	7697	6.1	0	237233	0	231077	177876	10845	—	
12月	47.5	4	4.0	187192	58	7565	5.9	0	243095	0	195428	146132	11226	—	
1月	14.5	4	4.1	184787	58	7191	6.1	0	240433	0	264677	201066	11259	—	
2月	20.5	4	4.1	168327	59	6388	6.1	0	232314	0	201043	164757	10170	—	
3月	58.5	4	4.0	193865	60	7123	5.9	0	267249	0	246263	200335	11231	—	
合計	929.5	—	—	2193939	—	89881	—	80	3063441	0	2569040	1947660	131692	—	
平均	77.5	—	3.6	182828	55	7490	5.7	7	255287	0	214087	162305	10974	—	
最大	169.0	—	4.1	193865	60	8168	6.1	80	291957	0	268979	201066	11259	—	
最小	14.5	—	2.7	168327	47	6388	4.9	0	232314	0	152553	117001	10170	—	



特記事項 晴天時各流量は、雨量計測日及び降雨の影響がある日を除いた日を晴天時として記載

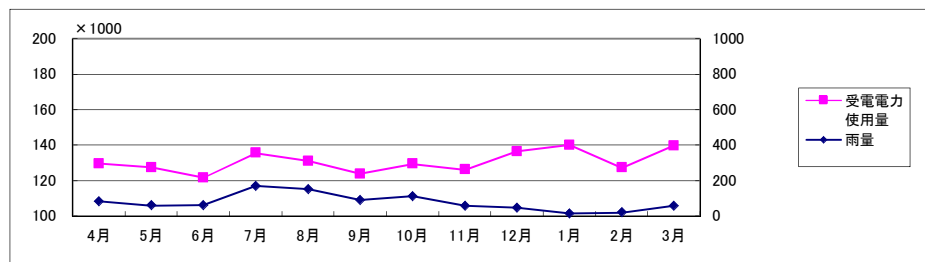
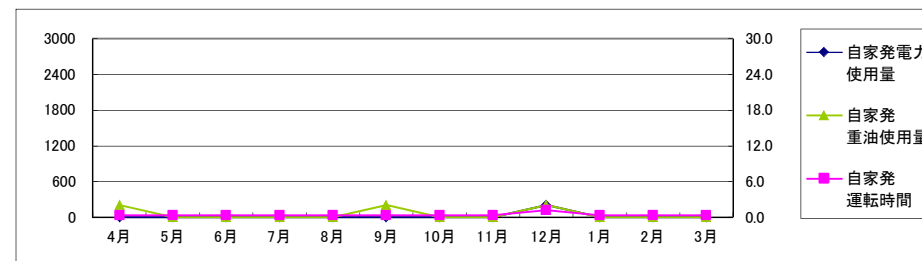
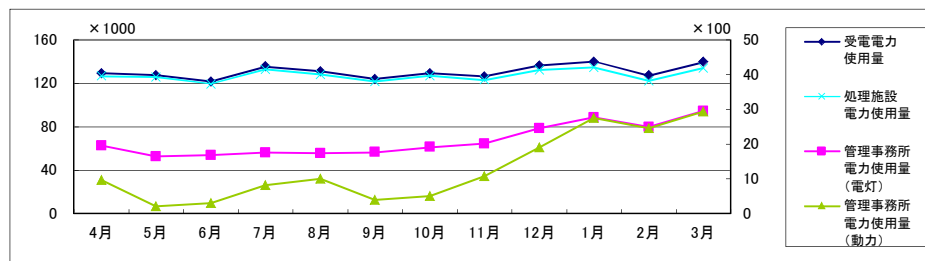
※10月分使用の硫酸バンドは、平成30年3月23日～令和3年10月22日までの使用量

運転管理データ(電気設備)

令和3年度

《上谷刈浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷刈) mm	受変電設備				自家発電設備			-	-	-	-	-	-
		受電 電力使用量 kWh	管理事務所 電力使用量 (電灯) kWh	管理事務所 電力使用量 (動力) kWh	処理施設 電力使用量 kWh	自家発 電力使用量 kWh	自家発 運転時間 h	自家発 燃料使用量 ℓ						
4月	83.0	129632	1956	967	126709	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
5月	60.0	127461	1649	207	125605	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
6月	61.5	121566	1684	304	119578	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
7月	169.0	135617	1751	810	133056	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
8月	152.0	130987	1739	999	128249	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
9月	92.0	123947	1767	394	121786	0	0.3	200	-	-	-	-	-	-
10月	112.0	129469	1913	509	127047	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
11月	59.0	126247	2012	1067	123168	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
12月	47.5	136476	2456	1912	132108	203	1.2	200	-	-	-	-	-	-
1月	14.5	140204	2779	2749	134676	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
2月	20.5	127308	2500	2451	122357	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
3月	58.5	139746	2950	2941	133855	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-
合計	929.5	1568660	25156	15310	1528194	203	4.5	600	-	-	-	-	-	-
平均	77.5	130722	2096	1276	127350	17	0.4	50	-	-	-	-	-	-
最大	169.0	140204	2950	2941	134676	203	1.2	200	-	-	-	-	-	-
最小	14.5	121566	1649	207	119578	0	0.3	0	-	-	-	-	-	-



特記事項

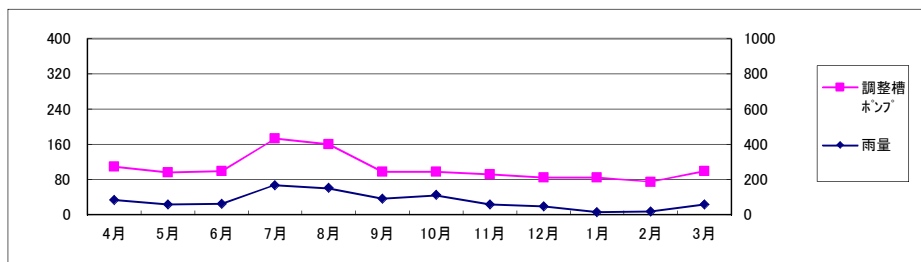
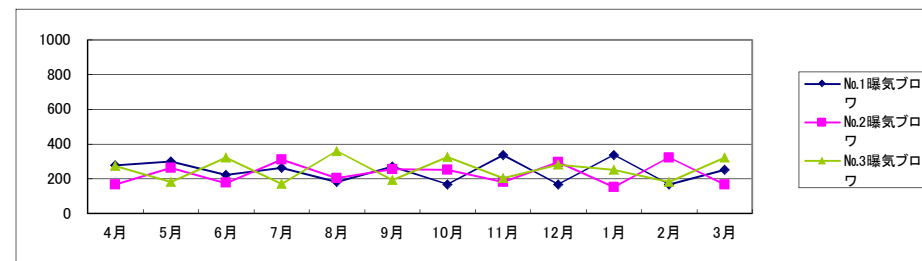
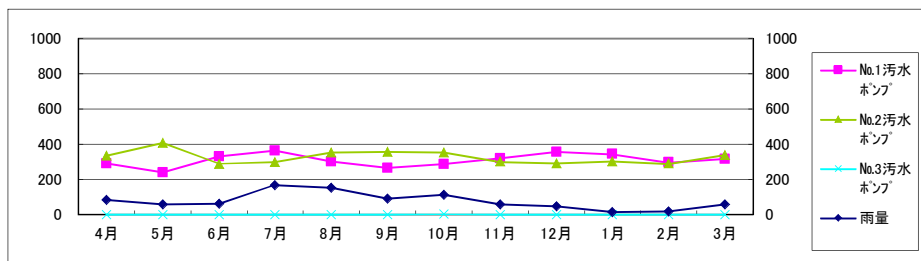
自家発電電力使用量は換算値

運転管理データ(機械設備)

令和3年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	稼働時間							-	-	-	-	-	-
		No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	調整槽ポンプ h	No.1 曝気ブロウ h	No.2 曝気ブロウ h	No.3 曝気ブロウ h						
4月	83.0	291.3	336.9	0.2	109.6	277.0	168.0	275.0	-	-	-	-	-	-
5月	60.0	239.7	406.8	0.1	96.5	299.0	264.0	181.0	-	-	-	-	-	-
6月	61.5	333.1	289.6	0.1	98.7	220.8	176.2	323.0	-	-	-	-	-	-
7月	169.0	365.3	298.1	0.1	172.9	261.5	311.8	170.4	-	-	-	-	-	-
8月	152.0	302.5	353.4	0.1	160.1	181.0	203.0	360.0	-	-	-	-	-	-
9月	92.0	267.2	357.4	0.1	98.4	271.0	257.0	192.0	-	-	-	-	-	-
10月	112.0	289.5	352.1	2.4	97.4	168.0	251.0	325.0	-	-	-	-	-	-
11月	59.0	320.4	300.8	0.1	92.5	336.0	181.0	202.9	-	-	-	-	-	-
12月	47.5	356.8	292.5	0.1	85.1	168.0	294.6	280.7	-	-	-	-	-	-
1月	14.5	344.4	301.5	0.1	84.8	337.7	152.7	253.3	-	-	-	-	-	-
2月	20.5	297.0	290.0	0.2	75.1	168.0	323.0	181.0	-	-	-	-	-	-
3月	58.5	315.6	338.8	0.1	99.3	252.9	167.7	323.0	-	-	-	-	-	-
合計	929.5	3722.8	3917.9	3.7	1270.4	2940.9	2750.0	3067.3	-	-	-	-	-	-
平均	77.5	310.2	326.5	0.3	105.9	245.1	229.2	255.6	-	-	-	-	-	-
最大	169.0	365.3	406.8	2.4	172.9	337.7	323.0	360.0	-	-	-	-	-	-
最小	14.5	239.7	289.6	0.1	75.1	168.0	152.7	170.4	-	-	-	-	-	-



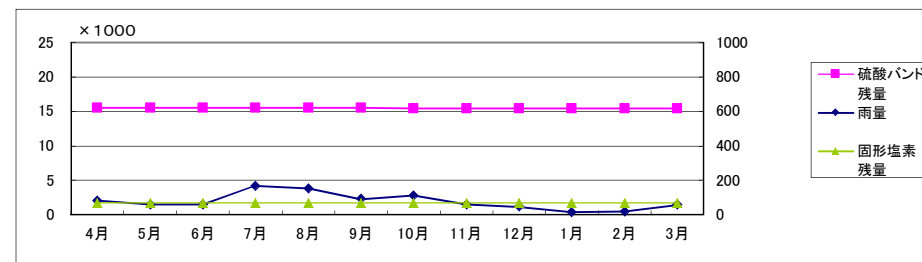
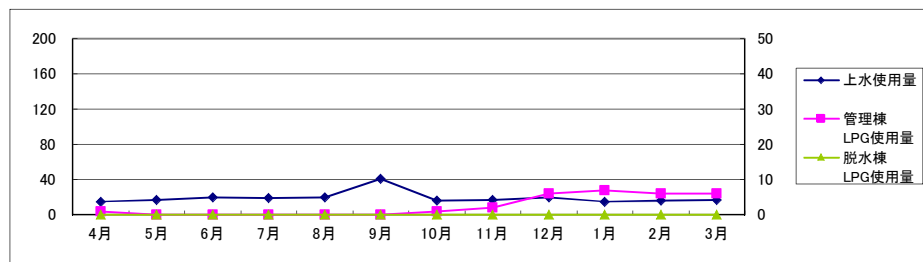
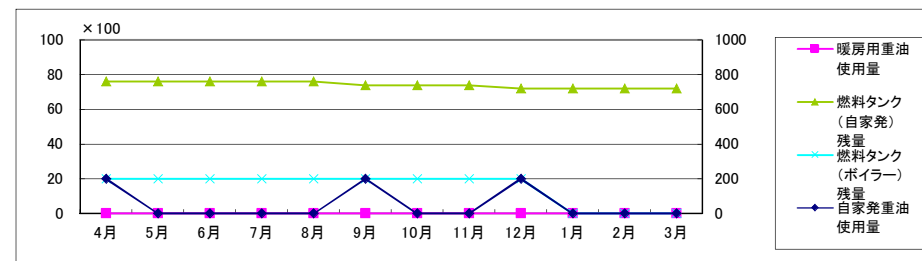
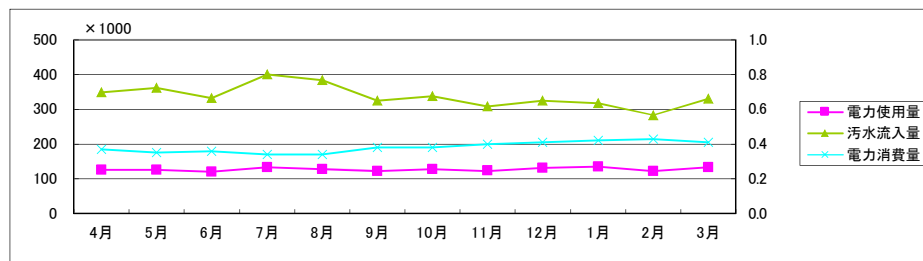
特記事項

運転管理データ(その他)

令和3年度

《上谷川浄化センター外5箇所》

	雨量 (上谷川) mm	電力使用量 kWh	初沈流入 汚水量 m ³	電力消費量 (平均) kWh/m ³	上水使用量 m ³	管理棟 LPG使用量 m ³	脱水機棟 LPG使用量 m ³	自家発用 重油使用量 ℓ	暖房用 重油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	燃料タンク (ボイラー) 残量 ℓ	硫酸バンド 残量 ℓ	固形塩素 残量 kg	—
4月	83.0	126709	349308	0.37	15	1	—	200	0	7600	2000	15480	69	—
5月	60.0	125605	362519	0.35	17	0	—	0	0	7600	2000	15480	69	—
6月	61.5	119578	332186	0.36	20	0	—	0	0	7600	2000	15480	69	—
7月	169.0	133056	400443	0.34	19	0	—	0	0	7600	2000	15480	69	—
8月	152.0	128249	384256	0.34	20	0	—	0	0	7600	2000	15480	69	—
9月	92.0	121786	325628	0.38	41	0	—	200	0	7400	2000	15480	69	—
10月	112.0	127047	338569	0.38	16	1	—	0	0	7400	2000	15400	69	—
11月	59.0	123168	308306	0.40	17	2	—	0	0	7400	2000	15400	69	—
12月	47.5	132108	324623	0.41	20	6	—	200	0	7200	2000	15400	69	—
1月	14.5	134676	317417	0.42	15	7	—	0	0	7200	0	15400	69	—
2月	20.5	122357	283374	0.43	16	6	—	0	0	7200	0	15400	69	—
3月	58.5	133855	330168	0.41	17	6	—	0	0	7200	0	15400	69	—
合計	929.5	1528194	4056797	—	233	29	—	600	0	—	—	—	—	—
平均	77.5	127350	338066	0.38	19	2	—	50	0	—	—	—	—	—
最大	169.0	134676	400443	0.43	41	7	—	200	0	—	—	—	—	—
最小	14.5	119578	283374	0.34	15	0	—	0	0	—	—	—	—	—



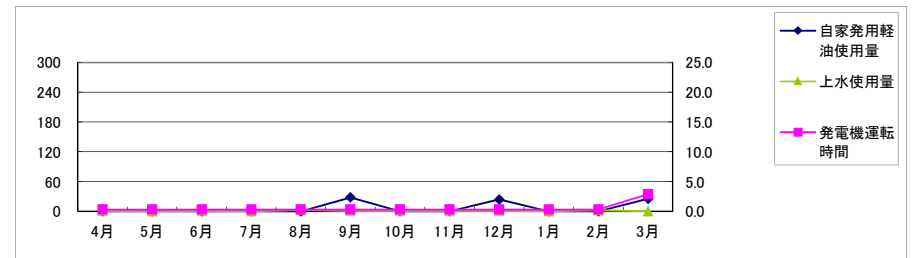
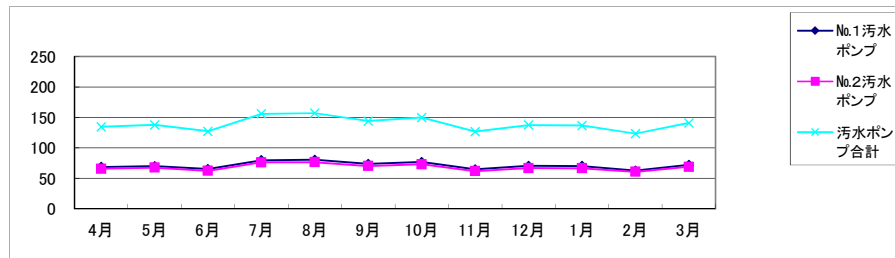
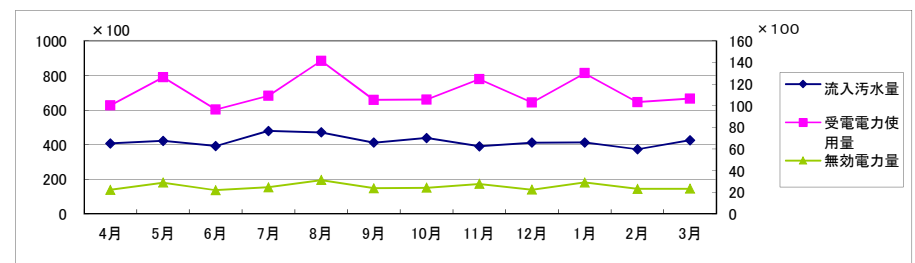
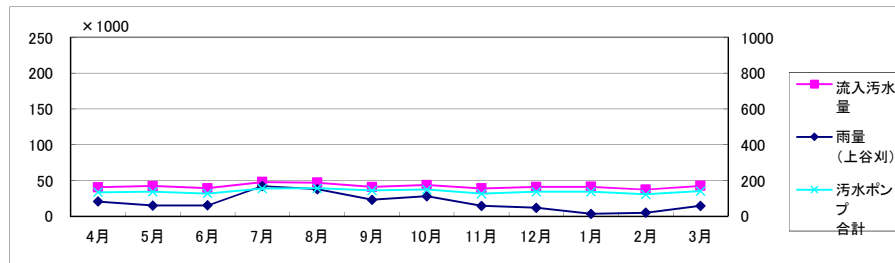
特記事項

運転管理データ

令和3年度

《北中山一丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間					自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	-	
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	-	-	汚水ポンプ 合計 h					発電機 h
4月	83.0	40642	10027	2227	68.6	65.9	-	-	134.5	0.3	0	919	1	-
5月	60.0	42234	12644	2883	70.1	67.6	-	-	137.7	0.3	0	919	0	-
6月	61.5	39220	9635	2191	65.1	62.3	-	-	127.4	0.3	0	919	1	-
7月	169.0	47966	10911	2452	79.7	76.1	-	-	155.8	0.3	0	919	0	-
8月	152.0	47060	14154	3120	80.6	76.5	-	-	157.1	0.3	0	919	3	-
9月	92.0	41143	10526	2377	73.8	70.2	-	-	144.0	0.3	28	891	1	-
10月	112.0	43799	10561	2411	76.7	73.0	-	-	149.7	0.3	0	891	1	-
11月	59.0	39044	12460	2767	64.9	61.9	-	-	126.8	0.3	0	891	1	-
12月	47.5	41147	10288	2233	70.5	66.9	-	-	137.4	0.3	24	867	1	-
1月	14.5	41264	13008	2908	70.2	66.5	-	-	136.7	0.3	0	867	0	-
2月	20.5	37335	10336	2304	62.7	60.8	-	-	123.5	0.3	0	867	2	-
3月	58.5	42580	10651	2322	72.1	68.9	-	-	141.0	2.9	25	842	0	-
合計	929.5	503434	135201	30195	855.0	816.6	-	-	1671.6	6.2	77	-	11	-
平均	77.5	41953	11267	2516	71.3	68.1	-	-	139.3	0.5	6	-	1	-
最大	169.0	47966	14154	3120	80.6	76.5	-	-	157.1	2.9	28	-	3	-
最小	14.5	37335	9635	2191	62.7	60.8	-	-	123.5	0.3	0	-	0	-



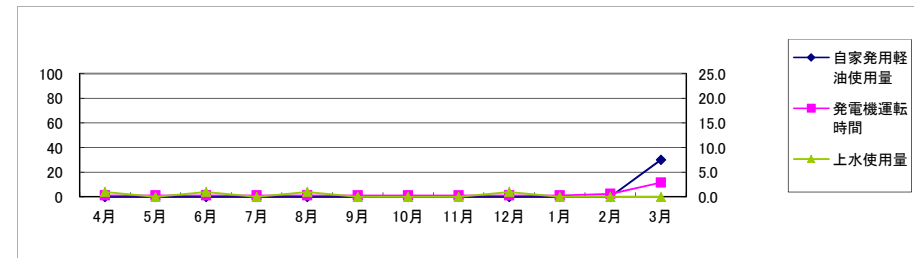
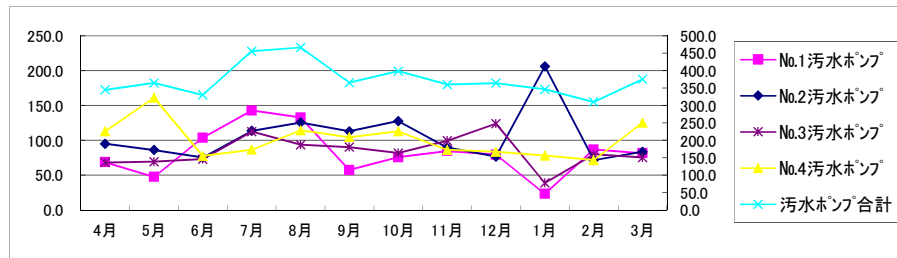
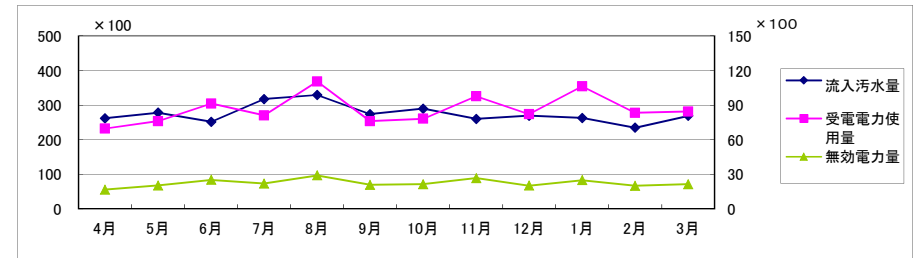
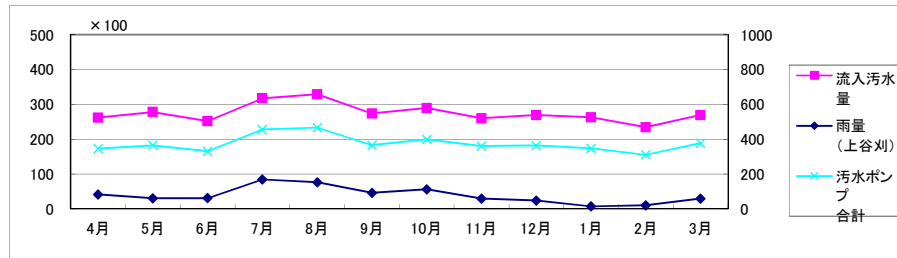
特記事項

運転管理データ

令和3年度

《館四丁目ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	83.0	26148	6958	1675	68.6	95.1	68.2	112.9	344.8	0.3	0	190	1	—
5月	60.0	27784	7596	2029	47.5	86.1	69.5	161.3	364.4	0.3	0	190	0	—
6月	61.5	25139	9128	2508	103.9	75.6	72.9	77.7	330.1	0.3	0	190	1	—
7月	169.0	31733	8105	2196	142.9	113.6	112.5	86.6	455.6	0.3	0	190	0	—
8月	152.0	32899	11047	2896	132.7	125.6	93.8	114.3	466.4	0.3	0	190	1	—
9月	92.0	27394	7607	2075	57.4	113.0	90.3	104.5	365.2	0.3	0	190	0	—
10月	112.0	28947	7809	2132	75.9	127.6	81.9	113.0	398.4	0.3	0	190	0	—
11月	59.0	25963	9764	2658	84.7	89.5	99.4	86.4	360.0	0.3	0	190	0	—
12月	47.5	26923	8206	2009	79.6	76.8	124.0	83.7	364.1	0.3	0	190	1	—
1月	14.5	26284	10634	2483	23.2	206.2	39.0	78.1	346.5	0.3	0	190	0	—
2月	20.5	23451	8315	1992	86.9	71.5	79.8	71.7	309.9	0.6	0	190	0	—
3月	58.5	26869	8438	2144	81.5	83.7	75.2	125.4	375.8	2.9	30	160	0	—
合計	929.5	329534	103607	26797	984.8	1264.3	1006.5	1215.6	4481.2	6.5	30	—	4	—
平均	77.5	27461	8634	2233	82.1	105.4	83.9	101.3	373.4	0.5	3	—	0	—
最大	169.0	32899	11047	2896	142.9	206.2	124.0	161.3	466.4	2.9	30	—	1	—
最小	14.5	23451	6958	1675	23.2	71.5	39.0	71.7	309.9	0.3	0	—	0	—



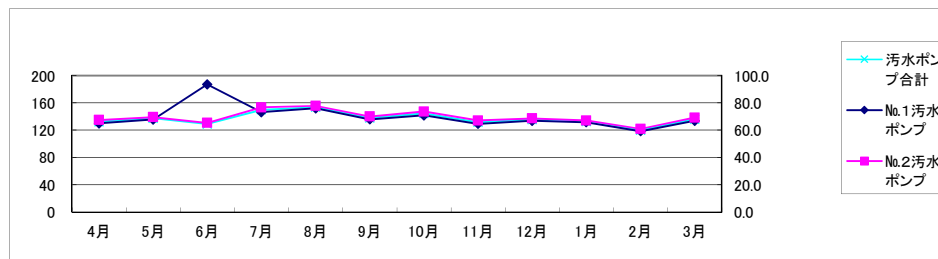
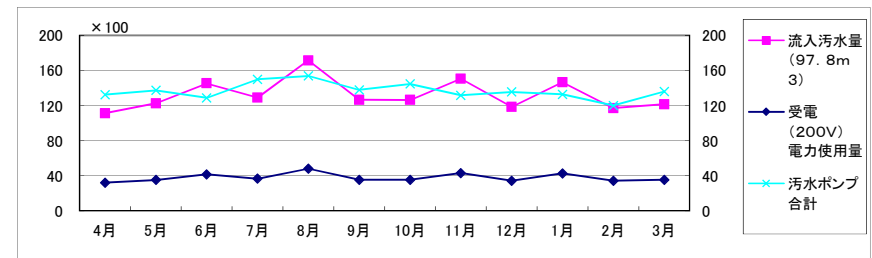
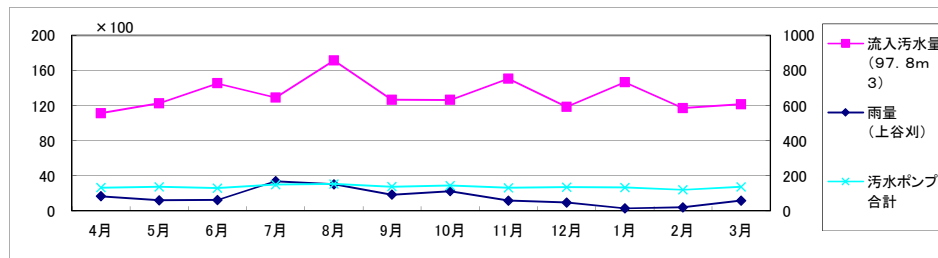
特記事項

運転管理データ

令和3年度

《泉中山ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 (97.8m ³) m ³	受電 (200V) 電力使用量 kWh	受電 (100V) 電力使用量 kWh	稼働時間				-	-	-	-	
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	-	-					汚水ポンプ 合計 h
4月	83.0	11133	3211	171	65.0	67.4	-	-	132.4	-	-	-	-
5月	60.0	12268	3524	146	67.8	69.5	-	-	137.3	-	-	-	-
6月	61.5	14538	4151	196	93.6	65.3	-	-	128.9	-	-	-	-
7月	169.0	12902	3665	172	73.2	76.6	-	-	149.8	-	-	-	-
8月	152.0	17149	4809	245	76.0	77.8	-	-	153.8	-	-	-	-
9月	92.0	12651	3540	149	67.9	70.0	-	-	137.9	-	-	-	-
10月	112.0	12638	3536	155	70.9	73.7	-	-	144.6	-	-	-	-
11月	59.0	15055	4315	243	64.6	67.0	-	-	131.6	-	-	-	-
12月	47.5	11865	3438	224	66.9	68.6	-	-	135.5	-	-	-	-
1月	14.5	14654	4255	283	65.8	67.0	-	-	132.8	-	-	-	-
2月	20.5	11701	3422	227	59.2	60.9	-	-	120.1	-	-	-	-
3月	58.5	12141	3535	218	66.9	69.2	-	-	136.1	-	-	-	-
合計	929.5	158695	45401	2429	837.8	833.0	-	-	1640.8	-	-	-	-
平均	77.5	13225	3783	202	69.8	69.4	-	-	136.7	-	-	-	-
最大	169.0	17149	4809	283	93.6	77.8	-	-	153.8	-	-	-	-
最小	14.5	11133	3211	146	59.2	60.9	-	-	120.1	-	-	-	-



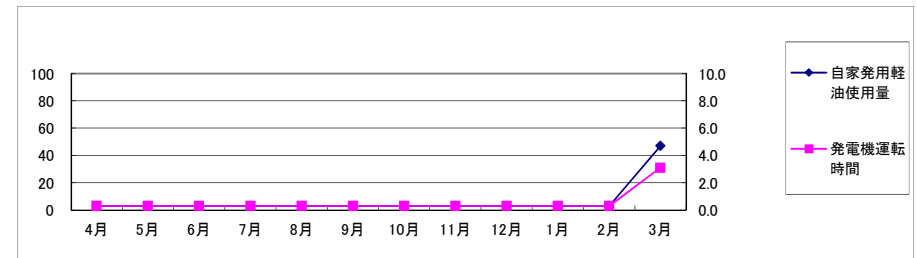
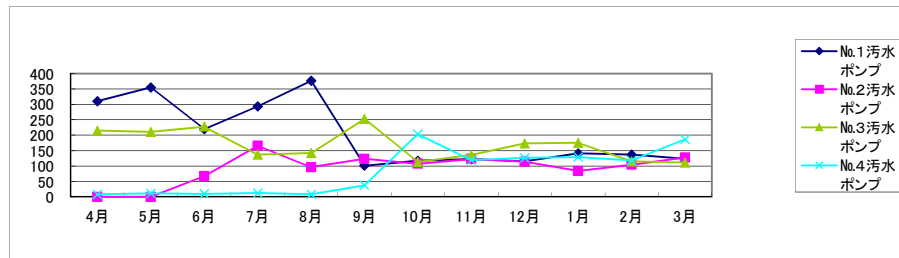
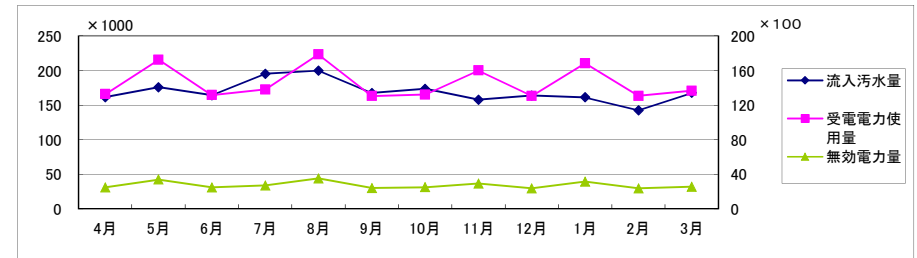
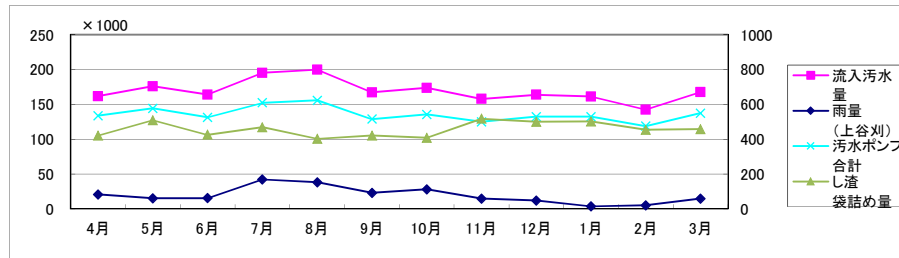
特記事項

運転管理データ

令和3年度

《早坂下ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	し渣 袋詰め量 kg	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	83.0	161508	13264	2480	310.7	0.0	215.0	8.3	534.0	0.3	3	824	420	—
5月	60.0	175707	17242	3385	355.4	0.0	210.6	11.2	577.2	0.3	3	821	508	—
6月	61.5	164060	13147	2472	220.1	67.2	227.7	9.7	524.7	0.3	3	818	425	—
7月	169.0	195210	13802	2705	293.8	166.1	136.9	12.0	608.8	0.3	3	815	468	—
8月	152.0	199655	17850	3517	376.3	96.4	142.0	8.3	623.0	0.3	3	812	402	—
9月	92.0	167230	13039	2401	101.0	123.6	253.0	37.7	515.3	0.3	3	809	421	—
10月	112.0	173523	13209	2496	117.2	107.4	113.3	203.3	541.2	0.3	3	806	407	—
11月	59.0	157700	15994	2932	122.7	122.9	135.5	118.9	500.0	0.3	3	803	517	—
12月	47.5	163637	13037	2371	115.1	113.7	173.2	126.3	528.3	0.3	3	800	499	—
1月	14.5	161115	16838	3138	140.8	83.7	175.0	129.0	528.5	0.3	3	797	501	—
2月	20.5	142321	13045	2373	137.2	104.3	114.9	118.5	474.9	0.3	3	794	454	—
3月	58.5	167607	13661	2547	123.5	127.2	111.0	186.9	548.6	3.1	47	747	458	—
合計	929.5	2029273	174128	32817	2413.8	1112.5	2008.1	970.1	6504.5	6.4	80	—	5480	—
平均	77.5	169106	14511	2735	201.2	92.7	167.3	80.8	542.0	0.5	7	—	457	—
最大	169.0	199655	17850	3517	376.3	166.1	253.0	203.3	623.0	3.1	47	—	517	—
最小	14.5	142321	13037	2371	101.0	0.0	111.0	8.3	474.9	0.3	3	—	402	—



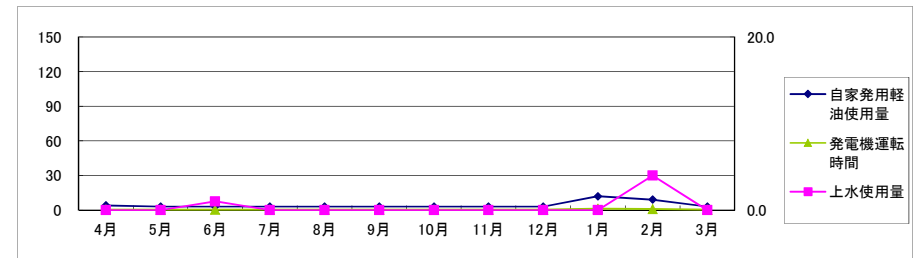
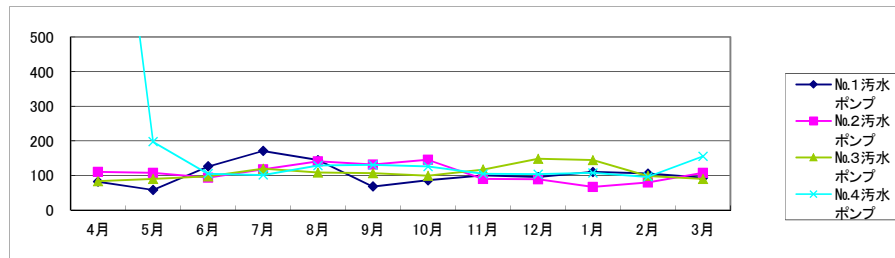
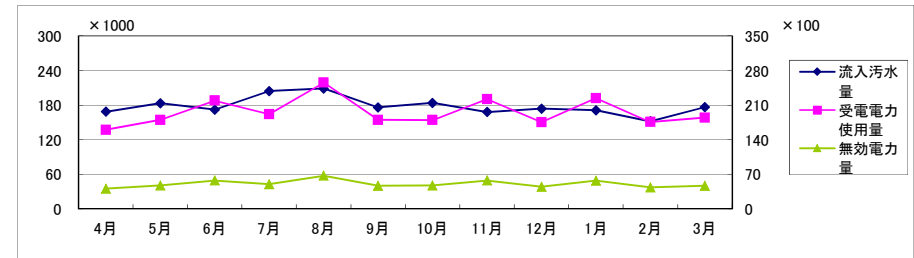
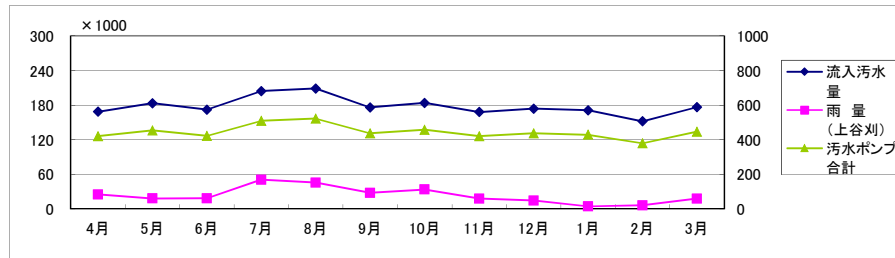
特記事項

運転管理データ

令和3年度

《無串ポンプ場》

	雨量 (上谷刈) mm	流入汚水量 m ³	受電 電力使用量 kWh	無効電力量 kWh	稼働時間						自家発用 軽油使用量 ℓ	燃料タンク (自家発) 残量 ℓ	上水使用量 m ³	—
					No.1 汚水ポンプ h	No.2 汚水ポンプ h	No.3 汚水ポンプ h	No.4 汚水ポンプ h	汚水ポンプ 合計 h	発電機 h				
4月	83.0	168436	16008	4101	81.8	110.3	83.3	1445.5	419.9	0.4	4	865	0	—
5月	60.0	183311	18018	4738	58.0	107.4	89.8	197.5	452.7	0.3	3	862	0	—
6月	61.5	171865	21909	5730	126.2	93.6	97.3	104.9	422.0	0.3	3	859	1	—
7月	169.0	203960	19164	4999	170.7	117.4	119.3	101.2	508.6	0.3	3	856	0	—
8月	152.0	208767	25530	6705	144.3	140.4	108.2	128.8	521.7	0.3	3	853	0	—
9月	92.0	176002	17993	4672	68.0	131.5	106.7	130.2	436.4	0.3	3	850	0	—
10月	112.0	183591	17961	4717	85.9	145.3	99.3	125.6	456.1	0.3	3	847	0	—
11月	59.0	167838	22182	5735	99.8	89.6	117.1	104.3	419.8	0.3	3	844	0	—
12月	47.5	173822	17551	4469	95.3	89.1	148.1	103.3	435.8	0.3	3	841	0	—
1月	14.5	170693	22383	5695	109.9	66.8	144.1	107.4	428.2	1.2	12	829	0	—
2月	20.5	151788	17568	4346	105.5	79.4	98.5	95.8	379.2	0.8	9	820	4	—
3月	58.5	176400	18464	4675	93.3	107.5	89.9	155.2	445.9	0.3	3	817	0	—
合計	929.5	2136473	234731	60582	1238.7	1278.3	1301.6	2799.7	5326.3	5.1	52	—	5	—
平均	77.5	178039	19561	5049	103.2	106.5	108.5	233.3	443.9	0.4	4	—	0	—
最大	169.0	208767	25530	6705	170.7	145.3	148.1	1445.5	521.7	1.2	12	—	4	—
最小	14.5	151788	16008	4101	58.0	66.8	83.3	95.8	379.2	0.3	3	—	0	—



特記事項

別紙9

上谷刈浄化センター外5箇所運転管理業務委託

水質法定試験結果
R1～R3年度

平成31年度 上谷川浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/3	5/8	6/5	7/3	8/8	9/4	10/2	11/6	12/4	1/9	2/5	3/4	最大値	最小値	平均値
天候(前々日・前日・当日)	-	-	同一時期・昼時々時-一時曇・晴	同一時期・昼時々時-一時曇・晴	晴・薄曇時々晴・晴	曇時々晴・曇	曇時々晴・曇	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	晴一時曇・曇時々晴・晴	-	-	-
採水時刻	-	-	9:28	9:16	9:22	9:15	9:21	9:20	9:24	9:14	9:22	9:23	9:16	9:12	-	-	-
気温	℃	0.1	4.0	18.0	27.3	24.8	31.0	23.5	23.0	15.5	6.0	5.0	3.0	3.0	31.0	3.0	15.3
水温	℃	0.1	14.9	18.0	21.8	22.1	25.1	24.3	23.9	20.2	17.9	15.0	14.2	14.2	25.1	14.2	19.3
外観(色等)	-	-	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	淡黄色濁	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.4	7.2	7.5	7.6	7.4	7.6	7.2	7.3
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	160	230	210	230	180	180	240	170	250	150	210	170	250	150	200
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	110	140	140	150	120	120	150	120	160	110	130	110	160	110	130
浮遊物質量	mg/L	0.5	160	240	220	230	220	220	270	180	250	150	160	170	270	150	210
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	0.5	13	17	15	17	13	13	12	9.0	20	8.5	16	14	20	8.5	14
フェノール類含有量	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
銅含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
亜鉛含有量	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
クロム含有量	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
大腸菌群数	個/cm ³	30	520000	360000	410000	870000	2100000	1600000	1600000	1200000	540000	170000	320000	170000	2100000	170000	820000
窒素含有量	mg/L	0.5	45	50	58	48	54	52	55	50	49	37	54	45	58	37	50
炭含有量	mg/L	0.05	4.6	5.8	6.1	5.5	5.6	5.7	6.5	5.4	5.3	4.2	5.6	4.6	6.5	4.2	5.4
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シアン化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
六価クロム化合物	mg/L	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ジクロロメタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四塩化炭素	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ベンゼン	mg/L	0.002	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	1.6	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	1.1	1.4	1.9	1.9	0.1	0.6
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	38	34	37	31	34	36	35	33	32	26	36	33	38	26	34
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
沃素消費量	mg/L	1	9	12	11	6	17	10	9	14	11	12	8	4	17	4	10
透視度	度	0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塩化物イオン	mg/L	1	160	78	47	38	46	43	44	41	39	110	140	180	180	38	81
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

平成31年度 上谷川浄化センター（放流水）

分析項目	単位	定量下限値	4/3	4/10	5/8	5/15	6/5	6/12	7/3	7/11	8/8	8/21	9/4	9/12	10/2	10/10	11/6	11/13	12/4	12/11	1/9	1/15	2/5	2/13	3/4	3/11	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-																												
採水時刻	-	-	9:10	9:06	9:05	9:03	9:05	9:02	9:02	9:02	9:00	9:03	14:02	9:05	9:03	9:02	9:02	9:08	9:08	9:07	9:06	9:02	9:02	9:02	9:00	9:02	-	-	-	
気温	℃	0.1	7.0	7.2	17.2	16.2	26.2	18.5	24.5	22.0	31.0	22.5	22.4	25.8	21.8	15.0	15.2	13.0	5.8	5.8	4.8	1.2	2.3	5.6	2.5	11.8	31.0	1.2	14.4	
水温	℃	0.1	15.2	15.8	18.6	19.1	22.3	21.1	22.5	22.2	26.1	24.9	24.7	24.4	23.2	20.2	19.8	17.4	17.3	15.0	14.6	14.1	14.1	14.4	14.9	26.1	14.1	19.5		
外観(色等)	-	-	淡黄褐色	淡黄褐色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	淡黄色	-	-	-
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	2.4	2.6	2.3	2.0	1.4	2.3	2.0	2.5	2.0	2.4	2.6	1.7	1.7	2.0	2.0	1.5	2.2	1.9	1.8	1.7	1.8	2.0	2.3	3.3	3.3	1.4	2.1	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	12	13	12	11	12	12	10	11	12	11	12	8.8	11	11	12	11	11	12	11	12	11	12	13	13	11	13	8.8	12
浮遊物質量	mg/L	0.5	0.9	0.9	n.d.	n.d.	n.d.	0.9	0.8	n.d.	n.d.	0.6	0.5	n.d.	n.d.	0.9	0.6	n.d.	n.d.	n.d.	0.8	0.5	0.8	1.1	1.5	1.9	1.9	n.d.	0.6	
ノルマルヘキササン抽出物質量含有量	mg/L	0.5	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
銅含有量	mg/L	0.02	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.04	-	-	0.05	-	-	-	0.05	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04	-	-	-	0.05	0.04	0.04	0.04
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
クロム含有量	mg/L	0.05	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
大腸菌群数	個/cm ³	30	63	67	51	n.d.	42	n.d.	70	n.d.	280	n.d.	49	n.d.	31	87	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	280	n.d.	40	
窒素含有量	mg/L	0.5	23	25	21	25	23	24	19	25	23	20	24	14	24	22	23	22	24	24	20	24	26	27	24	18	27	14	23	
燐含有量	mg/L	0.05	0.58	0.46	0.36	0.48	0.63	0.76	0.76	0.66	0.54	0.87	0.89	0.22	0.51	0.46	0.63	0.49	0.58	0.57	0.49	0.64	0.55	0.86	0.75	0.76	0.89	0.22	0.60	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
シアン化合物	mg/L	0.1	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
有機燐化合物	mg/L	0.1	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
六価クロム化合物	mg/L	0.05	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	0.015	-	-	0.007	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	0.026	n.d.	0.009	0.009
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ジクロロメタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
四塩化炭素	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
チウラム	mg/L	0.006	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
シマジン	mg/L	0.003	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
チオベンカルブ	mg/L	0.02	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	-	-	-	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ベンゼン	mg/L	0.002	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	0.6	-	0.3	-	0.3	-	0.1	-	0.1	-	n.d.	-	0.2	-	n.d.	-	0.1	-	0.9	-	1.0	-	0.6	-	1.0	n.d.	0.4	0.4
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	21	24	20	23	21	22	18	22	22	19	23	14	22	21	22	21	23	23	19	23	23	23	23	17	24	14	21	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.12	0.10	0.10	0.17	0.15	0.12	0.11	0.07	0.10	0.08	0.05	0.10	0.22	0.15	0.10	0.11	n.d.	0.15	0.10	0.11	0.08	0.10	0.06	0.06	0.22	n.d.	0.11	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	0.28	0.18	0.20	0.32	0.36	0.34	0.28	0.36	0.27	0.23	0.09	0.21	0.42	0.32	0.26	0.30	0.29	0.30	0.25	0.21	0.99	0.25	0.16	0.14	0.99	0.09	0.29	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	n.d.	-	-	-	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
溶存酸素量	mg/L	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
汚濁消費量	mg/L	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
透視度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50
塩化物イオン	mg/L	1	85	81	62	72	48	45	40	41	46	36	42	25	48	43	43	42	44	88	100	120	110	93	80	79	120	25	63	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	-	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
残留塩素	mg/L	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(注) 平均値: 定量下限値未満の数値は、「定量下限値×1/2」として算出。透視度の「>50」は「75」として算出。

令和2年度 上谷川浄化センター（流入水）

分析項目	単位	定量下限値	4/8	—	5/13	—	6/3	—	7/2	—	8/6	—	9/2	—	10/7	—	11/5	—	12/2	—	1/7	—	2/3	—	3/3	—	最大値	最小値	平均値	
天候(前々日・前日・当日)	-	-	晴一時雨・薄曇・晴	—	晴・曇後一時雨・晴	—	曇一時雨・晴一時雨・晴	—	曇時々雨・曇時々雨・晴	—	薄曇一時晴・晴時々薄曇・晴	—	雨一時曇・雨時々雨・曇一時曇	—	曇一時雨後晴・曇時々晴・曇	—	晴一時曇・晴時々雨・晴	—	曇後晴・曇時々晴一時雨・晴	—	曇後一時曇・晴時々曇・晴	—	晴時々曇・曇後晴・曇	—	曇時々曇・曇後晴	—	—	—	—	—
採水時刻	-	-	9:13	—	9:18	—	9:20	—	9:19	—	9:29	—	9:23	—	9:17	—	9:14	—	9:23	—	9:10	—	9:20	—	9:16	—	—	—	—	
気温	℃	0.1	14.0	—	24.0	—	23.5	—	25.2	—	31.2	—	25.0	—	18.0	—	12.0	—	6.5	—	1.0	—	-1.8	—	3.5	—	31.2	-1.8	15.2	
水温	℃	0.1	16.6	—	19.0	—	20.9	—	22.2	—	24.0	—	24.6	—	22.7	—	20.1	—	18.4	—	14.7	—	13.8	—	13.9	—	24.6	13.8	19.2	
外観(色等)	-	-	淡黄色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄褐色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	淡黄色濁	—	—	—	—	—
水素イオン濃度(pH)	-	0.1	7.3	—	7.3	—	7.2	—	7.3	—	7.2	—	7.2	—	7.1	—	7.3	—	7.3	—	7.4	—	7.5	—	7.4	—	7.5	7.1	7.3	
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	240	—	230	—	240	—	240	—	210	—	160	—	200	—	200	—	200	—	170	—	200	—	170	—	240	160	210	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	130	—	130	—	140	—	130	—	150	—	110	—	140	—	130	—	120	—	110	—	110	—	110	—	150	110	130	
浮遊物質質量	mg/L	0.5	190	—	200	—	230	—	210	—	230	—	200	—	230	—	200	—	190	—	140	—	140	—	140	—	230	140	190	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	mg/L	0.5	18	—	13	—	18	—	11	—	14	—	9.1	—	14	—	11	—	10	—	14	—	13	—	10	—	18	9.1	13	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
銅含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
クロム含有量	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
大腸菌群数	個/cm ³	30	490000	—	710000	—	910000	—	720000	—	820000	—	330000	—	360000	—	390000	—	320000	—	150000	—	100000	—	130000	—	910000	100000	450000	
窒素含有量	mg/L	0.5	45	—	54	—	55	—	43	—	57	—	36	—	47	—	51	—	47	—	46	—	52	—	46	—	57	36	48	
炭含有量	mg/L	0.05	4.9	—	5.6	—	6.1	—	4.6	—	6.1	—	4.2	—	5.9	—	6.1	—	5.3	—	4.7	—	5.1	—	4.6	—	6.1	4.2	5.3	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シアン化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
有機燐化合物	mg/L	0.1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
六価クロム化合物	mg/L	0.05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
砒素及びその化合物	mg/L	0.005	0.036	—	0.006	—	0.005	—	0.006	—	n.d.	—	n.d.	—	0.005	—	0.005	—	0.046	—	0.034	—	0.060	—	0.056	—	0.060	n.d.	0.022	
水銀及びその他の水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	0.0005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四塩化炭素	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
チウラム	mg/L	0.006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
シマジン	mg/L	0.003	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ベンゼン	mg/L	0.002	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.1	1.5	—	0.3	—	0.3	—	0.2	—	0.3	—	0.2	—	0.3	—	0.4	—	1.8	—	1.9	—	2.1	—	2.2	—	2.2	0.2	1.0	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	31	—	35	—	33	—	29	—	32	—	23	—	25	—	27	—	37	—	35	—	35	—	23	—	37	23	30	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	—	n.d.	n.d.	n.d.	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	—	—	—	n.d.	n.d.	n.d.	
溶存酸素量	mg/L	0.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
沃素消費量	mg/L	1	8	—	10	—	8	—	11	—	14	—	10	—	15	—	4	—												

低入札価格調査について

低入札価格調査に関しては次のとおりとなりますので、記載事項を十分確認してください。

1 対象者

低入札価格調査基準価格を下回る入札をされた方全員

2 提出書類

- (1) 誓約書（様式第1）
- (2) 入札金額の積算内訳書（任意様式）
- (3) 調査票（様式1）
- (4) 調査票（様式1）の各項目に関連する添付書類（別紙「調査票の記入にあたっての注意事項」を参照のこと。

3 提出期限

令和5年1月31日（火）17時まで・・・期限厳守

- ・期限までに提出のない場合は失格とします。

4 低入札価格調査に関するヒアリング調査について

- ・最低価格で入札した方を対象に、担当課と契約課によるヒアリング調査を行います。日時及び場所については資料提出後、別途連絡します。
- ・最低価格で入札した方のヒアリング調査の結果、落札候補者と決定する場合は、本件の低入札価格調査は終了となります。落札候補者とならない場合は、次順位の方のヒアリング調査を行います（次順位も低入札価格調査対象者である場合に限る）。以下、同様に行います。
- ・ヒアリング結果については、決定後、ヒアリング対象者のみに連絡します。

5 入札結果の報告

- ・入札結果については、契約後、契約課事務室での掲示となります。
- ・案件により調査期間は異なりますので、結果報告日はお知らせできかねます。

6 関係要綱等

低入札価格調査については、次の要綱及び要領をよく確認してください（別添参照）。

- (1) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成15年10月21日市長決裁）
- (2) 業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領（平成15年10月21日財政局長決裁）

誓 約 書

年 月 日

様

住 所
商号又は名称
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

様式 1

調 査 票

調 査 項 目	内 容
<p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p>	
<p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p>	
<p>③現在実施している 業務のその実施状況</p>	
<p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その外 注 内容</p>	

<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

【調査票の記入にあたっての注意事項】

様式 1

調 査 票

調 査 項 目	内 容
<p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件全体の業務工程表等を提出すること。なお、仕様書に定める業務 についての実施時期や回数、月間の人員配置（1日あたりの配置予定 者数）等がわかるものを提出すること。 ●従事予定者別の業務工程表等を提出すること。なお、各従事予定者の 業務工種、月間の延べ従事時間数等がわかるものを提出すること。
<p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件の入札にあたり、どのような理由により市場価格以下の提供に至 ったのか、その理由を詳細に記入すること。 ●入札金額の積算にあたって、特に経費を低減したものは何か、また、 それはどのような理由から当該価格等で提供可能になったのか、具体 的に記入すること。
<p>③現在実施している 業務のその実施状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相 手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入す ること（最大20件程度の実績で可）。 ●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。
<p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場合 にあつては、その外注 内容</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件の業務における外注の有無を記入すること。 ●外注する業務全てについて記入すること。 ●外注する業務の内容、予定している相手方、金額を記入すること。

<p>⑤以前受託した業務委託における実施状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件と類似業務の公共施設の受注実績について、契約期間、金額、相手先、施設名、施設の規模、1日の平均従事者数がわかるように記入すること（最大10件程度の実績で可）。 ●仙台市発注、宮城県内発注、宮城県外発注の順番で記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。
<p>⑥経営状況等</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●現在の経営状況及び今後の見通しについて記入すること。 ●決算書のうち、貸借対照表及び損益計算書の写しを提出すること（過去3年分）。 ●現在の総従業員数を記入すること（業務内容別の内訳数及び雇用形態別の内訳数も記入すること）。
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●本件の従事予定者のそれぞれについて、雇用形態（職名）、労働契約期間、1日あたりの予定労働時間、労災保険・雇用保険・健康保険・厚生年金の加入・非加入の状況を記入すること。 ●欄が足りない場合は別紙を作成し添付すること。
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成14年3月28日市長決裁）の全部を改正する。

（平成15年10月21日市長決裁）

（趣旨）

第1条 この要綱は、競争入札により請負（工事及び製造に係るものを除く。）の契約を締結しようとする場合において、地方自治法施行令（昭和22年政令第16号。以下「令」という。）第167条の10第1項（令第167条の13により準用する場合を含む。）の規定により、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって入札をした者を調査のうえ、落札者としないうちの手続等を定めるものとする。

（定義）

第2条 この要綱において、次の各号に掲げる用語の意義は、当該各号に定めるところによる。

- (1) 契約権者 仙台市事務決裁規程（平成元年仙台市訓令第7号）に定める委託契約の締結に係る決裁権者又は専決権者をいう。
- (2) 入札執行者 入札事務を執行する職員をいう。
- (3) 調査基準価格 仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第12条第6項（規則第16条第1項において準用する場合を含む。）の規定に基づいて作成する、予定価格の制限の範囲内で最低の価格をもって申込みをした者の当該申込みに係る価格によってはその者により当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められる場合又はその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められる場合の基準となる価格をいう。
- (4) 低価格入札 調査基準価格を下回る入札をいう。
- (5) 低価格入札者 調査基準価格を下回る入札を行った者をいう。
- (6) 最低価格入札者 調査基準価格を下回り、最低の価格で入札を行った者をいう。
- (7) 特例政令適用基準額 地方公共団体の物品等又は特定役務の調達手続の特例を定める政令（平成7年政令第372号）第3条に規定する総務大臣の定める区分に応じ総務大臣の定める額をいう。
- (8) 契約事務委員会 仙台市契約事務に関する審査委員会規程（平成6年仙台市訓令第18号。以下「訓令」という。）第1条第1号に規定する契約事務特別委員会、同条第3号に規定する契約事務青葉区委員会、契約事務宮城野区委員会、契約事務若林区委員会、契約事務太白区委員会及び契約事務泉区委員会並びに同条第4号に規定する契約事務宮城委員会及び契約事務秋保委員会をいう。
- (9) 契約担当課 財政局財政部契約課、区役所区民部総務課又は区役所総合支所総務課をいう。

（対象とする契約）

第3条 この要綱は、契約担当課において、工事に係る業務委託契約であってその予定価格が特例政令基準額以上のものその他契約権者が特に必要と認める業務委託契約を競争入札により締結しようとする場合について適用する。

2 前項の場合においては、当該契約に係る規則第5条に規定する一般競争入札の公告（以下「入札公告」という。）を実施する場合にあっては当該公告に、令第167条の12第2項に規定する指名競争入札の指名に係る通知（以下「指名通知」という。）を実施する場合にあっては当該通知に、この要綱の規定を適用する旨を明示するものとする。

（調査基準価格）

第4条 調査基準価格は、当該契約に係る予定価格から消費税及び地方消費税の額に相当する額を控除して得た額に100分の65（工事に係る業務委託契約にあっては100分の70）を乗じて得た額（当該額に1円未満の端数があるときは、その端数金額を切り捨てた額）とする。

（低価格入札があった場合の措置）

第5条 入札執行者は、低価格入札が行われたときは、落札の決定を保留するものとし、調査の上後日落札者を決定する旨を告げて、入札を終了する。

（調査等の実施）

第6条 低価格入札者は、低価格入札が行われた日から原則として7日以内に、誓約書（様式第1）及び次項各号に掲げる事項に関する資料で契約権者が指定するものを契約権者に提出しなければならない。

2 契約権者は、低価格入札が行われたときは、当該低価格入札者により、当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあるかどうか、及びその者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがあるかどうかにつき、設計担当課長とともに、次に掲げる事項について、低価格入札者からの事情聴取、関係機関等への照会等により調査を行うものとする。ただし、低価格入札者の全部について当該調査を行うことを困難とする事情があるときは、低価格入札者の一部について当該調査を行うことができる。

- (1) 業務を実施するに当たり当該低価格入札者が計画している技術者等の人員配置その他の当該業務の実施体制
- (2) 当該低価格入札者が、労務等の提供について市場価格以下の価格による提供が可能である旨の主張をしている場合にあっては、その理由
- (3) 当該低価格入札者が現在実施している業務のその実施状況
- (4) 当該低価格入札者が価格の算定に当たり、技術計算等について外注している場合にあっては、その外注内容
- (5) 当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況
- (6) 当該低価格入札者の経営状況等
- (7) 労働社会保険諸法令の遵守状況
- (8) その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項

3 契約権者は、最低価格入札者について低価格調査票を作成するものとする。

（契約権者による措置）

第7条 契約権者は、前条の規定による調査の結果、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがないと認められるときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがないと認められるときは、当該最低価格入札者を落札

者と決定するものとし、それ以外の場合は、契約事務委員会に訓令第2条第1項第14号、第4条第7号又は第5条第2号に規定する低入札価格調査をさせなければならない。

(契約事務委員会の審査結果を踏まえた落札者の決定)

第8条 前条後段の場合、契約事務委員会は、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められるかどうか、及び当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められるかどうかについて調査及び判定を行い、その結果を低入札価格調査結果表により契約権者に提出するものとする。

2 契約権者は、前項の規定により提出された契約事務委員会の調査及び判定の結果を踏まえ、当該最低入札価格によっても当該契約の内容に適合した履行がされないおそれがあると認められないときであって、かつ、当該最低価格入札者と契約を締結することが公正な取引の秩序を乱すこととなるおそれがある著しく不相当であると認められないときは、当該最低価格入札者を落札者と決定し、それ以外の場合は、落札者とししないものとする。

(次順位価格の入札者等の準用)

第9条 契約権者は、前条第2項の規定により最低価格入札者を落札者とししない場合においては、予定価格の制限の範囲内の最低入札価格に次いで低い価格（以下「次順位価格」という。）が調査基準価格以上の価格であるときは、当該次順位価格の入札者を落札者と決定し、次順位価格が調査基準価格を下回る価格であるときは、当該入札者につき第6条第3項、第7条及び前条の規定を準用する。

2 次順位価格の入札者を落札者と決定しない場合においては、次順位価格から順に低い価格の入札者について前項の規定を準用する。

(入札者への通知)

第10条 契約権者は、第7条、第8条第2項又は前条の規定により落札者を決定した場合は、直ちに当該落札者と決定された入札者に落札した旨を通知するとともに、他の入札者全員に対してもその旨を通知するものとする。

2 契約権者は、第8条第2項の規定（前条により準用する場合を含む。）により、前項の落札者よりも低い価格で入札の申込みを行った者を落札者とししない場合、当該入札の申込みを行った者に対してはその理由もあわせて通知するものとする。

3 第1項の規定による他の入札者全員に対する通知は、前項の場合を除き、入札経過表の掲示をもって通知に代えることができる。

(契約の特約等)

第11条 契約権者は、契約の適正な履行を確保するため、第7条の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1に掲げる条項を、第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）は契約書に別記1及び別記2に掲げる条項を、それぞれ加えて当該落札者と契約を締結するものとする。

2 契約権者は、第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定した場合（第9条において準用する場合を含む。）、第6条第1項に規定する誓約書のほかに、当該落札者から当該業務の適正履行に関し誓約書を徴収することができる。

(労働社会保険諸法令の遵守状況に関する調査)

第11条の2 設計担当課長は、契約権者が第7条又は第8条第2項の規定により落札者を決定しその者を契約の相手方とした場合（第9条において準用する場合を含む。）、当該契約の相手方に対し、当該業務の履行期間中における労働社会保険諸法令の遵守状況を確認するために必要な書類について提出若しくは提示を求め、又は当該書類の内容について事情聴取を行うことができる。

(実施細目)

第12条 この要綱に関し必要な事項は財政局長が別に定める。

附 則

(実施期日)

1 この要綱は、平成15年10月28日から実施する。

(経過措置)

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以後に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成16年3月4日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成16年3月15日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則 (平成16年12月16日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成17年1月1日から実施する。

(経過措置)

2 この要綱の規定は、この要綱の実施の日以降に発注手続に着手する業務委託契約について適用し、同日前に発注手続に着手した業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成18年3月22日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成18年3月22日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、この改正の実施の日以後に入札を行う業務委託契約について適用し、同日前に入札を行った業務委託契約については、なお従前の例による。

附 則 (平成19年6月30日改正)

(実施期日)

1 この改正は、平成19年7月1日から実施する。

(経過措置)

2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成19年7月18日以後に発注手続に着手

する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したものについては、なお従前の例による。

附 則（平成23年4月1日改正）

（実施期日）

この改正は、平成23年4月1日から実施する。

附 則（平成24年9月18日改正）

（実施期日）

この改正は、平成24年9月18日から実施する。

附 則（平成26年9月26日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成26年10月1日から実施する。
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成26年10月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

附 則（平成28年3月18日改正）

（実施期日）

- 1 この改正は、平成28年4月1日から実施する。
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱の規定は、平成28年4月1日以後に行われた入札公告又は指名通知（以下この項において「入札公告等」という。）に係る契約について適用し、同日前に行われた入札公告等に係る契約については、なお従前の例による。

附 則（平成29年3月14日改正）

この改正は、平成29年4月1日から実施する。

附 則（平成29年5月31日改正）

この改正は、平成29年6月1日から実施する。

附 則（平成31年3月18日改正）

この改正は、平成31年4月1日から実施する。

誓 約 書

年 月 日

様

住 所
商号又は名称
代 表 者 名

当社は、労働社会保険諸法令、その他関連法令を遵守しており、また契約締結後においても同法令を遵守するとともに、説明を求められた際には誠実に応じる事をあらためて誓約します。

別記1 特に定めた契約条件

(業務体制を確認できる書類の提出及びその内容についての事情聴取)

第1条 受注者は、その業務体制について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第2条 受注者は、業務を行うに当たり仕様書に基づき計画した内容について記載した書類を作成し、発注者からその提出を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

第3条 受注者は、業務を行うに当たり労働社会保険諸法令の遵守状況について確認できる書類について、発注者からその提出又は提示を求められたときは、これに応じなければならない。

2 受注者は、前項に規定する書類について発注者から事情聴取を求められたときは、これに応じなければならない。

別記2 特に定めた契約条件

【土木設計業務等業務委託契約書（第5－2号様式），建築設計業務委託契約書（第5－3号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第41条の2第1項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【建設工事監理業務委託契約書（第5－4号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第4条第2項中「10分の1以上」とあるのは「10分の3以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第4条第4項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第35条の2第1項中「10分の1」とあるのは「10分の3」と読み替えて適用するものとする。

【業務委託契約書（第5－1－2号様式）】

（契約の保証）

第1条 本則第3条第2項中「10分の1（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）以上」とあるのは「10分の3（仙台市契約規則（昭和39年仙台市規則第47号。以下「規則」という。）第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）以上」と読み替えて適用するものとする。

2 本則第3条第4項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

（違約金の徴収）

第2条 本則第25条の2第1項中「10分の1（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額）」とあるのは「10分の3（規則第20条第9号に該当する場合にあっては，財政局長が別に定める基準による額の3倍）」と読み替えて適用するものとする。

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領

(平成 15 年 10 月 21 日財政局長決裁)

業務委託契約に係る低入札価格調査要綱（平成 15 年 10 月 21 日市長決裁。以下「要綱」という。）第 1 2 条の規定に基づき、要綱の実施要領を次のとおり定める。

第 1 （様式）

- 1 要綱第 6 条第 1 項に規定する同条 2 項各号に掲げる事項に関する資料は、様式 1 によるものとする。
- 2 要綱第 6 条第 3 項に規定する低価格調査票は、様式 2 によるものとする。
- 3 要綱第 8 条第 1 項に規定する低入札価格調査結果表は、様式 3 によるものとする。

附 則

（実施期日）

- 1 この要領は平成 15 年 10 月 28 日から実施する。
（経過措置）
- 2 この要領の規定は、この要領の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

附 則

（実施期日）

- 1 この改正は平成 16 年 3 月 15 日から実施する。
（経過措置）
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、この改正の実施の日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

附 則

（実施期日）

- 1 この改正は平成 19 年 7 月 1 日から実施する。
（経過措置）
- 2 改正後の業務委託契約に係る低入札価格調査要綱実施要領の様式は、平成 19 年 7 月 18 日以後に発注手続に着手する契約について適用し、同日前に発注手続に着手したのものについては、なお従前の例による。

附 則（平成 29 年 3 月 14 日改正）

この改正は、平成 29 年 4 月 1 日から実施する。

附 則（平成 31 年 3 月 14 日改正）

この改正は、平成 31 年 4 月 1 日から実施する。

様式 1

調査票

調査項目	内容
<p>①業務を実施するに 当たり計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制</p>	
<p>②労務等の提供につ いて市場価格以下の 価格による提供が可 能な場合の理由</p>	
<p>③現在実施している 業務のその実施状況</p>	
<p>④価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあつては、その 外注内容</p>	

⑤以前受託した業務委託における実施状況	
⑥経営状況等	
⑦労働社会保険諸法令の遵守状況	
⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項	

様式 2

低 価 格 調 査 票

(1 / 2)

1 調査概要

業 務 名		調査年月日	年 月 日
入札業者名		入札年月日	年 月 日
調査実施者	契約権者	設計担当課長	
調査出席者			
予定価格	円	調査基準価格	円
		入札価格	円

2 調査結果

調 査 項 目	調 査 結 果
①業務を実施するに 当たり当該低価格入 札者が計画している 技術者等の人員配置 その他の当該業務の 実施体制	
②当該低価格入札者 が、労務等の提供に ついて市場価格以下 の価格による提供が 可能である旨の主張 をしている場合にあ っては、その理由	
③当該低価格入札者 が現在実施している 業務のその実施状況	
④当該低価格入札者 が価格の算定に当た り、技術計算等につ いて外注している場 合にあっては、その 外注内容	

<p>⑤当該低価格入札者が以前受託した業務委託における実施状況</p>	
<p>⑥当該低価格入札者の経営状況等</p>	
<p>⑦労働社会保険諸法令の遵守状況</p>	
<p>⑧その他価格の算定の調査に関し必要と認められる事項</p>	

3 対応方針

<p>契約権者の対応方針</p>	
------------------	--

様式 3

低 入 札 価 格 調 査 結 果 表

年 月 日開催した契約事務（ ）委員会において、下記のとおり決定した。

契約事務（ ）委員会
委員長

記

業務名				
予定価格：A	円		調査基準価格：B	円
低価格入札者名	入札価格(円) C	入札率(%) C/A	調査結果の表示	
			契約の内容に適合した履行等の当否	理由
摘要				

- ※1 「契約の内容に適合した履行等の当否」の欄には、「当」又は「否」を記入すること。
- ※2 「理由」の欄は、「契約の内容に適合した履行等の当否」に「否」と記入した場合のみ具体的に記入すること。