

令和4年度

阿武隈川下流流域下水道維持管理年報



令和5年12月

宮城県中南部下水道事務所

はじめに

阿武隈川下流流域下水道は、5市6町（仙台市（太白区の一部）、白石市、名取市、角田市、岩沼市、蔵王町、大河原町、村田町、柴田町、丸森町、亘理町）の汚水を処理する流域下水道として、流域の生活環境の改善と公共用水域の水質保全を目的に昭和49年度から事業に着手し、昭和59年度に供用開始しました。各市町からの流入汚水は、岩沼市内にある県南浄化センターで処理した後、太平洋に放流しています。

水処理に伴い発生する汚泥については、平成21年8月に供用を開始した燃料化施設により造粒乾燥し、固形燃料として有効活用しています。

現在、下水道事業においては、施設の老朽化に伴う更新需要増加への対応が重要かつ緊急な課題となっています。

そのため平成30年度に、下水道システム全体の管理最適化を目指し、持続的な下水道機能の確保とライフサイクルコストの低減を図ることを目的としたストックマネジメント計画を策定し、施設の改築や更新等を実施してきました。令和4年度には、令和5年度から9年度までの5か年を事業期間とした新たな計画を策定しており、引き続き計画に基づき着実に進めてまいります。

加えて、人口減少社会や節水型社会など経営環境は厳しさを増す一方であることから、持続可能な経営を目指して、令和4年4月1日から民間の力を活用した「宮城県上工下水一体官民連携運営事業」（みやぎ型管理運営方式）が始まり、運転管理と設備更新は運営権者である「株式会社みずむすびマネジメントみやぎ（維持管理会社：株式会社みずむすびサービスみやぎ）」で実施しています。

この度、流域下水道の概要や様々なデータを記載した令和4年度の維持管理年報を、関係市町等のご協力を得ながら取りまとめましたので、ご活用いただければ幸いです。

阿武隈川流域下水道事業が、流域住民の皆様の快適な生活と豊かな自然環境を支える社会インフラとして、今後も流域の皆様方に安心して御利用いただけるよう、事務所、県企業局、運営権者で連携・協力して、効率的かつ安定的な運営や積極的な情報発信に努めて参りますので、今後ともなお一層のご理解とご協力を賜りますよう、お願い申し上げます。

令和5年12月

宮城県中南部下水道事務所
所 長 千葉 隆史

目 次

I 阿武隈川下流流域下水道概要

| | | |
|---|----------------------|---|
| 1 | 管理状況 | 1 |
| 2 | 沿革 | 2 |
| 3 | 事務所組織図 | 3 |
| 4 | 主要施設設置場所 | 4 |
| 5 | 下水道の普及活動 | |
| | (1)関連市町普及状況 | 4 |
| | (2)処理施設の公開 | 4 |
| 6 | 阿武隈川下流流域下水道一般図 | 5 |
| 7 | 県南浄化センター全体計画図 | 6 |
| 8 | 処理施設フローシート | 7 |
| 9 | 下水道幹線管路・流量計箇所図 | 8 |

II 事業計画と現状

| | | |
|---|---------------------------------|----|
| 1 | 事業計画と現状 | |
| | (1)工事の概要 | 9 |
| | (2)処理場・ポンプ場の計画と現状 | 9 |
| 2 | 主要施設 | 13 |
| 3 | 行政区別・処理分区分別全体計画 | |
| | (処理面積, 人口, 汚水量) 及び流入申請汚水量 | 16 |
| 4 | 流域関連公共下水道に接続している特定事業場等数 | 22 |
| 5 | 流量計設置状況 | 23 |
| 6 | 汚水流入量 | 24 |

III 維持管理

| | | |
|---|--------------------|----|
| 1 | 収支決算 | 25 |
| 2 | 業務委託内訳 | 27 |
| 3 | 補修工事内訳 | 29 |
| 4 | 維持管理市町負担金 | 29 |
| 5 | 電力使用量 | 30 |
| 6 | 燃料・上水・薬品等使用量 | 32 |

IV 水質及び汚泥管理状況

| | | |
|---|-----------------|----|
| 1 | 水質及び汚泥管理概要 | |
| | (1)水質管理概要 | 34 |
| | (2)汚泥管理概要 | 35 |

| | |
|-------------------------------|-----|
| (3)その他の概要..... | 36 |
| 2 日常試験・中試験..... | 37 |
| 3 通日試験..... | 44 |
| 4 精密試験..... | 47 |
| 5 流域下水道各接続点における流入下水の水質..... | 56 |
| 6 汚泥処理中試験..... | 68 |
| 7 汚泥等精密試験..... | 70 |
| 8 汚泥発生量..... | 72 |
| 9 海域調査..... | 76 |
| | |
| V 設備管理 | |
| 1 月別機械運転時間..... | 82 |
| 2 設備保守状況..... | 84 |
| 3 機械設備等の法定点検・検査..... | 87 |
| 4 機械設備等の設置届等..... | 88 |
| | |
| VI 設備仕様 | |
| 1 機械設備の仕様 | |
| (1)県南浄化センター水処理施設..... | 97 |
| (2)県南浄化センター汚泥処理施設..... | 106 |
| 2 電気設備の仕様 | |
| (1)自家発電機棟..... | 113 |
| (2)管理棟..... | 114 |
| (3)沈砂池ポンプ棟..... | 115 |
| (4)水処理棟..... | 116 |
| (5)送風機棟..... | 118 |
| (6)第1脱水機棟..... | 119 |
| (7)砂ろ過・滅菌棟..... | 120 |
| (8)消化汚泥加温棟..... | 120 |
| (9)機械濃縮機棟..... | 121 |
| (10)第2脱水機棟..... | 121 |
| (11)汚泥燃料化施設..... | 122 |
| 3 ポンプ場の仕様 | |
| (1)機械設備..... | 123 |
| (2)電気設備..... | 129 |
| 4 計装設備の仕様..... | 133 |

I 阿武隈川下流流域下水道概要

1 管理状況

昭和 46 年 5 月に阿武隈川が環境基準の水域類型指定を受けたことに伴い、名取市内水域、二の倉地先海域、岩沼市内水域がそれぞれ県指定水域として水質基準の設定がなされた。

これに基づき流域 5 市 6 町を処理区域とした阿武隈川流域下水道整備総合計画が策定され、昭和 50 年 3 月に下水道法の事業認可を受け、社会情勢の変化による見直しを行いつつ、関連公共下水道の整備と併行しながら事業の推進を図っている。本事業の全体計画は令和 17 年度を目標とし（平成 29 年 5 月変更）、計画面積 11,122ha、計画人口 291.3 千人、計画水量（日最大）125.0 千 m^3 、総事業費 975 億円で進めている。

当流域下水道は全国に先駆けて 2 条管方式（後の段階的整備計画）を採用し、幹線管渠は阿武隈川幹線を主幹線とし、上流から白石川幹線、蔵王幹線、村田幹線、大河原幹線、亘理幹線、仙台幹線の 7 幹線、管径最小 ϕ 150～最大 ϕ 3,400 mm、延長約 90.7 km（将来計画は第 2 幹線を含め約 102.6 km）を整備し、中継ポンプ場 6 カ所（将来計画 7 カ所）が整備されている。排除方式は分流式で汚水のみを対象とし、浄化センターを岩沼市下野郷赤江川地内に設置し標準活性汚泥法により汚水を浄化処理した後、良好な水質で仙台湾二の倉地先海域に放流している。

本事業は昭和 49 年度から着手し、昭和 60 年 1 月には幹線管渠、浄化センター施設の一部及びポンプ場を完成し、岩沼市、名取市、柴田町、大河原町の一部区域の排水を受け入れ供用を開始した。また、昭和 63 年 4 月蔵王町、白石市、同年 5 月仙台市、平成元年 7 月村田町、平成 2 年 3 月角田市、平成 3 年 2 月亘理町、同年 4 月丸森町の供用開始により管内全市町が処理区域となった。

現在の水処理施設は 28,000 m^3 /日 \times 4 系列+5 系列の 1/2-13,000 m^3 /日、日最大能力は 125,000 m^3 である。汚泥処理施設は平成元年 12 月から運転を開始し、汚泥濃縮から脱水まで一連の処理を行い、平成 21 年 4 月には汚泥燃料化施設（造粒乾燥施設（汚泥投入能力:66t/日））の運転を開始して汚泥の効率的処理を図っている。平成 23 年 3 月に発生した東日本大震災では壊滅的な被害を受けたが、平成 25 年 3 月に完全復旧し、震災前の状態に戻っている。

令和 4 年度の汚水流入量は日平均 88,870 m^3 で、脱水汚泥量は日平均 47.63t の処理を行った。

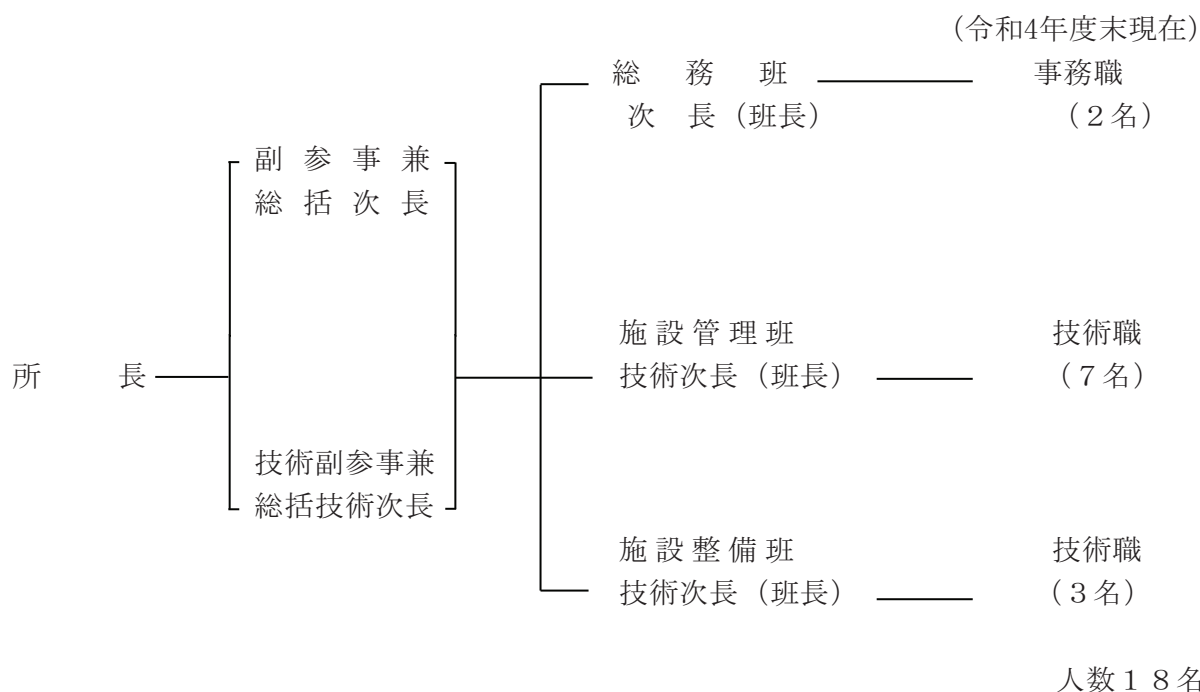
脱水汚泥は、処理場内の燃料化施設における燃料化、仙塩浄化センターでの焼却、主に民間セメント工場及び民間コンポスト工場等において、汚泥資源の有効利用を図った。

2 沿革

| 年月日 | 阿武隈川下流流域下水道 |
|---------|---|
| 昭和 48.3 | 整備計画 宮城県と福島県共同で昭和47、48年度実施予定 |
| 49.4.1 | 事業採択 宮城県流域下水道建設事務所開設 (工務第二係 阿武隈担当) (日の出町 旧自動車税管理事務所) |
| 50.3 | 終末処理施 設設置に関連する環境整備について(要望書)知事宛同対策協議会長より提出 |
| 52.1 | 事業認可取得(当初) |
| 54.5 | 終末処理施設設置に伴う環境整備に関する覚書交換(15項目), 建設事務所設置 |
| 55.12 | 第1回変更事業認可 |
| 57.8 | 第2回変更事業認可 |
| 58.8 | 第3回変更事業認可 |
| 58.12 | 第4回変更事業認可 |
| 59.2 | 第5回変更事業認可 |
| 59.4 | 第6回変更事業認可 |
| 60.1 | 事務所開設(総務課、管理課、用地課、施設課、工務第一課、工務第二課)(岩沼市下野郷) |
| 60.4 | |
| 60.6 | 一部供用開始(名取市、岩沼市、柴田町) |
| 61.3 | 阿武隈川下流流域下水道事務所に改称、供用開始(大河原町) |
| 61.6 | 第7回変更事業認可 |
| 62.1 | 第8回変更事業認可 |
| 63.4 | 第9回変更事業認可 |
| 63.5 | 第10回変更事業認可 |
| 平成元 4.1 | 供用開始(白石市、蔵王町) |
| 平成元 7 | 供用開始(仙台市) |
| 2.1 | 事務所組織改正(工務課が工務第一課、工務第二課になる) |
| 2.3 | 供用開始(村田町) |
| 3.1.25 | 第11回変更事業認可 |
| 3.2 | 供用開始(角田市) |
| 3.4 | 維持管理に要する経費の市町負担等に関する覚書締結 |
| 5.3 | 供用開始(亘理町) |
| 6.4.1 | 供用開始(丸森町) |
| 8.3.21 | 第12回変更事業認可 |
| 9.1 | 事務所組織改正(工務第一課、工務第二課が再編され工務課、設備課になる) |
| 11.4 | 維持管理に要する経費の市町負担等に関する覚書締結 |
| 12.3 | 第13回変更事業認可 |
| 13.3.8 | 事務所組織改正(総務管理課、工務課、設備課が総務管理班、工務班、設備班になる) |
| 13.4.1 | 第14回変更事業認可 |
| 14.4.1 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |
| 16.3 | 仙塩、阿武隈下水道事務所を統合し中南部下水道事務所となる |
| 16.4.1 | 事務所組織改正(工務班、設備班が工務第一班、工務第二班になる) |
| 18.2.9 | 第15回変更事業認可 |
| | 事務所組織改正(工務第一班、工務第二班が工務班、設備班になる) |
| | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |

| 年月日 | 阿武隈川下流流域下水道 |
|-----------|---------------------------------|
| 18.4.1 | 指定管理者制度導入（(財)宮城県下水道公社） |
| 19.2 | 第16回変更事業認可 |
| 21.2.27 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |
| 21.4.1 | 指定管理者（荏原エンジニアリングサービス株式会社） |
| 22.3.24 | 第17回変更事業認可 |
| 23.3.11 | 東日本大震災発生 |
| 23.7 | 事務所組織改正（総務班、施設管理班、施設整備班になる） |
| 23.12.26 | 第18回変更事業認可 |
| 23.12.28 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書を変更する覚書締結 |
| 24.3 | 第19回変更事業認可 |
| 25.1.31 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |
| 25.12.6 | 第20回変更事業計画 |
| 26.4.1 | 指定管理者（水ing株式会社東北支店） |
| 27.12.11 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |
| 28.1.25 | 第21回変更事業計画 |
| 30.1.26 | 第22回変更事業計画 |
| 30.12.21 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |
| 令和 4.3.25 | 維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結 |

3 事務所組織図



4 主要施設設置場所

| 施設名 | 設置住所 | 電話 |
|--------------|---------------------|--------------|
| (1) 県南浄化センター | 岩沼市下野郷字赤江川1-3 | 0223-22-1382 |
| (2) 名取ポンプ場 | 名取市杉ヶ袋高原111 | 022-382-6259 |
| (3) 仙台ポンプ場 | 仙台市太白区四郎丸字昭和南314 | 022-242-7823 |
| (4) 亶理ポンプ場 | 亶理郡亶理町荒浜字山神93-2 | 0223-35-2694 |
| (5) 大河原ポンプ場 | 柴田郡大河原町字新東330 | 0224-53-8530 |
| (6) 角田ポンプ場 | 角田市神次郎字中田18 | 0224-68-2243 |
| (7) 丸森ポンプ場 | 伊具郡丸森町館矢間館山字巻河原83-3 | 0224-72-4044 |

5 下水道の普及活動

(1) 関連市町普及状況

令和4年度普及状況一覧

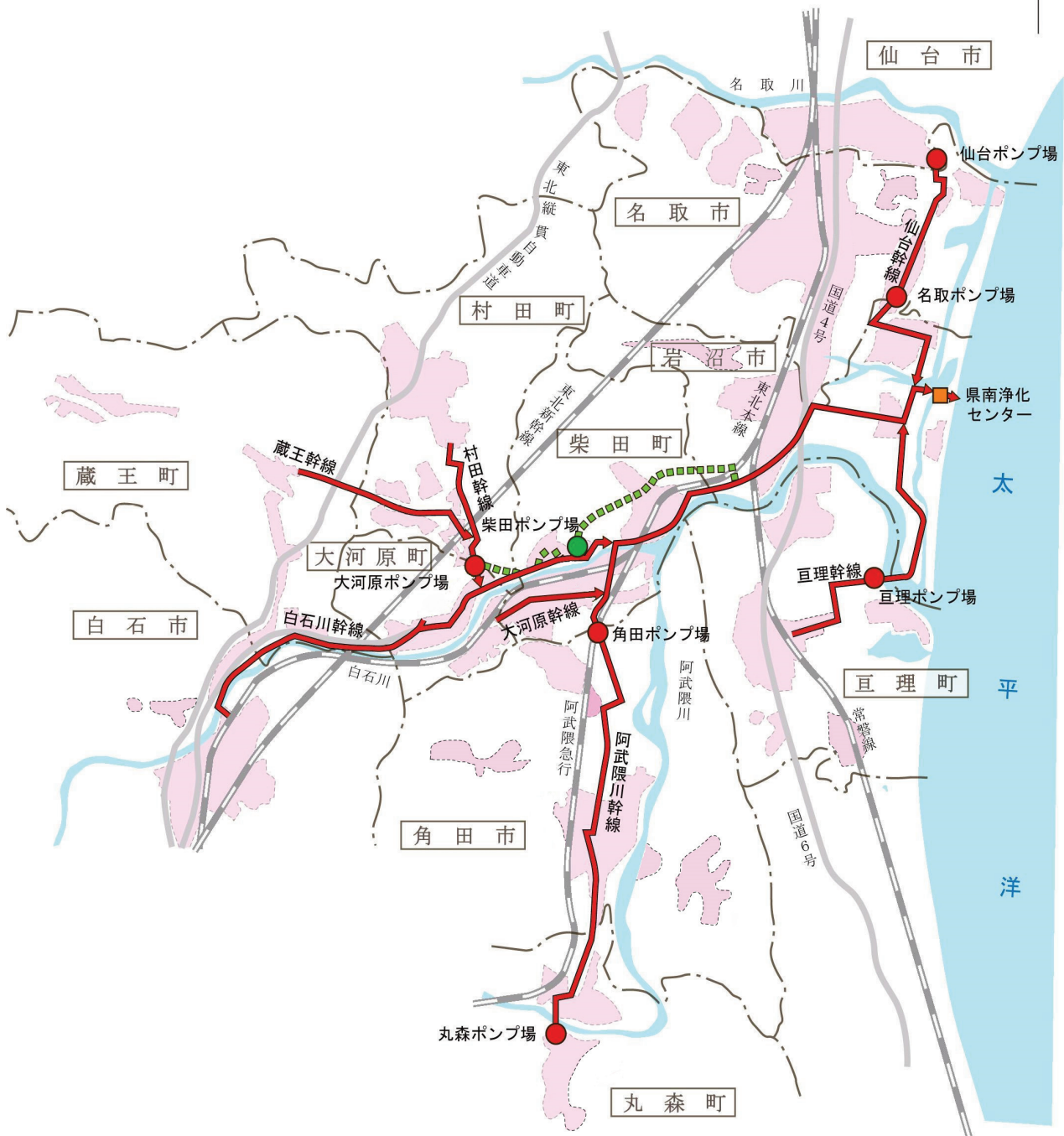
(令和5年3月末現在)

| 項目 市町村 | 行政区域 人口(A) | 処理区域内 人口(B) | 水洗化 人口(C) | 処理人口普及率 (D=B/A) | 適正処理率 (E=C/A) | 水洗化率 (F=C/B) |
|-----------|---------------|----------------|--------------|--------------------|------------------|-----------------|
| 仙台市 | 58,206人 | 58,132人 | 57,908人 | 99.9% | 99.5% | 99.6% |
| 白石市 | 31,746 | 21,797 | 19,975 | 68.7 | 62.9 | 91.6 |
| 名取市 | 79,519 | 74,235 | 73,305 | 93.4 | 92.2 | 98.7 |
| 角田市 | 27,088 | 15,689 | 13,732 | 57.9 | 50.7 | 87.5 |
| 岩沼市 | 43,489 | 40,787 | 39,857 | 93.8 | 91.6 | 97.7 |
| 蔵王町 | 11,175 | 5,697 | 5,149 | 51.0 | 46.1 | 90.4 |
| 大河原町 | 23,586 | 22,308 | 21,579 | 94.6 | 91.5 | 96.7 |
| 村田町 | 10,161 | 6,469 | 5,656 | 63.7 | 55.7 | 86.9 |
| 柴田町 | 36,809 | 30,251 | 28,003 | 82.2 | 76.1 | 92.6 |
| 丸森町 | 12,108 | 4,604 | 3,629 | 38.0 | 30.0 | 78.8 |
| 亶理町 | 33,136 | 27,019 | 24,512 | 81.5 | 74.0 | 90.7 |
| 合計 | 367,023 | 306,988 | 293,305 | 83.6 | 79.9 | 95.5 |
| R3年度末 | 369,357 | 307,486 | 293,004 | 83.2 | 79.3 | 95.3 |

(2) 処理施設の公開

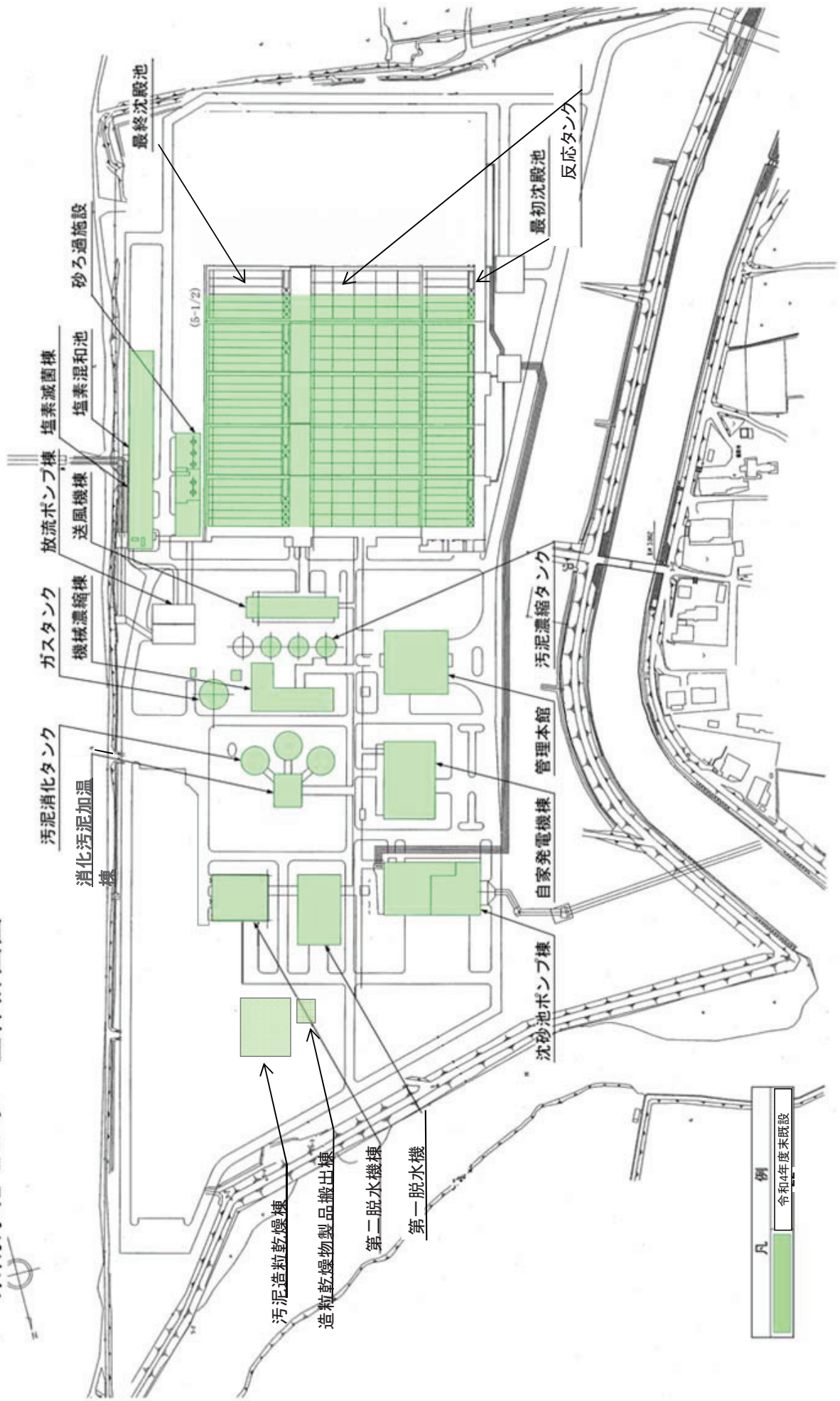
県内外の下水道関係者、その他各種団体からの施設見学について、受け入れを休止していましたが、令和4年6月に再開しました。

6. 阿武隈川下流域下水道一般図

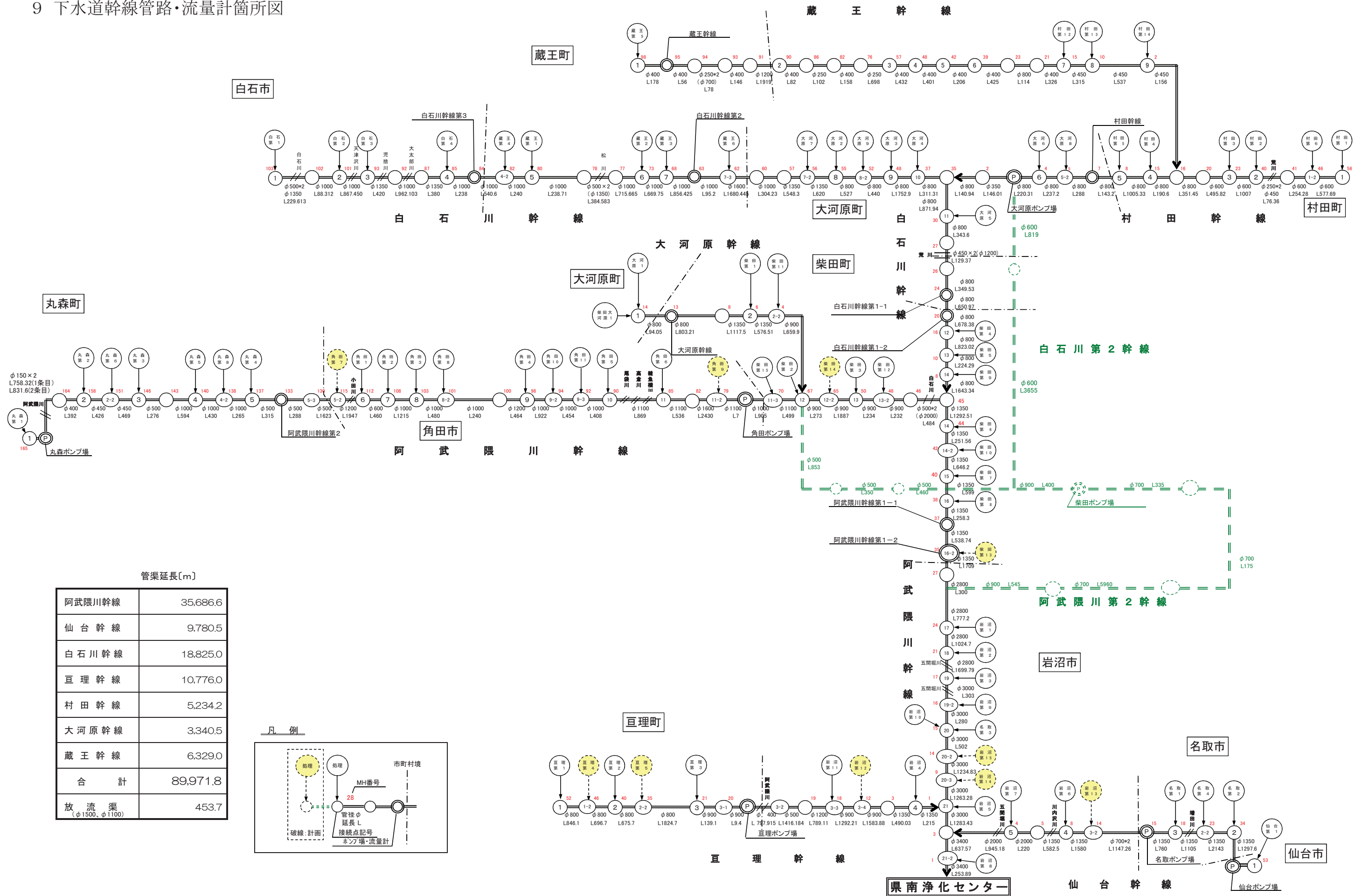


| 凡 例 | |
|-----|--------------|
| | 全体計画処理区域 |
| | 処 理 場 |
| | 流域下水道幹線 (既設) |
| | 流域下水道幹線 (計画) |
| | ポンプ場 (既設) |
| | ポンプ場 (計画) |

7 県南浄化センター全体計画図



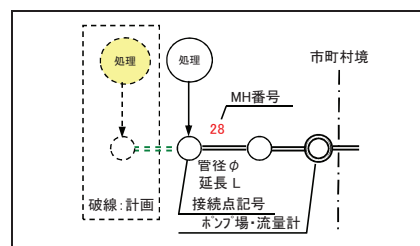
9 下水道幹線管路・流量計箇所図



管渠延長[m]

| | |
|-----------------------|----------|
| 阿武隈川幹線 | 35,686.6 |
| 仙台幹線 | 9,780.5 |
| 白石川幹線 | 18,825.0 |
| 亘理幹線 | 10,776.0 |
| 村田幹線 | 5,234.2 |
| 大河原幹線 | 3,340.5 |
| 蔵王幹線 | 6,329.0 |
| 合計 | 89,971.8 |
| 放流渠 (φ1500, φ1100) | 453.7 |

凡例



Ⅱ 事業計画と現状

1 事業計画と現状

(1) 工事の概要

阿武隈川下流域下水道事業

| 全体計画 | | 令和4年度までの実績 | | 令和5年度計画 | |
|---|-------------|--|---|---------|--|
| 事業量 | 金額 (百万円) | 事業量 | | 事業量 | |
| 処理区域面積11,213.5ha 処理人口 300.8千人 処理水量(能力) 125.0千m ³ /日 処理場 4.5 (5) 系列 ポンプ場 7箇所 管渠延長 102.6km | 126,663 | 整備済面積 8,593.5ha 処理区域人口305.2千人 処理水量(能力) 125.0千m ³ /日 処理場 4.5系列 ポンプ場 6箇所 管渠延長 90.7km *放流渠(0.4 km)を含む | <ul style="list-style-type: none"> ・仙台ポンプ場ほか制御電源及び計装用電源設備改築工事 ・丸森ポンプ場電気設備等改築工事その1 ・亙理ポンプ場自家発電設備等改築工事 ・沈砂池・消化設備改築工事 ・現場情報インフラ整備工事 ・特殊電源設備等改築工事 ・県南浄化センターほか設備改築設計業務委託その1 ・県南浄化センターほか設備改築設計業務委託その2 ・県南浄化センター統合監視制御設備改築工事(設計) ・台帳デジタル化業務委託 ・下水量調査業務委託 ・管渠調査及び改築設計業務委託 | | |

(2) 処理場・ポンプ場の計画と現状

令和4年度末現在の処理場の概況は次のとおりである。

(イ)敷地面積

全体計画面積 184,900m² (処理場全体面積)

(ロ)水処理能力

全体計画処理能力 125,000m³/日 現状処理能力 125,000m³/日(全体計画の100%)

*表中の(〇〇～〇〇年度)は設計を含む事業期間

| 年度 | 事業経過 |
|-----|---|
| S51 | 県南浄化センター用地取得18.5ha |
| 52 | — |
| 53 | 進入路工事 |
| 54 | 沈砂池ポンプ棟着工(54～55年度) |
| 55 | 送風機棟・機械・電気設備着工・水処理土木建築1系列着工(55～56年度) |
| 56 | 管理棟着工・機械・電気工事(56～57年度) |
| 57 | 中央管廊工事、導水渠工事、自家発電棟躯体(57～58年度) 沈砂池ポンプ棟・機械・電気・水処理施設機械・電気着工(57～58年度) |
| 58 | 水処理施設電気計装・沈砂池ポンプ棟計装設備(58～59年度) 塩素混和池・砂ろ過棟・汚泥濃縮タンク工事(58～59年度) 県南浄化センター内装空調設備 |
| 59 | 濃縮タンク機械設備、放流渠工事、脱水機棟躯体・機械・電気(59～60年度) 自家発電設備・送風機棟機械計装 |
| 60 | 昭和60年1月1日 一部供用開始 |
| 61 | 水処理施設電気計装・機械設備・放流渠工事 |
| 62 | 水処理電気計装・機械設備・エアタンク機械設備、沈砂池脱臭設備、送風機設備工事(62～63年度) 沈砂池主ポンプ設備、汚泥濃縮タンク工事 |
| 63 | 水処理土木2系列目、汚泥消化タンク土木施設、汚泥脱水機設備、ガスブロワーボイラー棟建築(63～元年度) 汚泥濃縮タンク機械電気設備 |

| 年度 | 事業経過 |
|----|---|
| H元 | 沈砂池ポンプ設備, 水処理機械電気2系列目 (元~2年度) |
| 2 | 水処理機械電気2系列目, 消化タンク電気機械, 消化ガスタンク, 塩素混和池 (4系列分), 導水管 (2条目) |
| 3 | 送風設備工事 (3~4年度) 汚水ポンプ設備工事, 消化ガスタンク (2~3年度) 汚泥濃縮機棟 (2~3年度), 脱水機棟 (3~4年度) |
| 4 | 水処理土木3系列目 (4~5年度), 機械濃縮機械電気 (4~5年度), 脱水機機械電気 (4~5年度), 消化タンク機械電気 (3~4年度), 沈砂池機械電気 (4~5年度) |
| 5 | 水処理土木3系列目 (4~5年度), 機械濃縮機械電気 (4~5年度), 脱水機機械電気 (4~5年度), 消化タンク機械電気 (4~5年度), 沈砂池機械電気 (4~5年度), 沈砂流出ゲート, 分水槽土木 (5~6年度) |
| 6 | 水処理機械電気3系列目 (5~6年度), 非常用発電設備 (5~6年度), 放流渠土木 (5~6年度), 分水槽土木 (5~6年度), 分水槽機械 (6年度), 幹線流量監視 (6年度), 流入ゲート機械電気 (6年度), 機械濃縮機械電気 (6~7年度) |
| 7 | 機械濃縮機械電気 (6~7年度), 水処理土木 (7~8年度), 脱水機棟土木 (7~8年度), 沈砂池ポンプ, 汚水ポンプ機械電気 (7~8年度), 仙台ポンプ場汚水ポンプ電気 (7~8年度), 名取ポンプ場掻揚機機械電気 (7~8年度) |
| 8 | 水処理土木 (7~8年度), 脱水機棟土木 (7~8年), 反応タンク機械 (8~9年度), 水処理機械電気 (8~9年度), 脱水機機械電気 (8~9年度), 脱水機棟建築 (8~9年度), 沈砂池ポンプ機械電気 (7~8年度), 仙台ポンプ場汚水ポンプ機械電気 (7~8年度), 名取ポンプ場掻揚機機械電気 (7~8年度), 名取ポンプ場汚水機械電気 (7~8年) |
| 9 | 反応タンク機械 (8~9年度), 水処理機械電気 (8~9年度), 遠心脱水機機械電気 (8~9年度), 脱水機棟建築 (8~9年度), 送風機機械電気 (9~10年度), 場内整備 (9年度) |
| 10 | 砂ろ過機械電気 (10年度), 角田ポンプ場非常用自家発電 (10年度), 水処理脱臭 (10~11年度), 水処理機械電気 (10~11年度), 反応タンク機械 (10~11年度), 仙台ポンプ場沈砂池機械電気 (10~11年度) |
| 11 | 水処理脱臭 (10~11年度), 水処理機械電気 (10~11年度), 反応タンク機械 (10~11年度), 仙台ポンプ場沈砂池機械電気 (10~11年度), 仙台ポンプ場汚水ポンプ機械電気 (11~12年度), 大河原ポンプ場機械電気 (11年度~12年度), 汚泥減量化施設土木建築電気 (11~12年度), 汚泥減量化施設機械 (11~13年度), 汚泥減量化施設脱臭設備 (11年度~12年度) |
| 12 | 重力濃縮槽土木機械電気 (12~13年度), 沈砂池ポンプ棟設備改築 (12~13年度), 沈砂池脱臭設備改築 (12~13年度), 汚泥貯留設備 (12~13年度), 汚泥移送設備 (12~13年度) |
| 13 | 汚泥減量化施設脱臭設備 (13~14年度) 丸森橋下水管橋添架土木, 場内整備 (13年度) |
| 14 | 水処理施設土木5系列 (14~15年度) 汚泥減量化施設脱臭設備 (13~14年度) |
| 15 | ろ過水ポンプ設備, 送風機機械電気 (15~16年度), 中央監視制御設備改築 (15~16年度) |
| 16 | 水処理施設5系列防食, 電気室建築, 機械電気 (16~17年度), 管廊耐震補強工事 亘理ポンプ場 3号機 機械設備 |
| 17 | 水処理5系列覆蓋 (土木), 水処理施設5-1/2系機械電気, 消毒施設改築機械電気 (17~18年度), 消化タンク改築機械電気 (17~18年度), 蔵王幹線管渠補修 |
| 18 | 汚水ポンプ・除塵機機械電気設備改築 (18~19年度) 機械濃縮棟脱臭設備改築 (18~19年度), 汚泥脱水機機械電気設備改築 (18~19年度) |
| 19 | 白石川幹線管渠改築工事, 名取ポンプ場・大河原ポンプ場耐震化 (土木) 工事 沈砂池ポンプ棟耐震化 (土木) 工事 濃縮余剰汚泥貯留槽改築 (防食) 工事 下水汚泥燃料化施設建設工事 (19~20年度) 塩素混和池耐震化 (土木) 工事 |

| 年度 | 事業経過 |
|----|--|
| 20 | 水処理1・1/2系列機械設備改築工事(20～21年度)、2号脱水機棟脱水汚泥受槽防食工事、汚泥燃料化施設建設工事(19～20年度)、脱水ケーキ搬送設備工事、阿武隈川幹線管渠改築工事、仙台幹線管渠改築工事(20～21年度)、角田ポンプ場耐震改築(土木)工事(20～21年度) |
| 21 | 水処理1系列(1/2)耐震改築工事、阿武隈川幹線外管渠改築工事、管理棟空調設備改築工事、水処理1系列(1/2)電気設備改築工事(21～22年度)、水処理1系列(1/2)反応タンク機械設備改築工事、仙台ポンプ場設備(機械・電気)改築工事(21～22年度) |
| 22 | 水処理1系列(2/2)耐震改築工事(22～23年度)、水処理1系列(2/2)機械設備改築工事(22～24年度)、水処理1系列(2/2)電気設備改築工事(22～24年度)、水処理1系列(2/2)反応タンク機械設備改築工事(22～24年度)、沈砂池ポンプ棟建築改築工事、脱水機棟中央監視制御設備改築工事(22～24年度)、脱水機棟汚泥移送設備工事、ポンプ場遠方監視設備改築工事(22～24年度)、阿武隈川幹線管渠改築工事 |
| 23 | 汚泥処理棟中央監視制御設備改築工事(22～24年度)、阿武隈川幹線管渠改築工事、蔵王幹線外人孔緊急対策工事、東北地方太平洋沖地震災害復旧工事、平成23年9月19日から23日にかけての台風15号災害復旧工事 |
| 24 | 阿武隈川幹線管渠改築工事、名取ポンプ場設備改築工事、東北地方太平洋沖地震災害復旧工事、平成23年9月19日から23日にかけての台風15号災害復旧工事 |
| 25 | 東北地方太平洋沖地震災害復旧工事、汚泥移送施設(機械・電気)設備工事、亘理幹線(管渠)長寿命化工事 |
| 26 | 亘理幹線(管渠)長寿命化工事、機械設備長寿命化工事、名取ポンプ場(機械・電気)設備長寿命化工事 |
| 27 | 汚泥消化タンク長寿命化工事、角田ポンプ場(機械・電気)設備長寿命化工事 |
| 28 | 汚泥消化タンク長寿命化工事(28～29年度)、阿武隈川幹線管渠長寿命化工事、角田ポンプ場機械設備長寿命化工事、流量計設備長寿命化工事(28～29年度) |
| 29 | 亘理ポンプ場(機械・電気)設備改築工事、大河原ポンプ場電気設備改築工事、県南浄化センター無停電電源装置改築工事、流量計設備改築工事、阿武隈川幹線管渠改築工事、丸森ポンプ場(機械・電気)設備改築工事(29～30年度)、大河原ポンプ場機械設備改築工事(29～30年度) |
| 30 | 阿武隈川幹線管渠改築工事、蔵王幹線管渠改築工事 |
| R元 | 阿武隈川幹線管渠改築工事、阿武隈川幹線外流量計応急本工事 |
| 2 | 汚泥消化槽間歩廊改築工事、阿武隈川幹線管渠改築工事、白石川幹線管渠改築工事送風機棟電気設備改築工事(2～3年度)、仙台ポンプ場電気設備改築工事(2～3年度)水処理機械設備応急本工事、沈砂池機械設備応急本工事 |
| 3 | 阿武隈川下流流域下水道管渠改築工事、仙台ポンプ場電気設備改築工事 |
| 4 | 阿武隈川幹線管渠改築工事、水処理機械設備応急本工事 |

ポンプ場

中継ポンプ場は下記の7箇所であり、6箇所は既に供用を開始している。また、柴田ポンプ場については、阿武隈川第二幹線（計画）に係るものであり、未着手である。

| ポンプ場名 | 全体計画 | | 備考 (供用開始年度) |
|---------|----------|--------------------------|----------------|
| | 敷地面積 (a) | 計画汚水量(m ³ /分) | |
| 名取ポンプ場 | 57.9 | 50.48 | 昭和63年度 |
| 仙台ポンプ場 | 17.7 | 19.52 | 平成元年度 |
| 亘理ポンプ場 | 15.0 | 11.20 | 平成2年度 |
| 大河原ポンプ場 | 20.1 | 4.06 | 平成2年度 |
| 丸森ポンプ場 | 17.0 | 0.69 | 平成2年度 |
| 角田ポンプ場 | 16.0 | 8.44 | 平成4年度 |
| 柴田ポンプ場 | 22.0 | 2.46 | 未着手 |

2 主要施設

| 施設名 | 全体計画 | 現況 |
|---|--|--|
| (1)沈砂池 形状寸法 池数 | 幅2.9m×長18.0m×深1.74m 2池 | 同左 2池 |
| (2)沈砂池ポンプ棟 構造 | 1棟 RC造 地上1階、地下2階 | 昭和55年3月完成 同左 建築面積 1,677.60㎡ 延べ床面積 3,999.63㎡ |
| (3)導水渠 | φ 600×1 φ 1,200×1 φ 1,100×1 | φ 600×1 φ 1,200×1 |
| (4)最初沈殿池 形状寸法 池容量 池数 水面積負荷 | 1～4 : 幅13.0m×長27.6m×深3.4m 5 : 幅13.7m×長19.2m×深3.4m 11,549m ³ 1～4 : 8池 5 : 2池 40m ³ /(m ² ・日) 50m ³ /(m ² ・日) | 同左 |
| (5)反応タンク 形状寸法 池容量 池数 BOD負荷 エアレーション時間 | 1～4 幅6.3m×長63.0m×深5.5m 5 幅13.0m×長63.0×深5.5m 44,158m ³ 1～4 : 16池 5 : 4池 0.31kgBOD/kgMLSS/日 7.3時間 8時間 | 同左 |
| (6)最終沈殿池 形状寸法 池容量 池数 水面積負荷 | 1～4 : 幅13.0m×長44.0m×深3.6m 5 : 幅13.0m×長50.2m×深3.6m 21,179m ³ 1～4 : 8池 5 : 2池 25m ³ /(m ² ・日) 20m ³ /(m ² ・日) | 同左 |
| (7)送風機棟 構造 | 1棟(H13年度増築あり) RC造 地上2階、地下1階 | 平成14年3月完成 同左 建築面積 660.88㎡ 延べ床面積 1,545.39㎡ |
| (8)塩素混和池 形状寸法 池容量 水路数 曝気時間 | 幅5.75m×長103m×深2.3m 1,362m ³ 2水路 15分(放流渠含) | 同左 |
| (9)塩素滅菌棟 構造 | 1棟 RC造 地上1階 | 昭和59年6月完成 同左 延べ床面積 116.99㎡ |
| (10)放流ポンプ棟 構造 | 1棟 RC造 地上2階 | 未着手 |

| 施設名 | 全体計画 | 現況 |
|---|---|---|
| (11)放流渠 | φ 1,500×1 L=453.7m φ 1,100×1 | φ 1,500×1 L=453.7m |
| (12)汚泥濃縮タンク 形状寸法 槽容量 槽数 固形物負荷 滞留時間 | φ 10.80×深3.5m 960m ³ 3槽 60kg/m ² ・d 31時間 | 同左 |
| (13)機械濃縮棟 構造 | 1 棟 RC造 地上2階、地下1階 | 平成 4年10月完成 同左 建築面積 558.00m ² 延べ床面積 1,360.03m ² |
| (14)汚泥消化タンク 形状寸法 槽容量 槽数 消化日数 消化温度 | 1次タンク 2次タンク φ 15.0m×24.3m φ 15.0m×24.3m 3,330m ³ 3,330m ³ 2槽 1槽 20日 10日 30℃ | 同左 |
| (15)消化汚泥加温棟 構造 | 1 棟 RC造 地上2階、地下1階 | 平成24年3月完成 同左 建築面積 284.03m ² 延べ床面積 576.35m ² |
| (16)脱水機棟 構造 | 1 棟 RC造 地上2階、地下1階 | 2棟 平成8年10月増築完成 同左 建築面積 1,706.66m ² 延べ床面積 3,335.94m ² |
| (17)汚泥乾燥炉 構造 処理能力 基 | RC造 129t/日 2基 | 平成24年3月完成 同左 66t/日 1基 |
| (18)自家発電機棟 構造 | 1 棟 RC造 地上2階 地下1階 | 昭和58年 9月完成 同左 建築面積 904.82m ² 延べ床面積 1,246.96m ² |
| (19)管理棟 構造 | 1 棟 RC造 地上3階、地下1階 | 昭和57年10月完成 同左 建築面積 1,501.71m ² 延べ床面積 3,447.13m ² |
| (20)第2水処理電気室 | 1 棟 RC造(PHC杭,独立基礎) 地上1階(一部 地下1階) | 平成17年2月完成 同左 延べ床面積 217.26m ² |
| (21)亘理ポンプ場 | 計画流入水量0.187m ³ /秒=11.20m ³ /分 沈砂池 幅1.00m×長10.0m×2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ φ 200×4.5m ³ /分×37kw×2台 φ 300×12.5m ³ /分×90kw×1台 (内1台予備) RC造 地上1階 | 同左 延べ床面積 901.04m ² |
| (22)角田ポンプ場 | 計画流入水量0.141m ³ /秒=8.44m ³ /分 沈砂池 幅1.35m×長9.00m×2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ φ 250×7.6m ³ /分×37kw×2台 (内1台予備) φ 150×2.0m ³ /分×11kw×1台 RC造 地上1階 | 沈砂池 幅1.35m×長9.00m×2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ φ 250×7.6m ³ /分×37kw×2台 (内1台予備) 延べ床面積 806.21m ² |

| 施設名 | 全体計画 | 現況 |
|-------------|--|--|
| (23)名取ポンプ場 | 計画流入水量 $0.841\text{m}^3/\text{秒}=50.48\text{m}^3/\text{分}$ 沈砂池 幅 $2.0\text{m}\times$ 長 $11.5\text{m}\times$ 2池 ポンプ設備 縦軸渦巻斜流 $\phi 350\times 16.0\text{m}^3/\text{分}\times 110\text{kw}\times 2$ 台 $\phi 500\times 30.0\text{m}^3/\text{分}\times 185\text{kw}\times 3$ 台 (内1台予備) RC造 地上1階 | ポンプ設備 縦軸渦巻斜流 $\phi 350\times 16.0\text{m}^3/\text{分}\times 110\text{kw}\times 2$ 台 $\phi 500\times 30.0\text{m}^3/\text{分}\times 185\text{kw}\times 2$ 台 (内1台予備) 延べ床面積 $1,568.59\text{m}^2$ |
| (24)大河原ポンプ場 | 計画流入水量 村田幹線 $0.027\text{m}^3/\text{秒}=1.60\text{m}^3/\text{分}$ 白石川第二幹線 $0.041\text{m}^3/\text{秒}=2.46\text{m}^3/\text{分}$ 沈砂池 村田幹線 幅 $1.0\text{m}\times$ 長 $8.5\text{m}\times$ 2池 白石川第二幹線 幅 $1.0\text{m}\times$ 長 $8.5\text{m}\times$ 2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ 村田幹線 $\phi 150\times 2.4\text{m}^3/\text{分}\times 22\text{kw}\times 2$ 台 $\phi 250\times 7.8\text{m}^3/\text{分}\times 45\text{kw}\times 1$ 台 (内1台予備) 白石川第二幹線 $\phi 150\times 2.60\text{m}^3/\text{分}\times 11\text{kw}\times 2$ 台 (内1台予備) RC造 地上1階 | 沈砂池 村田幹線 幅 $1.0\text{m}\times$ 長 $8.5\text{m}\times$ 2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ 村田幹線 $\phi 150\times 2.4\text{m}^3/\text{分}\times 22\text{kw}\times 2$ 台 $\phi 250\times 7.8\text{m}^3/\text{分}\times 45\text{kw}\times 1$ 台 (内1台予備) 延べ床面積 763.15m^2 |
| (25)仙台ポンプ場 | 計画流入水量 $0.325\text{m}^3/\text{秒}=19.52\text{m}^3/\text{分}$ 沈砂池 幅 $1.2\text{m}\times$ 長 $10.0\text{m}\times$ 2池 ポンプ設備 水中汚水ポンプ $\phi 300\times 9.74\text{m}^3/\text{分}\times 22\text{kw}\times 2$ 台 $\phi 300\times 13.5\text{m}^3/\text{分}\times 37\text{kw}\times 2$ 台 (内1台予備) RC造 地上1階 | 同 左 延べ床面積 $1,055.92\text{m}^2$ |
| (26)丸森ポンプ場 | 計画流入水量 $0.012\text{m}^3/\text{秒}=0.69\text{m}^3/\text{分}$ 沈砂池 なし ポンプ設備 水中汚水ポンプ $\phi 150\times 1.2\text{m}^3/\text{分}\times 11\text{kw}\times 2$ 台 (内1台予備) RC造 地上1階 | 同 左 延べ床面積 161.6m^2 |
| (27)柴田ポンプ場 | 計画流入水量 $0.041\text{m}^3/\text{秒}=2.46\text{m}^3/\text{分}$ 沈砂池 幅 $2.0\text{m}\times$ 長 $9.8\text{m}\times$ 2池 $\phi 150\times 2.6\text{m}^3/\text{分}\times 22\text{kw}\times 2$ 台 (内1台予備) | 未着手 |

※全体計画の数値は、令和5年3月の全体計画による。

3 行政区別・処理分區別全体計画（処理面積、人口、汚水量）

| 行政区 | 処理分區名 | 全体計画 | | | 認 |
|-------|----------|------------|--------|---------------------------|---------|
| | | 処理区域面積(ha) | 人口(人) | 日最大汚水量(m ³ /日) | 面積(ha) |
| 仙 台 市 | 仙 台 第 1 | 809.4 | 58,230 | 19,861 | 809.4 |
| | 小 計 | 809.4 | 58,230 | 19,861 | 809.4 |
| 白 石 市 | 白 石 第 1 | 840.7 | 15,860 | 6,741 | 807.9 |
| | 白 石 第 2 | 59.1 | 1,220 | 450 | 59.1 |
| | 白 石 第 3 | 58.6 | 830 | 351 | 58.6 |
| | 白 石 第 4 | 124.1 | 380 | 545 | 122.0 |
| | 小 計 | 1,082.5 | 18,290 | 8,087 | 1,047.6 |
| 名 取 市 | 名 取 第 1 | 1,679.1 | 54,990 | 23,224 | 1,497.1 |
| | 名 取 第 2 | 138.0 | 2,100 | 1,592 | 125.8 |
| | 名 取 第 3 | 385.6 | 4,260 | 1,966 | 349.7 |
| | 名 取 第 4 | 294.9 | 10,580 | 4,408 | 294.9 |
| | 仙 台 第 1 | 7.0 | 70 | 26 | 7.0 |
| | 小 計 | 2,504.6 | 72,000 | 31,216 | 2,274.5 |
| 角 田 市 | 角 田 第 1 | 55.5 | 1,410 | 493 | 55.2 |
| | 角 田 第 2 | 405.7 | 6,910 | 2,805 | 405.7 |
| | 角 田 第 3 | 105.8 | 2,420 | 863 | 65.5 |
| | 角 田 第 4 | 100.3 | 1,200 | 454 | 100.3 |
| | 角 田 第 5 | 12.7 | 170 | 60 | 1.4 |
| | 角 田 第 6 | 35.9 | 720 | 269 | 32.1 |
| | 角 田 第 7 | 50.3 | 280 | 297 | 30.7 |
| | 角 田 第 8 | 119.5 | 1,180 | 1,225 | 105.7 |
| | 角 田 第 9 | 9.5 | 170 | 60 | 0 |
| | 角 田 第 10 | 29.3 | 270 | 95 | 21.8 |
| | 角 田 第 11 | 9.1 | 10 | 3 | 6.1 |
| | 小 計 | 933.6 | 14,740 | 6,624 | 824.5 |
| 岩 沼 市 | 岩 沼 第 1 | 30.3 | 293 | 146 | 30.3 |
| | 岩 沼 第 2 | 122.6 | 3,911 | 2,478 | 122.5 |
| | 岩 沼 第 3 | 685.9 | 28,095 | 10,291 | 669.5 |
| | 岩 沼 第 4 | 45.9 | 526 | 186 | 22.0 |
| | 岩 沼 第 5 | 75.3 | 1,490 | 567 | 75.3 |
| | 岩 沼 第 6 | 83.0 | 0 | 576 | 83.0 |
| | 岩 沼 第 7 | 279.3 | 1,264 | 764 | 222.7 |
| | 岩 沼 第 8 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 岩 沼 第 9 | 12.5 | 76 | 27 | 12.5 |
| | 岩 沼 第 10 | 33.9 | 1,758 | 625 | 29.5 |
| | 岩 沼 第 11 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |

及び流入申請汚水量

| 可 計 画 | | 流 入 申 請 汚 水 量 | | | | |
|------------|-------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 人 口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 面 積 (ha) | 人 口 (人) | 家庭及び 営業汚水量 (m ³ /日) | 工場排水量 日最大 (m ³ /日) | 総汚水量 日最大 (m ³ /日) |
| 59,630 | 20,337 | 732.40 | 56,633 | 15,574 | 54 | 15,628 |
| 59,630 | 20,337 | 732.40 | 56,633 | 15,574 | 54 | 15,628 |
| 18,310 | 7,585 | 709.41 | 18,058 | 6,411 | 341 | 6,752 |
| 1,410 | 516 | 47.54 | 1,057 | 375 | 27 | 402 |
| 960 | 397 | 54.12 | 941 | 334 | 53 | 387 |
| 440 | 566 | 102.41 | 366 | 130 | 374 | 504 |
| 21,120 | 9,064 | 913.48 | 20,422 | 7,250 | 795 | 8,045 |
| 54,620 | 23,085 | 1,398.43 | 57,421 | 16,242 | 1,515 | 17,757 |
| 2,100 | 1,592 | 125.80 | 1,731 | 498 | 39 | 537 |
| 4,220 | 1,952 | 219.46 | 4,338 | 1,281 | 452 | 1,733 |
| 10,560 | 4,401 | 214.29 | 10,523 | 2,969 | 0 | 2,969 |
| 80 | 30 | 5.22 | 64 | 15 | 0 | 15 |
| 71,580 | 31,060 | 1,963.20 | 74,077 | 21,005 | 2,006 | 23,011 |
| 1,582 | 554 | 54.60 | 1,955 | 596 | 70 | 666 |
| 7,753 | 3,102 | 296.50 | 7,632 | 2,328 | 505 | 2,833 |
| 1,681 | 605 | 59.40 | 2,319 | 708 | 84 | 792 |
| 1,347 | 506 | 90.60 | 1,573 | 480 | 89 | 569 |
| 21 | 7 | 1.40 | 31 | 9 | 1 | 10 |
| 722 | 269 | 29.10 | 710 | 217 | 44 | 261 |
| 192 | 267 | 12.40 | 106 | 32 | 77 | 109 |
| 1,170 | 1,222 | 94.50 | 1,419 | 433 | 469 | 902 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 225 | 79 | 18.20 | 294 | 89 | 8 | 97 |
| 7 | 2 | 6.00 | 7 | 2 | 0 | 2 |
| 14,700 | 6,613 | 662.70 | 16,046 | 4,894 | 1,347 | 6,241 |
| 308 | 152 | 13.17 | 304 | 108 | 0 | 108 |
| 4,115 | 2,550 | 107.55 | 4,083 | 1,450 | 651 | 2,101 |
| 25,334 | 9,312 | 452.53 | 29,033 | 10,307 | 387 | 10,694 |
| 470 | 166 | 19.40 | 373 | 132 | 0 | 132 |
| 1,568 | 595 | 72.92 | 2,190 | 777 | 78 | 855 |
| 0 | 576 | 74.83 | 0 | 0 | 1,056 | 1,056 |
| 1,131 | 718 | 207.64 | 1,270 | 451 | 3,782 | 4,233 |
| 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 80 | 29 | 12.50 | 0 | 0 | 266 | 266 |
| 1,573 | 558 | 29.50 | 1,620 | 575 | 0 | 575 |
| 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| 行政區 | 處理分區名 | 全 體 計 画 | | | 認 |
|---------|-----------|------------|------------|-------------------------------|-------------|
| | | 處理區域面積(ha) | 人 口 (人) | 日最大污水量 (m ³ /日) | 面 積 (ha) |
| 岩 沼 市 | 岩 沼 第 12 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 岩 沼 第 13 | 113.5 | 0 | 179 | 48.6 |
| | 岩 沼 第 14 | 19.6 | 577 | 205 | 19.6 |
| | 岩 沼 第 15 | 33.7 | 113 | 40 | 0.0 |
| | 小 計 | 1,535.5 | 38,103 | 16,084 | 1,335.5 |
| 藏 王 町 | 藏 王 第 1 | 145.5 | 1,440 | 675 | 145.5 |
| | 藏 王 第 2 | 25.7 | 130 | 243 | 25.7 |
| | 藏 王 第 3 | 30.5 | 110 | 127 | 30.5 |
| | 藏 王 第 4 | 40.7 | 995 | 461 | 40.7 |
| | 藏 王 第 5 | 325.9 | 3,059 | 1,120 | 325.9 |
| | 藏 王 第 6 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 小 計 | 568.3 | 5,734 | 2,626 | 568.3 |
| 大 河 原 町 | 大 河 原 第 1 | 250.6 | 8,130 | 2,967 | 247.1 |
| | 大 河 原 第 2 | 52.9 | 970 | 354 | 48.3 |
| | 大 河 原 第 3 | 85.6 | 3,000 | 1,095 | 85.6 |
| | 大 河 原 第 4 | 124.9 | 3,810 | 1,390 | 124.9 |
| | 大 河 原 第 5 | 46.5 | 2,250 | 822 | 46.5 |
| | 大 河 原 第 6 | 18.2 | 120 | 289 | 18.2 |
| | 大 河 原 第 7 | 54.4 | 1,060 | 387 | 42.2 |
| | 大 河 原 第 8 | 35.7 | 460 | 168 | 25.0 |
| | 大 河 原 第 9 | 26.2 | 700 | 256 | 26.2 |
| | 小 計 | 695.0 | 20,500 | 7,728 | 664.0 |
| 村 田 町 | 村 田 第 1 | 339.1 | 3,994 | 1,576 | 325.9 |
| | 村 田 第 2 | 39.1 | 560 | 185 | 30.3 |
| | 村 田 第 3 | 40.8 | 461 | 152 | 40.6 |
| | 村 田 第 4 | 22.3 | 315 | 104 | 22.3 |
| | 村 田 第 5 | 28.6 | 459 | 152 | 27.9 |
| | 村 田 第 6 | 27.5 | 276 | 91 | 27.5 |
| | 村 田 第 7 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 村 田 第 8 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 村 田 第 11 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 村 田 第 12 | 2.3 | 33 | 11 | 2.3 |
| | 村 田 第 13 | 1.8 | 25 | 9 | 1.8 |
| | 村 田 第 14 | 13.0 | 176 | 58 | 13.0 |

| 可 計 画 | | 流 入 申 請 汚 水 量 | | | | |
|------------|-------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 人 口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 面 積 (ha) | 人 口 (人) | 家庭及び 営業汚水量 (m ³ /日) | 工場排水量 日最大 (m ³ /日) | 総汚水量 日最大 (m ³ /日) |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 89 | 36.44 | 0 | 0 | 42 | 42 |
| 607 | 215 | 13.88 | 888 | 315 | 0 | 315 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 35,186 | 14,960 | 1,040.36 | 39,761 | 14,115 | 6,262 | 20,377 |
| 1,601 | 733 | 125.23 | 1,643 | 496 | 7 | 503 |
| 145 | 248 | 9.98 | 114 | 25 | 9 | 34 |
| 122 | 131 | 24.65 | 68 | 3 | 14 | 17 |
| 1,091 | 496 | 31.75 | 994 | 302 | 0 | 302 |
| 3,399 | 1,243 | 249.83 | 2,687 | 639 | 183 | 822 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6,358 | 2,851 | 441.44 | 5,506 | 1,465 | 213 | 1,678 |
| 8,560 | 3,125 | 229.07 | 8,862 | 3,234 | 40 | 3,274 |
| 1,030 | 376 | 45.65 | 1,053 | 384 | 0 | 384 |
| 3,160 | 1,154 | 82.58 | 3,187 | 1,164 | 0 | 1,164 |
| 4,020 | 1,468 | 121.36 | 4,205 | 1,535 | 0 | 1,535 |
| 2,370 | 865 | 46.50 | 2,432 | 888 | 0 | 888 |
| 120 | 289 | 17.43 | 405 | 398 | 0 | 398 |
| 1,120 | 409 | 39.25 | 1,053 | 384 | 0 | 384 |
| 480 | 175 | 21.30 | 404 | 147 | 0 | 147 |
| 740 | 270 | 26.20 | 577 | 210 | 0 | 210 |
| 21,600 | 8,131 | 629.34 | 22,178 | 8,344 | 40 | 8,384 |
| 4,342 | 1,693 | 232.20 | 4,715 | 1,858 | 646 | 2,504 |
| 610 | 201 | 28.90 | 469 | 183 | 0 | 183 |
| 506 | 167 | 37.60 | 623 | 247 | 0 | 247 |
| 346 | 114 | 22.30 | 339 | 134 | 0 | 134 |
| 500 | 165 | 18.60 | 512 | 207 | 0 | 207 |
| 303 | 100 | 26.70 | 255 | 61 | 0 | 61 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 36 | 12 | 1.90 | 56 | 21 | 0 | 21 |
| 27 | 9 | 1.00 | 9 | 2 | 0 | 2 |
| 193 | 64 | 12.80 | 112 | 43 | 0 | 43 |

| 行政區 | 処理分区名 | 全 体 計 画 | | | 認 |
|-------|---------|------------|------------|-------------------------------|-------------|
| | | 処理区域面積(ha) | 人 口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 面 積 (ha) |
| 村 田 町 | 大河原第6 | 0.3 | 21 | 7 | 0.3 |
| | 大河原第8 | 0.4 | 22 | 8 | 0.4 |
| | 柴田第5 | 2.1 | 18 | 6 | 2.1 |
| | 小 計 | 517.3 | 6,360 | 2,359 | 494.4 |
| 柴 田 町 | 柴田第1 | 71.5 | 2,570 | 951 | 71.5 |
| | 柴田第2 | 69.7 | 2,320 | 859 | 69.7 |
| | 柴田第3 | 169.2 | 4,110 | 1,582 | 169.2 |
| | 柴田第4 | 23.3 | 1,320 | 488 | 23.3 |
| | 柴田第5 | 153.5 | 5,310 | 1,965 | 153.5 |
| | 柴田第6 | 41.9 | 1,200 | 444 | 41.9 |
| | 柴田第7 | 151.5 | 5,490 | 2,736 | 151.5 |
| | 柴田第8 | 16.5 | 460 | 171 | 16.5 |
| | 柴田第9 | 33.6 | 760 | 282 | 33.6 |
| | 柴田第10 | 29.2 | 1,150 | 427 | 29.2 |
| | 柴田第11 | 122.7 | 2,620 | 1,214 | 122.7 |
| | 柴田第12 | 58.4 | 1,120 | 881 | 58.4 |
| | 柴田第13 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 柴田第14 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 柴田第15 | 24.8 | 750 | 278 | 24.8 |
| | 大河原町第1 | 110.6 | 1,650 | 685 | 110.6 |
| 小 計 | 1,076.4 | 30,830 | 12,963 | 1,076.4 | |
| 丸 森 町 | 丸森第1 | 125.7 | 1,675 | 687 | 125.7 |
| | 丸森第2 | 34.2 | 416 | 365 | 34.2 |
| | 丸森第3 | 105.4 | 805 | 330 | 105.4 |
| | 丸森第4 | 10.2 | 96 | 39 | 10.2 |
| | 丸森第5 | 20.2 | 193 | 79 | 20.2 |
| | 丸森第6 | 11.0 | 72 | 30 | 11.0 |
| | 丸森第7 | 0.0 | 0 | 0 | 0.0 |
| | 丸森第8 | 24.1 | 183 | 75 | 24.1 |
| 小 計 | 330.8 | 3,440 | 1,605 | 330.8 | |
| 亘 理 町 | 亘理第1 | 545.4 | 14,039 | 5,613 | 545.4 |
| | 亘理第2 | 344.4 | 7,056 | 2,965 | 344.4 |
| | 亘理第3 | 142.1 | 1,295 | 540 | 142.1 |
| | 亘理第4 | 33.8 | 0 | 850 | 33.8 |
| | 亘理第5 | 94.5 | 1,996 | 779 | 94.5 |
| | 小 計 | 1,160.2 | 24,386 | 10,747 | 1,160.2 |
| | 合 計 | 11,213.6 | 292,613 | 119,900 | 10,585.6 |

| 可 計 画 | | 流 入 申 請 汚 水 量 | | | | |
|------------|-------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|
| 人 口 (人) | 日最大汚水量 (m ³ /日) | 面 積 (ha) | 人 口 (人) | 家庭及び 営業汚水量 (m ³ /日) | 工場排水量 日最大 (m ³ /日) | 総汚水量 日最大 (m ³ /日) |
| 23 | 8 | 0.30 | 32 | 13 | 0 | 13 |
| 24 | 8 | 0.40 | 33 | 13 | 0 | 13 |
| 20 | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6,930 | 2,548 | 382.70 | 7,155 | 2,782 | 646 | 3,428 |
| 2,796 | 1,035 | 61.90 | 2,536 | 881 | 0 | 881 |
| 2,524 | 935 | 63.20 | 1,708 | 590 | 0 | 590 |
| 4,472 | 1,716 | 42.70 | 1,199 | 396 | 26 | 422 |
| 1,434 | 531 | 23.30 | 1,450 | 537 | 0 | 537 |
| 5,767 | 2,136 | 139.60 | 5,571 | 1,950 | 3 | 1,953 |
| 1,304 | 482 | 40.20 | 1,290 | 445 | 0 | 445 |
| 5,964 | 2,910 | 129.60 | 5,333 | 2,069 | 350 | 2,419 |
| 498 | 185 | 13.30 | 356 | 121 | 1 | 122 |
| 825 | 306 | 32.30 | 469 | 162 | 1 | 163 |
| 1,249 | 463 | 28.10 | 1,240 | 412 | 1 | 413 |
| 2,846 | 1,297 | 67.10 | 1,673 | 786 | 2 | 788 |
| 1,217 | 917 | 56.20 | 1,230 | 455 | 465 | 920 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 771 | 286 | 17.20 | 680 | 232 | 0 | 232 |
| 1,793 | 738 | 51.90 | 1,453 | 508 | 6 | 514 |
| 33,460 | 13,937 | 766.60 | 26,188 | 9,544 | 855 | 10,399 |
| 1,990 | 815 | 109.60 | 2,020 | 763 | 0 | 763 |
| 495 | 398 | 34.20 | 467 | 139 | 320 | 459 |
| 955 | 392 | 95.60 | 851 | 265 | 0 | 265 |
| 116 | 47 | 7.30 | 70 | 21 | 0 | 21 |
| 229 | 94 | 16.20 | 144 | 53 | 0 | 53 |
| 88 | 36 | 11.00 | 75 | 28 | 0 | 28 |
| 0 | 0 | 0.00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 217 | 89 | 21.80 | 143 | 42 | 0 | 42 |
| 4,090 | 1,871 | 295.70 | 3,770 | 1,311 | 320 | 1,631 |
| 14,677 | 5,862 | 467.60 | 15,706 | 4,133 | 628 | 4,761 |
| 7,779 | 3,247 | 276.00 | 8,134 | 2,334 | 1,602 | 3,936 |
| 1,428 | 590 | 145.70 | 1,627 | 472 | 72 | 544 |
| 0 | 850 | 32.10 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 2,200 | 858 | 23.90 | 205 | 59 | 0 | 59 |
| 26,084 | 11,407 | 945.30 | 25,672 | 6,998 | 2,305 | 9,303 |
| 300,738 | 122,779 | 8,773.22 | 297,408 | 93,282 | 14,843 | 108,125 |

4 流域関連公共下水道に接続している特定事業場等数

(令和5年3月31日現在)

| 特定施設番号 | 施設の種類の | 仙台市 | 白石市 | 名取市 | 角田市 | 岩沼市 | 蔵王町 | 大河原町 | 村田町 | 柴田町 | 丸森町 | 亘理町 | 計 |
|---------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| 2 | 畜産食料品製造業 | | 1 | | 1 | 3 | | | | | | | 5 |
| 3 | 水産食料品製造業 | | | 6 | | 3 | | | | 2 | | 2 | 13 |
| 4 | 保存食料品製造業 | 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 |
| 5 | みそ醤油等製造業 | | | | 1 | 1 | | 1 | | | 1 | | 4 |
| 8 | パン・菓子製造業 | | | 5 | | 1 | | 1 | | 3 | | | 10 |
| 10 | 飲料製造業 | | | 2 | 2 | 1 | | | | | | | 5 |
| 17 | 豆腐・煮豆製造業 | 2 | | | | 1 | | | 1 | 1 | | 1 | 6 |
| 18-2 | 冷凍食品製造業 | | 1 | 2 | | 1 | | | | | | | 4 |
| 22 | 木材薬品処理業 | | | | 1 | | | | | | | | 1 |
| 23 | トナリ、紙又は紙加工品の製造業の用に供する施設 | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 23-2 | 印刷・製版業 | | | | | | | | | 1 | | | 1 |
| 33 | 合成樹脂製造業 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 38 | 石けん製造業 | | | 1 | | | | | | | | | 1 |
| 46 | 有機化学工業製品製造業 | | | | | 1 | | | 1 | | | | 2 |
| 47 | 医薬品製造業 | | | | | | | | | | | 1 | 1 |
| 51-2 | 自動車用タイヤ製造業 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| 54 | セメント製造業 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 55 | 生コンクリート製造業 | 1 | | | | | | | | | | | 1 |
| 61 | 鉄鋼業 | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| 63 | 金属・機械器具製造業 | | 2 | 1 | | 1 | | | | 1 | | | 5 |
| 65 | 酸又はアルカリによる表面処理施設 | | 3 | 1 | 2 | 4 | | | 4 | 1 | | 1 | 16 |
| 66 | 電気めつき施設 | | 1 | | | | | | 2 | | | | 3 |
| 66-3 | 旅館業 | | | 4 | | | 1 | | | | | 1 | 6 |
| 66-4 | 共同調理場 | | 1 | 1 | | 2 | 1 | 1 | 1 | | | 1 | 8 |
| 66-5 | 弁当仕出し業 | | | 5 | | | | 1 | | 1 | | 1 | 8 |
| 66-6 | 飲食店 | | | 1 | 1 | | | 1 | | | | | 3 |
| 67 | 洗濯業 | 1 | | 4 | | 4 | 1 | | | 1 | 1 | | 12 |
| 68-2 | 病院(病床数300以上) | | 1 | 5 | | | | 1 | | 1 | | | 8 |
| 70-2 | 自動車分解整備事業 | | | 13 | | 1 | | | | | | | 14 |
| 71 | 自動式車両洗浄施設 | 6 | 1 | 16 | 6 | 23 | 3 | 10 | | 6 | | | 71 |
| 71-2 | 科学技術に関する研究機関 | | 2 | 7 | 1 | 2 | | | | | | | 12 |
| 71-5 | トリクロロエチレン等による洗浄施設 | | | | | | 1 | | | | | | 1 |
| 72 | し尿処理施設 | | | | 2 | | | | | | | | 2 |
| 74 | 特定施設から排出される水の処理施設 | | 1 | | | 1 | | | | | | | 2 |
| | 小計 | 12 | 14 | 74 | 17 | 53 | 8 | 16 | 10 | 19 | 2 | 8 | 233 |
| 要綱別記2-2 | 集団給食施設 | | 2 | 7 | 2 | | | 5 | 2 | 1 | 1 | | 20 |
| 要綱別記2-3 | カーリフト・営業又は自動車整備業の用に供する洗浄施設 | | | 16 | | | | | 1 | | | | 17 |
| 要綱別記2-8 | 病院の廃液の処理施設(有害物質を取り扱うものに限る) | | 1 | | | | | | | | | | 1 |
| 要綱別記3 | 歯科診療所(水銀を取り扱うものに限る。) | | | | | | | | 4 | | 4 | | 8 |
| | 小計 | | 3 | 23 | 2 | | | 5 | 7 | 1 | 5 | | 46 |
| 合 | 計 | 12 | 17 | 97 | 19 | 53 | 8 | 21 | 17 | 20 | 7 | 8 | 279 |

5 流量計設置状況

| 流量計名称 | 設置年月日 (更新年月日) | 設置場所 | 設置マンホール | 計量最大値 [m ³ /h] |
|------------|------------------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| 阿武隈川幹線第1-1 | 昭和59年12月 (平成25年3月) | 柴田郡柴田町大字四日市場字西台前地内 | 阿武隈川幹線 No.37 | 4,000 |
| 阿武隈川幹線第1-2 | 平成14年1月 (平成29年6月) | 柴田郡柴田町大字四日市場字雨沼裏地内 | 阿武隈川幹線 No.35 | 6,000 |
| 阿武隈川幹線第2 | 平成3年2月 (平成29年11月) | 伊具郡丸森町大字館矢間木沼字水門地内 | 阿武隈川幹線 No.133 | 375 |
| 白石川幹線第1-1 | 昭和60年3月 (平成20年3月) | 柴田郡村田町大字沼辺字立石地内 | 白石川幹線 No.24 | 2,000 |
| 白石川幹線第1-2 | 平成14年1月 (平成29年6月) | 柴田郡柴田町北舟岡2丁目地内 | 白石川幹線 No.20 | 3,500 |
| 白石川幹線第2 | 昭和63年3月 (平成29年11月) | 刈田郡蔵王町宮字櫛林地内 | 白石川幹線 No.63 | 1,500 |
| 白石川幹線第3 | 昭和63年3月 (平成12年3月) | 刈田郡蔵王町字一本松東地内 | 白石川幹線 No.84 | 1,000 |
| 村田幹線 | 平成元年2月 (平成29年6月) | 柴田郡大河原町字小島地内 | 村田幹線 No.7 | 900 |
| 蔵王幹線 | 平成5年3月 (平成29年6月) | 刈田郡蔵王町塩沢地内 | 蔵王幹線 No.95 | 250 |
| 大河原幹線 | 平成元年2月 (平成29年11月) | 柴田郡大河原町大谷字保料前地内 | 大河原幹線 No.13 | 900 |
| 名取ポンプ場 | 昭和63年12月 (平成23年12月) | 名取市杉ヶ袋字高原111 | — | 7,000 |
| 仙台ポンプ場 | 平成元年12月 (平成28年1月) | 仙台市太白区四郎丸字昭和南314 | — | 3,000 |
| 亶理ポンプ場 | 平成3年2月 (平成30年3月) | 亶理郡亶理町荒浜字山神93-2 | — | 1,500 |
| 大河原ポンプ場 | 平成3年1月 (平成30年3月) | 柴田郡大河原町新東330 | — | 650 |
| 角田ポンプ場 | 平成5年3月 (平成26年3月) | 角田市神次郎字中田18 | — | 2,500 |
| 丸森ポンプ場 | 平成5年3月 (平成30年11月) | 伊具郡丸森町大字館矢間字館山83-3 | — | 200 |

〔注〕 ポンプ場は電磁流量計。

阿武隈川幹線第1-2流量計，白石川幹線第1-2流量計，阿武隈川幹線第2，白石川幹線第2，村田幹線，蔵王幹線，大河原幹線は面速式流量計。

それ以外はパーマボラスフリューム流量計。

6 汚水流入量 (令和4年4月～令和5年3月)

(単位:m³)

| 年月 市町名 | 令和4年 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 仙台市 | 442,776 | 537,436 | 518,413 | 647,850 | 649,315 | 554,173 | 569,057 |
| 白石市 | 214,218 | 221,929 | 221,073 | 249,391 | 256,661 | 229,537 | 229,930 |
| 名取市 | 679,403 | 696,655 | 688,023 | 729,299 | 750,847 | 708,706 | 692,467 |
| 角田市 | 124,311 | 121,867 | 122,774 | 126,777 | 126,530 | 124,299 | 121,498 |
| 岩沼市 | 363,168 | 384,277 | 392,209 | 444,349 | 428,962 | 401,093 | 396,190 |
| 蔵王町 | 40,551 | 46,387 | 46,387 | 43,139 | 45,162 | 45,453 | 43,229 |
| 大河原町 | 169,241 | 159,382 | 161,362 | 167,655 | 161,376 | 164,944 | 162,994 |
| 村田町 | 51,985 | 52,235 | 54,437 | 53,194 | 53,186 | 52,768 | 52,388 |
| 柴田町 | 228,090 | 318,344 | 288,887 | 383,600 | 387,790 | 320,019 | 322,972 |
| 丸森町 | 30,179 | 32,656 | 32,364 | 34,267 | 33,929 | 33,087 | 33,484 |
| 亘理町 | 194,416 | 205,214 | 203,717 | 211,757 | 210,904 | 198,622 | 205,057 |
| 合計 | 2,538,338 | 2,776,382 | 2,729,646 | 3,091,278 | 3,104,662 | 2,832,701 | 2,829,266 |
| 日平均 | 84,611 | 89,561 | 90,988 | 99,719 | 100,150 | 94,423 | 91,267 |

| 年月 市町名 | 令和4年 11月 | 12月 | 令和5年 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 日平均 |
|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|--------|
| 仙台市 | 453,605 | 370,796 | 431,829 | 382,143 | 515,156 | 6,072,549 | 16,637 |
| 白石市 | 214,841 | 206,975 | 214,189 | 200,387 | 205,814 | 2,664,945 | 7,301 |
| 名取市 | 675,071 | 655,670 | 634,649 | 637,626 | 606,618 | 8,155,034 | 22,343 |
| 角田市 | 125,980 | 120,116 | 122,105 | 128,492 | 110,354 | 1,475,103 | 4,041 |
| 岩沼市 | 381,881 | 373,407 | 372,932 | 355,584 | 355,224 | 4,649,276 | 12,738 |
| 蔵王町 | 43,758 | 44,442 | 41,385 | 46,246 | 42,592 | 528,731 | 1,449 |
| 大河原町 | 164,165 | 154,002 | 164,145 | 166,275 | 143,580 | 1,939,121 | 5,313 |
| 村田町 | 52,494 | 51,379 | 52,768 | 52,799 | 47,036 | 626,669 | 1,717 |
| 柴田町 | 249,233 | 273,417 | 230,134 | 219,490 | 313,706 | 3,535,682 | 9,687 |
| 丸森町 | 31,294 | 32,008 | 30,660 | 31,153 | 34,274 | 389,355 | 1,067 |
| 亘理町 | 192,600 | 196,194 | 204,982 | 176,011 | 201,537 | 2,401,011 | 6,578 |
| 合計 | 2,584,922 | 2,478,406 | 2,499,778 | 2,396,206 | 2,575,891 | 32,437,476 | |
| 日平均 | 86,164 | 79,949 | 80,638 | 85,579 | 83,093 | 88,870 | |

Ⅲ 維持管理

1 収支決算

(1) 貸借対照表

(単位：円)

| 科目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 増減 |
|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| I 資産の部 | | | |
| 1 固定資産 | 39,488,475,066 | 41,918,553,921 | △ 2,430,078,855 |
| 有形固定資産 | 39,482,982,698 | 41,915,681,009 | △ 2,432,698,311 |
| 土地 | 1,415,393,681 | 1,415,393,681 | 0 |
| 建物 | 4,309,154,774 | 4,510,928,623 | △ 201,773,849 |
| 構築物 | 21,492,739,304 | 22,483,800,580 | △ 991,061,276 |
| 機械及び装置 | 12,207,173,802 | 13,480,233,087 | △ 1,273,059,285 |
| 車両運搬具 | 249,137 | 503,138 | △ 254,001 |
| 工具器具及び備品 | 0 | 0 | 0 |
| 建設仮勘定 | 58,272,000 | 24,821,900 | 33,450,100 |
| 無形固定資産 | 5,484,656 | 2,865,200 | 2,619,456 |
| 電話加入権 | 288,000 | 288,000 | 0 |
| その他無形固定資産 | 5,196,656 | 2,577,200 | 2,619,456 |
| 投資その他の資産 | 7,712 | 7,712 | 0 |
| その他投資 | 7,712 | 7,712 | 0 |
| 2 流動資産 | 1,392,380,639 | 1,423,173,996 | △ 30,793,357 |
| 現金預金 | 1,392,166,989 | 1,423,082,196 | △ 30,915,207 |
| 未収金 | 213,650 | 91,800 | 121,850 |
| 前払金 | 0 | 0 | 0 |
| 資産合計 | 40,880,855,705 | 43,341,727,917 | △ 2,460,872,212 |
| II 負債の部 | | | |
| 1 固定負債 | 2,249,249,265 | 2,464,139,008 | △ 214,889,743 |
| 企業債 | 2,249,249,265 | 2,404,010,341 | △ 154,761,076 |
| 管理運営負担金繰越金 | 0 | 60,128,667 | △ 60,128,667 |
| 2 流動負債 | 683,632,507 | 1,039,443,546 | △ 355,811,039 |
| 企業債 | 328,561,076 | 315,521,237 | 13,039,839 |
| 他会計借入金 | 0 | 0 | 0 |
| 未払金 | 169,140,798 | 656,627,727 | △ 487,486,929 |
| 前受金 | 2,006,100 | 754,275 | 1,251,825 |
| 預り金 | 116,971,866 | 2,640 | 116,969,226 |
| 引当金 | 6,824,000 | 6,409,000 | 415,000 |
| 賞与引当金 | 5,709,000 | 5,374,000 | 335,000 |
| 法定福利費引当金 | 1,115,000 | 1,035,000 | 80,000 |
| 管理運営負担金繰越金 | 60,128,667 | 60,128,667 | 0 |
| 3 繰延収益 | 33,434,047,842 | 35,586,721,797 | △ 2,152,673,955 |
| 長期前受金 | 43,217,012,892 | 42,966,937,736 | 250,075,156 |
| 長期前受金収益化累計額 | △ 9,934,965,050 | △ 7,540,215,939 | △ 17,475,180,989 |
| 繰延運営権対価 | 160,000,000 | 160,000,000 | 0 |
| 繰延運営権対価収益化累計額 | △ 8,000,000 | 0 | △ 8,000,000 |
| 負債合計 | 36,366,929,614 | 39,090,304,351 | △ 2,723,374,737 |
| III 資本の部 | | | 0 |
| 1 資本金 | 2,935,067,265 | 2,891,399,940 | 43,667,325 |
| 資本金 | 2,935,067,265 | 2,891,399,940 | 43,667,325 |
| 2 剰余金 | 1,578,858,826 | 1,360,023,626 | 218,835,200 |
| 資本剰余金 | 1,214,879,886 | 1,214,879,886 | 0 |
| 国庫補助金 | 935,347,699 | 935,347,699 | 0 |
| 工事負担金 | 240,436,133 | 240,436,133 | 0 |
| その他資本剰余金 | 39,096,054 | 39,096,054 | 0 |
| 利益剰余金 (欠損金△) | 363,978,940 | 145,143,740 | 218,835,200 |
| 当年度未処分利益剰余金 | 363,978,940 | 145,143,740 | 218,835,200 |
| 資本合計 | 4,513,926,091 | 4,251,423,566 | 262,502,525 |
| 負債・資本合計 | 40,880,855,705 | 43,341,727,917 | △ 2,460,872,212 |

(2) 損益計算書

(単位：円)

| 科目 | 令和4年度 | 令和3年度 | 増減 |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 営業収益 | 385,393,515 | 1,452,858,384 | △ 1,067,464,869 |
| 管理運営負担金 | 377,393,515 | 1,452,858,384 | △ 1,075,464,869 |
| 繰延運営権対価収益 | 8,000,000 | 0 | 8,000,000 |
| 2 営業費用 | 2,858,191,253 | 4,322,880,939 | △ 1,464,689,686 |
| 管渠費 | 69,238,200 | 22,694,555 | 46,543,645 |
| ポンプ場費 | 0 | 162,749,081 | △ 162,749,081 |
| 処理場費 | 434,208 | 1,273,884,416 | △ 1,273,450,208 |
| 総係費 | 84,707,355 | 76,604,307 | 8,103,048 |
| 減価償却費 | 2,703,811,490 | 2,784,095,244 | △ 80,283,754 |
| 資産減耗費 | 0 | 2,853,336 | △ 2,853,336 |
| 営業利益（損失 △） | △ 2,472,797,738 | △ 2,870,022,555 | 397,224,817 |
| 3 営業外収益 | 2,807,360,486 | 3,058,621,832 | △ 251,261,346 |
| 受取利息及び配当金 | 16,646 | 8,245 | 8,401 |
| 他会計補助金 | 351,766,700 | 440,404,000 | △ 88,637,300 |
| 国庫補助金 | 0 | 23,986,000 | △ 23,986,000 |
| 長期前受金戻入 | 2,394,749,111 | 2,514,453,846 | △ 119,704,735 |
| 管理運営負担金繰越金戻入 | 60,128,667 | 60,128,667 | 0 |
| 雑収益 | 699,362 | 19,641,074 | △ 18,941,712 |
| 4 営業外費用 | 36,697,291 | 44,696,793 | △ 7,999,502 |
| 支払利息及び企業債取扱諸費 | 34,893,490 | 40,026,719 | △ 5,133,229 |
| 雑支出 | 1,803,801 | 4,670,074 | △ 2,866,273 |
| 経常利益（損失 △） | 297,865,457 | 143,902,484 | 153,962,973 |
| 5 特別利益 | 93,983,207 | 36,344,020 | 57,639,187 |
| 過年度損益修正益 | 0 | 0 | 0 |
| その他特別利益 | 93,983,207 | 36,344,020 | 57,639,187 |
| 6 特別損失 | 129,346,139 | 101,706,642 | 27,639,497 |
| 災害による損失 | 29,537,400 | 0 | 29,537,400 |
| 過年度損益修正損 | 300 | 0 | 300 |
| その他特別損失 | 99,808,439 | 101,706,642 | △ 1,898,203 |
| 当年度純利益（損失 △） | 262,502,525 | 78,539,862 | 183,962,663 |

2 業務委託内訳

| 番号 | 業 務 名 | 委 託 期 間 | 受 託 者 名 | 備 考 |
|----|--------------------|------------------------------|--------------------|-----|
| 1 | 小荷物専用昇降機保守点検業務委託 | 令和4年4月1日 ～ 令和5年3月31日 | サイタ工業(株)東北支社 | ※ |
| 2 | 自動ドア保守点検業務委託 | 令和4年4月1日 ～ 令和5年3月31日 | ナブコシステム(株) | ※ |
| 3 | 幹線流量計保守点検業務委託 | 令和4年5月1日 ～ 令和5年2月28日 | 美和電気工業(株)東北支社 | ※ |
| 4 | 非常放送用設備保守点検業務委託 | 令和4年5月9日 ～ 令和5年3月31日 | 東通インテグレート(株) | ※ |
| 5 | 汚泥燃料化施設保守点検業務委託 | 令和4年5月20日 ～ 令和5年3月31日 | 日立造船(株)東北支社 | ※ |
| 6 | 場外ポンプ場除草及び清掃業務委託 | 令和4年5月27日 ～ 令和5年3月31日 | 陽光ビルサービス(株) | ※ |
| 7 | 貯水槽清掃点検業務委託 | 令和4年6月2日 ～ 令和4年7月31日 | 鈴木工業(株) | ※ |
| 8 | クレーン設備保守点検業務委託 | 令和4年7月11日 ～ 令和4年8月31日 | (株)成田工業 | ※ |
| 9 | 中央監視装置制御装置保守点検業務委託 | 令和4年8月22日 ～ 令和5年3月31日 | (株)明電エンジニアリング東北支社 | ※ |
| 10 | 消防用設備保守点検業務委託 | 令和4年8月22日 ～ 令和5年3月31日 | ニッタン(株)東北支社 | ※ |
| 11 | 無停電電源装置保守点検業務委託 | 令和3年4月1日 ～ 令和4年3月31日 | (株)明電エンジニアリング | ※ |
| 12 | 管理棟ワックス・窓清掃業務委託 | 令和3年9月2日 ～ 令和4年3月31日 | 陽光ビルサービス(株) | ※ |
| 13 | トラックスケール保守点検業務委託 | 令和4年9月8日 ～ 令和4年10月31日 | 日東イシダ(株) | ※ |
| 14 | 樹木管理業務委託 | 令和4年9月16日 ～ 令和5年3月31日 | (株)芝玄 | ※ |
| 15 | 脱硫剤処分業務委託 | 令和4年9月26日 ～ 令和5年3月31日 | コーヨー(株) | ※ |
| 16 | 計装設備保守点検業務委託 | 令和4年10月3日 ～ 令和5年3月31日 | 美和電気工業(株)東北支社 | ※ |
| 17 | ポンプ場自家発電設備保守点検業務委託 | 令和4年12月1日 ～ 令和5年3月31日 | (株)明電エンジニアリング東北支社 | ※ |
| 18 | 自家発電設備(場内)保守点検業務委託 | 令和4年12月13日 ～ 令和5年3月31日 | 東芝インフラシステムズ(株) | ※ |
| 19 | ろ過設備保守点検業務委託 | 令和4年12月26日 ～ 令和5年5月31日 | JFEエンジニアリング(株)東北支店 | ※ |
| 20 | 脱臭設備保守点検業務委託 | 令和5年1月16日 ～ 令和5年2月28日 | コーヨー(株) | ※ |
| 21 | 場内貯留槽他清掃業務委託 | 令和5年1月25日 ～ 令和5年3月31日 | 鈴木工業(株) | ※ |

| | | | | |
|----|---|-----------------------------|--------------------|---|
| 22 | ポンプ場ポンプ井清掃業務委託 | 令和5年1月25日) 令和5年3月31日 | 鈴木工業(株) | ※ |
| 23 | 建築機械設備(空調設備)保守点検業務委託 | 令和5年2月1日) 令和5年3月31日 | セコム(株) | ※ |
| 24 | 遠心濃縮機保守点検業務委託 | 令和5年3月1日) 令和5年3月31日 | 三機環境サービス(株)東北営業所 | ※ |
| 25 | 高低圧盤保守点検業務委託 | 令和4年12月1日) 令和5年3月31日 | (株)明電エンジニアリング 東北支店 | ※ |
| 26 | 高低圧盤保守点検業務委託(燃料化施設) | 令和4年2月1日) 令和5年3月31日 | 鎌田電気管理事務所 | ※ |
| 27 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | 重吉興業(株) | ※ |
| 28 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | (株)阿武隈環境 | ※ |
| 29 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(沈砂・し渣・廃プラ他) | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | (株)イーストコア | ※ |
| 30 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(燃料化物・汚泥(粒状)) | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | みなと運送(株) | ※ |
| 31 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥)・浄水発生土・乾燥汚泥・ばいじん・燃え殻 | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | 太平洋セメント(株)東北支店 | ※ |
| 32 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥・沈砂・し渣) | 令和4年4月1日) 令和5年3月31日 | (有)築館クリーンセンター | ※ |
| 33 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年4月15日) 令和5年3月31日 | 宮石運輸(株) | ※ |
| 34 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(汚泥(粒状)) | 令和4年4月15日) 令和5年3月31日 | 日本環境(株)白石事業所 | ※ |
| 35 | 産業廃棄物収集運搬及び処分業務委託(廃油) | 令和4年4月15日) 令和5年3月31日 | 旭興産(株) | ※ |
| 36 | 産業廃棄物収集運搬及び処分業務委託(廃蛍光管・廃乾電池他) | 令和4年4月25日) 令和5年3月31日 | (株)万力 | ※ |
| 37 | 産業廃棄物処分業務委託(廃乾電池他) | 令和4年4月25日) 令和5年3月31日 | 野村興産(株) | ※ |
| 38 | 産業廃棄物収集運搬及び処分業務委託(脱水汚泥) | 令和4年7月1日) 令和5年3月31日 | (株)キヨスミ産研 | ※ |
| 39 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年7月1日) 令和5年3月31日 | (有)とうかい物産 | ※ |
| 40 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年7月1日) 令和5年3月31日 | 東北クリーン開発(株) | ※ |
| 41 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年7月1日) 令和5年3月31日 | (株)クリーンパワー山形 | ※ |
| 42 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年7月1日) 令和5年3月31日 | 明星セメント(株)糸魚川工場 | ※ |
| 43 | 産業廃棄物収集運搬業務委託(脱水汚泥) | 令和4年9月12日) 令和5年3月31日 | 佐々木商事(株) | ※ |
| 44 | 産業廃棄物収集運搬及び処分業務委託(汚泥) | 令和5年1月25日) 令和6年3月31日 | 鈴木工業(株) | ※ |
| | 合 計 | | | |

注)備考欄中※印は阿武隈川下流流域下水道運営権者執行

3 補修工事内訳

| 番号 | 工事名 | 工事期間 | 請負者名 | 備考 |
|----|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----|
| 1 | 大河原ポンプ場自家発電設備整備補修 | 令和4年11月4日 ～ 令和5年3月31日 | (株)明電エンジニアリング 東北支店 | |

4 維持管理市町負担金

阿武隈川下流域下水道の施設を利用する関連市町の負担金単価は、覚書の定めるところにより次表のとおりとなる。

| 種別 | 排水1m ³ 当り負担金単価 |
|-------|---------------------------|
| 一般排水 | 48.5円 |
| その他排水 | 48.5円 |

[負担金算定方法]

負担金の算定方法は、一般排水量及びその他排水量にそれぞれの負担金単価を乗じて算定する。

5 電力使用量

(1) 県南浄化センター (契約種別: 高压季節別時間帯別電力Ⅱ)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|-----------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 最大需要電力 (kW) | | 1,523 | 1,470 | 1,802 | 1,821 | 1,497 | 1,558 | 1,478 |
| 契約電力 (kW) | | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 |
| 沈砂池ポンプ棟 (kWh) | | 267,500 | 283,560 | 309,200 | 332,690 | 288,150 | 279,180 | 265,040 |
| 1 / 4系水処理棟 (kWh) | | 71,160 | 71,370 | 74,390 | 77,800 | 75,010 | 73,770 | 74,420 |
| 第2水処理電気室 (kWh) | | 17,210 | 17,640 | 17,950 | 19,890 | 18,950 | 19,330 | 19,200 |
| 送風機棟 (kWh) | | 310,800 | 301,810 | 283,080 | 280,070 | 300,230 | 290,220 | 291,880 |
| 管理棟 (kWh) | | 25,310 | 21,530 | 24,020 | 31,420 | 31,300 | 24,340 | 20,130 |
| 自家発電機棟 (kWh) | | 13,110 | 12,820 | 5,760 | 8,680 | 11,220 | 10,900 | 12,600 |
| 汚泥処理施設 (kWh) | | 218,080 | 209,070 | 196,050 | 200,680 | 199,670 | 193,090 | 205,810 |
| 汚泥燃料化施設 (kWh) | | 95,760 | 85,180 | 93,420 | 84,560 | 94,040 | 98,300 | 75,230 |
| 電力使用量合計 (kWh) | | 1,018,930 | 1,002,980 | 1,003,870 | 1,035,790 | 1,018,570 | 989,130 | 964,310 |
| 処理水量 (※) (m ³) | | 2,930,404 | 3,148,251 | 3,488,027 | 3,824,552 | 3,399,185 | 3,224,535 | 2,999,216 |
| 処理水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.35 | 0.32 | 0.29 | 0.27 | 0.30 | 0.31 | 0.32 |

※返流水水量を含む

(2) 名取ポンプ場 (契約種別: 高压季節別時間帯別電力S)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 最大需要電力 (kW) | | 296 | 256 | 381 | 384 | 298 | 300 | 240 |
| 契約電力 (kW) | | 296 | 296 | 381 | 384 | 384 | 384 | 384 |
| 名取ポンプ場 (kWh) | | 95,420 | 106,100 | 119,590 | 133,450 | 117,200 | 107,110 | 99,240 |
| 揚水量 (m ³) | | 1,079,220 | 1,219,030 | 1,459,120 | 1,655,890 | 1,445,950 | 1,318,140 | 1,172,590 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.09 | 0.09 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 |

(3) 仙台ポンプ場 (契約種別: 高压季節別時間帯別電力SⅡ)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 最大需要電力 (kW) | | 120 | 118 | 134 | 142 | 119 | 130 | 101 |
| 契約電力 (kW) | | 120 | 120 | 134 | 142 | 142 | 142 | 142 |
| 仙台ポンプ場 (kWh) | | 39,770 | 43,550 | 49,900 | 55,880 | 49,670 | 45,400 | 42,420 |
| 揚水量 (m ³) | | 479,100 | 597,670 | 738,890 | 853,270 | 743,110 | 655,330 | 561,990 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.08 |

(4) 大河原ポンプ場 (契約種別: 高压季節別時間帯別電力SⅡ)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 最大需要電力 (kW) | | 47 | 49 | 55 | 53 | 35 | 49 | 41 |
| 契約電力 (kW) | | 47 | 49 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| 大河原ポンプ場 (kWh) | | 16,870 | 17,350 | 18,000 | 18,610 | 16,970 | 16,800 | 16,650 |
| 揚水量 (m ³) | | 110,750 | 115,540 | 133,620 | 140,270 | 117,890 | 120,390 | 106,740 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.15 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.14 | 0.16 |

(5) 亘理ポンプ場 (契約種別: 高压季節別時間帯別電力S)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 最大需要電力 (kW) | | 83 | 85 | 98 | 89 | 83 | 83 | 84 |
| 契約電力 (kW) | | 83 | 85 | 98 | 98 | 98 | 98 | 98 |
| 亘理ポンプ場 (kWh) | | 37,870 | 40,320 | 39,940 | 42,050 | 38,250 | 35,620 | 37,230 |
| 揚水量 (m ³) | | 206,088 | 225,830 | 234,442 | 248,330 | 228,652 | 207,862 | 202,424 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.18 | 0.18 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.18 |

(6) 丸森ポンプ場 (契約種別: 低压電力 契約電力: 43kW)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 丸森ポンプ場 (kWh) | | 1,178 | 3,554 | 3,507 | 3,252 | 3,136 | 3,613 | 3,134 |
| 揚水量 (m ³) | | 17,246 | 17,755 | 18,456 | 18,105 | 17,131 | 16,979 | 16,592 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.07 | 0.20 | 0.19 | 0.18 | 0.18 | 0.21 | 0.19 |

(7) 角田ポンプ場 (契約種別: 高压季節別時間帯別電力SⅡ)

| 項目 | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|----------------------------------|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 最大需要電力 (kW) | | 39 | 43 | 83 | 77 | 76 | 78 | 75 |
| 契約電力 (kW) | | 39 | 43 | 83 | 83 | 83 | 83 | 83 |
| 角田ポンプ場 (kWh) | | 17,450 | 17,920 | 17,980 | 18,180 | 17,140 | 16,820 | 16,410 |
| 揚水量 (m ³) | | 151,751 | 159,113 | 174,390 | 172,737 | 156,709 | 150,856 | 146,368 |
| 揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh) | | 0.11 | 0.11 | 0.10 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.11 |

| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|--------|
| 1,537 | 1,474 | 1,504 | 1,433 | 1,495 | — | 1,549 | 1,821 | 1,433 | — |
| 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 1,900 | — | 1,900 | 1,900 | 1,900 | — |
| 253,240 | 262,860 | 257,620 | 233,270 | 257,620 | 3,289,930 | 274,161 | 332,690 | 233,270 | 98.9% |
| 69,000 | 71,460 | 74,250 | 69,060 | 74,840 | 876,530 | 73,044 | 77,800 | 69,000 | 99.3% |
| 16,710 | 18,200 | 18,010 | 16,070 | 18,070 | 217,230 | 18,103 | 19,890 | 16,070 | 105.6% |
| 293,540 | 318,950 | 312,570 | 262,020 | 307,280 | 3,552,450 | 296,038 | 318,950 | 262,020 | 98.8% |
| 22,630 | 33,510 | 34,650 | 30,630 | 27,080 | 326,550 | 27,213 | 34,650 | 20,130 | 85.2% |
| 12,560 | 16,660 | 18,740 | 16,140 | 14,370 | 153,560 | 12,797 | 18,740 | 5,760 | 92.8% |
| 200,550 | 210,420 | 212,140 | 189,700 | 211,500 | 2,446,760 | 203,897 | 218,080 | 189,700 | 97.2% |
| 86,560 | 98,780 | 96,970 | 60,200 | 95,690 | 1,064,690 | 88,724 | 98,780 | 60,200 | 103.4% |
| 954,790 | 1,030,840 | 1,024,950 | 877,090 | 1,006,450 | 11,927,700 | 993,975 | 1,035,790 | 877,090 | 98.5% |
| 2,815,262 | 2,858,303 | 2,776,231 | 2,517,403 | 2,785,766 | 36,767,135 | 3,063,928 | 3,824,552 | 2,517,403 | — |
| 0.34 | 0.36 | 0.37 | 0.35 | 0.36 | — | 0.33 | 0.37 | 0.27 | — |

| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|-----------|-----------|---------|-------|
| 287 | 210 | 208 | 210 | 298 | — | 281 | 384 | 208 | — |
| 384 | 384 | 384 | 384 | 384 | — | 369 | 384 | 296 | — |
| 91,650 | 92,110 | 90,090 | 82,230 | 88,290 | 1,222,480 | 101,873 | 133,450 | 82,230 | 97.9% |
| 1,076,460 | 1,080,130 | 1,035,440 | 927,970 | 1,018,390 | 14,488,330 | 1,207,361 | 1,655,890 | 927,970 | 98.5% |
| 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.09 | — | 0.09 | 0.09 | 0.08 | — |

| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|-------|
| 119 | 105 | 101 | 99 | 109 | — | 116 | 142 | 99 | — |
| 142 | 142 | 142 | 142 | 142 | — | 138 | 142 | 120 | — |
| 39,468 | 40,350 | 39,380 | 35,550 | 38,880 | 520,218 | 43,352 | 55,880 | 35,550 | 92.8% |
| 501,420 | 485,930 | 468,160 | 419,800 | 462,390 | 6,967,060 | 580,588 | 853,270 | 419,800 | 99.4% |
| 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.08 | — | 0.08 | 0.08 | 0.07 | — |

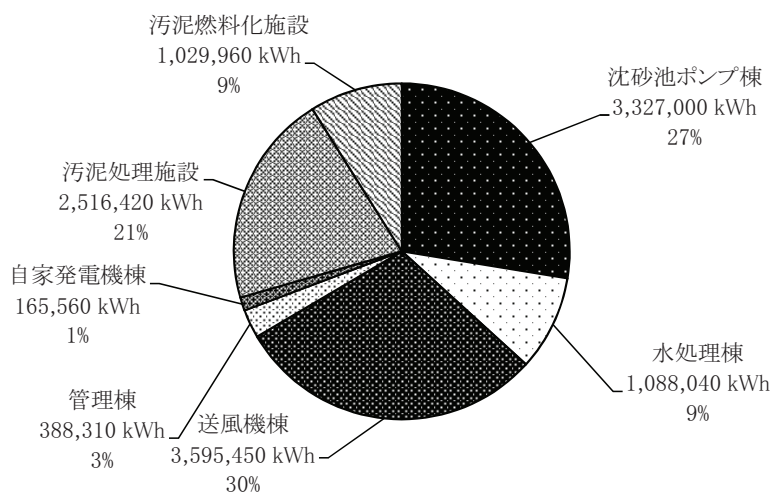
| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|---------|---------|--------|--------|--------|-----------|---------|---------|--------|-------|
| 40 | 40 | 41 | 38 | 52 | — | 45 | 55 | 35 | — |
| 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | — | 54 | 55 | 47 | — |
| 16,295 | 17,560 | 17,130 | 15,710 | 17,040 | 204,985 | 17,082 | 18,610 | 15,710 | 98.7% |
| 100,220 | 103,830 | 98,660 | 91,290 | 99,230 | 1,338,430 | 111,536 | 140,270 | 91,290 | 98.8% |
| 0.16 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | 0.17 | — | 0.15 | 0.17 | 0.13 | — |

| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| 84 | 82 | 82 | 83 | 84 | — | 85 | 98 | 82 | — |
| 98 | 98 | 98 | 98 | 98 | — | 96 | 98 | 83 | — |
| 36,690 | 38,600 | 38,540 | 34,300 | 38,170 | 457,580 | 38,132 | 42,050 | 34,300 | 100.7% |
| 192,997 | 198,955 | 196,586 | 177,405 | 194,279 | 2,513,850 | 209,488 | 248,330 | 177,405 | 100.1% |
| 0.19 | 0.19 | 0.20 | 0.19 | 0.20 | — | 0.18 | 0.20 | 0.17 | — |

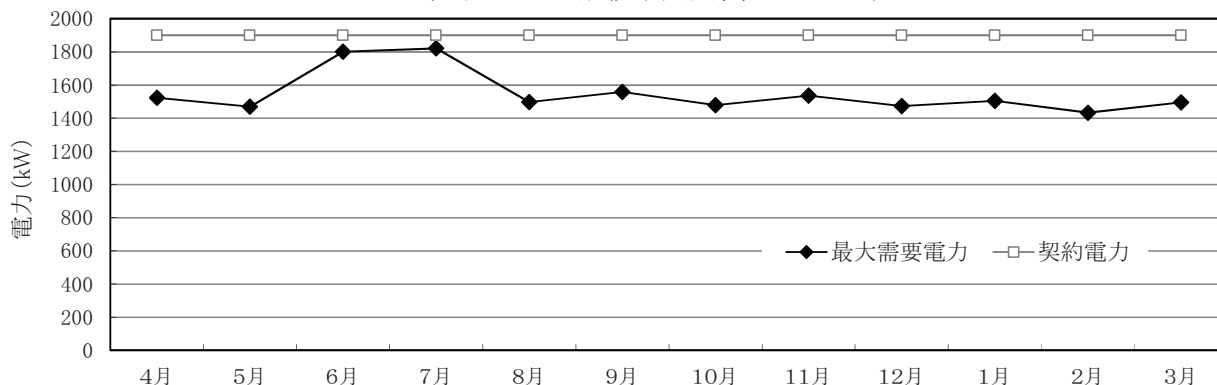
| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|-------|
| 3,200 | 3,217 | 3,408 | 3,013 | 3,184 | 37,396 | 3,116 | 3,613 | 1,178 | 76.9% |
| 15,842 | 16,434 | 16,227 | 15,944 | 16,816 | 203,527 | 16,961 | 18,456 | 15,842 | 97.4% |
| 0.20 | 0.20 | 0.21 | 0.19 | 0.19 | — | 0.18 | 0.21 | 0.07 | — |

| 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|---------|---------|--------|
| 75 | 73 | 73 | 61 | 73 | — | 69 | 83 | 39 | — |
| 83 | 83 | 83 | 83 | 83 | — | 76 | 83 | 39 | — |
| 15,863 | 16,820 | 16,630 | 15,700 | 16,910 | 203,823 | 16,985 | 18,180 | 15,700 | 102.5% |
| 136,178 | 138,210 | 133,546 | 126,064 | 133,472 | 1,779,394 | 148,283 | 174,390 | 126,064 | 98.2% |
| 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.12 | 0.13 | — | 0.11 | 0.13 | 0.10 | — |

電力使用実態図(県南浄化センター)



契約電力の推移(県南浄化センター)

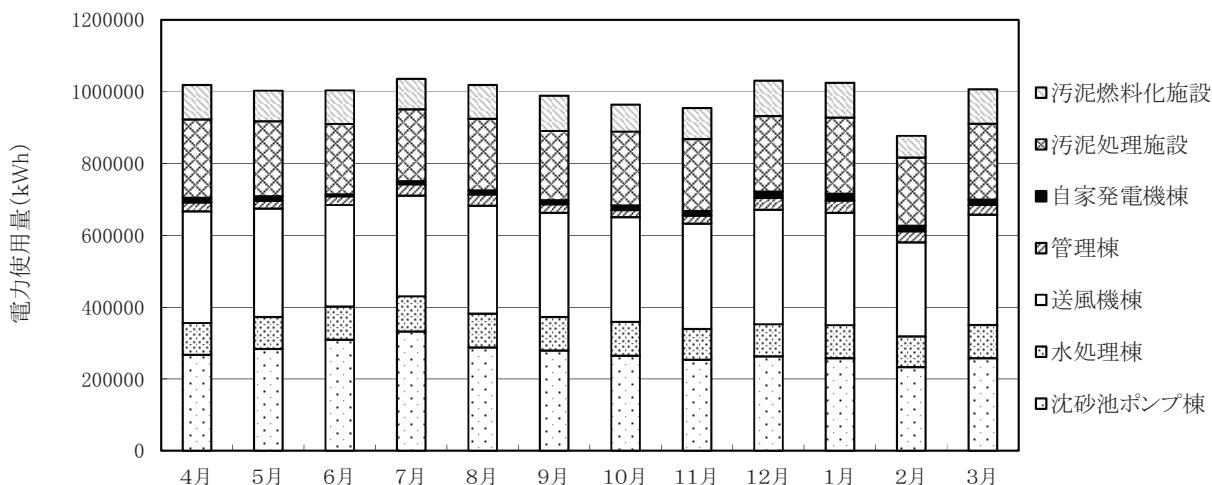


6 燃料・上水・薬品等使用量

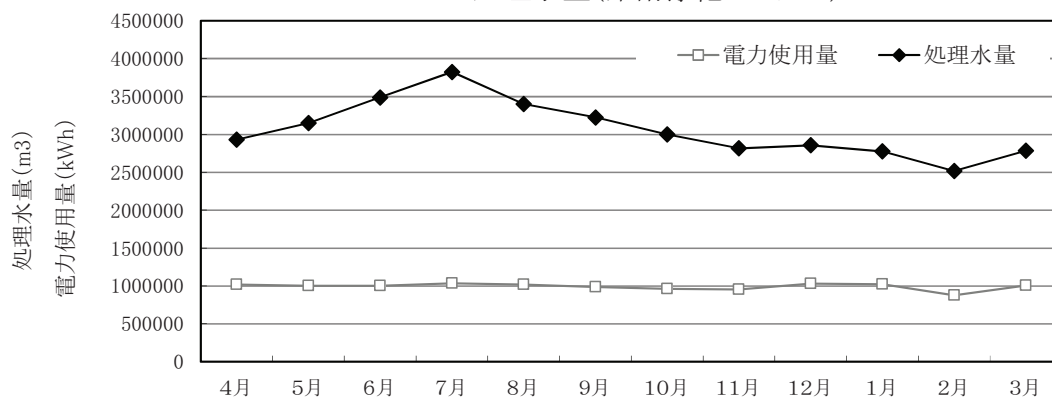
| 項目 | | 年月 | R4. 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 |
|-------------|-------------------|-----------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 重油 使用量 | 浄化センター自家発 (L) | | 6.1 | 10.9 | 12.2 | 9.0 | 13.0 | 9.1 | 11.0 |
| | 浄化センター温水ボイラー (L) | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | 浄化センター汚泥燃料化施設 (L) | | 0.0 | 2,370.2 | 31.4 | 0.0 | 426.7 | 101.0 | 1,485.2 |
| | 名取ポンプ場 (L) | | 10.0 | 17.1 | 15.0 | 17.0 | 14.0 | 14.0 | 15.0 |
| | 巨理ポンプ場 (L) | | 0.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 5.0 | 10.0 | 2.0 |
| | 計 (L) | | 16.1 | 2,403.2 | 63.6 | 31.0 | 458.7 | 134.1 | 1,513.2 |
| 軽油 使用量 | 仙台ポンプ場 (L) | | 17.0 | 5.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 9.0 |
| | 大河原ポンプ場 (L) | | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 14.0 | 2.0 | 6.0 |
| | 丸森ポンプ場 (L) | | 1.0 | 2.0 | 1.0 | 3.0 | 6.0 | 1.0 | 2.0 |
| | 角田ポンプ場 (L) | | 0.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 10.0 | 10.0 | 15.0 |
| | | 計 (L) | | 18.0 | 11.0 | 7.0 | 9.0 | 32.0 | 15.0 |
| 水道 使用量 | 浄化センター (m³) | | 3,141 | 3,328 | 3,268 | 3,180 | 3,148 | 3,374 | 3,594 |
| | 名取ポンプ場 (m³) | | 916 | 1,567 | 1,570 | 1,418 | 1,507 | 1,444 | 1,805 |
| | 大河原ポンプ場 (m³) | | 75 | 123 | 87 | 77 | 81 | 84 | 80 |
| | 巨理ポンプ場 (m³) | | 54 | 64 | 60 | 62 | 65 | 64 | 68 |
| | 丸森ポンプ場 (m³) | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| | 角田ポンプ場 (m³) | | 115 | 212 | 118 | 124 | 102 | 147 | 166 |
| | | 計 (m³) | | 4,301 | 5,294 | 5,104 | 4,861 | 4,903 | 5,113 |
| プロパンガス | 浄化センター (m³) | | 4.3 | 5.5 | 3.6 | 4.7 | 3.7 | 4.5 | 4.9 |
| 消化ガス 使用量 | 余剰ガス燃焼 (m³) | | 11,894 | 34,569 | 30,608 | 57,158 | 41,956 | 14,950 | 68,439 |
| | 温水ボイラー (m³) | | 84,619 | 76,716 | 66,853 | 63,314 | 59,119 | 57,334 | 61,116 |
| | 汚泥燃料化施設 (m³) | | 169,793 | 142,149 | 169,477 | 141,508 | 151,235 | 158,800 | 110,137 |
| | | 計(消化ガス発生量) (m³) | | 266,306 | 253,434 | 266,938 | 261,980 | 252,310 | 231,084 |
| 薬品 使用量 | 高分子凝集剤 (kg) | | 4,000 | 5,000 | 5,000 | 7,000 | 5,000 | 5,000 | 5,100 |
| | 次亜塩素酸ソーダ (L) | | 29,722 | 32,294 | 34,758 | 35,276 | 34,576 | 34,282 | 31,552 |

※1 R04水道使用量には井戸水の使用量を含む。

電力使用量(県南浄化センター)



処理水量(県南浄化センター)



| 11月 | 12月 | R5.1月 | 2月 | 3月 | 計 | 平均 | 最大 | 最小 | 前年比 |
|---------|---------|----------|---------|---------|-----------|---------|----------|---------|----------|
| 8.4 | 8.4 | 8.7 | 292.9 | 13.3 | 403.0 | 33.6 | 292.9 | 6.1 | 105.8% |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 115.6 | 0.0 | 115.6 | 9.6 | 115.6 | 0.0 | 1.1% |
| 5,064.8 | 5,508.5 | 14,135.3 | 7,049.2 | 630.7 | 36,803.0 | 3,066.9 | 14,135.3 | 0.0 | 19.1% |
| 11.8 | 74.3 | 15.2 | 10.6 | 14.8 | 228.8 | 19.1 | 74.3 | 10.0 | 44.4% |
| 2.0 | 1.0 | 2.0 | 24.0 | 2.0 | 63.0 | 5.3 | 24.0 | 0.0 | 157.5% |
| 5,087.0 | 5,592.2 | 14,161.2 | 7,492.3 | 660.8 | 37,613.4 | 3,134.5 | 14,161.2 | 16.1 | 18.4% |
| 1.0 | 1.0 | 3.0 | 10.0 | 3.0 | 57.0 | 4.8 | 17.0 | 1.0 | 162.9% |
| 3.0 | 3.0 | 26.0 | 5.0 | 5.0 | 70.0 | 5.8 | 26.0 | 0.0 | 15.4% |
| 1.0 | 7.0 | 1.0 | 6.0 | 5.0 | 36.0 | 3.0 | 7.0 | 1.0 | 120.0% |
| 2.0 | 2.0 | 8.0 | 24.0 | 4.0 | 81.0 | 6.8 | 24.0 | 0.0 | 162.0% |
| 7.0 | 13.0 | 38.0 | 45.0 | 17.0 | 244.0 | 20.3 | 45.0 | 7.0 | 42.8% |
| 3,530 | 3,696 | 3,761 | 3,563 | 3,645 | 41,228 | 3,436 | 3,761 | 3,141 | 106.2% |
| 1,598 | 1,663 | 1,533 | 1,866 | 1,459 | 18,346 | 1,529 | 1,866 | 916 | 39.5% ※1 |
| 79 | 74 | 82 | 78 | 72 | 992 | 83 | 123 | 72 | 99.5% |
| 73 | 80 | 80 | 78 | 90 | 838 | 70 | 90 | 54 | 100.7% |
| 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 6 | 1 | 3 | 0 | 50.0% |
| 177 | 174 | 166 | 184 | 163 | 1,848 | 154 | 212 | 102 | 123.0% |
| 5,457 | 5,688 | 5,622 | 5,770 | 5,429 | 63,258 | 5,272 | 5,770 | 4,301 | 67.3% |
| 5.3 | 4.5 | 8.6 | 11.5 | 8.1 | 69.2 | 5.8 | 11.5 | 3.6 | 36.3% |
| 15,566 | 543 | 9,332 | 69,387 | 10,763 | 365,165 | 30,430 | 69,387 | 543 | 123.3% |
| 67,471 | 69,086 | 72,238 | 58,955 | 73,167 | 809,988 | 67,499 | 84,619 | 57,334 | 120.0% |
| 148,852 | 154,055 | 154,063 | 93,426 | 181,002 | 1,774,497 | 147,875 | 181,002 | 93,426 | 109.5% |
| 231,889 | 223,684 | 235,633 | 221,768 | 264,932 | 2,949,650 | 245,804 | 266,938 | 221,768 | 113.8% |
| 5,540 | 3,860 | 6,500 | 4,533 | 5,603 | 62,136 | 5,178 | 7,000 | 3,860 | 98.6% |
| 28,766 | 18,758 | 38,495 | 28,871 | 29,326 | 376,676 | 31,390 | 38,495 | 18,758 | 114.5% |

IV 水質及び汚泥管理状況

1 水質及び汚泥管理概要

(1) 水質管理概要

日平均流入汚水量と日最大処理能力の推移を図-1に示す。

県南浄化センターは、処理方式を標準活性汚泥法とした水処理施設が5系列の1/2まで稼働し、日最大処理能力は125,000m³/日を有している。今年度の日平均流入汚水量は88,870m³/日で、日最大処理能力の約71%であった。

日平均流入水量は、震災直後に一時増加（推定値）した後にやや低下、平成25年度以降は安定しており、降雨量に応じて増減している。

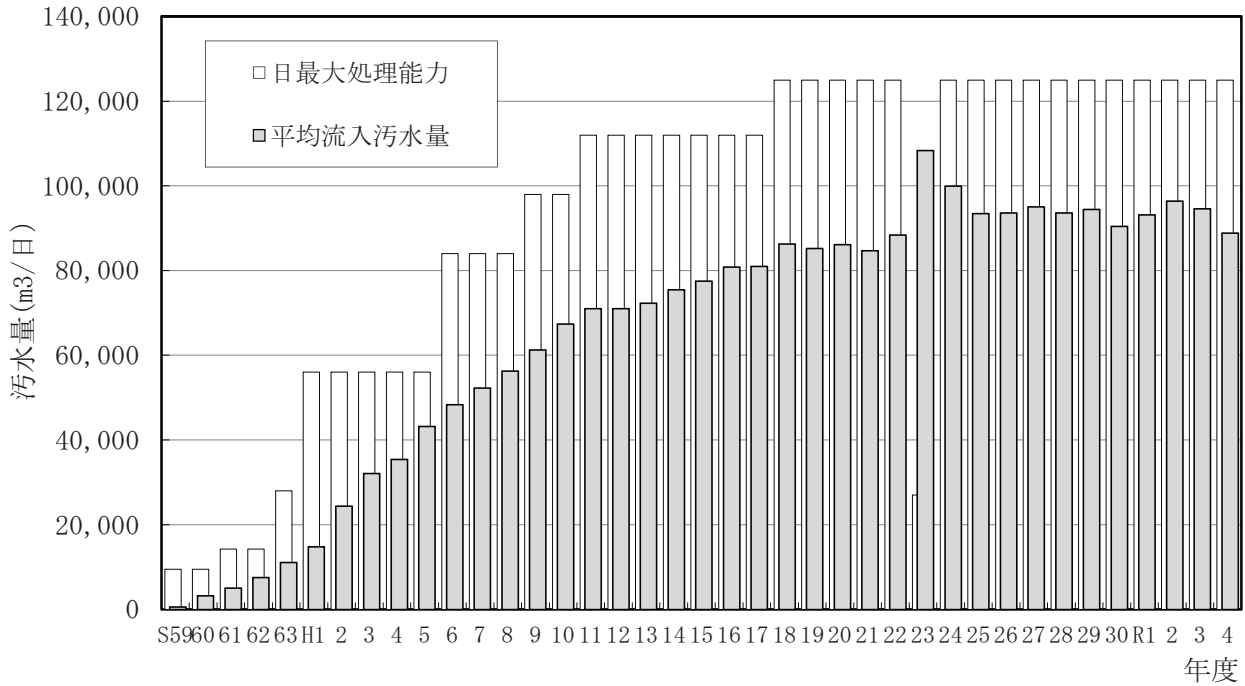


図-1 平均流入汚水量と日最大処理能力の推移

流入原水、最初沈殿池流出水、放流水の水質経年変化をそれぞれ図2~4に示す。

今年度、流入原水の水質は、年平均値でBOD濃度が150mg/L、SS濃度は129mg/L、最初沈殿池流出水の水質は、年平均値でBOD濃度が93 mg/L(1~4系)、SS濃度は94mg/L(1~4系)であった。

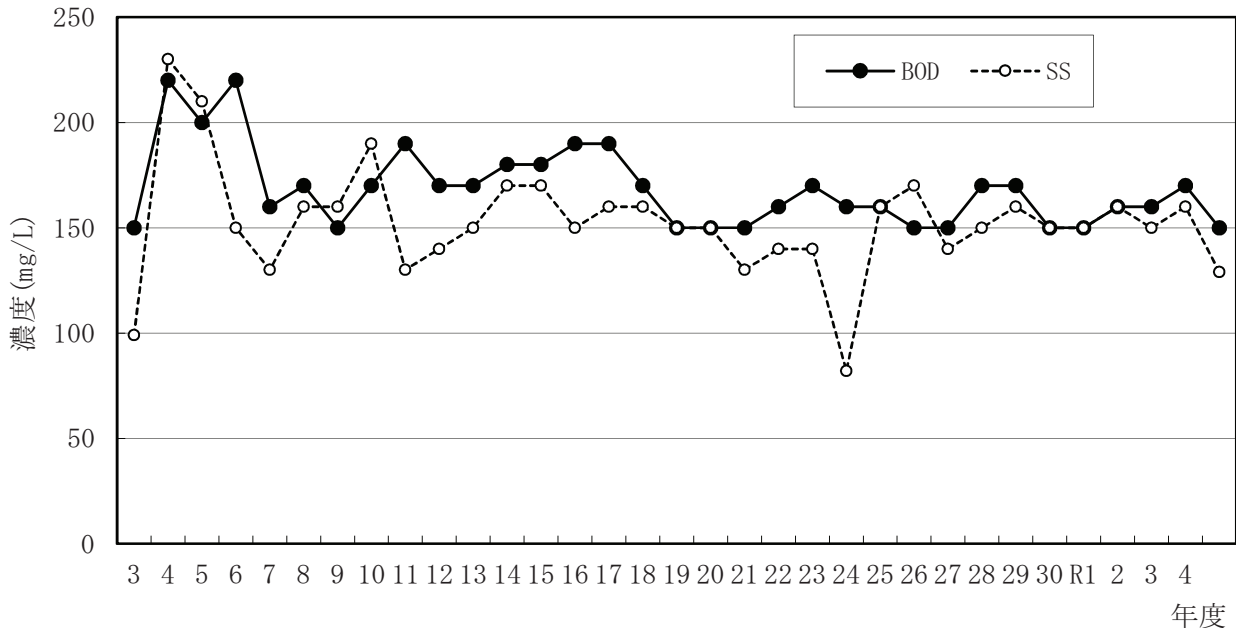


図-2 流入原水の水質経年変化

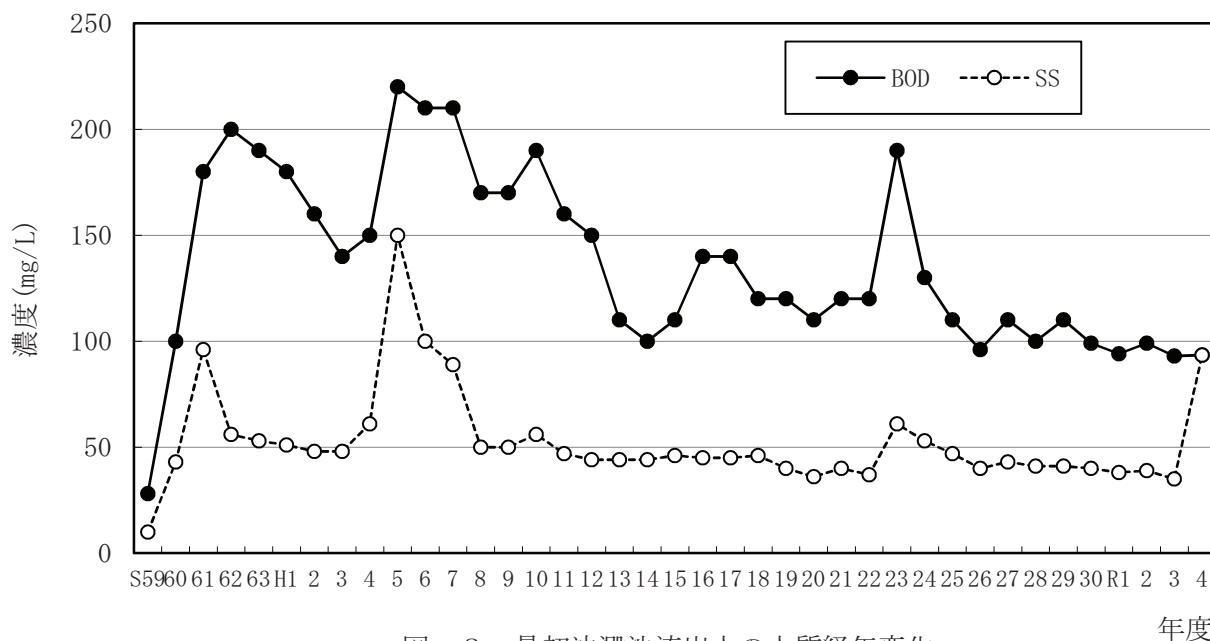


図-3 最初沈澱池流出水の水質経年変化

放流水の水質は、年平均値でBOD濃度が3.0mg/L、SS濃度は2.6mg/Lであり、下水道法における放流水の水質の技術上の基準（BOD濃度：15mg/L、SS濃度：40mg/L）と比較して、良好で安定した処理水質であった。また、この他の水質規制項目についても基準値を満足していた。

なお、平成23年、24年の各値が高いのは、平成23年3月11日に発生した東日本大震災の影響によるものである。

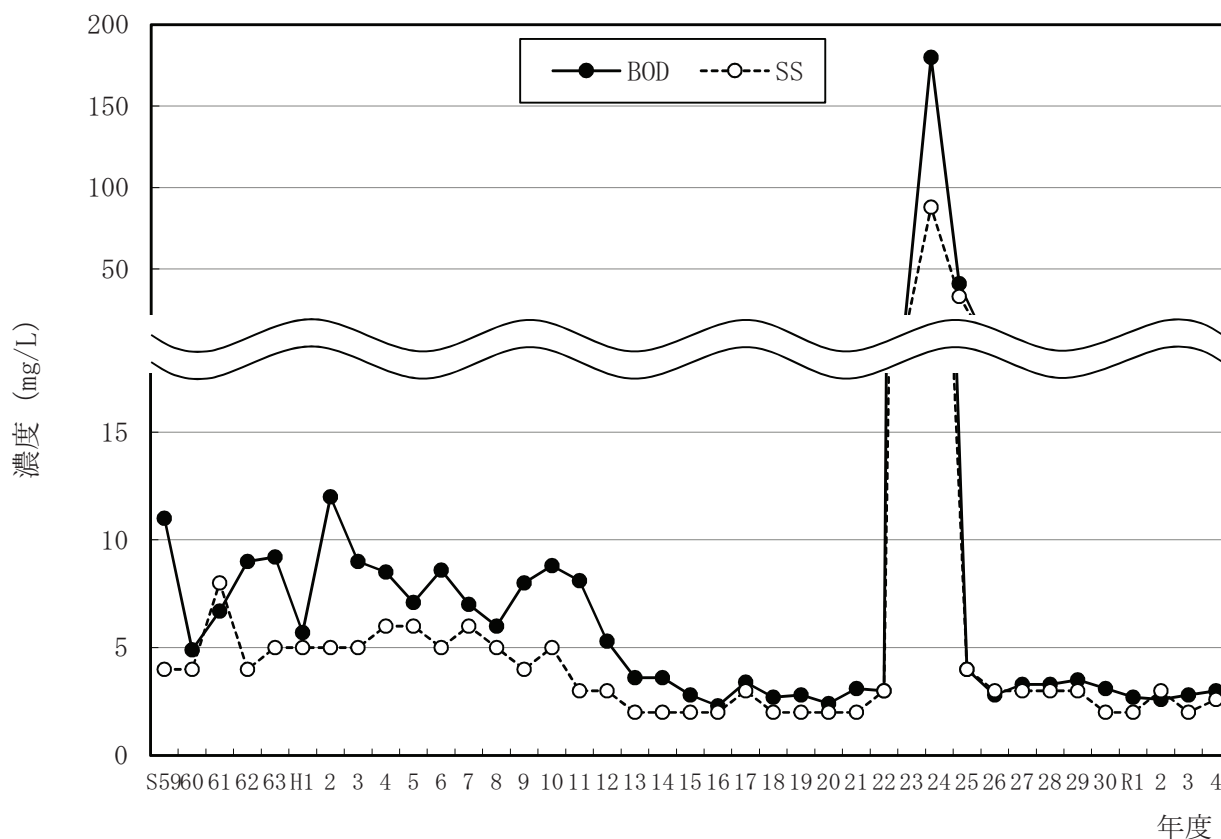
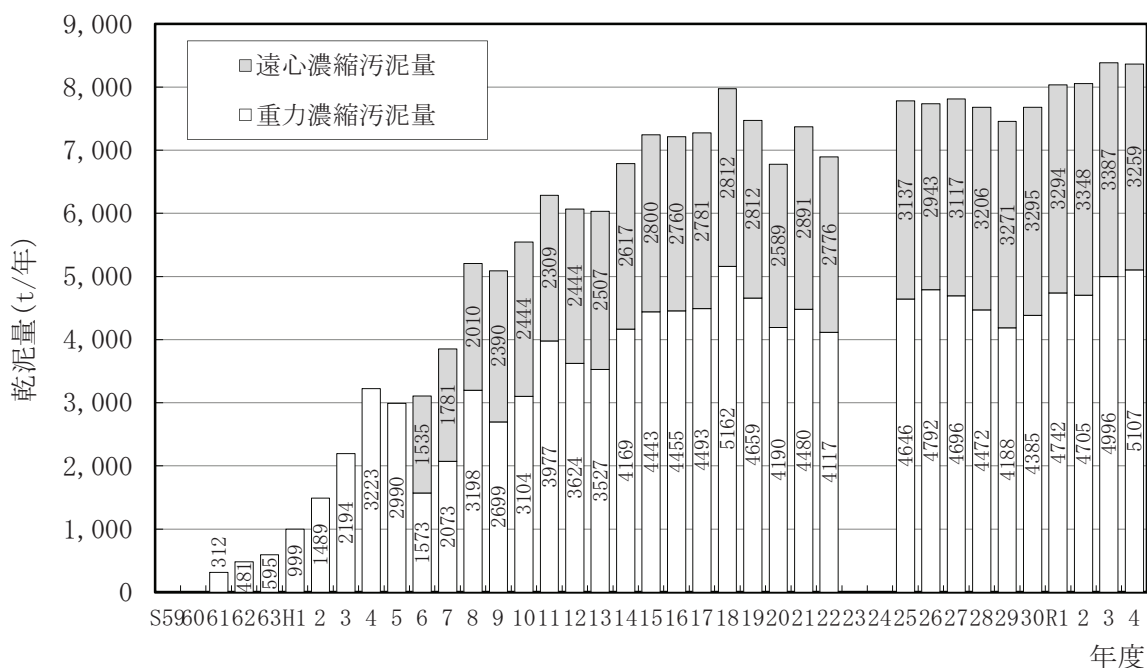


図-4 放流水の水質経年変化

(2) 汚泥管理概要

重力濃縮汚泥及び遠心濃縮汚泥の乾泥量の経年変化を図-5に示す。

汚泥処理は、最初沈殿池から発生する生汚泥は重力濃縮槽で、最終沈殿池から発生する余剰汚泥は、遠心濃縮機で各々濃縮を行った。その後、重力濃縮汚泥の一部は脱水処理に移送し、その他を消化槽へ投入して減量化を図った後、脱水処理を行った。

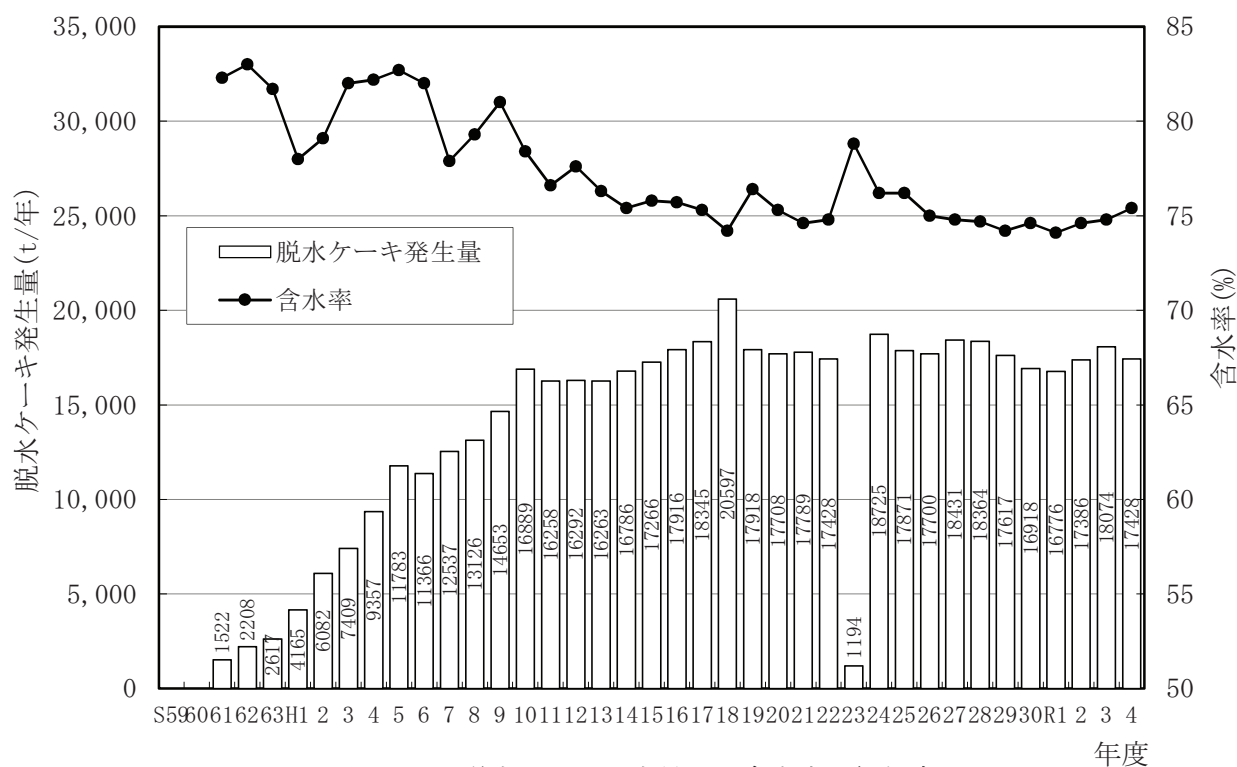


図－5 重力濃縮汚泥量及び遠心濃縮汚泥量の経年変化

脱水ケーキの発生量及び含水率の経年変化を図－6に示す。

震災後の平成25年度以降では、消化槽工事の影響で脱水ケーキ発生量の増減が見られる。今年度は、消化槽3槽が通年で稼働し、脱水ケーキ量は減少傾向となった。

発生した脱水ケーキの処分については、処理場内の燃料化施設における燃料化、民間セメント工場でのセメント化、民間コンポスト工場での肥料化等により、減量化及び汚泥資源の有効利用を図った。主な処分量の内訳は、燃料化84.3%、セメント化12.0%、肥料化3.7%であった。



図－6 脱水ケーキ発生量及び含水率の経年変化

(3) その他の概要

流域下水道管理要綱に基づく接続点の水質検査結果については、概ね異常のない流入水質であった。

2 日常試験・中試験

浄化センターの維持管理に必要な項目について毎日の日常試験を実施し、流入下水や処理水の総合的な水質を把握するために月2～4回程度の中試験を実施した。実施箇所、項目については以下を基本とし、必要に応じて追加，削減して試験を実施した。

| 試料名等 試験項目 | 流入原水 | | 最初沈殿池 流入水 (着水井水) | | 最初沈澱池 流出水 | | 反応タンク 最終槽水 | | 最終沈澱池 流出水 | | 放流水 | | 処理場内 返流水 | |
|---------------------|------|-----|------------------------|-----|--------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|------|-----|-------------|-----|
| | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 | 頻度 | 系列数 |
| 水温 | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 2回/月 | 2 | 4回/月 | 5 | | | 5回/週 | 1 | | |
| 透視度 | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 3回/週 | 2 | | | 5回/週 | 5 | 5回/週 | 1 | | |
| pH | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 2回/月 | 2 | 2回/週 | 5 | | | 5回/週 | 1 | 1回/週 | 1 |
| BOD | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 1回/週 | 2 | | | 2回/月 | 1 | 1回/週 | 1 | 1回/週 | 1 |
| BOD(溶解性) | | | | | 1回/週 | 2 | | | | | | | | |
| BOD(ATU) | | | | | | | | | | | 1回/週 | 1 | | |
| COD | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 1回/週 | 2 | | | | | 5回/週 | 1 | 1回/週 | 1 |
| SS | 4回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | 1回/週 | 2 | | | | | 5回/週 | 1 | 1回/週 | 1 |
| 大腸菌群数 | | | | | | | | | 2回/月 | 1 | 2回/月 | 1 | | |
| 塩化物イオン | 1回/月 | 1 | | | | | | | | | 2回/月 | 1 | | |
| よう素消費量 | 1回/月 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| NH ₄ -N※ | 2回/月 | 1 | | | | | 1回/週 | 5 | | | | | 1回/週※ | 1 |
| NO ₂ -N※ | | | | | | | 1回/週 | 5 | | | | | | |
| NO ₃ -N※ | | | | | | | 1回/週 | 5 | | | | | | |
| アルカリ度※ | | | | | | | 2回/月 | 5 | | | | | | |
| 酸素利用速度※ | | | | | | | 1回/週 | 5 | | | | | | |
| T-N | 2回/月 | 1 | | | | | | | | | 2回/月 | 1 | | |
| T-P | 2回/月 | 1 | | | | | | | | | 2回/月 | 1 | 1回/週※ | 1 |
| 残留塩素 | | | | | | | | | | | 5回/週 | 1 | | |
| MLSS | | | | | | | 2回/週 | 5 | | | | | | |
| SV-30 | | | | | | | 2回/週 | 5 | | | | | | |
| 生物顕鏡 | | | | | | | 1回/月 | 5 | | | | | | |

※追加項目

(1) 流入原水

| 項目 年月 | 水温 (°C) | 透視度 (度) | pH | BOD (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 塩化物 イオン (mg/L) | よう素 消費量 (mg/L) | NH ₄ -N (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) |
|----------|------------|------------|-----|---------------|---------------|--------------|----------------------|----------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| R4. 4 | 18.9 | 5.0 | 7.4 | 210 | 120 | 180 | 170 | 16 | 30.0 | 33.8 | 4.9 |
| 5 | 19.8 | 5.0 | 7.4 | 150 | 100 | 150 | 170 | 15 | 27.0 | 30.2 | 3.5 |
| 6 | 20.6 | 8.0 | 7.3 | 120 | 79.4 | 100 | 80 | 6.4 | 20 | 23 | 1.7 |
| 7 | 23.3 | 7.0 | 7.3 | 130 | 71.3 | 130 | 97 | 15 | 25 | 28 | 3.0 |
| 8 | 25.0 | 6.0 | 7.3 | 140 | 86.2 | 120 | 110 | 7.6 | 25 | 27 | 2.4 |
| 9 | 23.9 | 6.0 | 7.4 | 130 | 77.9 | 100 | 135 | 14 | 24 | 27 | 3.1 |
| 10 | 22.3 | 5.0 | 7.4 | 130 | 78.5 | 120 | 180 | 8.9 | 28 | 28 | 3.2 |
| 11 | 20.6 | 7.0 | 7.3 | 130 | 78.6 | 110 | 120 | 17 | 18 | 24 | 2.6 |
| 12 | 18.5 | 5.0 | 7.3 | 150 | 93.5 | 140 | 110 | 13 | 14 | 24 | 3.9 |
| R5. 1 | 16.8 | 5.0 | 7.3 | 170 | 87.2 | 140 | 110 | 7.0 | 16 | 40 | 4.1 |
| 2 | 15.9 | 6.0 | 7.4 | 140 | 81.2 | 120 | 100 | 9.5 | 19 | 38 | 3.7 |
| 3 | 17.3 | 5.0 | 7.3 | 140 | 88.4 | 140 | 180 | 11 | 28 | 44 | 4.0 |
| 平均 | 20.2 | 5.8 | 7.3 | 150 | 86.9 | 129 | 130 | 12 | 23 | 31 | 3.3 |
| 最大 | 25.0 | 8.0 | 7.4 | 210 | 120 | 180 | 180 | 17 | 30 | 44 | 4.9 |
| 最小 | 15.9 | 5.0 | 7.3 | 120 | 71.3 | 100 | 80 | 6.4 | 14 | 23 | 1.7 |
| 検体数 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | 14 | 12 | 25 | 25 | 24 |

(2) 最初沈殿池流入水 (着水井水)

| 項目 年月 | 水温 (°C) | 透視度 (度) | pH | SS (mg/L) | COD (mg/L) | BOD (mg/L) |
|----------|------------|------------|-----|--------------|---------------|---------------|
| R4. 4 | 19.8 | 5.0 | 7.5 | 180 | 110 | 200 |
| 5 | 20.5 | 5.0 | 7.4 | 160 | 110 | 190 |
| 6 | 20.5 | 7.0 | 7.2 | 110 | 80 | 150 |
| 7 | 23.0 | 5.0 | 7.4 | 140 | 93 | 170 |
| 8 | 24.3 | 5.0 | 7.0 | 140 | 95 | 190 |
| 9 | 24.0 | 6.0 | 7.0 | 140 | 87 | 190 |
| 10 | 23.5 | 5.0 | 7.4 | 160 | 97 | 190 |
| 11 | 21.3 | 5.0 | 7.4 | 130 | 71 | 160 |
| 12 | 18.6 | 5.0 | 7.4 | 150 | 94 | 220 |
| R5. 1 | 17.5 | 5.0 | 7.3 | 180 | 110 | 240 |
| 2 | 16.3 | 4.0 | 7.4 | 200 | 110 | 260 |
| 3 | 18.0 | 5.0 | 7.3 | 210 | 110 | 250 |
| 平均 | 20.6 | 5.0 | 7.3 | 160 | 97 | 200 |
| 最大 | 24.3 | 7.0 | 7.5 | 210 | 110 | 260 |
| 最小 | 16.3 | 4.0 | 7.0 | 110 | 71 | 150 |
| 検体数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |

(3) 最初沈澱池流出水

記入のないものは1～4系

| 項目 年月 | 水温 (°C) | | pH | | 透視度 (度) | | SS (mg/L) | | COD (mg/L) | | BOD (mg/L) | | 溶解性BOD (mg/L) | |
|----------|------------|------|------|-----|------------|-----|--------------|-----|---------------|------|---------------|-----|------------------|----|
| | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 | 1~4系 | 5系 |
| R4. 4 | 20.3 | 19.9 | 7.2 | 7.1 | 8 | 8 | 95 | 110 | 59.4 | 57.9 | 95 | 110 | 54 | 55 |
| 5 | 20.7 | 20.3 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 110 | 99 | 53.7 | 54.3 | 110 | 99 | 52 | 48 |
| 6 | 20.6 | 20.5 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 75 | 76 | 50.4 | 50.1 | 75 | 76 | 42 | 43 |
| 7 | 23.0 | 23.0 | 7.2 | 7.3 | 10 | 10 | 67 | 66 | 41.7 | 41.1 | 67 | 66 | 32 | 31 |
| 8 | 24.5 | 24.5 | 7.2 | 7.2 | 10 | 10 | 74 | 73 | 45.8 | 46.5 | 74 | 73 | 35 | 36 |
| 9 | 24.0 | 24.0 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 91 | 88 | 49.8 | 49.3 | 91 | 88 | 46 | 47 |
| 10 | 23.5 | 23.5 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 88 | 86 | 54.7 | 54.4 | 88 | 86 | 40 | 40 |
| 11 | 21.3 | 21.3 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 89 | 85 | 53.4 | 54.0 | 89 | 85 | 39 | 41 |
| 12 | 19.9 | 19.8 | 7.2 | 7.2 | 8 | 8 | 100 | 110 | 57.0 | 58.0 | 100 | 110 | 46 | 54 |
| R5. 1 | 17.5 | 17.5 | 7.1 | 7.0 | 7 | 7 | 110 | 110 | 58.9 | 58.5 | 110 | 110 | 50 | 47 |
| 2 | 16.3 | 16.3 | 7.2 | 7.2 | 7 | 7 | 110 | 110 | 59.2 | 58.5 | 110 | 110 | 57 | 62 |
| 3 | 17.8 | 18.0 | 7.2 | 7.1 | 7 | 7 | 110 | 110 | 58.8 | 59.4 | 110 | 110 | 49 | 60 |
| 平均 | 20.8 | 20.7 | 7.2 | 7.2 | 9 | 9 | 93 | 94 | 53.6 | 53.5 | 93 | 94 | 45 | 47 |
| 最大 | 24.5 | 24.5 | 7.2 | 7.3 | 10 | 10 | 110 | 110 | 59.7 | 59.4 | 110 | 110 | 57 | 62 |
| 最小 | 16.3 | 16.3 | 7.1 | 7.0 | 7 | 7 | 67 | 66 | 41.7 | 41.1 | 67 | 66 | 32 | 31 |
| 検体数 | 24 | 24 | 24 | 24 | 157 | 157 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |

(4) 処理場内返流水

| 項目 年月 | pH | SS (mg/L) | COD (mg/L) | BOD (mg/L) | T-P (mg/L) | NH ₄ -N (mg/L) |
|----------|-----|--------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|
| R4. 4 | 7.6 | 340 | 180 | 560 | 13 | 58 |
| 5 | 7.6 | 270 | 150 | 600 | 36 | 67 |
| 6 | 7.5 | 210 | 140 | 450 | 29 | 54 |
| 7 | 7.5 | 190 | 150 | 430 | 33 | 36 |
| 8 | 7.5 | 290 | 170 | 500 | 39 | 42 |
| 9 | 7.5 | 210 | 140 | 510 | 34 | 40 |
| 10 | 7.5 | 270 | 160 | 430 | 44 | 49 |
| 11 | 7.5 | 240 | 150 | 410 | 34 | 56 |
| 12 | 7.5 | 290 | 160 | 600 | 40 | 49 |
| R5. 1 | 7.4 | 390 | 200 | 700 | 46 | 46 |
| 2 | 7.5 | 320 | 150 | 510 | 35 | 39 |
| 3 | 7.5 | 350 | 180 | 630 | 45 | 63 |
| 平均 | 7.5 | 280 | 160 | 530 | 36 | 50 |
| 最大 | 7.6 | 390 | 200 | 700 | 46 | 67 |
| 最小 | 7.4 | 190 | 140 | 410 | 13 | 52 |
| 検体数 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 | 52 |

(5) 反応タンク

① 1～4系列平均 ② 5系列

| 項目 年月 | BOD負荷 | | SRT (日) | 汚泥 日令 (日) | BOD負荷 | | SRT (日) | 汚泥 日令 (日) |
|----------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------------|--------------------------------|-------------------|------------|-----------------|
| | 容積負荷 (kg/m ³ ・日) | SS負荷 (kg/kg・日) | | | 容積負荷 (kg/m ³ ・日) | SS負荷 (kg/kg・日) | | |
| R4. 4 | 0.22 | 0.09 | 12.3 | 25 | 0.38 | 0.13 | 8.7 | 21 |
| 5 | 0.27 | 0.11 | 11.2 | 28 | 0.36 | 0.14 | 8.6 | 22 |
| 6 | 0.22 | 0.10 | 14.6 | 25 | 0.27 | 0.13 | 9.5 | 21 |
| 7 | 0.20 | 0.09 | 16.5 | 24 | 0.25 | 0.11 | 10.8 | 21 |
| 8 | 0.20 | 0.10 | 11.7 | 27 | 0.24 | 0.12 | 10.4 | 25 |
| 9 | 0.24 | 0.12 | 14.3 | 29 | 0.28 | 0.13 | 7.4 | 27 |
| 10 | 0.21 | 0.10 | 13.2 | 27 | 0.24 | 0.11 | 10.3 | 26 |
| 11 | 0.21 | 0.09 | 12.5 | 27 | 0.22 | 0.10 | 10.7 | 28 |
| 12 | 0.23 | 0.10 | 13.9 | 30 | 0.28 | 0.09 | 17.4 | 32 |
| R5. 1 | 0.25 | 0.10 | 12.0 | 32 | 0.25 | 0.08 | 17.0 | 47 |
| 2 | 0.25 | 0.11 | 10.9 | 27 | 0.24 | 0.08 | 11.2 | 40 |
| 3 | 0.25 | 0.11 | 9.9 | 26 | 0.22 | 0.08 | 9.2 | 43 |
| 平均 | 0.23 | 0.10 | 12.8 | 27 | 0.27 | 0.11 | 10.9 | 30 |
| 最大 | 0.27 | 0.12 | 16.5 | 32 | 0.38 | 0.14 | 17.4 | 47 |
| 最小 | 0.20 | 0.09 | 9.9 | 24 | 0.22 | 0.08 | 7.4 | 21 |
| 検体数 | — | — | — | — | — | — | — | — |

反応タンク

③第1系列

| 項目 年月 | MLSS (mg/L) | SV (30分) (%) | SVI | pH | NH ₄ -N (mg/L) | NO ₂ -N (mg/L) | NO ₃ -N (mg/L) | 酸素利用 速度 (mg/L・h) | 水温 (°C) | アルカリ度 (mg/L) | 汚泥 返送率 (%) | 送気 倍率 (倍) |
|----------|----------------|--------------------|-----|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| R4. 4 | 1,740 | 22 | 143 | 6.9 | 12 | 3.6 | 1.0 | 34 | 19.3 | 85 | 34.7 | 3.6 |
| 5 | 2,250 | 38 | 156 | 6.7 | 8.6 | 3.0 | <0.050 | 34 | 20.8 | 70 | 35.0 | 3.8 |
| 6 | 2,060 | 29 | 181 | 6.8 | 13 | 0.50 | <0.050 | 26 | 21.6 | 110 | 31.7 | 2.5 |
| 7 | 1,890 | 30 | 172 | 7.0 | 13 | 0.10 | 0.50 | 23 | 24.0 | 160 | 31.1 | 2.2 |
| 8 | 1,860 | 38 | 180 | 6.9 | 11 | 0.27 | <0.050 | 25 | 25.0 | 160 | 35.0 | 3.0 |
| 9 | 1,750 | 30 | 166 | 6.8 | 11 | 0.11 | 1.5 | 26 | 24.6 | 130 | 35.0 | 3.0 |
| 10 | 2,090 | 37 | 174 | 6.9 | 10 | 0.048 | 1.0 | 28 | 24.0 | 70 | 34.8 | 3.2 |
| 11 | 1,870 | 31 | 164 | 6.8 | 12 | 0.06 | 3.9 | 22 | 21.9 | 100 | 34.8 | 3.4 |
| 12 | 1,720 | 30 | 153 | 6.7 | 6.3 | 0.06 | 6.2 | 21 | 19.6 | 60 | 35.0 | 3.7 |
| R5. 1 | 1,620 | 27 | 157 | 6.7 | 6.7 | 0.17 | 5.6 | 17 | 18.0 | 33 | 38.1 | 3.5 |
| 2 | 1,880 | 29 | 162 | 6.7 | 12 | 0.29 | 2.5 | 20 | 16.9 | 80 | 39.5 | 3.0 |
| 3 | 1,610 | 25 | 181 | 6.6 | 20 | 0.86 | 1.9 | 24 | 17.6 | 83 | 37.3 | 3.2 |
| 平均 | 1,860 | 31 | 128 | 6.8 | 11 | 0.76 | 2.0 | 25 | 21.1 | 95 | 35.2 | 3.2 |
| 最大 | 2,250 | 38 | 280 | 7.0 | 20 | 3.6 | 6.2 | 34 | 25.0 | 160 | 39.5 | 3.8 |
| 最小 | 1,610 | 22 | 150 | 6.6 | 6.3 | 0.048 | <0.050 | 17 | 16.9 | 33 | 31.1 | 2.2 |
| 検体数 | 16 | 109 | 108 | 104 | 156 | 155 | 75 | 52 | 48 | 48 | 365 | 365 |

④第2系列

| 項目 年月 | MLSS (mg/L) | SV (30分) (%) | SVI | pH | NH ₄ -N (mg/L) | NO ₂ -N (mg/L) | NO ₃ -N (mg/L) | 酸素利用 速度 (mg/L・h) | 水温 (°C) | アルカリ度 (mg/L) | 汚泥 返送率 (%) | 送気 倍率 (倍) |
|----------|----------------|--------------------|-----|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| R4. 4 | 2,660 | 40 | 124 | 6.8 | 9.2 | 2.5 | 3.7 | 43 | 19.3 | 110 | 35.0 | 3.6 |
| 5 | 2,050 | 28 | 140 | 7.0 | 14 | 0.35 | <0.050 | 34 | 20.6 | 140 | 35.0 | 2.2 |
| 6 | 1,670 | 21 | 157 | 6.9 | 12 | 0.78 | <0.050 | 27 | 21.6 | 110 | 37.1 | 2.2 |
| 7 | 2,000 | 28 | 139 | 6.9 | 11 | 0.26 | <0.050 | 33 | 24.1 | 150 | 34.8 | 2.1 |
| 8 | 1,940 | 34 | 139 | 6.9 | 8.9 | 0.54 | 0.60 | 34 | 24.9 | 170 | 35.0 | 2.9 |
| 9 | 2,260 | 32 | 141 | 6.7 | 4.8 | 0.14 | 1.1 | 40 | 24.6 | 120 | 35.0 | 3.2 |
| 10 | 2,240 | 31 | 157 | 6.8 | 6.9 | 0.060 | 0.50 | 38 | 24.0 | 110 | 34.8 | 3.1 |
| 11 | 2,180 | 31 | 167 | 6.8 | 11 | 0.085 | 2.9 | 31 | 22.0 | 120 | 34.8 | 3.1 |
| 12 | 2,650 | 41 | 144 | 6.8 | 7.4 | 0.048 | 4.2 | 29 | 19.6 | 90 | 35.0 | 3.3 |
| R5. 1 | 2,930 | 48 | 129 | 6.7 | 8.0 | 0.048 | 4.4 | 28 | 18.0 | 90 | 37.2 | 3.4 |
| 2 | 2,590 | 37 | 143 | 6.7 | 12 | 0.10 | 2.4 | 26 | 16.9 | 95 | 37.3 | 2.9 |
| 3 | 2,560 | 33 | 167 | 6.6 | 19 | 0.26 | 1.5 | 35 | 17.6 | 110 | 35.1 | 3.3 |
| 平均 | 2,310 | 34 | 124 | 6.8 | 10 | 0.43 | 1.8 | 33 | 21.1 | 120 | 35.5 | 2.9 |
| 最大 | 2,930 | 48 | 250 | 7.0 | 19 | 2.5 | 4.4 | 43 | 24.9 | 170 | 37.3 | 3.6 |
| 最小 | 1,670 | 21 | 160 | 6.6 | 4.8 | 0.048 | <0.050 | 26 | 16.9 | 90 | 34.8 | 2.1 |
| 検体数 | 105 | 109 | 108 | 104 | 135 | 134 | 74 | 52 | 48 | 48 | 365 | 365 |

⑤第3系列

| 項目 年月 | MLSS (mg/L) | SV (30分) (%) | SVI | pH | NH ₄ -N (mg/L) | NO ₂ -N (mg/L) | NO ₃ -N (mg/L) | 酸素利用 速度 (mg/L・h) | 水温 (°C) | アルカリ度 (mg/L) | 汚泥 返送率 (%) | 送気 倍率 (倍) |
|----------|----------------|--------------------|-----|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| R4. 4 | 2,670 | 35 | 131 | 6.8 | 12 | 0.77 | 2.6 | 46 | 19.3 | 110 | 35.0 | 3.3 |
| 5 | 2,390 | 32 | 141 | 6.9 | 12 | 0.35 | 1.5 | 39 | 20.8 | 140 | 35.0 | 2.7 |
| 6 | 2,110 | 28 | 159 | 6.8 | 9.2 | 0.80 | 0.6 | 34 | 21.6 | 100 | 35.3 | 2.6 |
| 7 | 2,060 | 29 | 162 | 6.8 | 8.0 | 0.39 | 0.53 | 40 | 24.1 | 130 | 35.0 | 2.5 |
| 8 | 2,050 | 33 | 171 | 6.9 | 8.6 | 0.21 | 0.35 | 35 | 24.9 | 170 | 35.0 | 2.8 |
| 9 | 2,050 | 33 | 146 | 6.9 | 9.0 | 0.11 | 0.50 | 30 | 24.6 | 150 | 35.0 | 2.5 |
| 10 | 2,170 | 37 | 173 | 7.0 | 13 | 0.043 | <0.050 | 29 | 24.0 | 160 | 34.8 | 2.5 |
| 11 | 2,270 | 33 | 190 | 6.9 | 15 | 0.47 | 2.2 | 26 | 22.0 | 150 | 34.8 | 3.0 |
| 12 | 2,560 | 45 | 208 | 6.7 | 6.0 | 0.10 | 5.3 | 28 | 19.6 | 70 | 35.0 | 4.0 |
| R5. 1 | 2,800 | 54 | 192 | 6.8 | 11 | 0.037 | 2.9 | 25 | 18.0 | 110 | 36.3 | 3.4 |
| 2 | 2,650 | 55 | 162 | 6.8 | 12 | 0.050 | 1.4 | 25 | 16.9 | 100 | 39.6 | 3.0 |
| 3 | 2,600 | 50 | 208 | 6.7 | 20 | 0.15 | 0.94 | 33 | 17.6 | 120 | 37.4 | 3.4 |
| 平均 | 2,370 | 39 | 131 | 6.8 | 11 | 0.29 | 1.6 | 33 | 21.1 | 130 | 35.7 | 3.0 |
| 最大 | 2,800 | 55 | 290 | 7.0 | 20 | 0.80 | 5.3 | 46 | 24.9 | 170 | 39.6 | 4.0 |
| 最小 | 2,050 | 28 | 140 | 6.7 | 6.0 | 0.037 | <0.050 | 25 | 16.9 | 70 | 34.8 | 2.5 |
| 検体数 | 106 | 109 | 108 | 104 | 81 | 80 | 63 | 52 | 48 | 48 | 365 | 365 |

⑥第4系列

| 項目 年月 | MLSS (mg/L) | SV (30分) (%) | SVI | pH | NH ₄ -N (mg/L) | NO ₂ -N (mg/L) | NO ₃ -N (mg/L) | 酸素利用 速度 (mg/L・h) | 水温 (°C) | アルカリ度 (mg/L) | 汚泥 返送率 (%) | 送気 倍率 (倍) |
|----------|----------------|--------------------|-----|-----|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|
| R4. 4 | 2,720 | 37 | 136 | 6.9 | 12 | 0.84 | 2.4 | 49 | 19.3 | 130 | 35.0 | 3.3 |
| 5 | 2,540 | 34 | 140 | 6.9 | 13 | 0.14 | 1.0 | 42 | 20.8 | 140 | 35.0 | 2.8 |
| 6 | 2,190 | 30 | 147 | 6.8 | 13 | 0.075 | <0.050 | 32 | 21.6 | 110 | 33.2 | 2.2 |
| 7 | 2,120 | 30 | 156 | 6.9 | 11 | 0.13 | 0.20 | 34 | 24.0 | 150 | 34.8 | 2.2 |
| 8 | 2,210 | 34 | 150 | 6.9 | 8.3 | 0.38 | 0.20 | 36 | 24.9 | 170 | 35.1 | 2.9 |
| 9 | 2,080 | 32 | 137 | 6.9 | 7.8 | 0.19 | 1.1 | 33 | 24.6 | 150 | 35.0 | 2.8 |
| 10 | 2,130 | 32 | 157 | 6.9 | 7.5 | 0.088 | 0.73 | 32 | 24.0 | 130 | 34.8 | 3.1 |
| 11 | 2,240 | 30 | 168 | 6.8 | 11 | 0.10 | 3.6 | 30 | 22.0 | 120 | 34.8 | 3.3 |
| 12 | 2,680 | 42 | 205 | 6.8 | 8.1 | 0.18 | 3.2 | 29 | 19.6 | 100 | 35.0 | 3.6 |
| R5. 1 | 2,880 | 48 | 186 | 6.7 | 8.1 | 0.040 | 4.7 | 27 | 18.0 | 80 | 41.8 | 3.6 |
| 2 | 2,660 | 55 | 155 | 6.8 | 12 | 0.051 | 1.2 | 25 | 16.9 | 110 | 44.4 | 2.9 |
| 3 | 2,590 | 48 | 205 | 6.7 | 19 | 0.15 | 0.61 | 35 | 17.6 | 120 | 41.8 | 3.5 |
| 平均 | 2,420 | 38 | 132 | 6.8 | 11 | 0.20 | 1.6 | 34 | 21.1 | 130 | 36.7 | 3.0 |
| 最大 | 2,880 | 55 | 280 | 6.9 | 19 | 0.80 | 4.7 | 49 | 24.9 | 170 | 44.4 | 3.6 |
| 最小 | 2,080 | 30 | 170 | 6.7 | 7.5 | 0.040 | <0.050 | 25 | 16.9 | 80 | 33.2 | 2.2 |
| 検体数 | 106 | 108 | 108 | 104 | 151 | 147 | 73 | 52 | 48 | 48 | 365 | 365 |

⑦第5系列

| 項目 年月 | MLSS | SV (30分) | SVI | pH | NH ₄ -N | NO ₂ -N | NO ₃ -N | 酸素利用 速度 | 水温 | アルカリ度 | 汚泥 返送率 | 送気 倍率 |
|----------|--------|-------------|-----|-----|--------------------|--------------------|--------------------|------------|------|--------|-----------|----------|
| | (mg/L) | (%) | | | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L) | (mg/L・h) | (°C) | (mg/L) | (%) | (倍) |
| R4. 4 | 2,710 | 43 | 122 | 7.0 | 19 | 0.78 | <0.050 | 42 | 19.4 | 160 | 35.0 | 4.0 |
| 5 | 2,560 | 26 | 108 | 6.9 | 13 | 0.27 | 2.0 | 36 | 21.0 | 130 | 35.0 | 4.3 |
| 6 | 2,010 | 24 | 100 | 6.8 | 10 | 0.26 | 0.42 | 33 | 21.8 | 90 | 35.1 | 3.8 |
| 7 | 2,150 | 23 | 121 | 6.9 | 9.3 | 0.27 | 0.27 | 42 | 24.3 | 140 | 34.9 | 3.0 |
| 8 | 2,060 | 20 | 117 | 7.0 | 10 | 0.20 | <0.050 | 38 | 25.0 | 170 | 35.0 | 2.6 |
| 9 | 2,120 | 25 | 105 | 6.9 | 10 | 0.79 | <0.050 | 27 | 24.6 | 160 | 35.0 | 3.0 |
| 10 | 2,220 | 26 | 121 | 7.0 | 10 | 0.20 | <0.050 | 26 | 24.0 | 160 | 34.8 | 2.9 |
| 11 | 2,180 | 23 | 98 | 6.9 | 16 | 0.85 | 0.88 | 25 | 21.9 | 140 | 34.9 | 3.5 |
| 12 | 2,740 | 33 | 92 | 6.9 | 12 | 0.18 | 1.0 | 29 | 19.6 | 120 | 35.0 | 3.3 |
| R5. 1 | 3,180 | 32 | 94 | 6.8 | 13 | 0.20 | 2.2 | 25 | 18.0 | 120 | 33.9 | 3.5 |
| 2 | 2,950 | 27 | 113 | 6.8 | 16 | 0.12 | 1.4 | 27 | 16.9 | 130 | 29.9 | 3.3 |
| 3 | 2,820 | 27 | 172 | 6.7 | 23 | 0.15 | 1.9 | 31 | 17.6 | 130 | 32.1 | 3.9 |
| 平均 | 2,480 | 27 | 92 | 6.9 | 13 | 0.36 | 0.85 | 32 | 21.2 | 140 | 34.2 | 3.4 |
| 最大 | 3,180 | 43 | 280 | 7.0 | 23 | 0.90 | 2.2 | 42 | 25.0 | 170 | 35.1 | 4.3 |
| 最小 | 2,010 | 20 | 120 | 6.7 | 9.3 | 0.12 | <0.050 | 25 | 16.9 | 90 | 29.9 | 2.6 |
| 検体数 | 106 | 108 | 108 | 104 | 151 | 150 | 78 | 52 | 48 | 48 | 365 | 365 |

(6) 最終沈澱池流出水

| 項目 年月 | 透視度 (度) | | | | | BOD (mg/L) | 大腸菌 群数 (個/cm ³) |
|----------|------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----------------------------------|
| | 1系列 | 2系列 | 3系列 | 4系列 | 5系列 | | |
| R4. 4 | 59 | 90 | 87 | 95 | 73 | 24 | 2,870 |
| 5 | 94 | 91 | 96 | 92 | 92 | 13 | 2,150 |
| 6 | 100 | 96 | 100 | 99 | 99 | 9.1 | 2,700 |
| 7 | 99 | 99 | 99 | 98 | 100 | 9.5 | 2,700 |
| 8 | 90 | 85 | 94 | 88 | 100 | 7.4 | 2,750 |
| 9 | 100 | 100 | 100 | 100 | 91 | 7.0 | 2,550 |
| 10 | 98 | 98 | 98 | 90 | 87 | 5.0 | 2,000 |
| 11 | 100 | 100 | 98 | 97 | 91 | 14 | 2,600 |
| 12 | 100 | 100 | 100 | 90 | 97 | 15 | 1,700 |
| R5. 1 | 96 | 96 | 100 | 99 | 89 | 16 | 550 |
| 2 | 92 | 89 | 95 | 95 | 94 | 21 | 625 |
| 3 | 98 | 87 | 87 | 93 | 92 | 31 | 205 |
| 平均 | 94 | 94 | 96 | 95 | 92 | 14 | 1,950 |
| 最大 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 31 | 2,870 |
| 最小 | 59 | 85 | 87 | 88 | 73 | 5.0 | 205 |
| 検体数 | 245 | 245 | 245 | 245 | 245 | 24 | 24 |

(7) 放流水

| 項目 年月 | 水温 (°C) | 透視度 (度) | pH | BOD (mg/L) | BOD (ATU) (mg/L) | COD (mg/L) | SS (mg/L) | 残留 塩素 (mg/L) |
|----------|------------|------------|-----|---------------|------------------------|---------------|--------------|--------------------|
| R4. 4 | 17.9 | 66 | 7.0 | 3.4 | 2.6 | 12.6 | 3.6 | 0.59 |
| 5 | 19.8 | 79 | 7.1 | 3.3 | 1.9 | 11.4 | 2.8 | 0.73 |
| 6 | 20.8 | 95 | 7.1 | 2.8 | 1.7 | 10.3 | 2.3 | 0.84 |
| 7 | 23.4 | 98 | 7.1 | 3.5 | 2.1 | 9.7 | 1.9 | 0.78 |
| 8 | 24.6 | 90 | 7.2 | 2.7 | 2.0 | 10.6 | 1.9 | 0.77 |
| 9 | 24.2 | 99 | 7.1 | 2.3 | 1.5 | 9.0 | 1.4 | 0.81 |
| 10 | 22.2 | 94 | 7.1 | 2.3 | 1.4 | 10.0 | 1.8 | 0.84 |
| 11 | 20.2 | 94 | 7.1 | 3.1 | 1.4 | 10.4 | 2.3 | 0.81 |
| 12 | 18.3 | 90 | 7.0 | 2.7 | 1.7 | 10.6 | 2.6 | 0.79 |
| R5. 1 | 16.4 | 89 | 6.9 | 3.1 | 1.9 | 10.3 | 3.1 | 0.92 |
| 2 | 15.8 | 77 | 7.0 | 3.4 | 2.4 | 11.4 | 3.7 | 0.92 |
| 3 | 17.4 | 83 | 7.0 | 3.7 | 2.3 | 11.9 | 3.4 | 0.77 |
| 平均 | 20.1 | 88 | 7.1 | 3.0 | 1.9 | 10.7 | 2.6 | 0.80 |
| 最大 | 24.6 | 99 | 7.2 | 3.7 | 2.6 | 12.6 | 3.7 | 0.92 |
| 最小 | 15.8 | 66 | 6.9 | 2.3 | 1.4 | 9.0 | 1.4 | 0.59 |
| 検体数 | 245 | 245 | 244 | 54 | 54 | 245 | 244 | 244 |

| 項目 年月 | 大腸菌 群数 (個/cm ³) | 塩化物 イオン (mg/L) | T-N (mg/L) | T-P (mg/L) |
|----------|-----------------------------------|----------------------|---------------|---------------|
| R4. 4 | <3 | 140 | 17 | 1.2 |
| 5 | 12 | 130 | 17 | 0.66 |
| 6 | 13 | 95 | 16 | 1.0 |
| 7 | 6 | 110 | 17 | 0.57 |
| 8 | <3 | 110 | 18 | 0.55 |
| 9 | 5 | 120 | 16 | 0.50 |
| 10 | <3 | 130 | 19 | 0.63 |
| 11 | 8 | 110 | 20 | 0.54 |
| 12 | <3 | 130 | 20 | 0.94 |
| R5. 1 | <3 | 130 | 23 | 1.4 |
| 2 | <3 | 130 | 24 | 0.62 |
| 3 | <3 | 130 | 24 | 1.1 |
| 平均 | 5 | 120 | 19 | 0.81 |
| 最大 | 13 | 140 | 24 | 1.4 |
| 最小 | <3 | 95 | 16 | 0.50 |
| 検体数 | 26 | 24 | 24 | 24 |

3 通日試験

通日試験は流入原水や放流水の水質的变化を把握するため、年4回実施している。

採水日：令和4年5月18日～5月19日

| 月 日 | 採水時間 | 初沈流入水（未処理水） | | | | | 初沈流出水（一次処理水） | | | | |
|------|-------|-------------|------|------|-----|-------|--------------|------|------|-----|-------|
| | | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 5/18 | 10～11 | 180 | 220 | 37.5 | 6.3 | 34 | 33 | 86 | 28.6 | 2.5 | 28 |
| | 12～13 | 190 | 190 | 38.1 | 6.0 | 33 | 41 | 95 | 33.6 | 2.7 | 33 |
| | 14～15 | 190 | 240 | 37.5 | 6.1 | 30 | 48 | 110 | 33.2 | 2.7 | 33 |
| | 16～17 | 190 | 240 | 35.2 | 5.6 | 30 | 49 | 100 | 30.1 | 2.7 | 31 |
| | 18～19 | 150 | 200 | 33.1 | 5.7 | 27 | 46 | 100 | 31.8 | 2.6 | 29 |
| | 20～21 | 170 | 190 | 35.9 | 5.9 | 29 | 43 | 100 | 30.2 | 2.4 | 28 |
| 5/19 | 22～23 | 170 | 210 | 34.4 | 5.7 | 28 | 44 | 110 | 31.9 | 2.6 | 29 |
| | 0～1 | 160 | 190 | 31.4 | 5.4 | 25 | 44 | 110 | 29.7 | 2.5 | 29 |
| | 2～3 | 150 | 130 | 29.1 | 5.1 | 24 | 45 | 120 | 30.6 | 2.5 | 25 |
| | 4～5 | 170 | 150 | 29.6 | 5.1 | 23 | 42 | 110 | 28.3 | 2.4 | 24 |
| | 6～7 | 170 | 190 | 29.4 | 5.2 | 23 | 38 | 120 | 27.3 | 2.4 | 24 |
| 8～9 | 130 | 180 | 31.4 | 5.9 | 25 | 34 | 100 | 32.6 | 2.5 | 24 | |

採水日：令和4年8月24日～8月25日

| 月 日 | 採水時間 | 初沈流入水（未処理水） | | | | | 初沈流出水（一次処理水） | | | | |
|------|-------|-------------|------|------|-----|-------|--------------|------|------|-----|-------|
| | | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 8/24 | 10～11 | 220 | 250 | 35.3 | 6.8 | 31 | 17 | 66 | 24.0 | 4.7 | 22 |
| | 12～13 | 170 | 210 | 36.0 | 6.3 | 30 | 19 | 71 | 29.0 | 5.0 | 27 |
| | 14～15 | 180 | 220 | 34.4 | 5.7 | 27 | 22 | 93 | 29.9 | 4.7 | 27 |
| | 16～17 | 160 | 190 | 31.9 | 5.5 | 24 | 24 | 91 | 28.1 | 4.4 | 25 |
| | 18～19 | 140 | 190 | 30.7 | 5.4 | 24 | 21 | 78 | 26.7 | 4.3 | 24 |
| | 20～21 | 150 | 210 | 32.4 | 5.4 | 25 | 20 | 78 | 26.3 | 4.2 | 23 |
| 8/25 | 22～23 | 190 | 230 | 31.2 | 5.4 | 24 | 25 | 94 | 27.4 | 4.4 | 24 |
| | 0～1 | 150 | 220 | 28.6 | 4.9 | 21 | 28 | 120 | 26.1 | 4.3 | 23 |
| | 2～3 | 140 | 240 | 28.1 | 4.6 | 20 | 31 | 110 | 25.2 | 4.1 | 21 |
| | 4～5 | 130 | 240 | 27.0 | 4.7 | 21 | 29 | 120 | 41.5 | 4.1 | 21 |
| | 6～7 | 110 | 200 | 28.1 | 5.4 | 22 | 24 | 110 | 24.4 | 4.1 | 21 |
| 8～9 | 110 | 200 | 29.1 | 5.9 | 24 | 29 | 110 | 25.4 | 4.6 | 21 | |

採水日：令和4年11月28日～29日

| 月 日 | 採水時間 | 初沈流入水（未処理水） | | | | | 初沈流出水（一次処理水） | | | | |
|-------|-------|-------------|------|------|-----|-------|--------------|------|------|-----|-------|
| | | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 11/28 | 10～11 | 190 | 220 | 54.7 | 8.6 | 28 | 37 | 81 | 35.0 | 6.0 | 20 |
| | 12～13 | 220 | 250 | 52.2 | 8.1 | 26 | 38 | 100 | 45.2 | 6.9 | 26 |
| | 14～15 | 200 | 220 | 43.5 | 6.7 | 24 | 53 | 110 | 44.7 | 6.8 | 25 |
| | 16～17 | 190 | 190 | 41.8 | 6.6 | 23 | 41 | 110 | 42.2 | 6.4 | 24 |
| | 18～19 | 180 | 220 | 45.3 | 7.5 | 22 | 42 | 110 | 41.2 | 6.4 | 23 |
| | 20～21 | 180 | 200 | 48.1 | 7.4 | 23 | 38 | 100 | 38.8 | 6.2 | 23 |
| 11/29 | 22～23 | 240 | 250 | 48.3 | 7.9 | 23 | 38 | 110 | 40.3 | 6.2 | 23 |
| | 0～1 | 190 | 200 | 42.9 | 7.2 | 20 | 47 | 130 | 39.4 | 6.3 | 21 |
| | 2～3 | 110 | 160 | 37.9 | 6.4 | 19 | 44 | 120 | 35.9 | 6.1 | 21 |
| | 4～5 | 96 | 150 | 36.8 | 6.3 | 19 | 42 | 120 | 35.2 | 5.9 | 20 |
| | 6～7 | 200 | 190 | 39.6 | 7.0 | 18 | 36 | 110 | 35.2 | 6.0 | 19 |
| 8～9 | 250 | 230 | 45.1 | 7.8 | 19 | 40 | 110 | 34.3 | 6.0 | 19 | |

採水日：令和5年2月15日～2月16日

| 月 日 | 採水時間 | 初沈流入水（未処理水） | | | | | 初沈流出水（一次処理水） | | | | |
|------|-------|-------------|------|------|-----|-------|--------------|------|------|-----|-------|
| | | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 2/15 | 10～11 | 310 | 320 | 55.6 | 9.3 | 25 | 40 | 92 | 38.8 | 6.2 | 20 |
| | 12～13 | 270 | 270 | 56.9 | 9.3 | 28 | 46 | 110 | 43.4 | 6.7 | 24 |
| | 14～15 | 260 | 280 | 54.7 | 9.0 | 27 | 55 | 110 | 47.5 | 7.1 | 26 |
| | 16～17 | 270 | 290 | 54.3 | 9.2 | 26 | 53 | 110 | 47.7 | 7.0 | 26 |
| | 18～19 | 270 | 320 | 51.6 | 8.6 | 24 | 58 | 120 | 47.2 | 7.1 | 25 |
| | 20～21 | 240 | 290 | 50.8 | 8.3 | 23 | 55 | 120 | 46.0 | 6.9 | 25 |
| 2/16 | 22～23 | 190 | 270 | 51.4 | 8.6 | 24 | 54 | 130 | 44.8 | 6.7 | 24 |
| | 0～1 | 130 | 240 | 44.8 | 7.8 | 22 | 51 | 140 | 46.2 | 7.4 | 24 |
| | 2～3 | 82 | 200 | 40.3 | 7.1 | 20 | 53 | 140 | 43.1 | 6.9 | 22 |
| | 4～5 | 66 | 190 | 39.1 | 6.9 | 19 | 46 | 140 | 40.4 | 7.0 | 21 |
| | 6～7 | 86 | 190 | 39.5 | 7.3 | 20 | 40 | 150 | 39.1 | 6.5 | 20 |
| 8～9 | 80 | 200 | 38.6 | 7.0 | 19 | 40 | 140 | 37.6 | 6.2 | 20 | |

(単位：mg/L)

| 終沈流出水（二次処理水） | | | | | 放流水（処理水） | | | | |
|--------------|-----|------|------|-------|----------|-----|------|------|-------|
| SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 2.9 | 28 | 20.8 | 0.70 | 23 | 2.6 | 4.8 | 18.9 | 0.70 | 22.4 |
| 2.7 | 20 | 20.3 | 0.70 | 22 | 2.2 | 4.9 | 18.8 | 0.70 | 21.7 |
| 3.0 | 20 | 19.6 | 0.60 | 22 | 2.1 | 3.7 | 18.3 | 0.60 | 21.2 |
| 2.8 | 21 | 20.8 | 0.60 | 22 | 2.1 | 4.5 | 18.7 | 0.60 | 21.2 |
| 2.5 | 20 | 21.3 | 0.60 | 23 | 2.6 | 4.2 | 18.8 | 0.60 | 21.9 |
| 2.9 | 19 | 21.8 | 0.80 | 23 | 2.6 | 3.8 | 19.7 | 0.70 | 22.5 |
| 3.1 | 18 | 21.3 | 0.80 | 23 | 2.6 | 4.5 | 19.9 | 0.80 | 22.8 |
| 2.8 | 19 | 21.8 | 0.90 | 24 | 2.8 | 4.4 | 20.1 | 0.80 | 22.6 |
| 3.1 | 19 | 22.1 | 1.0 | 23 | 2.8 | 5.3 | 19.7 | 0.90 | 22.7 |
| 3.5 | 20 | 21.7 | 1.2 | 23 | 2.9 | 5.6 | 19.9 | 1.0 | 22.2 |
| 3.9 | 21 | 21.4 | 1.3 | 23 | 2.9 | 3.9 | 19.6 | 1.2 | 21.8 |
| 3.3 | 17 | 19.8 | 1.1 | 22 | 2.9 | 3.1 | 18.7 | 1.1 | 21.2 |

(単位：mg/L)

| 終沈流出水（二次処理水） | | | | | 放流水（処理水） | | | | |
|--------------|-----|------|------|-------|----------|-----|------|------|-------|
| SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 1.5 | 32 | 15.3 | 0.70 | 15 | 2.2 | 5.8 | 15.4 | 0.90 | 17 |
| 1.6 | 28 | 15.1 | 0.60 | 15 | 2.2 | 5.8 | 15.4 | 0.70 | 17 |
| 1.9 | 25 | 15.4 | 0.50 | 15 | 2.2 | 5.4 | 15.3 | 0.60 | 16 |
| 1.9 | 36 | 16.7 | 0.50 | 15 | 2.2 | 5.2 | 15.9 | 0.60 | 17 |
| 2.8 | 32 | 17.0 | 0.60 | 16 | 2.3 | 5.2 | 16.6 | 0.70 | 18 |
| 2.6 | 32 | 17.6 | 0.60 | 17 | 2.2 | 3.7 | 17.4 | 0.60 | 18 |
| 2.8 | 27 | 17.5 | 0.50 | 17 | 2.6 | 5.5 | 17.3 | 0.60 | 19 |
| 2.9 | 24 | 17.9 | 0.50 | 17 | 3.1 | 5.4 | 17.4 | 0.60 | 19 |
| 3.3 | 26 | 17.6 | 0.60 | 17 | 3.2 | 4.3 | 17.3 | 0.60 | 18 |
| 3.5 | 24 | 17.4 | 0.80 | 17 | 3.3 | 5.0 | 17.5 | 0.90 | 18 |
| 2.9 | 21 | 17.0 | 0.80 | 16 | 3.1 | 3.6 | 17.1 | 0.90 | 18 |
| 3.0 | 17 | 16.5 | 0.70 | 16 | 2.4 | 3.8 | 16.3 | 0.80 | 17 |

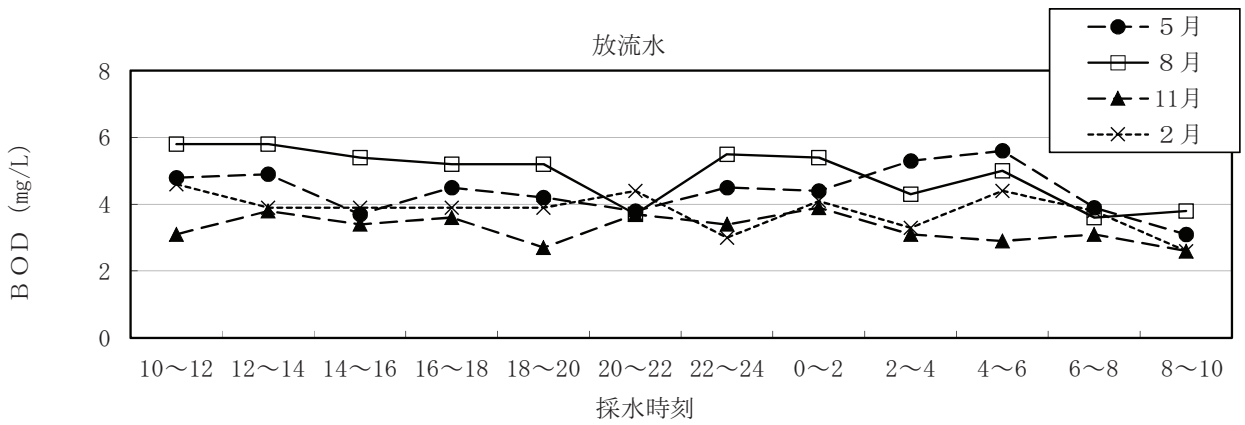
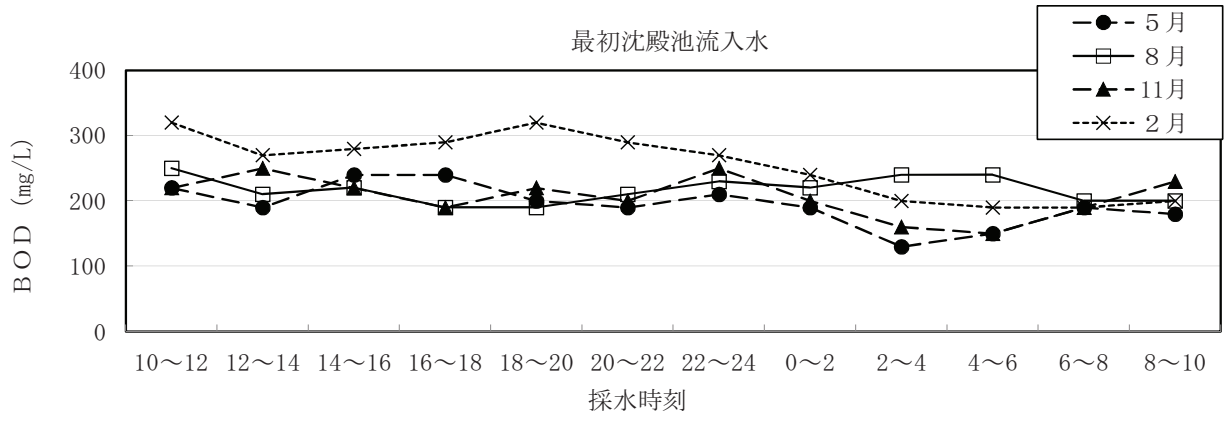
(単位：mg/L)

| 終沈流出水（二次処理水） | | | | | 放流水（処理水） | | | | |
|--------------|-----|------|------|-------|----------|-----|------|------|-------|
| SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 2.7 | 13 | 12.1 | 0.32 | 11 | 2.1 | 3.1 | 11.8 | 0.34 | 11 |
| 2.9 | 12 | 11.8 | 0.29 | 10 | 2.0 | 3.8 | 11.4 | 0.34 | 10 |
| 2.9 | 13 | 11.8 | 0.32 | 10 | 2.1 | 3.4 | 11.7 | 0.34 | 10 |
| 3.1 | 15 | 12.0 | 0.34 | 10 | 2.1 | 3.6 | 11.9 | 0.34 | 10 |
| 3.2 | 13 | 12.2 | 0.36 | 11 | 2.1 | 2.7 | 12.2 | 0.37 | 10 |
| 3.3 | 14 | 12.6 | 0.38 | 11 | 2.1 | 3.7 | 12.4 | 0.42 | 11 |
| 3.2 | 14 | 12.9 | 0.41 | 11 | 2.0 | 3.4 | 12.6 | 0.48 | 11 |
| 2.1 | 14 | 13.1 | 0.41 | 11 | 2.0 | 3.9 | 12.8 | 0.50 | 11 |
| 2.0 | 14 | 13.2 | 0.43 | 11 | 2.3 | 3.1 | 13.1 | 0.52 | 11 |
| 2.1 | 14 | 13.1 | 0.42 | 11 | 2.4 | 2.9 | 13.2 | 0.54 | 11 |
| 2.1 | 15 | 13.0 | 0.57 | 11 | 2.6 | 3.1 | 12.8 | 0.56 | 11 |
| 2.1 | 14 | 12.5 | 0.42 | 10 | 2.7 | 2.6 | 12.8 | 0.55 | 10 |

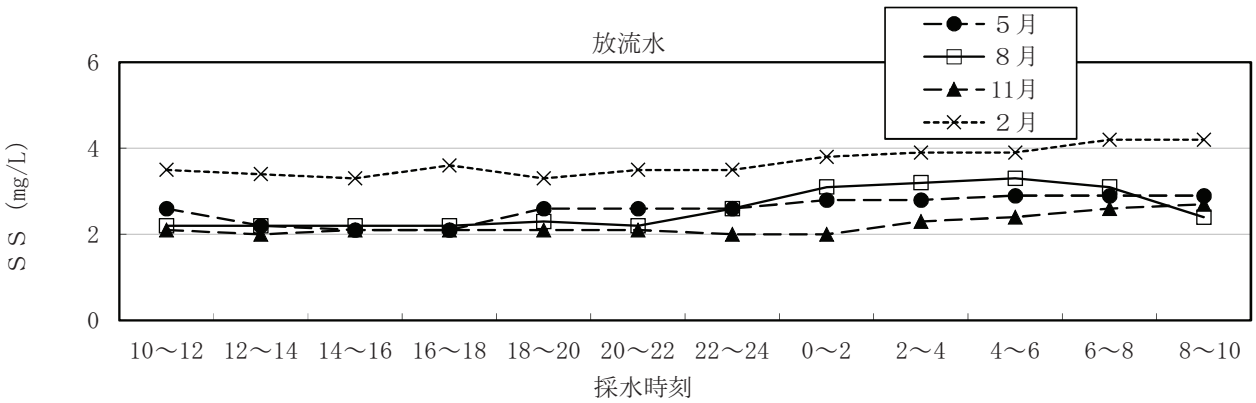
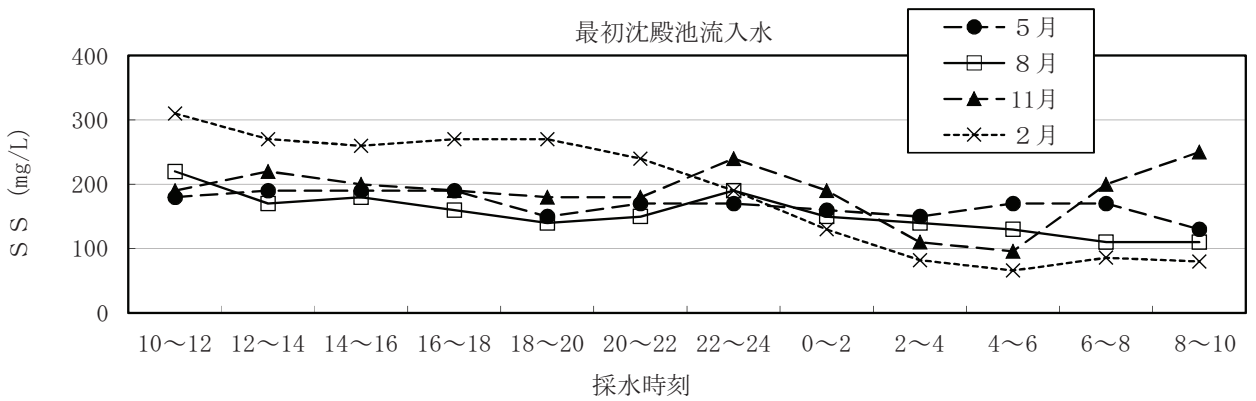
(単位：mg/L)

| 終沈流出水（二次処理水） | | | | | 放流水（処理水） | | | | |
|--------------|-----|------|------|-------|----------|-----|------|------|-------|
| SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N | SS | BOD | 全窒素 | 全リン | NH4-N |
| 4.2 | 20 | 24.2 | 0.66 | 15 | 3.5 | 4.6 | 24.4 | 0.69 | 14 |
| 4.0 | 17 | 23.1 | 0.63 | 14 | 3.4 | 3.9 | 23.9 | 0.72 | 14 |
| 4.0 | 18 | 22.7 | 0.58 | 14 | 3.3 | 3.9 | 22.8 | 0.63 | 13 |
| 3.8 | 16 | 22.5 | 0.56 | 13 | 3.6 | 3.9 | 22.5 | 0.62 | 13 |
| 3.5 | 16 | 23.1 | 0.54 | 13 | 3.3 | 3.9 | 23.1 | 0.58 | 13 |
| 3.8 | 17 | 23.8 | 0.55 | 14 | 3.5 | 4.4 | 23.8 | 0.59 | 13 |
| 3.7 | 16 | 24.7 | 0.60 | 15 | 3.5 | 3.0 | 24.6 | 0.65 | 14 |
| 3.8 | 16 | 25.2 | 0.69 | 15 | 3.8 | 4.1 | 25.0 | 0.72 | 14 |
| 4.1 | 17 | 25.4 | 0.76 | 15 | 3.9 | 3.3 | 25.4 | 0.79 | 14 |
| 4.1 | 14 | 25.4 | 0.77 | 15 | 3.9 | 4.4 | 25.6 | 0.88 | 14 |
| 4.3 | 16 | 25.4 | 0.84 | 15 | 4.2 | 3.8 | 25.5 | 0.93 | 14 |
| 4.2 | 15 | 25.1 | 0.87 | 14 | 4.2 | 2.6 | 25.0 | 0.93 | 14 |

BOD通日試験結果



SS通日試験結果



4 精密試験

下水道法第8条に基づき、下水処理が適切に行われていることを確認するため放流水の精密試験を月2回、流入原水については月1回実施している。そのうち全項目試験は2～4回実施している。
令和4年度の結果を以下に示したが、排出水の水質基準を超えたものはなかった。

(1) 原水-1

| 年 月 日 | | R4. 4. 13 | R4. 5. 11 | R4. 6. 8 | R4. 7. 14 | |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|-----------|----------|-----------|---------|
| 採 水 時 刻 | | 9:15 | 9:25 | 9:15 | 9:10 | |
| 一般項目 | 天 候 | | 晴 | 晴 | 雨 | 雨 |
| | 気 温 | ℃ | 18.2 | 19.8 | 12.3 | 22.1 |
| | 水 温 | ℃ | 19.5 | 19.5 | 19.5 | 23.0 |
| | 透 視 度 | 度 | 5 | 5 | 11 | 12 |
| | 透 明 度 | m | | | | |
| | 色 相 | | 灰黄色 | 灰黄色 | 灰黄色 | 灰黄色 |
| | 臭 気 | | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 |
| 環境項目 | pH | | 7.3 | 7.3 | 6.8 | 7.1 |
| | BOD | mg/L | 140 | 210 | 380 | 38 |
| | COD | mg/L | 94 | 96 | 69 | 35 |
| | SS | mg/L | 170 | 120 | 290 | 56 |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 140,000 | 120,000 | 95,000 | 100,000 |
| | ノルマルヘキササン抽出物質含有量 | mg/L | 18 | 21 | 180 | 6 |
| | 窒素含有量 | mg/L | 42 | 40 | 18 | 53 |
| | 磷含有量 | mg/L | 4.5 | 4.4 | 1.8 | 1.5 |
| | フェノール類 | mg/L | <0.2 | - | - | <0.2 |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 |
| 処理困難物質 | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | 0.10 | - | - | <0.1 |
| | 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | 0.40 | - | - | 0.40 |
| | マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | 0.2 | - | - | 0.1 |
| | クロム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | - | - | <0.02 |
| | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.003 | - | - | <0.003 |
| | シアン化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 |
| | 有機磷化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.01 | - | - | <0.01 |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.02 | - | - | <0.02 |
| | ひ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | - | - | <0.01 |
| | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| | アルキル水銀化合物 | mg/L | 不検出 | - | - | 不検出 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.002 | - | - | <0.002 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | - | - | <0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | - | - | <0.0002 |
| | 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | - | - | <0.0004 |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | - | - | <0.002 |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | - | - | <0.004 |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | - | - | <0.0005 |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | - | - | <0.0006 |
| | 1, 3-ジクロロプロパン | mg/L | <0.0002 | - | - | <0.0002 |
| | チウラム | mg/L | <0.0006 | - | - | <0.0006 |
| | シマジン | mg/L | <0.0003 | - | - | <0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | <0.002 | - | - | <0.002 |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | - | - | <0.001 |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.01 | - | - | <0.01 |
| | ほう素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | <0.1 |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/L | 0.17 | - | - | 0.11 |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | - | - | <0.005 | |
| アモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | 13 | - | - | 12 | |

※ アンモニア、アモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の総量は、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値。

原水-2

| 年 月 日 | | | R4. 8. 10 | R4. 9. 15 | R4. 10. 12 | R4. 11. 9 | |
|------------------|-------------------------------|---------------------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
| 採 水 時 刻 | | | 9:10 | 8:55 | 9:12 | 9:16 | |
| 一般項目 | 天 候 | | 曇 | 曇 | 晴 | 晴 | |
| | 気 温 | ℃ | 32.3 | 23.7 | 17.1 | 14.1 | |
| | 水 温 | ℃ | 27.0 | 23.5 | 21.1 | 20.4 | |
| | 透 視 度 | 度 | 6 | 5.5 | 6.5 | 6 | |
| | 透 明 度 | m | | | | | |
| | 色 相 | | 灰黄色 | 淡黄色 | 淡灰黄色 | 灰黄色 | |
| | 臭 気 | | 強下水臭 | 中下水臭 | 中下水臭 | 下水臭 | |
| 環境項目 | pH | | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 7.3 | |
| | BOD | mg/L | 140 | 160 | 150 | 190 | |
| | COD | mg/L | 71 | 71 | 82 | 92.2 | |
| | SS | mg/L | 95 | 140 | 140 | 130 | |
| | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 88,000 | 11,000 | 87,000 | 84,000 | |
| | ノルマルヘキササン抽出物質含有量 | mg/L | 14 | 9 | 10 | 16 | |
| | 窒素含有量 | mg/L | 34 | 36 | 35 | 38.4 | |
| | 磷含有量 | mg/L | 3.3 | 3.6 | 3.4 | 4.1 | |
| | フェノール類 | mg/L | - | - | <0.2 | - | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | - | - | <0.1 | - | |
| 亜鉛及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.10 | - | | |
| 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | - | - | 0.50 | - | | |
| マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | - | - | 0.10 | - | | |
| クロム及びその化合物 | mg/L | - | - | <0.02 | - | | |
| 処理困難物質 | 有害物質 | 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 | - |
| | | 有機磷化合物 | 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 | - | - | <0.02 | - |
| | | ひ素及びその化合物 | mg/L | - | - | <0.01 | - |
| | | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | - | - | <0.0005 | - |
| | | アルキル水銀化合物 | mg/L | - | - | 不検出 | - |
| | | 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 | - | - | <0.0005 | - | |
| | ジクロロメタン | mg/L | - | - | <0.002 | - | |
| | 四塩化炭素 | mg/L | - | - | <0.0002 | - | |
| | 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | - | - | <0.0004 | - | |
| | 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 | - | - | <0.004 | - | |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | - | - | <0.0005 | - | |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | - | - | <0.0006 | - | |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | mg/L | - | - | <0.0002 | - | |
| | チウラム | mg/L | - | - | <0.0006 | - | |
| | シマジン | mg/L | - | - | <0.0003 | - | |
| | チオベンカルブ | mg/L | - | - | <0.002 | - | |
| | ベンゼン | mg/L | - | - | <0.001 | - | |
| | 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 | - | |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/L | - | - | 0.04 | - | |
| | 1, 4-ジオキサン | mg/L | - | - | <0.005 | - | |
| | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | - | - | 22 | - | |

※ アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の総量は、アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値。

| R4. 12. 7 | R5. 1. 11 | R5. 2. 8 | R5. 3. 8 | 最大值 | 最小值 | 平均值 |
|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 9:10 | 9:20 | 9:40 | 9:21 | | | |
| 曇 | 晴 | 晴 | 曇 | - | - | - |
| 4.7 | 2.1 | 5.5 | 11.4 | 32.3 | 2.1 | 15 |
| 17.7 | 13.3 | 12.5 | 22.5 | 27.0 | 12.5 | 20.0 |
| 6 | 6 | 8 | 6 | 12 | 5 | 7 |
| | | | | | | |
| 黄白色 | 灰黄色 | 灰黄色 | 灰黄色 | - | - | - |
| 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | 下水臭 | - | - | - |
| 7.3 | 7.3 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 6.8 | 7.2 |
| 170 | 160 | 110 | 170 | 380 | 38 | 170 |
| 94.7 | 110 | 60.3 | 110 | 110 | 35 | 82 |
| 150 | 150 | 68 | 160 | 290 | 56 | 140 |
| 67,000 | 23,000 | 120,000 | 110,000 | 140,000 | 11,000 | 87,000 |
| 16 | 15 | 27 | 17 | 180 | 6 | 29 |
| 36.7 | 40.3 | 36.9 | 41.1 | 53 | 18 | 38 |
| 3.9 | 4.1 | 3.5 | 4.0 | 4.5 | 1.5 | 3.5 |
| - | <0.2 | - | - | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| - | <0.1 | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| - | <0.1 | - | - | 0.10 | <0.1 | <0.1 |
| - | 0.70 | - | - | 0.70 | 0.40 | 0.50 |
| - | 0.10 | - | - | 0.20 | 0.1 | 0.10 |
| - | <0.02 | - | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| - | <0.003 | - | - | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| - | <0.10 | - | - | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| - | <0.1 | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| - | <0.01 | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| - | <0.02 | - | - | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| - | <0.01 | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| - | <0.00050 | - | - | <0.00050 | <0.00050 | <0.00050 |
| - | 不検出 | - | - | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| - | <0.002 | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| - | <0.002 | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| - | <0.0004 | - | - | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| - | <0.002 | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| - | <0.004 | - | - | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| - | <0.0005 | - | - | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| - | <0.0006 | - | - | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| - | <0.0002 | - | - | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| - | <0.0006 | - | - | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| - | <0.0003 | - | - | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| - | <0.002 | - | - | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| - | <0.001 | - | - | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| - | <0.01 | - | - | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| - | <0.1 | - | - | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| - | 0.04 | - | - | 0.17 | 0.04 | 0.09 |
| - | <0.005 | - | - | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| - | 37 | - | - | 37 | 12 | 21 |

(2) 放流水-1

| 年 月 日 | | | R4. 4. 13 | R4. 4. 27 | R4. 5. 11 | R4. 5. 25 | | |
|-------------------------------|------------------|-------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|---|---|
| 採 水 時 刻 | | | 9:15 | 10:10 | 9:30 | 9:15 | | |
| 一般項目 | 天 候 | | 晴 | 曇 | 曇 | 晴 | | |
| | 気 温 | ℃ | 18.2 | 21.5 | 18.1 | 19.8 | | |
| | 水 温 | ℃ | 19.0 | 19 | 19.0 | 21.0 | | |
| | 透 視 度 | 度 | 66 | 63 | 89 | 69 | | |
| | 透 明 度 | m | | | | | | |
| | 色 相 | | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | | |
| | 臭 気 | | 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | | |
| 環境項目 | pH | | 7.0 | 6.9 | 7.2 | 7.1 | | |
| | BOD | mg/L | 4.0 | 9.0 | 4.0 | 2 | | |
| | COD | mg/L | 12 | 12 | 12 | 10 | | |
| | SS | mg/L | 2.0 | <2 | <2 | 2.0 | | |
| | 大腸菌群数 | 個/cm ³ | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | | |
| | 窒素含有量 | mg/L | 21 | 23 | 23 | 22 | | |
| | 燐含有量 | mg/L | 1.6 | 0.80 | 1.1 | 0.50 | | |
| | フェノール類 | mg/L | <0.2 | - | - | - | | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | - | | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | - | | |
| | 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | - | - | - | | |
| | マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | - | - | - | | |
| | クロム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | - | - | - | | |
| | 処理困難物質 | 有害物質 | 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 | <0.02 | - | - | - | |
| ヒ素及びその化合物 | | | mg/L | <0.01 | - | - | - | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | | | mg/L | <0.0005 | - | - | - | |
| アルキル水銀化合物 | | | mg/L | 不検出 | - | - | - | |
| 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 | <0.0005 | - | - | - | |
| ジクロロメタン | | | mg/L | <0.002 | - | - | - | |
| 四塩化炭素 | | | mg/L | <0.0002 | - | - | - | |
| 1, 2-ジクロロエタン | | | mg/L | <0.0004 | - | - | - | |
| 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 | <0.004 | - | - | - | | |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | | mg/L | <0.0005 | - | - | - | | |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | | mg/L | <0.0006 | - | - | - | | |
| 1, 3-ジクロロプロペン | | mg/L | <0.0002 | - | - | - | | |
| チウラム | | mg/L | <0.0006 | - | - | - | | |
| シマジン | | mg/L | <0.0003 | - | - | - | | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.002 | - | - | - | | |
| ベンゼン | | mg/L | <0.001 | - | - | - | | |
| 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 | - | - | - | | |
| ふっ素及びその化合物 | | mg/L | 0.1 | - | - | - | | |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | - | - | - | | | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | 10 | 10 | 9.9 | 11 | | | |

※ アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の総量は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値。

| R4. 6. 8 | R4. 6. 22 | R4. 7. 14 | R4. 7. 27 | R4. 8. 10 | R4. 8. 24 | R4. 9. 15 | R4. 9. 28 |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9:30 | 9:00 | 9:35 | 10:00 | 9:35 | 9:03 | 9:15 | 9:40 |
| 雨 | 曇 | 雨 | 曇 | 曇 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 12.3 | 21.4 | 22.1 | 25.8 | 32.3 | 26.1 | 23.7 | 21.9 |
| 18.0 | 22.0 | 22.7 | 23.5 | 25 | 24.5 | 23.5 | 24.3 |
| 85 | 100 | 90 | 95 | 90 | 77 | >=100 | >=100 |
| | | | | | | | |
| 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 |
| 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | 殆ど無し | 微塩素臭 | 微塩素臭 |
| 6.8 | 7.1 | 7.0 | 7.3 | 7.4 | 7.2 | 7.2 | 7.2 |
| 1.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 3.0 | 2.0 | <1 | 4.0 |
| 8 | 11 | 7 | 9 | 10 | 10 | 9 | 9 |
| 4.0 | <2 | 2.0 | <2 | 2.0 | 2.0 | <2 | <2 |
| 17 | 0 | 12 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| 13 | 23 | 11 | 21 | 23 | 20 | 21 | 21 |
| 1.3 | 0.90 | 1.7 | 0.70 | 0.80 | 1.3 | 0.40 | 0.80 |
| - | - | <0.2 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.02 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.003 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.02 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | 不検出 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0004 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.004 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | 0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.005 | - | - | - | - | - |
| 5.2 | 9.8 | 4.3 | 8.6 | 9.6 | 9.0 | 9.4 | 9.2 |

放流水-2

| 年 月 日 | | | R4. 10. 12 | R4. 10. 25 | R4. 11. 9 | R4. 11. 24 | |
|-------------------------------|------------------|---------------------|------------|------------|-----------|------------|---|
| 採 水 時 刻 | | | 9:35 | 9:45 | 9:40 | 9:55 | |
| 一般項目 | 天 候 | | 晴 | 晴 | 晴 | 雨 | |
| | 気 温 | ℃ | 17.1 | 13.9 | 16.2 | 13.7 | |
| | 水 温 | ℃ | 22.4 | 19.6 | 21.1 | 18.5 | |
| | 透 視 度 | 度 | >=100 | 91 | 97 | 86 | |
| | 透 明 度 | m | | | | | |
| | 色 相 | | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | |
| | 臭 気 | | 微塩素臭 | 微塩素臭 | 微塩素臭 | 微塩素臭 | |
| 環境項目 | pH | | 7.1 | 7.1 | 7.3 | 7.0 | |
| | BOD | mg/L | <1 | 1 | 2.0 | 2.3 | |
| | COD | mg/L | 10 | 11 | 10.8 | 10.1 | |
| | SS | mg/L | <2 | 3.0 | 2.5 | 2.9 | |
| | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 0 | 2 | <3 | <3 | |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/L | <5 | <5 | <5 | <5 | |
| | 窒素含有量 | mg/L | 23 | 24 | 27.5 | 21.4 | |
| 処理困難物質 | 燐含有量 | mg/L | 0.40 | 0.70 | 0.44 | 0.57 | |
| | フェノール類 | mg/L | <0.2 | - | - | - | |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | - | |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.1 | - | - | - | |
| | 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | - | - | - | |
| | マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | - | - | - | |
| | クロム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | - | - | - | |
| | 有害物質 | 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 | <0.02 | - | - | - |
| | | ひ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | - | - | - |
| | | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | <0.0005 | - | - | - |
| | | アルキル水銀化合物 | mg/L | 不検出 | - | - | - |
| | | 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 | <0.0005 | - | - | - |
| | | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | - | - | - |
| | | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | - | - | - |
| | | 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | - | - | - |
| | | 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 | <0.004 | - | - | - |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | | mg/L | <0.0005 | - | - | - | |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | | mg/L | <0.0006 | - | - | - | |
| 1, 3-ジクロロプロペン | | mg/L | <0.0002 | - | - | - | |
| チウラム | | mg/L | <0.0006 | - | - | - | |
| シマジン | | mg/L | <0.0003 | - | - | - | |
| チオベンカルブ | | mg/L | <0.002 | - | - | - | |
| ベンゼン | | mg/L | <0.001 | - | - | - | |
| 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 | - | - | - | | |
| ふっ素及びその化合物 | mg/L | <0.08 | - | - | - | | |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | - | - | - | | |
| アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | 10 | 11 | 11 | 11 | | |

※ アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の総量は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値。

| | | | | | | | |
|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| R4. 12. 7 | R4. 12. 21 | R5. 1. 11 | R5. 1. 25 | R5. 2. 8 | R5. 2. 22 | R5. 3. 8 | R5. 3. 22 |
| 9:40 | 9:20 | 9:46 | 9:20 | 9:24 | 9:33 | 9:43 | 9:30 |
| 曇 | 曇 | 晴 | 雪 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 |
| 8.9 | 5.6 | 5.2 | 4.6 | 3.8 | 2.7 | 15.3 | 14.1 |
| 18.3 | 16.1 | 14.9 | 13.8 | 14.2 | 13.5 | 18.0 | 17.4 |
| 86 | 84 | 87 | 76 | 82 | 63 | 75 | 76 |
| | | | | | | | |
| 無色 | 微黄緑色 | 無色 | 灰黄色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 | 微黄緑色 |
| 殆ど無し | 殆ど無し | 微塩素臭 | 微塩素臭 | 微塩素臭 | 微塩素臭 | 殆ど無し | 微塩素臭 |
| 7.4 | 6.9 | 7.0 | 6.9 | 7.0 | 7.4 | 7.0 | 7.3 |
| 1.6 | 2.8 | 1.7 | 1.9 | 3.2 | 2.3 | 2.3 | 2.2 |
| 10.7 | 11 | 11.6 | 11.3 | 11.2 | 12.6 | 12.9 | 13.6 |
| 2.1 | 2.3 | 2.6 | 3.0 | 2.4 | 4.1 | 3.0 | 3.7 |
| <3 | <3 | <3 | <3 | 3 | <3 | <3 | <3 |
| <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| 20.7 | 20.7 | 23.4 | 21.2 | 22.2 | 24.4 | 23.6 | 24.8 |
| 0.92 | 0.96 | 1.1 | 1.4 | 0.58 | 0.62 | 0.96 | 1.2 |
| - | - | <0.2 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.02 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.003 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.10 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.02 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.00050 | - | - | - | - | - |
| - | - | 不検出 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0004 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.004 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0005 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0006 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.0003 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.002 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.001 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.01 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.1 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.08 | - | - | - | - | - |
| - | - | <0.005 | - | - | - | - | - |
| 11 | 12 | 12 | 12 | 10 | 11 | 11 | 19 |

放流水-3

| | | | 最大値 | 最小値 | 平均値 |
|----------------|-------------------------------|-------|----------|----------|----------|
| 一般項目 | 天 候 | | - | - | - |
| | 気 温 | ℃ | 32.3 | 2.7 | 16 |
| | 水 温 | ℃ | 25.0 | 13.5 | 19.6 |
| | 透 視 度 | 度 | 100 | 63 | 82 |
| | 透 明 度 | m | | | |
| | 色 相 | | - | - | - |
| | 臭 気 | | - | - | - |
| 環境項目 | pH | | 7.4 | 6.8 | 7.1 |
| | BOD | mg/L | 9.0 | <1 | 2.0 |
| | COD | mg/L | 14 | 7 | 11 |
| | SS | mg/L | 4 | <2 | 2 |
| | 大腸菌群数 | 個/cm3 | 17 | <3 | 2 |
| | ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | mg/L | <5 | <5 | <5 |
| | 窒素含有量 | mg/L | 27.5 | 11 | 22 |
| | リン含有量 | mg/L | 1.7 | 0.4 | 0.9 |
| | フェノール類 | mg/L | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| | 銅及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 亜鉛及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 鉄及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | マンガン及びその化合物(溶解性) | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | クロム及びその化合物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| 処理困難物質 有害物質 | カドミウム及びその化合物 | mg/L | <0.003 | <0.003 | <0.003 |
| | シアン化合物 | mg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| | 有機リン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | 鉛及びその化合物 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 六価クロム化合物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| | ヒ素及びその化合物 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | mg/L | <0.00050 | <0.00050 | <0.00050 |
| | アルキル水銀化合物 | mg/L | 不検出 | 不検出 | 不検出 |
| | ポリ塩化ビフェニル | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | トリクロロエチレン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | <0.0004 |
| | 1, 1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | <0.004 |
| | 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | <0.0005 |
| | 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| | 1, 3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | <0.0002 |
| | チウラム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | <0.0006 |
| | シマジン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | <0.0003 |
| | チオベンカルブ | mg/L | <0.002 | <0.002 | <0.002 |
| | ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | <0.001 |
| | セレン及びその化合物 | mg/L | <0.01 | <0.01 | <0.01 |
| | ほう素及びその化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| | ふっ素及びその化合物 | mg/L | 0.1 | <0.08 | <0.08 |
| | 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.005 | <0.005 | <0.005 |
| | アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物 | mg/L | 19 | 4.3 | 10 |

※ アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物の総量は、アンモニア性窒素に0.4を乗じたものと亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計値。

5 流域下水道各接続点における流入下水の水質

公共下水道から流域下水道に流入する下水について、公共下水道の管理者(各市町村)は各接続箇所(接続点)の水質を調査し報告することが義務付けられている[流域下水道管理要綱第12条]。調査回数、分析項目等は協議して定めるもので、令和4年度の測定点は67ヶ所であった。以下に報告の平均値を示す。

| 市町村名 | 仙台市 | | 名取市 | | | | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 処理区分名 | 仙台第1 | | 名取第1 | | 名取第2 | | 名取第3 | | 名取第4 | |
| 流域幹線名 | 仙台幹線 | | 仙台幹線 | | 仙台幹線 | | 阿武隈幹線 | | 仙台幹線 | |
| 接続箇所番号 | 仙台1号 | | 仙台3号 | | 仙台2号 | | 阿20号 | | 仙2-2号 | |
| 項目 | | n | | n | | n | | n | | n |
| 水素イオン濃度(pH) | 7.0 | 4 | 7.6 | 4 | 6.8 | 4 | 7.5 | 4 | 7.7 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量(BOD) | 150 | 4 | 250 | 4 | 370 | 4 | 210 | 4 | 220 | 4 |
| 化学的酸素要求量(COD) | 89 | 4 | 160 | 4 | 200 | 4 | 140 | 4 | 160 | 4 |
| 浮遊物質質量(SS) | 110 | 4 | 170 | 4 | 130 | 4 | 150 | 4 | 130 | 4 |
| 沃素消費量 | 32 | 4 | 16 | 4 | 44 | 4 | 14 | 4 | 15 | 4 |
| ノルマルヘキササン抽出物質含有量 | 22 | 4 | 19 | 4 | 26 | 4 | 26 | 4 | 22 | 4 |
| 塩化物イオン | - | 0 | 41 | 4 | 710 | 4 | 82 | 4 | 62 | 4 |
| 陰イオン界面活性剤 | - | 0 | 2.9 | 4 | 4.3 | 4 | 2.3 | 4 | 4.3 | 4 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| 六価クロム化合物 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 |
| 砒素及びその化合物 | 0.005未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 |
| アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| テトラクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 |
| 1,2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 4 |
| 1,1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 |
| シス-1,2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.04未満 | 4 | 0.04未満 | 4 | 0.04未満 | 4 | 0.04未満 | 4 |
| 1,1,1-トリクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 |
| 1,1,2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 |
| 1,3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 |
| チウラム | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 |
| シマジン | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 |
| チオベンカルブ | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 |
| ベンゼン | 0.002未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 |
| ほう素及びその化合物 | 0.2 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.5未満 | 4 | 0.8未満 | 4 | 0.8未満 | 4 | 0.8未満 | 4 | 0.8未満 | 4 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 |
| フェノール類 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 |
| 銅及びその化合物 | 0.03 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 4 |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.09 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 |
| 鉄及びその化合物(溶解性) | 0.3 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.7 | 4 | 0.5未満 | 4 |
| マンガン及びその化合物(溶解性) | 0.1未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 |
| クロム及びその化合物 | 0.05未満 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 4 |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | 23 | 4 | 34 | 4 | 33 | 4 | 25 | 4 | 23 | 4 |
| 窒素含有量 | 32 | 4 | 53 | 4 | 51 | 4 | 38 | 4 | 39 | 4 |
| リン含有量 | 3.4 | 4 | 5.9 | 4 | 7.5 | 4 | 3.7 | 4 | 3.7 | 4 |

単位:mg/L(pHを除く)

| 岩沼市 | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------|---|----------|---|------|---|--------|---|--------|---|----------|---|
| 岩沼第1 | | 岩沼第2 | | 岩沼第3 | | 岩沼第4 | | 岩沼第5-1 | | 岩沼第5-2 | | 岩沼第6 | |
| 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 亘理幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 仙台幹線 | |
| 阿17号 | | 阿18号 | | 阿19号 | | 亘理4号 | | 阿21号 | | 阿21号 | | 仙台4号 | |
| | n | | n | | n | | n | | n | | n | | n |
| 7.2 | 4 | 7.4 | 4 | 7.2 | 4 | 7.3 | 4 | 7.3 | 4 | 7.6 | 4 | 7.4 | 4 |
| 240 | 4 | 180 | 4 | 260 | 4 | 170 | 4 | 220 | 4 | 93 | 4 | 220 | 4 |
| 120 | 4 | 89 | 4 | 110 | 4 | 79 | 4 | 110 | 4 | 76 | 4 | 80 | 4 |
| 230 | 4 | 98 | 4 | 110 | 4 | 97 | 4 | 140 | 4 | 64 | 4 | 190 | 4 |
| 35 | 4 | 41 | 4 | 75 | 4 | 36 | 4 | 36 | 4 | 35 | 4 | 54 | 4 |
| 28 | 4 | 17 | 4 | 33 | 4 | 27 | 4 | 22 | 4 | 8.1 | 4 | 33 | 4 |
| 77 | 4 | 40 | 4 | 44 | 4 | 38 | 4 | 37 | 4 | 100 | 4 | 54 | 4 |
| - | 0 | 2.3 | 4 | 4.6 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1.8 | 4 |
| - | 0 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 4 |
| - | 0 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 4 |
| - | 0 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 4 |
| - | 0 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01 | 4 |
| - | 0 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 4 |
| - | 0 | 0.005未満 | 4 | 0.005未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.005未満 | 4 |
| - | 0 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 |
| - | 0 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 |
| - | 0 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.006未満 | 4 |
| - | 0 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 4 |
| - | 0 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 4 |
| - | 0 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 4 |
| - | 0 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 4 |
| - | 0 | 0.1 | 4 | 0.2 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1 | 4 |
| - | 0 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.5未満 | 4 |
| - | 0 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 4 |
| - | 0 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.5未満 | 4 |
| - | 0 | 0.03 | 4 | 0.02 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 4 |
| - | 0 | 0.07 | 4 | 0.06 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.12 | 4 |
| - | 0 | 0.3 | 4 | 0.1 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.5 | 4 |
| - | 0 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 4 |
| - | 0 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 4 |
| - | 0 | 27 | 4 | 41 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 38 | 4 |
| - | 0 | 36 | 4 | 48 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 48 | 4 |
| - | 0 | 4.1 | 4 | 5.5 | 2 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 4.8 | 4 |

| 市町村名 | 岩沼市 | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|--------|---|----------|---|--------|---|
| 処理区分名 | 岩沼第7 | | 岩沼第9 | | 岩沼第10 | | 岩沼第13 | | 岩沼第14 | |
| 流域幹線名 | 仙台幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | |
| 項目 | 接続箇所番号 | | 阿19-2号 | | 阿20号 | | 仙3-2号 | | 阿20-3号 | |
| | 仙台5号 | n | 阿19-2号 | n | 阿20号 | n | 仙3-2号 | n | 阿20-3号 | n |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.0 | 4 | 6.8 | 4 | 7.5 | 4 | 7.8 | 4 | 7.1 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 480 | 4 | 230 | 4 | 210 | 4 | 140 | 4 | 330 | 4 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 160 | 4 | 99 | 4 | 100 | 4 | 78 | 4 | 130 | 4 |
| 浮遊物質 (SS) | 280 | 4 | 170 | 4 | 110 | 4 | 75 | 4 | 130 | 4 |
| 沃素消費量 | 77 | 4 | 31 | 4 | 45 | 4 | 63 | 4 | 51 | 4 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 40 | 4 | 16 | 4 | 21 | 4 | 9 | 4 | 26 | 4 |
| 塩化物イオン | 100 | 4 | 40 | 4 | 38 | 4 | 98 | 4 | 52 | 4 |
| 陰イオン界面活性剤 | 2.0 | 4 | 4.3 | 4 | - | 0 | 2.2 | 4 | - | 0 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | - | 0 | 0.003未満 | 4 | - | 0 |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | - | 0 | 0.1未満 | 4 | - | 0 |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | - | 0 | 0.1未満 | 4 | - | 0 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | - | 0 | 0.01未満 | 4 | - | 0 |
| 六価クロム化合物 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | - | 0 | 0.05未満 | 4 | - | 0 |
| 砒素及びその化合物 | 0.005未満 | 4 | 0.005未満 | 4 | - | 0 | 0.005未満 | 4 | - | 0 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 |
| アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 | 0.0005未満 | 4 | - | 0 |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| テトラクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.003 | 4 | - | 0 |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| チウラム | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 4 | - | 0 | 0.006未満 | 4 | - | 0 |
| シマジン | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 4 | - | 0 | 0.003未満 | 4 | - | 0 |
| チオベンカルブ | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 4 | - | 0 | 0.02未満 | 4 | - | 0 |
| ベンゼン | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 4 | - | 0 | 0.002未満 | 4 | - | 0 |
| セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 4 | - | 0 | 0.01未満 | 4 | - | 0 |
| ほう素及びその化合物 | 0.2 | 4 | 0.2 | 4 | - | 0 | 0.1 | 4 | - | 0 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | - | 0 | 0.5未満 | 4 | - | 0 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | - | 0 | 0.05未満 | 4 | - | 0 |
| フェノール類 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 4 | - | 0 | 0.5未満 | 4 | - | 0 |
| 銅及びその化合物 | 0.0 | 4 | 0.02未満 | 4 | - | 0 | 0.02未満 | 4 | - | 0 |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.09 | 4 | 0.08 | 4 | - | 0 | 0.11 | 4 | - | 0 |
| 鉄及びその化合物 (溶解性) | 0.2 | 4 | 0.1 | 4 | - | 0 | 0.15 | 4 | - | 0 |
| マンガン及びその化合物 (溶解性) | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 4 | - | 0 | 0.1未満 | 4 | - | 0 |
| クロム及びその化合物 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 4 | - | 0 | 0.05未満 | 4 | - | 0 |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | 36 | 4 | 21 | 4 | - | 0 | 55 | 4 | - | 0 |
| 窒素含有量 | 56 | 4 | 33 | 4 | - | 0 | 64 | 4 | - | 0 |
| 燐含有量 | 6.4 | 4 | 4.0 | 4 | - | 0 | 4.8 | 4 | - | 0 |

単位:mg/L(pHを除く)

| 亘理町 | | | | | | | | 柴田町 | | | | | |
|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|-------|---|--------|---|--------|---|
| 亘理第1 | | 亘理第2 | | 亘理第3 | | 亘理第5 | | 柴田第1 | | 柴田第2 | | 柴田第3 | |
| 亘理幹線 | | 亘理幹線 | | 亘理幹線 | | 亘理幹線 | | 大河原幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | |
| 亘理1号 | | 亘理2号 | | 亘理3号 | | 亘理5号 | | 大2号 | | 阿12号 | | 阿13号 | |
| | n | | n | | n | | n | | n | | n | | n |
| 7.2 | 4 | 7.2 | 4 | 7.3 | 4 | 7.2 | 4 | 7.7 | 4 | 7.5 | 4 | 7.1 | 4 |
| 220 | 4 | 280 | 4 | 140 | 4 | 110 | 4 | 190 | 4 | 210 | 4 | 240 | 4 |
| 120 | 4 | 150 | 4 | 96 | 4 | 58 | 4 | 130 | 4 | 120 | 4 | 140 | 4 |
| 140 | 4 | 230 | 4 | 78 | 4 | 84 | 4 | 110 | 4 | 130 | 4 | 130 | 4 |
| 33 | 4 | 47 | 4 | 99 | 4 | 30 | 4 | 31 | 4 | 27 | 4 | 30 | 4 |
| 14 | 4 | 17 | 4 | 8 | 4 | 6 | 4 | 11 | 4 | 12 | 4 | 17 | 4 |
| 38 | 4 | 29 | 4 | 760 | 4 | 29 | 4 | 26 | 4 | 35 | 4 | 29 | 4 |
| 5.7 | 1 | 4.8 | 1 | 4.4 | 1 | 2.9 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 1未満 | 1 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.5未満 | 1 | 0.70 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.4 | 1 | 0.2 | 1 | 0.2 | 1 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 31 | 1 | 42 | 1 | 22 | 1 | 26 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 42 | 1 | 58 | 1 | 29 | 1 | 34 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |
| 4.6 | 1 | 6.9 | 1 | 3.3 | 1 | 3.4 | 1 | - | 0 | - | 0 | - | 0 |

| 市町村名 | 柴田町 | | | | | | | | | |
|---------------------------|--------|---|----------|---|--------|---|----------|---|--------|---|
| 処理区分名 | 柴田第4 | | 柴田第5 | | 柴田第6 | | 柴田第7 | | 柴田第8 | |
| 流域幹線名 | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | |
| 項目 | 接続箇所番号 | | 接続箇所番号 | | 接続箇所番号 | | 接続箇所番号 | | 接続箇所番号 | |
| | 白石12号 | n | 白石13号 | n | 阿14号 | n | 阿15号 | n | 阿16号 | n |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.6 | 4 | 7.1 | 4 | 7.7 | 4 | 6.6 | 4 | 7.9 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 160 | 4 | 180 | 4 | 150 | 4 | 680 | 4 | 200 | 4 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 98 | 4 | 88 | 4 | 90 | 4 | 230 | 4 | 110 | 4 |
| 浮遊物質 (SS) | 95 | 4 | 81 | 4 | 80 | 4 | 160 | 4 | 75 | 4 |
| 沃素消費量 | 26 | 4 | 27 | 4 | 22 | 4 | 19 | 4 | 29 | 4 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 8 | 4 | 9 | 4 | 6 | 4 | 3 | 4 | 7 | 4 |
| 塩化物イオン | 34 | 4 | 37 | 4 | 31 | 4 | 180 | 4 | 34 | 4 |
| 陰イオン界面活性剤 | - | 0 | 3.0 | 1 | - | 0 | 0.46 | 1 | - | 0 |
| カドミウム及びその化合物 | - | 0 | 0.003未満 | 1 | - | 0 | 0.003未満 | 1 | - | 0 |
| シアン化合物 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 |
| 有機燐化合物 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 |
| 鉛及びその化合物 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| 六価クロム化合物 | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 |
| 砒素及びその化合物 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 |
| アルキル水銀化合物 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 |
| ポリ塩化ビフェニル | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 |
| トリクロロエチレン | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| テトラクロロエチレン | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| ジクロロメタン | - | 0 | 0.02未満 | 1 | - | 0 | 0.02未満 | 1 | - | 0 |
| 四塩化炭素 | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 |
| 1, 2-ジクロロエタン | - | 0 | 0.004未満 | 1 | - | 0 | 0.004未満 | 1 | - | 0 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | - | 0 | 0.04未満 | 1 | - | 0 | 0.04未満 | 1 | - | 0 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | - | 0 | 0.006未満 | 1 | - | 0 | 0.006未満 | 1 | - | 0 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 |
| チウラム | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.006未満 | 1 | - | 0 |
| シマジン | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 1 | - | 0 |
| チオベンカルブ | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 1 | - | 0 |
| ベンゼン | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| セレン及びその化合物 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 |
| ほう素及びその化合物 | - | 0 | 1未満 | 1 | - | 0 | 1未満 | 1 | - | 0 |
| ふっ素及びその化合物 | - | 0 | 0.8未満 | 1 | - | 0 | 0.8未満 | 1 | - | 0 |
| 1,4-ジオキサン | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 |
| フェノール類 | - | 0 | 0.5未満 | 1 | - | 0 | 0.5未満 | 1 | - | 0 |
| 銅及びその化合物 | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 |
| 亜鉛及びその化合物 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 |
| 鉄及びその化合物 (溶解性) | - | 0 | 0.3 | 1 | - | 0 | 0.7 | 1 | - | 0 |
| マンガン及びその化合物 (溶解性) | - | 0 | 0.10 | 1 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 |
| クロム及びその化合物 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | - | 0 | 23 | 1 | - | 0 | 13 | 1 | - | 0 |
| 窒素含有量 | - | 0 | 28 | 1 | - | 0 | 19 | 1 | - | 0 |
| 燐含有量 | - | 0 | 3.1 | 1 | - | 0 | 2.5 | 1 | - | 0 |

単位:mg/L(pHを除く)

| 柴田町 | | | | | | | | | | | 大河原町 | | |
|-------|---|---------|---|-------|---|----------|---|--------|---|---------|------|----------|---|
| 柴田第9 | | 柴田第10 | | 柴田第11 | | 柴田第12 | | 柴田第15 | | 柴田大河原第1 | | 大河原第1 | |
| 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 大河原幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 大河原幹線 | | 大河原幹線 | |
| 白石14号 | | 白石14-2号 | | 大2-2号 | | 阿13-2号 | | 阿11-3号 | | 大1号 | | 大1号 | |
| | n | | n | | n | | n | | n | | n | | n |
| 7.5 | 4 | 7.4 | 4 | 7.6 | 4 | 7.3 | 4 | 7.6 | 4 | 7.5 | 4 | 7.5 | 4 |
| 230 | 4 | 260 | 4 | 200 | 4 | 110 | 4 | 220 | 4 | 190 | 4 | 240 | 4 |
| 130 | 4 | 120 | 4 | 110 | 4 | 89 | 4 | 120 | 4 | 120 | 4 | 120 | 4 |
| 110 | 4 | 78 | 4 | 110 | 4 | 71 | 4 | 95 | 4 | 95 | 4 | 130 | 4 |
| 36 | 4 | 30 | 4 | 31 | 4 | 39 | 4 | 26 | 4 | 26 | 4 | 32 | 4 |
| 10 | 4 | 7 | 4 | 10 | 4 | 3 | 4 | 15 | 4 | 11 | 4 | 10 | 4 |
| 41 | 4 | 37 | 4 | 24 | 4 | 43 | 4 | 43 | 4 | 35 | 4 | 56 | 4 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.73 | 1 | - | 0 | - | 0 | 1.3 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.0005未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.004未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.04未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.04未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.04未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.3未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.006未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.006未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.002未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.006未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.003未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.02未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.01未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 1未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 1.0未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.8未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.8未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.05未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.5未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.5未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.3未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.3未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.2未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.5 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.2 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.1 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.1未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 0.2未満 | 1 | - | 0 | - | 0 | 0.2未満 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 22 | 1 | - | 0 | - | 0 | 32 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 29 | 1 | - | 0 | - | 0 | 45 | 1 |
| - | 0 | - | 0 | - | 0 | 3.3 | 1 | - | 0 | - | 0 | 4.6 | 1 |

| 市町村名 | 大河原町 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|------|--|
| 処理分区名 | 大河原第2 | | 大河原第3 | | 大河原第4 | | 大河原第5 | | 大河原第6 | | | |
| 流域幹線名 | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 村田幹線 | | | |
| 項目 | 接続箇所番号 | | 白石8号 | | 白石9号 | | 白石10号 | | 白石11号 | | 村田6号 | |
| | | n | | n | | n | | n | | n | | |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.6 | 4 | 7.6 | 4 | 7.6 | 4 | 7.7 | 4 | 7.5 | 4 | | |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 140 | 4 | 230 | 4 | 230 | 4 | 180 | 4 | 170 | 4 | | |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 85 | 4 | 130 | 4 | 120 | 4 | 98 | 4 | 90 | 4 | | |
| 浮遊物質 (SS) | 80 | 4 | 140 | 4 | 110 | 4 | 89 | 4 | 110 | 4 | | |
| 沃素消費量 | 35 | 4 | 44 | 4 | 31 | 4 | 25 | 4 | 30 | 4 | | |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 6 | 4 | 8 | 4 | 12 | 4 | 8 | 4 | 7 | 4 | | |
| 塩化物イオン | 25 | 4 | 43 | 4 | 39 | 4 | 30 | 4 | 72 | 4 | | |
| 陰イオン界面活性剤 | 0.1 | 1 | 0.61 | 1 | 0.28 | 1 | 2.8 | 1 | 0.23 | 1 | | |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | | |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | | |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | | |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| 六価クロム化合物 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | | |
| 砒素及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | | |
| アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | | |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | | |
| トリクロロエチレン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| テトラクロロエチレン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| ジクロロメタン | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | | |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | | |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | | |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | | |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | | |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | | |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | | |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | | |
| チウラム | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | | |
| シマジン | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | | |
| チオベンカルブ | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | | |
| ベンゼン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | | |
| ほう素及びその化合物 | 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | | |
| ふっ素及びその化合物 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | | |
| 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | | |
| フェノール類 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | | |
| 銅及びその化合物 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | | |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | | |
| 鉄及びその化合物 (溶解性) | 0.1未満 | 1 | 0.2 | 1 | 0.20 | 1 | 0.1 | 1 | 0.2 | 1 | | |
| マンガン及びその化合物 (溶解性) | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | | |
| クロム及びその化合物 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | | |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | 20 | 1 | 47 | 1 | 25 | 1 | 25 | 1 | 36 | 1 | | |
| 窒素含有量 | 33 | 1 | 62 | 1 | 26 | 1 | 32 | 1 | 44 | 1 | | |
| 磷含有量 | 2.5 | 1 | 5.7 | 1 | 3.2 | 1 | 3.4 | 1 | 4.9 | 1 | | |

単位:mg/L(pHを除く)

| 大河原町 | | | | | | 蔵王町 | | | | | | | |
|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 大河原第7 | | 大河原第8 | | 大河原第9 | | 蔵王第1 | | 蔵王第2 | | 蔵王第3 | | 蔵王第4 | |
| 白石川幹線 | | 村田幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | |
| 白石7-2号 | | 村田5-2号 | | 白石8-2号 | | 白石5号 | | 白石6号 | | 白石7号 | | 白石4-2号 | |
| | n | | n | | n | | n | | n | | n | | n |
| 7.7 | 4 | 7.8 | 4 | 7.5 | 4 | 7.2 | 4 | 7.6 | 4 | 7.6 | 4 | 7.8 | 4 |
| 210 | 4 | 150 | 4 | 210 | 4 | 210 | 4 | 180 | 4 | 420 | 4 | 130 | 4 |
| 120 | 4 | 89 | 4 | 100 | 4 | 140 | 4 | 100 | 4 | 210 | 4 | 97 | 4 |
| 180 | 4 | 110 | 4 | 110 | 4 | 140 | 4 | 82 | 4 | 290 | 4 | 100 | 4 |
| 33 | 4 | 24 | 4 | 29 | 4 | 18 | 4 | 23 | 4 | 52 | 4 | 11 | 4 |
| 8 | 4 | 5 | 4 | 8 | 4 | 19 | 4 | 18 | 4 | 22 | 4 | 17 | 4 |
| 54 | 4 | 45 | 4 | 53 | 4 | 45 | 4 | 66 | 4 | 85 | 4 | 62 | 4 |
| 1.5 | 1 | 0.66 | 1 | 1.3 | 1 | 5.8 | 1 | 2 | 1 | 2.4 | 1 | 7.3 | 1 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.006 | 1 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 1 | 0.005未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.03未満 | 1 | 0.03未満 | 1 | 0.03未満 | 1 | 0.03未満 | 1 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | 1.0未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.15未満 | 1 | 0.15未満 | 1 | 0.15未満 | 1 | 0.15未満 | 1 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.05 | 1 | 0.09 | 1 | 0.18 | 1 | 0.01 | 1 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.04 | 1 | 0.03 | 1 | 0.08 | 1 | 0.02 | 1 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.13 | 1 | 0.05 | 1 | 0.5 | 1 | 0.2 | 1 |
| 0.3 | 1 | 0.10 | 1 | 0.2 | 1 | 0.11 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.76 | 1 | 0.09 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.10 | 1 | 0.03 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.03 | 1 | 0.15 | 1 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 16 | 1 | 22 | 1 | 18 | 1 | 36 | 1 | 55 | 1 | 96 | 1 | 30 | 1 |
| 35 | 1 | 27 | 1 | 30 | 1 | 45 | 1 | 59 | 1 | 130 | 1 | 31 | 1 |
| 4.7 | 1 | 2.6 | 1 | 3.6 | 1 | 5.6 | 1 | 6.3 | 1 | 13 | 1 | 2.9 | 1 |

| 市町村名 | 蔵王町 | | 白石市 | | | | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 処理区分名 | 蔵王第5 | | 白石第1 | | 白石第2 | | 白石第3 | | 白石第4 | |
| 流域幹線名 | 蔵王幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | | 白石川幹線 | |
| 項目 | 接続箇所番号 | | 白石1号 | | 白石2号 | | 白石3号 | | 白石4号 | |
| | | n | | n | | n | | n | | n |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.2 | 4 | 7.2 | 4 | 7.5 | 4 | 7.3 | 4 | 7.4 | 4 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 210 | 4 | 270 | 4 | 120 | 4 | 260 | 4 | 120 | 4 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 130 | 4 | 140 | 4 | 93 | 4 | 120 | 4 | 130 | 4 |
| 浮遊物質量 (SS) | 210 | 4 | 160 | 4 | 97 | 4 | 110 | 4 | 210 | 4 |
| 沃素消費量 | 17 | 4 | 29 | 4 | 30 | 4 | 30 | 4 | 23 | 4 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 17 | 4 | 9 | 4 | 2 | 4 | 8 | 4 | 3 | 4 |
| 塩化物イオン | 45 | 4 | 32 | 4 | 120 | 4 | 65 | 4 | 140 | 4 |
| 陰イオン界面活性剤 | 4.7 | 1 | 3.0 | 2 | 1.0 | 2 | 4.2 | 2 | 0.79 | 2 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| 六価クロム化合物 | 0.02未満 | 1 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 |
| 砒素及びその化合物 | 0.008 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 |
| アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 | 0.0005未満 | 2 |
| トリクロロエチレン | 0.002未満 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| テトラクロロエチレン | 0.0005未満 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| ジクロロメタン | 0.002未満 | 1 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.002未満 | 1 | 0.004未満 | 2 | 0.004未満 | 2 | 0.004未満 | 2 | 0.004未満 | 2 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 1 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.002未満 | 1 | 0.04未満 | 2 | 0.04未満 | 2 | 0.04未満 | 2 | 0.04未満 | 2 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.001未満 | 1 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.002未満 | 1 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 | 0.002未満 | 2 |
| チウラム | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 | 0.006未満 | 2 |
| シマジン | 0.03未満 | 1 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 | 0.003未満 | 2 |
| チオベンカルブ | 0.01未満 | 1 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 |
| ベンゼン | 0.002未満 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| セレン及びその化合物 | 0.002未満 | 1 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 | 0.01未満 | 2 |
| ほう素及びその化合物 | 0.13 | 1 | 1未満 | 2 | 1未満 | 2 | 1未満 | 2 | 1未満 | 2 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.15未満 | 1 | 0.8未満 | 2 | 0.8未満 | 2 | 0.8未満 | 2 | 0.8未満 | 2 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 | 0.05未満 | 2 |
| フェノール類 | 0.018 | 1 | 0.5未満 | 2 | 0.5未満 | 2 | 0.5未満 | 2 | 0.5未満 | 2 |
| 銅及びその化合物 | 0.04 | 1 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 | 0.3未満 | 2 |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.09 | 1 | 0.2未満 | 2 | 0.2未満 | 2 | 0.2未満 | 2 | 0.2未満 | 2 |
| 鉄及びその化合物 (溶解性) | 0.06 | 1 | 0.3 | 2 | 0.3 | 2 | 0.15 | 2 | 0.15 | 2 |
| マンガン及びその化合物 (溶解性) | 0.02未満 | 1 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 | 0.1未満 | 2 |
| クロム及びその化合物 | 0.02未満 | 1 | 0.2未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 | 0.02未満 | 2 |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | 31 | 1 | 32 | 2 | 32 | 2 | 34 | 2 | 11 | 2 |
| 窒素含有量 | 39 | 1 | 45 | 2 | 45 | 2 | 44 | 2 | 25 | 2 |
| 磷含有量 | 3.9 | 1 | 4.9 | 2 | 4.9 | 2 | 5.2 | 2 | 3.1 | 2 |

単位:mg/L(pHを除く)

| 角田市 | | | | | | | | | | | | 丸森町 | |
|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 角田第1 | | 角田第2 | | 角田第3 | | 角田第4 | | 角田第6 | | 角田第8 | | 丸森第1 | |
| 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | |
| 阿6号 | | 阿7号 | | 阿8号 | | 阿9号 | | 阿11号 | | 阿8-2号 | | 阿1号 | |
| | n | | n | | n | | n | | n | | n | | n |
| 7.4 | 4 | 7.2 | 4 | 7.1 | 4 | 7.1 | 4 | 7.3 | 4 | 7.2 | 4 | 7.4 | 4 |
| 190 | 4 | 190 | 4 | 200 | 4 | 190 | 4 | 170 | 4 | 111 | 4 | 230 | 4 |
| 140 | 4 | 120 | 4 | 140 | 4 | 140 | 4 | 130 | 4 | 95 | 4 | 120 | 4 |
| 120 | 4 | 100 | 4 | 110 | 4 | 120 | 4 | 140 | 4 | 143 | 4 | 190 | 4 |
| 12 | 4 | 15 | 4 | 17 | 4 | 16 | 4 | 16 | 4 | 12.8 | 4 | 12 | 4 |
| 18 | 4 | 21 | 4 | 18 | 4 | 16 | 4 | 16 | 4 | 6 | 4 | 23 | 4 |
| 28 | 4 | 41 | 4 | 30 | 4 | 35 | 4 | 37 | 4 | 34 | 4 | 37 | 4 |
| 2.6 | 1 | 6.5 | 1 | 3.2 | 1 | 4.3 | 1 | 0.9 | 1 | 0.5 | 1 | 2.8 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.004未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.04未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.3未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.001未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.6 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.8未満 | 1 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.3未満 | 1 |
| 0.2 | 1 | 0.3 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.3 | 1 | 0.2 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.2未満 | 1 |
| 0.7 | 1 | 0.8 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 1.7 | 1 | 0.7 | 1 | 0.6 | 1 |
| 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 |
| 9.3 | 1 | 23 | 1 | 21 | 1 | 34 | 1 | 29 | 1 | 40 | 1 | 19 | 1 |
| 43 | 1 | 43 | 1 | 51 | 1 | 61 | 1 | 52 | 1 | 40 | 1 | 30 | 1 |
| 4.3 | 1 | 4.4 | 1 | 3.9 | 1 | 4.8 | 1 | 4.4 | 1 | 2.5 | 1 | 2.6 | 1 |

| 市町村名 | 丸森町 | | | | 村田町 | | | | | |
|---------------------------|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|
| 処理区分名 | 丸森第2 | | 丸森第3 | | 村田第1 | | 村田第2 | | 村田第3 | |
| 流域幹線名 | 阿武隈川幹線 | | 阿武隈川幹線 | | 村田幹線 | | 村田幹線 | | 村田幹線 | |
| 項目 | 接統箇所番号 | | 接統箇所番号 | | 接統箇所番号 | | 接統箇所番号 | | 接統箇所番号 | |
| | 阿2号 | n | 阿3号 | n | 村田1号 | n | 村田2号 | n | 村田3号 | n |
| 水素イオン濃度 (pH) | 7.6 | 4 | 7.3 | 4 | 7.1 | 4 | 7.4 | 2 | 7.1 | 2 |
| 生物化学的酸素要求量 (BOD) | 210 | 4 | 240 | 4 | 160 | 4 | 170 | 2 | 130 | 2 |
| 化学的酸素要求量 (COD) | 180 | 4 | 150 | 4 | 88 | 4 | 89 | 1 | 85 | 1 |
| 浮遊物質量 (SS) | 150 | 4 | 140 | 4 | 130 | 4 | 110 | 2 | 66 | 2 |
| 沃素消費量 | 15 | 4 | 15 | 4 | 35 | 4 | 41 | 2 | 20未満 | 2 |
| ノルマルヘキサン抽出物質含有量 | 25 | 4 | 30 | 4 | 10 | 4 | 13 | 2 | 8 | 2 |
| 塩化物イオン | 34 | 4 | 44 | 4 | 87 | 4 | 51 | 1 | 44 | 1 |
| 陰イオン界面活性剤 | 14 | 1 | 4.0 | 1 | 3.2 | 4 | 3.2 | 1 | 0.9 | 1 |
| カドミウム及びその化合物 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 4 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| シアン化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 有機燐化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| 鉛及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 六価クロム化合物 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| 砒素及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| 水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| アルキル水銀化合物 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| ポリ塩化ビフェニル | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 | 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 1 |
| トリクロロエチレン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| テトラクロロエチレン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| ジクロロメタン | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 4 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 四塩化炭素 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| 1, 2-ジクロロエタン | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 4 | 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 1 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 4 | 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 1 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 4 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 4 | 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 1 |
| チウラム | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| シマジン | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| チオベンカルブ | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| ベンゼン | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| セレン及びその化合物 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 | 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 1 |
| ほう素及びその化合物 | 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 1 | 1未満 | 4 | 1未満 | 1 | 1未満 | 1 |
| ふっ素及びその化合物 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 4 | 0.8未満 | 1 | 0.8未満 | 1 |
| 1,4-ジオキサン | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 4 | 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 1 |
| フェノール類 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 4 | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 |
| 銅及びその化合物 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 4 | 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 1 |
| 亜鉛及びその化合物 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 |
| 鉄及びその化合物 (溶解性) | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.6 | 4 | 1.9 | 1 | 0.2 | 1 |
| マンガン及びその化合物 (溶解性) | 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 1 | 0.1未満 | 4 | 0.1 | 1 | 0.1未満 | 1 |
| クロム及びその化合物 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 4 | 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 1 |
| アンモニア性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量 | 18 | 1 | 27 | 1 | 25 | 4 | 43 | 1 | 19 | 1 |
| 窒素含有量 | 25 | 1 | 40 | 1 | 31 | 4 | 55 | 1 | 20 | 1 |
| 燐含有量 | 2.6 | 1 | 4.1 | 1 | 4.1 | 4 | 5.8 | 1 | 3.8 | 1 |

単位:mg/L(pHを除く)

| 村田町 | | | |
|----------|---|----------|---|
| 村田第4 | | 村田第5 | |
| 村田幹線 | | 村田幹線 | |
| 村田4号 | | 村田5号 | |
| | n | | n |
| 7.3 | 2 | 7.5 | 8 |
| 160 | 2 | 330 | 8 |
| 99 | 1 | 81 | 8 |
| 88 | 2 | 64 | 8 |
| 20未満 | 2 | 37 | 8 |
| 10 | 2 | 2 | 8 |
| 38 | 1 | 660 | 8 |
| 2.1 | 1 | 3.0 | 8 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 4 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 4 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 |
| 0.0005未満 | 1 | 0.0005未満 | 4 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 4 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 4 |
| 0.004未満 | 1 | 0.004未満 | 4 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 4 |
| 0.04未満 | 1 | 0.04未満 | 4 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 4 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 4 |
| 0.002未満 | 1 | 0.002未満 | 4 |
| 0.006未満 | 1 | 0.006未満 | 1 |
| 0.003未満 | 1 | 0.003未満 | 1 |
| 0.02未満 | 1 | 0.02未満 | 1 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 0.01未満 | 1 | 0.01未満 | 4 |
| 1未満 | 1 | 2.6 | 4 |
| 0.8未満 | 1 | 1.1 | 4 |
| 0.05未満 | 1 | 0.05未満 | 4 |
| 0.5未満 | 1 | 0.5未満 | 4 |
| 0.3未満 | 1 | 0.3未満 | 8 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 8 |
| 0.2 | 1 | 0.1 | 8 |
| 0.1未満 | 1 | 0.1未満 | 8 |
| 0.2未満 | 1 | 0.2未満 | 4 |
| 26 | 1 | 17 | 8 |
| 29 | 1 | 32 | 8 |
| 4.1 | 1 | 3.9 | 8 |

6 汚泥処理中試験

汚泥処理中試験は汚泥処理施設の適切な運転管理のため、月2回実施している。

| 項目 年月 | 消化槽投入汚泥 | | | | | | 消化ガス | |
|----------|---------|-----------|------------|--------|-----------|------------|------------------------|------------------------|
| | 重力濃縮汚泥 | | | 遠心濃縮汚泥 | | | CH ₄ (%) | CO ₂ (%) |
| | pH | TS (%) | VTS (%) | pH | TS (%) | VTS (%) | | |
| R4. 4 | 5.5 | 3.7 | 3.2 | 6.1 | 4.2 | 3.4 | 56 | 42 |
| 5 | 5.2 | 4.0 | 3.9 | 6.3 | 4.4 | 3.5 | 56 | 42 |
| 6 | 5.2 | 4.0 | 3.5 | 6.2 | 4.5 | 3.4 | 57 | 42 |
| 7 | 5.2 | 3.7 | 3.5 | 6.1 | 4.4 | 3.4 | 58 | 58 |
| 8 | 5.0 | 4.3 | 4.0 | 6.2 | 4.2 | 3.3 | 58 | 41 |
| 9 | 5.2 | 3.6 | 3.3 | 6.2 | 4.3 | 3.2 | 57 | 42 |
| 10 | 5.2 | 3.6 | 3.2 | 6.2 | 4.3 | 3.2 | 57 | 42 |
| 11 | 5.3 | 3.8 | 3.4 | 5.9 | 4.3 | 3.2 | 57 | 42 |
| 12 | 5.3 | 3.8 | 3.6 | 6.0 | 4.2 | 3.2 | 57 | 43 |
| R5. 1 | 5.5 | 3.9 | 3.5 | 6.0 | 4.1 | 3.2 | 56 | 43 |
| 2 | 5.4 | 3.9 | 3.4 | 6.1 | 4.3 | 3.4 | 57 | 43 |
| 3 | 5.2 | 3.8 | 3.4 | 6.2 | 4.3 | 3.4 | 57 | 42 |
| 平均 | 5.3 | 3.8 | 3.5 | 6.1 | 4.3 | 3.3 | 57 | 44 |
| 最大 | 5.5 | 4.3 | 4.0 | 6.3 | 4.5 | 3.5 | 58 | 58 |
| 最小 | 5.0 | 3.6 | 3.2 | 5.9 | 4.1 | 3.2 | 56 | 41 |
| 検体数 | 52 | 52 | 24 | 52 | 52 | 24 | 12 | 12 |

| 項目 年月 | 消化ガス | | 脱水汚泥 | | | | | |
|----------|---------------------------|------|------------|------|------|------------|------|------|
| | H ₂ S (ppm) | | VTS (%) | | | 含水率 (%) | | |
| | 脱硫前 | 脱硫後 | 第一ベルト | 第一遠心 | 第二遠心 | 第一ベルト | 第一遠心 | 第二遠心 |
| R4. 4 | 430 | 38 | — | — | 20.8 | — | — | 75.3 |
| 5 | 230 | 50 | — | — | 20.8 | — | — | 75.6 |
| 6 | 330 | <1.0 | — | — | 22.1 | — | — | 74.7 |
| 7 | 170 | <1.0 | — | — | 21.7 | — | — | 74.4 |
| 8 | 450 | <1.0 | — | — | 20.5 | — | — | 75.1 |
| 9 | 633 | <1.0 | — | — | 21.0 | — | — | 75.1 |
| 10 | 550 | <1.0 | — | — | 20.9 | — | — | 75.4 |
| 11 | 550 | <1.0 | — | — | 20.3 | — | — | 75.8 |
| 12 | 830 | <1.0 | — | — | 20.4 | — | — | 75.9 |
| R5. 1 | 670 | 14 | — | — | 20.4 | — | — | 75.7 |
| 2 | 850 | <1.0 | — | — | 19.9 | — | — | 76.4 |
| 3 | 980 | <1.0 | — | — | 20.9 | — | — | 75.7 |
| 平均 | 560 | 9 | — | — | 20.8 | — | — | 75.4 |
| 最大 | 980 | 50 | — | — | 22.1 | — | — | 76.4 |
| 最小 | 170 | <1.0 | — | — | 19.9 | — | — | 74.4 |
| 検体数 | 46 | 46 | 0 | 0 | | 0 | 0 | 24 |

| 項目 年月 | 消化汚泥 | | | | | | | | |
|----------|-----------|-----------|-----|--------------------|-----------|-------|------------|-----------|-----|
| | p H | | | アルカリ度 (m g / L) | | | T S (%) | | |
| | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 |
| R4. 4 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 3,300 | 3,200 | 3,800 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| 5 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 3,200 | 3,400 | 3,800 | 2.1 | 2.0 | 2.0 |
| 6 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | 3,300 | 3,200 | 3,700 | 2.2 | 2.1 | 2.0 |
| 7 | 7.0 | 7.0 | 7.3 | 3,400 | 3,400 | 3,800 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| 8 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 3,400 | 3,300 | 3,700 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 9 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 2,900 | 2,900 | 3,200 | 2.1 | 2.0 | 2.0 |
| 10 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 2,600 | 2,700 | 3,000 | 2.0 | 2.0 | 1.9 |
| 11 | 7.0 | 7.0 | 7.2 | 2,700 | 2,700 | 3,100 | 2.0 | 2.0 | 2.0 |
| 12 | 7.0 | 7.0 | 7.1 | 2,700 | 2,800 | 3,100 | 1.9 | 2.0 | 1.8 |
| R5. 1 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 2,500 | 2,500 | 2,900 | 2.1 | 2.1 | 1.9 |
| 2 | 7.0 | 6.9 | 7.2 | 2,500 | 2,500 | 3,100 | 2.1 | 2.1 | 1.9 |
| 3 | 7.1 | 7.0 | 7.2 | 2,800 | 2,600 | 3,200 | 2.1 | 2.2 | 1.9 |
| 平均 | 7.2 | 7.2 | 7.3 | 2,900 | 2,900 | 3,400 | 2.1 | 2.0 | 1.9 |
| 最大 | 7.0 | 6.9 | 7.1 | 3,400 | 3,400 | 3,800 | 2.2 | 2.2 | 2.0 |
| 最小 | 6.9 | 6.9 | 6.9 | 2,500 | 2,500 | 2,900 | 1.9 | 2.0 | 1.8 |
| 検体数 | 52 | 52 | 52 | 25 | 25 | 25 | 53 | 53 | 53 |

| 項目 年月 | 消化汚泥 | | | | | | | | |
|----------|--------------|-----------|-----|-----------|-----------|------|------------|-----------|----|
| | V T S (%) | | | 温度 (℃) | | | 消化率 (%) | | |
| | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 | 1-1 1次 | 1-2 1次 | 2次 |
| R4. 4 | 1.5 | 1.6 | 1.4 | 36.0 | 37.9 | 34.9 | 40 | 42 | 43 |
| 5 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 38.1 | 38.4 | 34.6 | 60 | 56 | 67 |
| 6 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 37.6 | 37.4 | 35.9 | 32 | 32 | 43 |
| 7 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 38.8 | 38.3 | 36.9 | 54 | 51 | 58 |
| 8 | 1.5 | 1.5 | 1.3 | 38.3 | 38.3 | 36.9 | 52 | 52 | 69 |
| 9 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 37.9 | 38.0 | 34.9 | 39 | 45 | 47 |
| 10 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 37.6 | 37.6 | 35.2 | 45 | 48 | 44 |
| 11 | 1.5 | 1.5 | 1.4 | 37.8 | 37.3 | 35.6 | 31 | 34 | 39 |
| 12 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 37.0 | 36.5 | 33.2 | 48 | 48 | 55 |
| R5. 1 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 35.3 | 35.2 | 33.8 | 31 | 30 | 34 |
| 2 | 1.7 | 1.6 | 1.4 | 34.7 | 33.5 | 32.5 | 29 | 26 | 33 |
| 3 | 1.6 | 1.7 | 1.5 | 36.6 | 34.4 | 33.5 | 40 | 27 | 39 |
| 平均 | 1.6 | 1.6 | 1.4 | 37.1 | 36.9 | 34.8 | 42 | 41 | 47 |
| 最大 | 1.7 | 1.7 | 1.5 | 38.8 | 38.4 | 36.9 | 60 | 56 | 69 |
| 最小 | 1.4 | 1.4 | 1.3 | 34.7 | 33.5 | 32.5 | 29 | 26 | 33 |
| 検体数 | 25 | 25 | 25 | 53 | 53 | 53 | 24 | 24 | 24 |

7 汚泥等精密試験

浄化センターから発生する汚泥については、有効利用の他、仙塩浄化センターにて焼却を行っており、産業廃棄物に含まれる金属等の検定方法に基づき溶出試験を行っている。結果を（１）に示したが、基準を超える有害物質は検出されていないことを確認した。

また、汚泥についてはコンポスト化を行い、肥料として利用しているため、全量試験を行い安全性を確認している。結果を（２）に示したが、肥料取締法基準を超える有害物質は検出されていないことを確認した。

（１）汚泥溶出試験

| 年 月 日 項 目 | | R4. 5. 12 | R4. 11. 17 | 参考 |
|------------------|------|-----------|------------|-------------|
| | | | | (産業廃棄物判定基準) |
| pH | | 7.3 | 7.1 | — |
| カドミウム又はその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | 0.09 |
| 鉛又はその化合物 | mg/L | <0.005 | 0.006 | 0.3 |
| ひ素又はその化合物 | mg/L | 0.009 | <0.005 | 0.3 |
| 水銀又はその化合物 | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 0.005 |
| アルキル水銀化合物 | mg/L | 不検出 | 不検出 | 検出されないこと |
| 有機リン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | 1 |
| 六価クロム化合物 | mg/L | <0.02 | <0.02 | 1.5 |
| シアン化合物 | mg/L | <0.1 | <0.1 | 1 |
| PCB | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 0.003 |
| トリクロロエチレン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.1 |
| テトラクロロエチレン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 0.1 |
| ジクロロメタン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.2 |
| 四塩化炭素 | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 |
| 1, 2-ジクロロエタン | mg/L | <0.0004 | <0.0004 | 0.04 |
| 1, 1-ジクロロエチレン | mg/L | <0.002 | <0.002 | 1 |
| シス-1, 2-ジクロロエチレン | mg/L | <0.004 | <0.004 | 0.4 |
| 1, 1, 1-トリクロロエタン | mg/L | <0.0005 | <0.0005 | 3 |
| 1, 1, 2-トリクロロエタン | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 0.06 |
| 1, 3-ジクロロプロペン | mg/L | <0.0002 | <0.0002 | 0.02 |
| チウラム | mg/L | <0.0006 | <0.0006 | 0.06 |
| シマジン | mg/L | <0.0003 | <0.0003 | 0.03 |
| チオベンカルブ | mg/L | <0.002 | <0.002 | 0.2 |
| ベンゼン | mg/L | <0.001 | <0.001 | 0.1 |
| セレン又はその化合物 | mg/L | <0.005 | <0.005 | 0.3 |
| 1, 4-ジオキサン | mg/L | <0.05 | <0.05 | 0.5 |

(2)汚泥全量試験

| 年 月 日 項 目 | | R4. 5. 12 | R4. 7. 7 | R4. 9. 1 |
|--------------|----------|-----------|----------|----------|
| | | カドミウム含有量 | mg/kg・DS | <1 |
| 鉛含有量 | mg/kg・DS | 5 | 5 | 5 |
| ひ素含有量 | mg/kg・DS | 9.0 | 8.7 | 9.1 |
| 銅含有量 | mg/kg・DS | 270 | 230 | 270 |
| 亜鉛含有量 | mg/kg・DS | 390 | 420 | 500 |
| 総水銀含有量 | mg/kg・DS | <0.01 | 0.15 | 0.12 |
| クロム含有量 | mg/kg・DS | 18 | 18 | 18 |
| ニッケル含有量 | mg/kg・DS | 22 | 28 | 21 |
| 含水率 | % | 75.5 | 73.5 | 76.1 |

| 年 月 日 項 目 | | R4. 11. 7 | R4. 1. 5 | R5. 3. 2 |
|--------------|----------|-----------|----------|----------|
| | | カドミウム含有量 | mg/kg・DS | <1 |
| 鉛含有量 | mg/kg・DS | 3 | 4 | 6 |
| ひ素含有量 | mg/kg・DS | 6.2 | 3.0 | 7.4 |
| 銅含有量 | mg/kg・DS | 210 | 200 | 310 |
| 亜鉛含有量 | mg/kg・DS | 380 | 320 | 370 |
| 総水銀含有量 | mg/kg・DS | 0.08 | 0.11 | 0.12 |
| クロム含有量 | mg/kg・DS | 13 | 12 | 15 |
| ニッケル含有量 | mg/kg・DS | 14 | 13 | 17 |
| 含水率 | % | 74.0 | 74.7 | 76.3 |

| 年 月 日 項 目 | | 平均 | 参考 (肥料取締法基準) |
|--------------|----------|----------|-----------------|
| | | カドミウム含有量 | mg/kg・DS |
| 鉛含有量 | mg/kg・DS | 5.0 | 100 |
| ひ素含有量 | mg/kg・DS | 7.2 | 50 |
| 銅含有量 | mg/kg・DS | 248 | — |
| 亜鉛含有量 | mg/kg・DS | 397 | — |
| 総水銀含有量 | mg/kg・DS | 0.11 | 2 |
| クロム含有量 | mg/kg・DS | 16 | 500 |
| ニッケル含有量 | mg/kg・DS | 19 | 300 |
| 含水率 | % | 75 | — |

8 汚泥発生量

処理施設から発生する汚泥等の量と、浄化センターから搬出される汚泥等の量の状況を以下に示した。

| 区分 | 最初沈澱池 | | | 最終沈澱池 | | |
|----------|---------|-------------|---------|---------|-------------|---------|
| | A最初沈澱池→ | | | B最終沈澱池→ | | |
| 項目 年月 | 重力濃縮槽 | | | 遠心濃縮機 | | |
| | 量 m3 | 濃度(※1) % | 乾泥 t | 量 m3 | 濃度(※1) % | 乾泥 t |
| R4. 4 | 62,003 | 0.60 | 372 | 32,830 | 0.81 | 266 |
| R4. 5 | 61,761 | 0.67 | 414 | 37,028 | 0.72 | 267 |
| R4. 6 | 59,259 | 0.65 | 385 | 38,705 | 0.61 | 236 |
| R4. 7 | 63,604 | 0.55 | 350 | 38,236 | 0.60 | 229 |
| R4. 8 | 63,852 | 0.61 | 389 | 38,400 | 0.62 | 238 |
| R4. 9 | 61,000 | 1.30 | 793 | 36,192 | 0.51 | 185 |
| R4.10 | 62,925 | 1.71 | 1,076 | 36,442 | 0.59 | 215 |
| R4.11 | 59,965 | 0.59 | 354 | 33,843 | 0.62 | 210 |
| R4.12 | 64,403 | 1.01 | 650 | 27,479 | 0.75 | 206 |
| R5. 1 | 63,873 | 0.70 | 447 | 31,917 | 0.78 | 249 |
| R5. 2 | 53,452 | 0.70 | 374 | 31,242 | 0.79 | 247 |
| R5. 3 | 64,484 | 0.56 | 361 | 37,949 | 0.78 | 296 |
| 合計 | 740,580 | - | 5,966 | 420,263 | - | 2,843 |
| 平均 | 61,715 | 0.80 | 497 | 35,022 | 0.68 | 237 |
| 最大 | 64,484 | 1.71 | 1,076 | 38,705 | 0.81 | 296 |
| 最小 | 53,452 | 0.55 | 350 | 27,479 | 0.51 | 185 |
| 日平均 | 2,029 | - | 16 | 1,151 | - | 8 |

| 区分 | 重力濃縮槽 | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|---------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|
| | C重力濃縮槽→ | | D重力濃縮槽→ | | E重力濃縮槽→ | | F重力濃縮槽→ | | C+D+E+F | | |
| 項目 年月 | 消化槽 | | 第1脱水機棟遠心脱水機 | | ベルトプレス脱水機 | | 第2脱水機棟遠心脱水機 | | 重力濃縮槽引抜合計 | | |
| | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 濃度(※2) % | 乾泥 t |
| R4. 4 | 7,087 | 262 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,860 | 143 | 10,947 | 3.7 | 405 |
| R4. 5 | 7,372 | 295 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,986 | 159 | 11,358 | 4.0 | 454 |
| R4. 6 | 6,947 | 278 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,035 | 161 | 10,982 | 4.0 | 439 |
| R4. 7 | 7,166 | 265 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,092 | 151 | 11,257 | 3.7 | 417 |
| R4. 8 | 7,135 | 307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,084 | 176 | 11,220 | 4.3 | 482 |
| R4. 9 | 6,830 | 246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,905 | 141 | 10,735 | 3.6 | 386 |
| R4.10 | 7,314 | 263 | 45 | 2 | 0 | 0 | 3,426 | 123 | 10,786 | 3.6 | 388 |
| R4.11 | 6,785 | 258 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,950 | 150 | 10,735 | 3.8 | 408 |
| R4.12 | 7,382 | 280 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,904 | 148 | 11,285 | 3.8 | 429 |
| R5. 1 | 7,443 | 290 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4,131 | 161 | 11,574 | 3.9 | 451 |
| R5. 2 | 7,496 | 292 | 77 | 3 | 0 | 0 | 3,093 | 121 | 10,666 | 3.9 | 416 |
| R5. 3 | 7,333 | 279 | 22 | 1 | 0 | 0 | 3,975 | 151 | 11,329 | 3.8 | 431 |
| 合計 | 86,289 | 3,316 | 144 | 5 | 0 | 0 | 46,441 | 1,786 | 132,874 | - | 5,107 |
| 平均 | 7,191 | 276 | 12 | 0 | 0 | 0 | 3,870 | 149 | 11,073 | 3.8 | 426 |
| 最大 | 7,496 | 307 | 77 | 3 | 0 | 0 | 4,131 | 176 | 11,574 | 4.3 | 482 |
| 最小 | 6,785 | 246 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3,093 | 121 | 10,666 | 3.6 | 386 |
| 日平均 | 236 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 127 | 5 | 364 | - | 14 |

| 区分 | 遠心濃縮機 | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------|-------------|---------|-----------|---------|-------------|---------|-----------|-------------|---------|
| | G遠心濃縮機→ | | H遠心濃縮機→ | | I遠心濃縮機→ | | J遠心濃縮機→ | | G+H+I+J | | |
| 項目 年月 | 消化槽 | | 第1脱水機棟遠心脱水機 | | ベルトプレス脱水機 | | 第2脱水機棟遠心脱水機 | | 遠心濃縮機引抜合計 | | |
| | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 濃度(※2) % | 乾泥 t |
| R4. 4 | 7,199 | 302 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,199 | 4 | 302 |
| R4. 5 | 6,953 | 306 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,953 | 4 | 306 |
| R4. 6 | 6,581 | 296 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,581 | 5 | 296 |
| R4. 7 | 6,536 | 288 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,536 | 4 | 288 |
| R4. 8 | 6,430 | 270 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,430 | 4 | 270 |
| R4. 9 | 6,187 | 266 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,187 | 4 | 266 |
| R4.10 | 6,373 | 274 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,373 | 4 | 274 |
| R4.11 | 5,826 | 251 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,826 | 4 | 251 |
| R4.12 | 5,386 | 226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,386 | 4 | 226 |
| R5. 1 | 6,187 | 254 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,187 | 4 | 254 |
| R5. 2 | 5,452 | 234 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,452 | 4 | 234 |
| R5. 3 | 6,787 | 292 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,787 | 4 | 292 |
| 合計 | 75,896 | 3,259 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 75,896 | - | 3,259 |
| 平均 | 6,325 | 272 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6,325 | 4 | 272 |
| 最大 | 7,199 | 306 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7,199 | 5 | 306 |
| 最小 | 5,386 | 226 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5,386 | 4 | 226 |
| 日平均 | 208 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 208 | - | 9 |

※1 計装値 ※2 分析値 ※3 算出値 ※4 ホッパー計量値 ※5 トラックスケール計量値
 (備考) ホッパーとトラックスケールの計量値の差、及び脱水ケーキ発生日
 と搬出日のずれ等により、合計量に差が生じているところがある。

| 区分 | 消化槽 | | | | | | | | |
|-------|----------------------|---------|--------------------|---------|----------------------|---------|------------------|---------|-------------|
| | K消化槽→ 第1脱水機棟遠心脱水機 | | L消化槽→ ベルトプレス脱水機 | | M消化槽→ 第2脱水機棟遠心脱水機 | | K+L+M 消化槽引抜合計 | | |
| | 項目 年月 | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 乾泥 t | 量 m3 | 濃度(※2) % |
| R4.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,038 | 248 | 13,038 | 1.9 | 248 |
| R4.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,243 | 265 | 13,243 | 2.0 | 265 |
| R4.6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,533 | 251 | 12,533 | 2.0 | 251 |
| R4.7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13,018 | 247 | 13,018 | 1.9 | 247 |
| R4.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,927 | 259 | 12,927 | 2.0 | 259 |
| R4.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,482 | 250 | 12,482 | 2.0 | 250 |
| R4.10 | 151 | 3 | 0 | 0 | 11,874 | 226 | 12,025 | 1.9 | 228 |
| R4.11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,600 | 252 | 12,600 | 2.0 | 252 |
| R4.12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,170 | 219 | 12,170 | 1.8 | 219 |
| R5.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12,499 | 237 | 12,499 | 1.9 | 237 |
| R5.2 | 259 | 5 | 0 | 0 | 10,867 | 206 | 11,125 | 1.9 | 211 |
| R5.3 | 72 | 1 | 0 | 0 | 13,121 | 249 | 13,193 | 1.9 | 251 |
| 合計 | 481 | 9 | 0 | 0 | 150,373 | 2,909 | 150,854 | - | 2,918 |
| 平均 | 40 | 1 | 0 | 0 | 12,531 | 242 | 12,571 | 1.9 | 243 |
| 最大 | 259 | 5 | 0 | 0 | 13,243 | 265 | 13,243 | 2.0 | 265 |
| 最小 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10,867 | 206 | 11,125 | 1.8 | 211 |
| 日平均 | 1 | 0 | 0 | 0 | 412 | 8 | 413 | - | 8 |

| 区分 | 第1脱水機棟遠心脱水機 | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|---------|-------------|------------------------|------------|------------------|------------|-------------|--------------|--------------|---------|
| | D+H+K 脱水処理汚泥 | | | O-N遠心脱水機→ 施設外(脱水ケキ) | | N遠心脱水機→ 燃料化施設 | | O 発生脱水ケキ | | | |
| | 項目 年月 | 量 m3 | 濃度(※3) % | 乾泥 t | 量(※4) t | 乾泥 t | 量(※6) t | 乾泥 t | 量(※4,6) t | 含水率(※2) % | 乾泥 t |
| R4.4 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.6 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.7 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.8 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.9 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.10 | 196 | 2.3 | 4 | 0 | 0 | 17 | 4 | 17 | 75.4 | 4 | |
| R4.11 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| R4.12 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| R5.1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| R5.2 | 336 | 2.4 | 8 | 30 | 7 | 0 | 0 | 30 | 76.4 | 7 | |
| R5.3 | 93 | 2.3 | 2 | 9 | 2 | 0 | 0 | 9 | 75.7 | 2 | |
| 合計 | 625 | - | 15 | 39 | 9 | 17 | 4 | 56 | - | 14 | |
| 平均 | 52 | - | 1 | 3 | 1 | 1 | 0 | 5 | - | 1 | |
| 最大 | 336 | - | 8 | 30 | 7 | 17 | 4 | 30 | - | 7 | |
| 最小 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| 日平均 | 2 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |

| 区分 | ベルトプレス脱水機 | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------|--------|-------------|----------------------------|------------|----------------------|------------|-------------|------------|--------------|---------|
| | E+I+L 脱水処理汚泥 | | | Q-Pベルトプレス脱水機→ 施設外(脱水ケキ) | | Pベルトプレス脱水機→ 燃料化施設 | | Q 発生脱水ケキ | | | |
| | 項目 年月 | 量 t | 濃度(※3) % | 乾泥 t | 量(※4) t | 乾泥 t | 量(※4) t | 乾泥 t | 量(※4) t | 含水率(※2) % | 乾泥 t |
| R4.4 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.5 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.6 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.7 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.8 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.9 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.10 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.11 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R4.12 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R5.1 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R5.2 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| R5.3 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 合計 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| 平均 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| 最大 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| 最小 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |
| 日平均 | 0 | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | 0 | |

※1 計装値 ※2 分析値 ※3 算出値 ※4 ホッパー計量値 ※5 トラックスケール計量値 ※6 燃料化施設供給ポンプ計量値

(備考) ホッパーとトラックスケールの計量値の差、及び脱水ケキ発生日と搬出日のずれ等により、合計量に差が生じているところがある。

| 区分 汚泥経路 | 第2脱水機棟遠心脱水機 | | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---------|-------------|-------------------------|------------|------------------|------------|------------------|--------------|--------------|
| | F+J+M 脱水処理汚泥 | | | T-R遠心脱水機→ 施設外(脱水ケーキ) | | R遠心脱水機→ 燃料化施設 | | T 発生脱水ケーキ(※4) | | |
| | 項目 年月 | 量 m3 | 濃度(※3) % | 乾泥 t | 量(※4) t | 乾泥 t | 量(※6) t | 乾泥 t | 量(※4,6) t | 含水率(※2) % |
| R4.4 | 16,899 | 2.3 | 391 | 0 | 0 | 1,517 | 375 | 1,517 | 75.3 | 375 |
| R4.5 | 17,229 | 2.5 | 424 | 226 | 55 | 1,332 | 325 | 1,558 | 75.6 | 380 |
| R4.6 | 16,568 | 2.5 | 412 | 0 | 0 | 1,533 | 388 | 1,533 | 74.7 | 388 |
| R4.7 | 17,110 | 2.3 | 399 | 242 | 62 | 1,297 | 333 | 1,539 | 74.3 | 396 |
| R4.8 | 17,012 | 2.6 | 434 | 105 | 26 | 1,350 | 336 | 1,454 | 75.1 | 362 |
| R4.9 | 16,387 | 2.4 | 390 | 0 | 0 | 1,384 | 345 | 1,384 | 75.1 | 345 |
| R4.10 | 15,496 | 2.3 | 349 | 372 | 92 | 970 | 239 | 1,342 | 75.4 | 330 |
| R4.11 | 16,551 | 2.4 | 402 | 101 | 25 | 1,351 | 327 | 1,453 | 75.8 | 352 |
| R4.12 | 16,074 | 2.3 | 367 | 0 | 0 | 1,426 | 344 | 1,426 | 75.9 | 344 |
| R5.1 | 16,629 | 2.4 | 399 | 74 | 18 | 1,408 | 342 | 1,482 | 75.7 | 360 |
| R5.2 | 14,295 | 2.3 | 327 | 431 | 102 | 830 | 196 | 1,260 | 76.4 | 297 |
| R5.3 | 17,189 | 2.3 | 400 | 0 | 0 | 1,423 | 346 | 1,423 | 75.7 | 346 |
| 合計 | 197,439 | - | 4,695 | 1,551 | 379 | 15,820 | 3,895 | 17,371 | - | 4,274 |
| 平均 | 16,453 | 2.4 | 391 | 129 | 32 | 1,318 | 325 | 1,448 | 75.4 | 356 |
| 最大 | 17,229 | 2.6 | 434 | 431 | 102 | 1,533 | 388 | 1,558 | 76.4 | 396 |
| 最小 | 14,295 | 2.3 | 327 | 0 | 0 | 830 | 196 | 1,260 | 74.3 | 297 |
| 日平均 | 541 | - | 13 | 4 | 1 | 43 | 11 | 48 | - | 12 |

| 区分 項目 年月 | 0+Q+T脱水ケーキ搬出量 | | | | | | | 燃料化施設 | | | | | | | | | |
|----------------|-----------------|--------------------|-------|-----|-------|------|--------|------------------|--------------|---------|----------------|--------------|----------|------|-----|-----|-------|
| | 湿重量 t (※5,6) | | | | | | | N+P+R 処理脱水ケーキ | | | 燃料化施設→施設外(生成物) | | | | | | |
| | 場内 燃料化 施設 | 仙塩浄化 センター 焼却 | 委託処分 | | | | 合計 | 量(※6) t | 含水率(※3) % | 乾泥 t | 生成物合計 | | U生成物量 内訳 | | | | |
| | | | セメント化 | 肥料化 | ガス化溶融 | 焼却埋立 | | | | | U量(※5) t | 含水率(※2) % | 乾燥 t | 委託処分 | | 有価物 | |
| | | | | | | | | | | | | 焼却 | セメント化 | 肥料化 | 燃料 | | |
| R4.4 | 1,517 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,517 | 1,517 | 75.3 | 375 | 364 | 8.8 | 332 | 0 | 241 | 17 | 105 |
| R4.5 | 1,332 | 0 | 163 | 33 | 0 | 41 | 1,568 | 1,332 | 75.6 | 325 | 295 | 8.7 | 270 | 0 | 0 | 0 | 295 |
| R4.6 | 1,533 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,533 | 1,533 | 74.7 | 388 | 366 | 8.8 | 334 | 0 | 0 | 7 | 359 |
| R4.7 | 1,297 | 0 | 110 | 114 | 0 | | 1,520 | 1,297 | 74.3 | 333 | 319 | 8.6 | 291 | 0 | 0 | 7 | 312 |
| R4.8 | 1,350 | 0 | 78 | 51 | 0 | 0 | 1,478 | 1,350 | 75.1 | 336 | 308 | 8.8 | 281 | 0 | 0 | 0 | 308 |
| R4.9 | 1,384 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,384 | 1,384 | 75.1 | 345 | 338 | 8.7 | 309 | 0 | 64 | 40 | 234 |
| R4.10 | 987 | 36 | 141 | 123 | 0 | 17 | 1,303 | 987 | 75.4 | 243 | 240 | 9.3 | 218 | 0 | 116 | 35 | 89 |
| R4.11 | 1,351 | 0 | 72 | 49 | 0 | 0 | 1,472 | 1,351 | 75.8 | 327 | 304 | 9.0 | 277 | 0 | 35 | 0 | 269 |
| R4.12 | 1,426 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,426 | 1,426 | 75.9 | 344 | 343 | 9.0 | 312 | 0 | 0 | 7 | 336 |
| R5.1 | 1,408 | 0 | 0 | 25 | 0 | 16 | 1,448 | 1,408 | 75.7 | 342 | 362 | 9.0 | 330 | 0 | 0 | 14 | 348 |
| R5.2 | 830 | 0 | 222 | 197 | 0 | 31 | 1,279 | 830 | 76.4 | 196 | 203 | 8.8 | 185 | 0 | 0 | 7 | 196 |
| R5.3 | 1,423 | 0 | 0 | 9 | 0 | 0 | 1,433 | 1,423 | 75.7 | 346 | 366 | 9.1 | 333 | 0 | 0 | 7 | 359 |
| 合計 | 15,837 | 36 | 785 | 599 | 0 | 105 | 17,362 | 15,837 | - | 3,899 | 3,809 | - | 3,471 | 0 | 457 | 142 | 3,210 |
| 平均 | 1,320 | 3 | 65 | 50 | 0 | 10 | 1,447 | 1,320 | 75.4 | 325 | 317 | 8.9 | 289 | 0 | 38 | 12 | 268 |
| 最大 | 1,533 | 36 | 222 | 197 | 0 | 41 | 1,568 | 1,533 | 76.4 | 388 | 366 | 9.3 | 334 | 0 | 241 | 40 | 359 |
| 最小 | 830 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1,279 | 830 | 74.3 | 196 | 203 | 8.6 | 185 | 0 | 0 | 0 | 89 |
| 日平均 | 43 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 48 | 43 | - | 11 | 10 | - | 10 | 0 | 1 | 0 | 9 |

※1 計装値 ※2 分析値 ※3 算出値 ※4 ホッパー計量値 ※5 トラックスケール計量値 ※6 燃料化施設供給ポンプ計量値

(備考) ホッパーとトラックスケールの計量値の差、及び脱水ケーキ発生日と搬出日のずれ等により、合計量に差が生じているところがある。

| 区分 項目 年月 | 沈砂量 | | | | | | | | しき量 | | | | | | | |
|----------------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|-------|------------|------------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------|
| | 浄化 センター | 名取 ポンプ場 | 仙台 ポンプ場 | 大河原 ポンプ場 | 亘理 ポンプ場 | 丸森 ポンプ場 | 角田 ポンプ場 | 合計 | 浄化 センター | 名取 ポンプ場 | 仙台 ポンプ場 | 大河原 ポンプ場 | 亘理 ポンプ場 | 丸森 ポンプ場 | 角田 ポンプ場 | 合計 |
| | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t | t |
| R4.4 | 0.84 | 2.72 | 0.07 | 0.40 | 0.90 | 0.00 | 0.40 | 5.33 | 6.79 | 0.52 | 0.14 | 0.60 | 0.40 | 0.20 | 0.20 | 8.85 |
| R4.5 | 0.88 | 2.47 | 0.57 | 0.40 | 1.70 | 0.00 | 0.50 | 6.52 | 7.63 | 0.80 | 0.13 | 0.00 | 1.30 | 0.00 | 0.00 | 9.86 |
| R4.6 | 1.04 | 2.85 | 0.60 | 0.45 | 2.40 | 0.00 | 0.75 | 8.09 | 6.02 | 0.52 | 0.30 | 0.45 | 1.20 | 0.20 | 0.00 | 8.69 |
| R4.7 | 1.21 | 2.85 | 0.50 | 0.25 | 1.70 | 0.00 | 0.50 | 7.01 | 5.13 | 0.72 | 0.30 | 0.25 | 0.71 | 0.00 | 0.50 | 7.61 |
| R4.8 | 1.55 | 2.59 | 0.40 | 0.50 | 1.80 | 0.00 | 1.00 | 7.84 | 5.02 | 0.70 | 0.20 | 0.00 | 0.85 | 0.25 | 0.45 | 7.47 |
| R4.9 | 2.03 | 2.60 | 0.20 | 0.50 | 1.50 | 0.00 | 0.65 | 7.48 | 6.31 | 0.80 | 0.00 | 0.25 | 1.00 | 0.00 | 0.75 | 9.11 |
| R4.10 | 2.97 | 2.30 | 0.48 | 0.00 | 1.90 | 0.00 | 1.00 | 8.65 | 4.13 | 0.81 | 0.35 | 0.00 | 0.95 | 0.20 | 0.50 | 6.94 |
| R4.11 | 3.55 | 2.05 | 0.70 | 0.25 | 1.65 | 0.00 | 0.50 | 8.70 | 4.80 | 0.69 | 0.20 | 0.25 | 1.00 | 0.00 | 0.50 | 7.44 |
| R4.12 | 3.05 | 1.94 | 0.52 | 0.20 | 1.90 | 0.00 | 1.10 | 8.71 | 5.29 | 0.69 | 0.22 | 0.50 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 7.70 |
| R5.1 | 3.06 | 4.63 | 0.41 | 0.25 | 1.50 | 0.00 | 0.25 | 10.10 | 5.41 | 0.80 | 0.22 | 0.00 | 1.25 | 0.50 | 0.50 | 8.68 |
| R5.2 | 2.91 | 2.73 | 0.54 | 0.25 | 2.00 | 0.00 | 0.50 | 8.93 | 9.74 | 0.78 | 0.27 | 0.25 | 1.00 | 0.00 | 0.25 | 12.29 |
| R5.3 | 1.27 | 3.17 | 0.49 | 0.45 | 1.55 | 0.00 | 0.50 | 7.43 | 12.02 | 0.61 | 0.15 | 0.20 | 1.15 | 0.25 | 0.25 | 14.63 |
| 合計 | 24.36 | 32.90 | 5.48 | 3.90 | 20.50 | 0.00 | 7.65 | 94.79 | 78.29 | 8.44 | 2.48 | 2.75 | 11.81 | 1.60 | 3.90 | 109.27 |
| 平均 | 2.03 | 2.74 | 0.46 | 0.33 | 1.71 | 0.00 | 0.64 | 7.90 | 6.52 | 0.70 | 0.21 | 0.23 | 0.98 | 0.13 | 0.33 | 9.11 |
| 最大 | 3.55 | 4.63 | 0.70 | 0.50 | 2.40 | 0.00 | 1.10 | 10.10 | 12.02 | 0.81 | 0.35 | 0.60 | 1.30 | 0.50 | 0.75 | 14.63 |
| 最小 | 0.84 | 1.94 | 0.07 | 0.00 | 0.90 | 0.00 | 0.25 | 5.33 | 4.13 | 0.52 | 0.00 | 0.00 | 0.40 | 0.00 | 0.00 | 6.94 |
| 日平均 | 0.07 | 0.09 | 0.02 | 0.01 | 0.06 | 0.00 | 0.02 | 0.26 | 0.21 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.03 | 0.00 | 0.01 | 0.30 |

| 全脱水ケーキ | | |
|--------------|--------------|---------|
| O+Q+T | | |
| 発生脱水ケーキ (※4) | | |
| 量 t | 含水率(※2) % | 乾泥 t |
| 1,517 | 75.3 | 375 |
| 1,558 | 75.6 | 380 |
| 1,533 | 74.7 | 388 |
| 1,539 | 74.3 | 396 |
| 1,454 | 75.1 | 362 |
| 1,384 | 75.1 | 345 |
| 1,359 | 75.4 | 334 |
| 1,453 | 75.8 | 352 |
| 1,426 | 75.9 | 344 |
| 1,482 | 75.7 | 360 |
| 1,290 | 76.4 | 305 |
| 1,433 | 75.7 | 348 |
| 17,428 | - | 4,287 |
| 1,452 | 75.4 | 357 |
| 1,558 | 76.4 | 396 |
| 1,290 | 74.3 | 305 |
| 48 | - | 12 |

| 脱水ケーキ搬出量 | | 燃料化施設生成物 | |
|----------|-------|----------|-------|
| 堆肥化 内訳 | | 堆肥化 内訳 | |
| 日本環境 | 阿武隈環境 | 日本環境 | 阿武隈環境 |
| 0 | 0 | 17 | 0 |
| 0 | 33 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 7 | 0 |
| 80 | 34 | 7 | 0 |
| 51 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 73 | 51 | 40 | 0 |
| 33 | 17 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 7 | 0 |
| 16 | 9 | 14 | 0 |
| 128 | 69 | 7 | 0 |
| 0 | 9 | 7 | 0 |
| 379 | 220 | 107 | 0 |

9 海域調査

宮城県と旧閑上漁業協同組合（宮城県漁業協同組合仙南支所）及び旧亘理町漁業協同組合（宮城県漁業協同組合仙南支所）との間で締結された「県南浄化センター処理水放流に関する協定書（昭和59年8月31日付け）」並びに旧仙台市漁業協同組合（宮城県漁業協同組合仙台支所）との間で締結された「県南浄化センター処理水放流に関する覚書（昭和60年5月28日付け）」に基づき放流先である二の倉地先海域調査を実施した。

（1）調査地点

調査地点を図に示す。

（2）調査年月日

調査は、夏季（令和4年9月3日）、冬季（令和5年1月19日）に計2回実施した。

（3）調査内容

① 水質調査

水深、透明度、水温、pH、SS等17項目

② 底質調査

イ 混合泥

泥質、強熱減量、pH、T-N、T-P等10項目

ロ 表層泥

T-S、COD、粒度組成の3項目

（No.4、No.13地点のみ強熱減量、T-N、TOCの3項目追加）

（4）調査結果

① 水質調査

夏季の調査では、No.1 上層、No.1 中層及び No.4 上層の浮遊物質質量(SS)が、高い値を示した。両地点は連続して調査をしており、同じ沖側の No.7 や No.10 に比べて表層の塩分がわずかに低いことから、名取川からの河川水の影響などが考えられるが、他の項目に SS が高いことに関連する情報は無く、その要因は不明である。

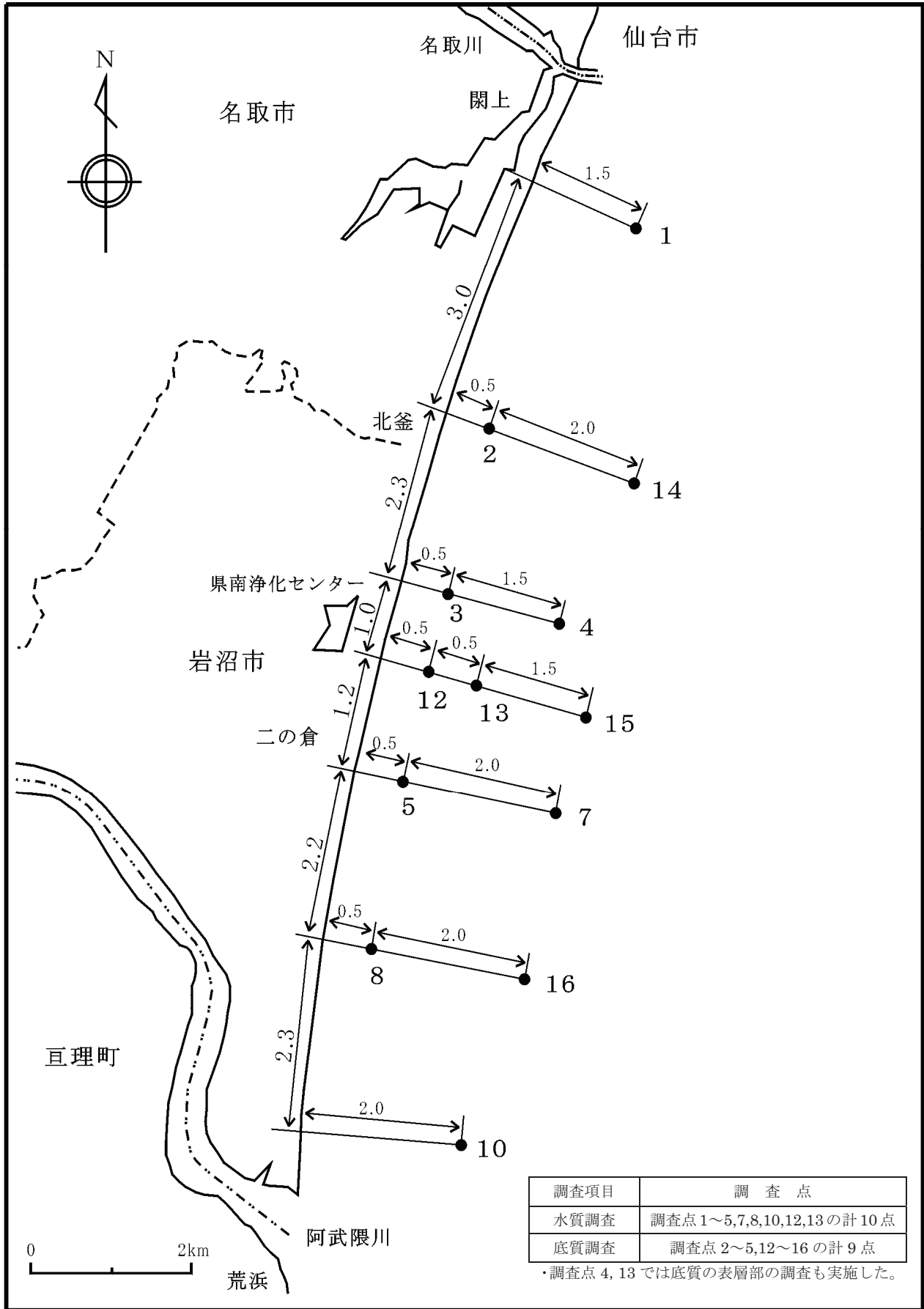
冬季の調査では、No.10 上層、No.10 中層の浮遊物質質量(SS)が、他の地点に比べやや高い値を示した。

② 底質調査

(社)日本水産資源保護協会「水産用水基準（2018年版）」によると、水生生物の生息環境として維持することが望ましい基準として、海域の底質の化学的酸素要求量（COD）は20mg/g 乾泥以下、硫化物(T-S)は、0.2mg/g 乾泥以下としている。

今回の結果では、これら2項目は、全調査点において基準値を満たしたことから、水生生物の生息環境として良好であると評価できた。

調査地点



放流先公共用水域試験 水質調査結果 (夏季)

調査年月日：令和4年9月3日

| 調査点 調査項目 (単位) 採水層 | | 調査点 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | |
| 調査開始時刻 | — | 10:55 | 11:24 | 11:52 | 9:52 | 13:00 | 9:16 | 13:34 | 8:15 | 12:33 | 12:14 | |
| 水深 (m) | — | 19.7 | 18.9 | 12.7 | 21.0 | 19.0 | 21.7 | 13.2 | 20.2 | 15.0 | 19.2 | |
| 透明度 (m) | — | 5.5 | 6.5 | 3.5 | 7.5 | 7.5 | 8.5 | 4.0 | 10.2 | 4.5 | 7.0 | |
| 水色 | — | 6 | 6 | 13 | 5 | 5 | 5 | 13 | 6 | 14 | 6 | |
| 透視度 (度) | 上層 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | |
| | 中層 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | |
| 水温 (°C) | 上層 | 24.2 | 23.5 | 23.7 | 23.8 | 23.3 | 23.3 | 23.6 | 23.3 | 23.5 | 23.2 | |
| | 中層 | 22.8 | 23.3 | 23.2 | 23.4 | 23.1 | 23.1 | 23.3 | 23.1 | 23.6 | 23.1 | |
| pH | 上層 | 8.0 | 8.2 | 8.1 | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.2 | 8.0 | 8.2 | 8.2 | |
| | 中層 | 8.1 | 8.2 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | 7.9 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | |
| SS (mg/L) | 上層 | 16 | 2 | 2 | 18 | 1 | 2 | 2 | <1 | 2 | <1 | |
| | 中層 | 10 | 2 | 1 | 1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1 | <1 | |
| COD-Mn (mg/L) | 上層 | 4.0 | 3.0 | 3.3 | 2.9 | 3.3 | 3.1 | 3.6 | 2.9 | 3.5 | 3.0 | |
| | 中層 | 3.0 | 3.0 | 2.8 | 2.8 | 2.4 | 2.2 | 2.4 | 2.2 | 3.1 | 2.2 | |
| 塩素イオン (mg/L) | 上層 | 18,000 | 19,000 | 19,000 | 18,000 | 18,000 | 19,000 | 18,000 | 19,000 | 18,000 | 18,000 | |
| | 中層 | 20,000 | 19,000 | 18,000 | 19,000 | 19,000 | 19,000 | 18,000 | 19,000 | 18,000 | 19,000 | |
| NH ₄ -N (mg/L) | 上層 | 0.01 | 0.01 | 0.09 | 0.04 | 0.06 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.06 | 0.02 | |
| | 中層 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | 0.01 | 0.02 | |
| NO ₂ -N (mg/L) | 上層 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| | 中層 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | <0.001 | |
| NO ₃ -N (mg/L) | 上層 | <0.01 | <0.01 | 0.02 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | 0.01 | <0.01 | |
| | 中層 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| T-N (mg/L) | 上層 | 0.24 | 0.17 | 0.27 | 0.21 | 0.10 | 0.10 | 0.17 | 0.11 | 0.25 | 0.11 | |
| | 中層 | 0.24 | 0.16 | 0.14 | 0.10 | 0.09 | 0.11 | 0.06 | 0.09 | 0.06 | 0.08 | |
| T-P (mg/L) | 上層 | 0.031 | 0.022 | 0.024 | 0.015 | 0.012 | 0.006 | 0.007 | 0.018 | 0.021 | 0.010 | |
| | 中層 | 0.023 | 0.016 | 0.013 | 0.009 | 0.005 | 0.006 | 0.003 | <0.003 | 0.010 | 0.008 | |
| DO (mg/L) | 上層 | 8.4 | 8.6 | 8.3 | 7.8 | 8.1 | 8.4 | 8.5 | 7.3 | 8.4 | 8.1 | |
| | 中層 | 7.5 | 8.0 | 8.1 | 7.6 | 7.7 | 7.5 | 7.8 | 7.5 | 8.2 | 7.6 | |
| MBAS (mg/L) | 上層 | 0.03 | 0.02 | 0.05 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | |
| | 中層 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | |
| 残留塩素 (mg/L) | 上層 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| | 中層 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| ※DO (mg/L) | 底層 | 3.8 | | | | | 5.9 | | | | | |

※底層のDOは、多項目水質計の溶存酸素計による測定値。参考として記載したもの。

調査年月日：令和5年1月19日

| 調査点 調査項目 (単位) 採水層 | | 調査点 | | | | | | | | | | |
|---------------------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 7 | 8 | 10 | 12 | 13 | |
| 調査開始時刻 | — | 10:53 | 11:19 | 11:53 | 9:53 | 13:30 | 9:11 | 14:00 | 8:07 | 12:46 | 12:20 | |
| 水深 (m) | — | 19.9 | 19.2 | 14.7 | 21.0 | 14.7 | 21.7 | 13.6 | 19.7 | 16.2 | 19.3 | |
| 透明度 (m) | — | 9.8 | 9.5 | 8.0 | 9.5 | 8.5 | 10.0 | 11.0 | 6.5 | 8.5 | 10.5 | |
| 水色 | — | 7 | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | 9 | 8 | 7 | |
| 透視度 (度) | 上層 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | |
| | 中層 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | >50 | |
| 水温 (°C) | 上層 | 10.0 | 9.9 | 9.9 | 10.2 | 9.9 | 9.8 | 9.8 | 10.1 | 9.9 | 9.9 | |
| | 中層 | 10.2 | 10.2 | 10.8 | 10.5 | 10.2 | 10.1 | 9.8 | 10.1 | 10.3 | 10.7 | |
| pH | 上層 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.2 | 8.1 | 8.1 | |
| | 中層 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | 8.1 | |
| SS (mg/L) | 上層 | 2 | <1 | 1 | 1 | <1 | <1 | 1 | 4 | 1 | <1 | |
| | 中層 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | <1 | 4 | <1 | 1 | |
| COD-Mn (mg/L) | 上層 | 1.9 | 2.0 | 1.3 | 1.6 | 2.0 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 1.5 | 1.5 | |
| | 中層 | 2.2 | 1.9 | 1.7 | 1.5 | 1.7 | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.2 | 1.2 | |
| 塩素イオン (mg/L) | 上層 | 19,000 | 19,000 | 19,000 | 19,000 | 18,000 | 19,000 | 18,000 | 18,000 | 17,000 | 17,000 | |
| | 中層 | 19,000 | 19,000 | 19,000 | 19,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | 18,000 | |
| NH ₄ -N (mg/L) | 上層 | 0.05 | 0.04 | 0.04 | 0.03 | 0.06 | 0.05 | 0.04 | 0.02 | 0.04 | 0.03 | |
| | 中層 | 0.04 | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | 0.06 | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.02 | |
| NO ₂ -N (mg/L) | 上層 | 0.003 | 0.002 | 0.002 | 0.001 | 0.003 | 0.011 | 0.007 | 0.003 | 0.006 | 0.006 | |
| | 中層 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.002 | 0.002 | <0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.006 | 0.006 | |
| NO ₃ -N (mg/L) | 上層 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | |
| | 中層 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | |
| T-N (mg/L) | 上層 | 0.16 | 0.11 | 0.11 | 0.11 | 0.18 | 0.11 | 0.12 | 0.13 | 0.10 | 0.12 | |
| | 中層 | 0.13 | 0.11 | 0.11 | 0.12 | 0.15 | 0.13 | 0.13 | 0.12 | 0.09 | 0.12 | |
| T-P (mg/L) | 上層 | 0.027 | 0.021 | 0.020 | 0.019 | 0.025 | 0.018 | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.018 | |
| | 中層 | 0.027 | 0.019 | 0.021 | 0.029 | 0.023 | 0.019 | 0.024 | 0.021 | 0.018 | 0.022 | |
| DO (mg/L) | 上層 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.6 | 9.8 | 9.7 | 9.8 | 9.8 | 9.5 | 9.6 | |
| | 中層 | 9.9 | 9.6 | 9.3 | 9.5 | 9.4 | 9.8 | 9.9 | 9.5 | 9.5 | 8.9 | |
| MBAS (mg/L) | 上層 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | |
| | 中層 | 0.01 | 0.01 | 0.02 | 0.02 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | <0.01 | <0.01 | |
| 残留塩素 (mg/L) | 上層 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| | 中層 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | |
| ※DO (mg/L) | 底層 | 9.1 | | | | | 9.0 | | | | | |

※底層のDOは、多項目水質計の溶存酸素計による測定値。参考として記載したもの。

放流先公共用水域試験 底質調査結果 (夏季)

調査年月日：令和4年9月3日

| 調査項目 (単位) | | 2 | 3 | 4 | 5 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------------|---------|--------------|-----------|-----------------|-------------|
| 調査開始時刻 (h:mm) | | 11:24 | 11:52 | 9:52 | 13:00 | 12:33 | 12:14 | 10:26 | 9:30 | 8:39 |
| 水深 (m) | | 18.9 | 12.7 | 21.0 | 19.0 | 15.0 | 19.2 | 22.5 | 21.8 | 22.0 |
| 泥層厚 (cm) | | 1.0 | 0 | 0.5 | 0.5 | 0.2 | 0.5 | 0.5 | 0.7 | 0.2 |
| 混合泥試料 (2回採泥) | | | | | | | | | | |
| 泥質 | | 泥 | 細砂 | 砂泥 | 砂泥 | 細砂 | 泥 | 砂泥 | 砂泥 | 砂泥 |
| 泥色 | マンセル記号 | 7.5GY 3/1 | 7.5GY 2/2 | 7.5Y 2/1 | 7.5GY | 10Y 2/1 | 7.5GY 2/1 | 10Y 3/1 | 10Y 3/2 | 10Y 2/1 |
| | 土色名 | 暗緑灰 | オリーブ黒 | 黒 | 緑黒 | 黒色 | 緑黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | 黒色 |
| 泥臭 | | 微硫化水素臭 | 無 | 微磯臭 | 無 | 無 | 微泥臭 | 微磯臭 | 微磯臭 | 無 |
| 混入物 | | 二枚貝、ゴカイ、貝殻 | 棲管、貝殻 | 棲管、貝殻 | 二枚貝、クモヒトヅ、貝殻 | 貝殻 | ゴカイ、クモヒトヅ、貝殻 | 貝殻 | ゴカイ、棲管、貝殻 | 二枚貝、ゴカイ、貝殻 |
| 泥温 (°C) | | 19.4 | 20.7 | 19.4 | 20.4 | 20.8 | 19.6 | 19.2 | 19.6 | 20.2 |
| pH | | 7.6 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 7.6 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 |
| 強熱減量 (%) | | 8.3 | 1.5 | 5.2 | 4.1 | 2.2 | 6.5 | 5.6 | 4.0 | 4.2 |
| T-N (mg/g乾泥) | | 1.1 | 0.04 | 0.69 | 0.44 | 0.16 | 1.1 | 0.94 | 0.51 | 0.53 |
| T-P (mg/g乾泥) | | 0.73 | 0.13 | 0.63 | 0.64 | 0.31 | 0.69 | 0.64 | 0.65 | 0.65 |
| TOC (mg/g乾泥) | | 17 | 0.5 | 7.1 | 4.2 | 1.4 | 13 | 9.9 | 4.5 | 5.0 |
| 表層泥試料 (0~2cm) | | | | | | | | | | |
| 強熱減量 (%) | | - | - | 5.3 | - | - | 7.5 | - | - | - |
| T-N (mg/g乾泥) | | - | - | 0.61 | - | - | 1.2 | - | - | - |
| TOC (mg/g乾泥) | | - | - | 7.2 | - | - | 14 | - | - | - |
| T-S (mg/g乾泥) | | 0.10 | <0.01 | 0.11 | 0.06 | <0.01 | 0.07 | 0.07 | 0.03 | 0.06 |
| COD (mg/g乾泥) | | 18 | 0.2 | 10 | 6.7 | 1.6 | 17 | 8.3 | 5.8 | 7.5 |
| 粒度組成 | 中央粒径 (mm) | 0.0376 | 0.2831 | 0.0531 | 0.1000 | 0.1662 | 0.0386 | 0.0423 | 0.1079 | 0.0549 |
| | シルト含有率 (%) | 75.6 | 1.2 | 60.4 | 40.5 | 2.4 | 62.7 | 73.6 | 37.7 | 52.4 |
| 混入物 | | 二枚貝、ゴカイ、貝殻 | ヨコエビ、ゴカイ | 二枚貝、クモヒトヅ、貝殻 | クモヒトヅ、ゴカイ、棲管、貝殻 | 二枚貝、貝殻 | ゴカイ、貝殻片 | 棲管、ゴカイ、貝殻 | ゴカイ、棲管、クモヒトヅ、貝殻 | クモヒトヅ、棲管、貝殻 |

放流先公共用水域試験 底質調査結果 (夏季)

調査年月日：令和4年9月3日

| 調査項目 (単位) | | 2 | 3 | 4 | 5 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---------------|------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------|
| 調査開始時刻 (h:mm) | | 11:19 | 11:53 | 9:53 | 13:30 | 12:46 | 12:20 | 10:28 | 9:27 | 8:36 |
| 水深 (m) | | 19.2 | 14.7 | 21.0 | 14.7 | 16.2 | 19.3 | 23.2 | 22.3 | 22.4 |
| 泥層厚 (cm) | | 0.6 | 0.0 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 0.8 | 0.9 | 0.3 | 0.7 |
| 混合泥試料 (2回採泥) | | | | | | | | | | |
| 泥質 | | 泥 | 細砂 | 砂泥 | 砂泥 | 細砂 | 泥 | 泥 | 砂泥 | 砂泥 |
| 泥色 | マンセル記号 | 10Y3/1 | 7.5Y4/2 | 7.5Y3/1 | 7.5Y3/1 | 7.5Y3/1 | 10GY2/1 | 7.5Y3/1 | 7.5Y3/1 | 10Y3/2 |
| 泥臭 | 土色名 | オリーブ黒 | 灰オリーブ | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | 緑黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 | オリーブ黒 |
| 混入物 | | 無 | 無 | 無 | 微磯臭 | 微磯臭 | 微泥臭 | 無 | 無 | 無 |
| | | 二枚貝、クモヒトヅ、ゴカイ、棲管、貝殻、植物片 | 二枚貝、ゴカイ、貝殻、その他動物 | 二枚貝、ゴカイ、貝殻、その他動物 | エビ、カニ、二枚貝、ゴカイ、貝殻 | ウニ、二枚貝、ゴカイ、貝殻 | 二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻、植物片 | ゴカイ、クモヒトヅ、棲管、貝殻 | 二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻 | ゴカイ、棲管、貝殻、植物片 |
| 泥温 (°C) | | 10.2 | 10.1 | 10.7 | 9.6 | 9.9 | 10.5 | 10.5 | 10.2 | 10.1 |
| pH | | 7.3 | 7.5 | 7.6 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 7.4 | 7.4 |
| 強熱減量 (%) | | 6.2 | 1.2 | 4.8 | 1.9 | 2.2 | 6.0 | 5.0 | 4.3 | 4.8 |
| T-N (mg/g乾泥) | | 1.00 | 0.06 | 0.84 | 0.48 | 0.26 | 1.00 | 1.00 | 0.34 | 0.43 |
| T-P (mg/g乾泥) | | 0.76 | 0.21 | 0.64 | 0.35 | 0.32 | 0.75 | 0.68 | 0.63 | 0.65 |
| TOC (mg/g乾泥) | | 12 | 0.3 | 6.0 | 1.1 | 1.5 | 10 | 6.6 | 4.4 | 6.7 |
| 表層泥試料 (0~2cm) | | | | | | | | | | |
| 強熱減量 (%) | | - | - | 4.8 | - | - | 5.3 | - | - | - |
| T-N (mg/g乾泥) | | - | - | 0.49 | - | - | 0.94 | - | - | - |
| TOC (mg/g乾泥) | | - | - | 6.0 | - | - | 6.9 | - | - | - |
| T-S (mg/g乾泥) | | 0.15 | 0.01 | 0.06 | 0.02 | 0.02 | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.07 |
| COD (mg/g乾泥) | | 10 | 0.3 | 10 | 2.2 | 2.6 | 9.7 | 9.7 | 6.4 | 8.1 |
| 粒度組成 | 中央粒径 (mm) | 0.0431 | 0.2405 | 0.0547 | 0.1602 | 0.1804 | 0.0356 | 0.0548 | 0.1293 | 0.0687 |
| | シルト含有率 (%) | 74.4 | 1.1 | 53.9 | 24.7 | 7.3 | 72.0 | 66.6 | 43.0 | 51.9 |
| 混入物 | | ゴカイ、棲管、貝殻 | 二枚貝、貝殻 | 二枚貝、クモヒトヅ、棲管、貝殻 | 貝殻 | エビ、カニ、ウニ、貝殻 | ゴカイ、棲管、貝殻 | 二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻 | ゴカイ、棲管、貝殻 | ゴカイ、棲管、貝殻 |

V 設備管理

1 月別機械運転時間

| 施設名称 | 機器名称 | R 4. | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|---------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 4月 | | | | | |
| 沈砂池ポンプ棟 | No.1 汚水ポンプ | 14.7 | 414.7 | 124.3 | 431.9 | 60.0 | 512.9 |
| | No.2 汚水ポンプ | 438.8 | 11.0 | 488.7 | 394.7 | 532.6 | 83.7 |
| | No.3 汚水ポンプ | 43.4 | 26.2 | 116.4 | 113.5 | 44.7 | 66.6 |
| | No.4 汚水ポンプ | 0.3 | 1.8 | 207.1 | 67.7 | 548.6 | 7.7 |
| | No.5 汚水ポンプ | 687.6 | 724.3 | 543.1 | 716.0 | 148.6 | 663.3 |
| 送風機棟 | No.2 送風機 | 0.2 | 1.1 | 0.6 | 0.6 | 0.7 | 1.3 |
| | No.3 - 1 送風機 | 0.5 | 4.3 | 0.3 | 9.3 | 0.6 | 0.6 |
| | No.3 - 2 送風機 | 28.1 | 0.9 | 47.3 | 70.9 | 7.7 | 0.7 |
| | No.4 - 1 送風機 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | No.4 - 2 送風機 | 691.2 | 738.7 | 672.1 | 659.8 | 735.6 | 718.6 |
| 自家発電機棟 | No.1 発電機 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 0.1 | 0.3 | 0.1 |
| | No.2 発電機 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 機械濃縮棟 | No.1 遠心濃縮機 | 660.2 | 295.3 | 522.1 | 493.9 | 497.8 | 520.2 |
| | No.2 遠心濃縮機 | 716.8 | 602.3 | 393.2 | 575.9 | 422.9 | 548.0 |
| | No.3 遠心濃縮機 | 556.8 | 604.8 | 543.3 | 424.3 | 576.7 | 390.8 |
| 第1脱水機棟 | No.3 脱水機 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | No.4 脱水機 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| | No.1 - 1 遠心脱水機 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
| 第2脱水機棟 | No.1 遠心脱水機 | 718.0 | 740.4 | 716.5 | 739.6 | 744.0 | 707.4 |
| | No.2 遠心脱水機 | 718.0 | 741.5 | 716.4 | 739.9 | 744.0 | 709.4 |
| 名取ポンプ場 | No.1 汚水ポンプ | 713.9 | 728.5 | 519.8 | 608.1 | 559.4 | 647.6 |
| | No.2 汚水ポンプ | 550.5 | 573.6 | 603.3 | 500.7 | 643.6 | 538.4 |
| | No.3 汚水ポンプ | 6.3 | 18.3 | 73.5 | 178.1 | 43.5 | 60.3 |
| | No.4 汚水ポンプ | 1.5 | 0.0 | 83.9 | 57.2 | 61.2 | 21.6 |
| | 自家発電機 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 | 0.2 |
| 仙台ポンプ場 | No.1 汚水ポンプ | 0.4 | 165.1 | 39.6 | 364.3 | 5.1 | 249.1 |
| | No.2 汚水ポンプ | 113.9 | 8.3 | 335.9 | 89.1 | 356.6 | 5.1 |
| | No.3 汚水ポンプ | 1.8 | 616.6 | 85.3 | 643.4 | 27.7 | 657.4 |
| | No.4 汚水ポンプ | 563.3 | 34.5 | 655.4 | 226.0 | 705.6 | 21.0 |
| | 自家発電機 | 0.1 | 0.1 | 0.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 大河原ポンプ場 | No.1 - 1 汚水ポンプ | 178.0 | 189.3 | 201.3 | 203.8 | 190.7 | 181.8 |
| | No.1 - 2 汚水ポンプ | 231.8 | 236.6 | 296.0 | 318.5 | 247.1 | 267.2 |
| | No.2 - 1 汚水ポンプ | 0.2 | 0.4 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 0.2 |
| | 自家発電機 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 亘理ポンプ場 | No.1 - 1 汚水ポンプ | 648.5 | 680.1 | 233.6 | 680.6 | 229.5 | 166.2 |
| | No.1 - 2 汚水ポンプ | 175.3 | 226.6 | 632.0 | 293.2 | 655.9 | 635.6 |
| | No.2 - 1 汚水ポンプ | 0.3 | 0.4 | 19.1 | 8.9 | 0.3 | 0.2 |
| | 自家発電機 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 丸森ポンプ場 | No.1 汚水ポンプ | 43.8 | 142.3 | 14.9 | 143.5 | 8.8 | 156.4 |
| | No.2 汚水ポンプ | 135.8 | 28.9 | 181.0 | 33.5 | 172.2 | 4.6 |
| | 自家発電機 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 角田ポンプ場 | No.1 - 1 汚水ポンプ | 190.7 | 201.6 | 218.6 | 221.1 | 192.2 | 184.6 |
| | No.1 - 2 汚水ポンプ | 166.8 | 173.5 | 167.0 | 169.7 | 159.7 | 155.2 |
| | 自家発電機 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.4 | 0.0 |

(単位：時間)

| 10月 | 11月 | 12月 | R5. 1月 | 2月 | 3月 | 年間運転時間 | 備考 |
|-------|-------|-------|-----------|-------|-------|---------|----|
| 24.3 | 75.0 | 4.2 | 106.4 | 0.8 | 91.7 | 1,860.9 | |
| 340.6 | 2.3 | 126.2 | 10.6 | 102.0 | 1.2 | 2,532.4 | |
| 53.4 | 57.6 | 27.1 | 58.9 | 49.9 | 77.8 | 735.5 | |
| 0.0 | 0.0 | 0.2 | 0.0 | 0.3 | 0.5 | 834.2 | |
| 683.1 | 684.4 | 715.1 | 682.7 | 608.2 | 663.9 | 7,520.3 | |
| 0.6 | 0.7 | 0.8 | 0.6 | 0.7 | 2.4 | 10.3 | |
| 0.3 | 0.3 | 0.4 | 0.4 | 0.4 | 2.4 | 19.8 | |
| 14.8 | 1.8 | 0.6 | 0.3 | 0.3 | 1.8 | 175.2 | |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 723.8 | 713.6 | 743.2 | 743.4 | 661.4 | 739.5 | 8,540.9 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1.5 | 0.1 | 3.0 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 1.5 | 0.1 | 2.7 | |
| 449.9 | 553.7 | 442.1 | 579.6 | 363.1 | 690.9 | 6,068.8 | |
| 467.7 | 518.7 | 494.4 | 474.4 | 444.9 | 466.9 | 6,126.1 | |
| 573.9 | 368.6 | 569.3 | 448.3 | 514.5 | 713.0 | 6,284.3 | |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | |
| 27.2 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 39.3 | 12.1 | 78.6 | |
| 714.2 | 712.1 | 742.9 | 742.8 | 632.8 | 741.8 | 8,652.5 | |
| 680.5 | 712.0 | 742.8 | 742.6 | 654.9 | 741.9 | 8,643.9 | |
| 580.6 | 703.3 | 548.9 | 736.2 | 493.2 | 733.2 | 7,572.7 | |
| 732.9 | 545.4 | 739.9 | 557.3 | 671.8 | 540.1 | 7,197.5 | |
| 5.2 | 6.7 | 1.3 | 0.1 | 0.0 | 1.8 | 395.1 | |
| 0.8 | 3.2 | 1.2 | 0.6 | 0.0 | 4.7 | 235.9 | |
| 0.2 | 0.2 | 2.0 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 4.1 | |
| 14.3 | 84.0 | 3.6 | 61.5 | 12.6 | 64.7 | 1,064.3 | |
| 132.6 | 32.9 | 88.7 | 7.1 | 57.1 | 3.3 | 1,230.6 | |
| 54.9 | 448.3 | 11.8 | 492.9 | 101.2 | 523.5 | 3,664.8 | |
| 576.1 | 125.4 | 567.5 | 66.7 | 403.4 | 29.6 | 3,974.5 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 0.0 | 2.2 | |
| 179.0 | 167.1 | 176.1 | 169.7 | 155.9 | 168.7 | 2,161.4 | |
| 224.2 | 212.4 | 215.5 | 202.2 | 190.3 | 208.9 | 2,850.7 | |
| 0.2 | 0.3 | 0.2 | 0.1 | 0.2 | 0.2 | 3.2 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | 2.1 | 0.1 | 0.1 | 3.1 | |
| 156.0 | 600.3 | 653.2 | 639.5 | 138.2 | 641.4 | 5,467.1 | |
| 630.0 | 181.2 | 166.4 | 171.9 | 564.3 | 161.8 | 4,494.2 | |
| 0.2 | 0.7 | 0.3 | 0.7 | 0.2 | 0.3 | 31.6 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.0 | 0.1 | 0.7 | 0.1 | 1.7 | |
| 14.7 | 149.4 | 2.7 | 152.4 | 0.2 | 160.9 | 990.0 | |
| 163.3 | 3.2 | 177.8 | 6.2 | 175.0 | 0.1 | 1,081.6 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 2.0 | |
| 183.2 | 174.8 | 184.4 | 181.0 | 172.6 | 180.8 | 2,285.6 | |
| 152.2 | 143.7 | 146.0 | 141.7 | 141.1 | 148.9 | 1,865.5 | |
| 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.8 | 0.1 | 2.1 | |

2 設備保守状況

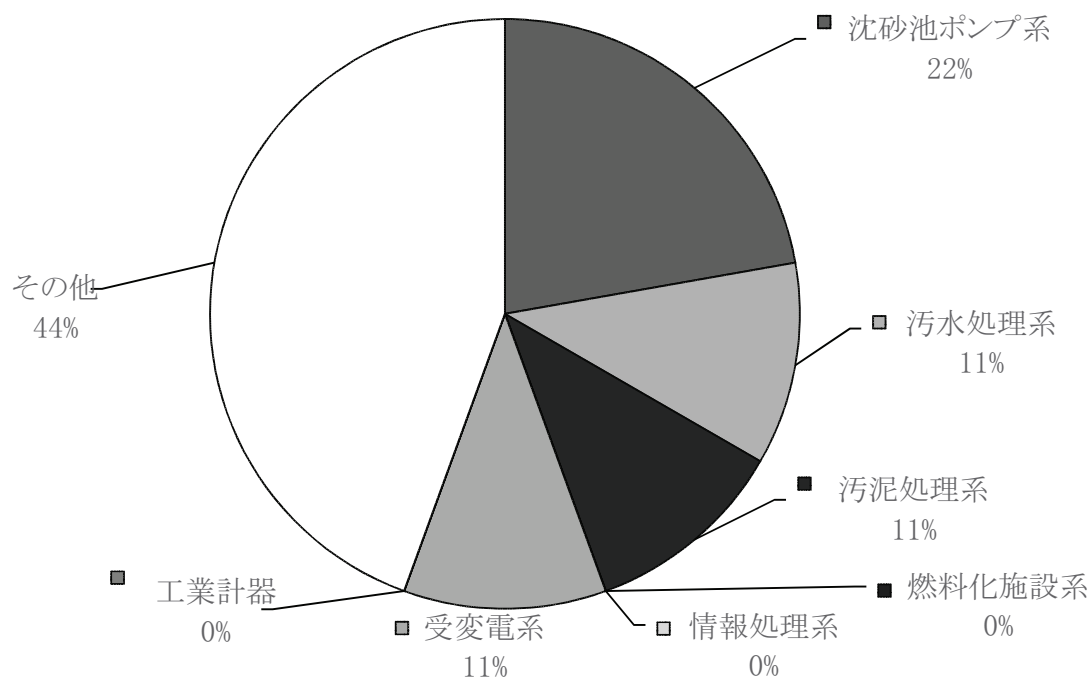
(1) 設備故障発生件数

| 設備名 | 年度別内訳 | | | | | 令和4年度 構成比 (%) | |
|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------------|-----|
| | 昭和59～ 平成30 年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 令和 3年度 | 令和 4年度 | | |
| 沈砂池ポンプ系 | ゲート | 23 | 0 | 0 | 0 | 2 | 100 |
| | 沈砂池 | 222 | 3 | 5 | 2 | 0 | 0 |
| | ポンプ | 127 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| | 脱臭設備 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 383 | 3 | 7 | 2 | 2 | 100 |
| 汚水処理系 | 最初沈澱池 | 91 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 |
| | 反応タンク | 34 | 3 | 0 | 0 | 1 | 100 |
| | 最終沈澱池 | 87 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 送風機 | 38 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| | 砂ろ過 | 58 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 塩素混和池 | 35 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 脱臭設備 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 計 | 347 | 3 | 3 | 5 | 1 | 100 | |
| 汚泥処理系 | 汚泥脱水 | 351 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 汚泥濃縮 | 132 | 0 | 1 | 0 | 1 | 100 |
| | 脱臭設備 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 消化設備 | 115 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 637 | 5 | 2 | 1 | 1 | 100 |
| 汚泥燃料化施設系 | 乾燥設備 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | - |
| | 移送設備 | 5 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 脱臭設備 | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | その他 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 計 | 28 | 3 | 1 | 0 | 0 | - |
| 情報処理系 | CPU | 195 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 計 | 195 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 受変電系 | 受変電 | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 配電 | 159 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 |
| | 自家発電機 | 30 | 0 | 0 | 1 | 1 | 100 |
| | エンジン | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 計 | 233 | 0 | 0 | 5 | 1 | 100 |
| 工業計器 | 流量計 | 79 | 1 | 3 | 6 | 0 | - |
| | 水位計 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | - |
| | 温度計 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 圧力計 | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 濃度計 | 64 | 0 | 1 | 2 | 0 | - |
| | 指示計 | 24 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 記録計 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 調節計 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | pH計 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 汚泥界面計 | 31 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | その他 | 109 | 2 | 0 | 1 | 0 | - |
| 計 | 388 | 3 | 5 | 9 | 0 | - | |
| その他 | 給排水 | 67 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| | 換気 | 143 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 空調 | 82 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| | 消防設備 | 54 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 放送・通信 | 22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | その他 | 228 | 4 | 1 | 4 | 4 | 100 |
| 計 | 596 | 5 | 3 | 7 | 4 | 100 | |
| 合計 | 2807 | 22 | 21 | 29 | 9 | | |

(2) 設備別故障回数

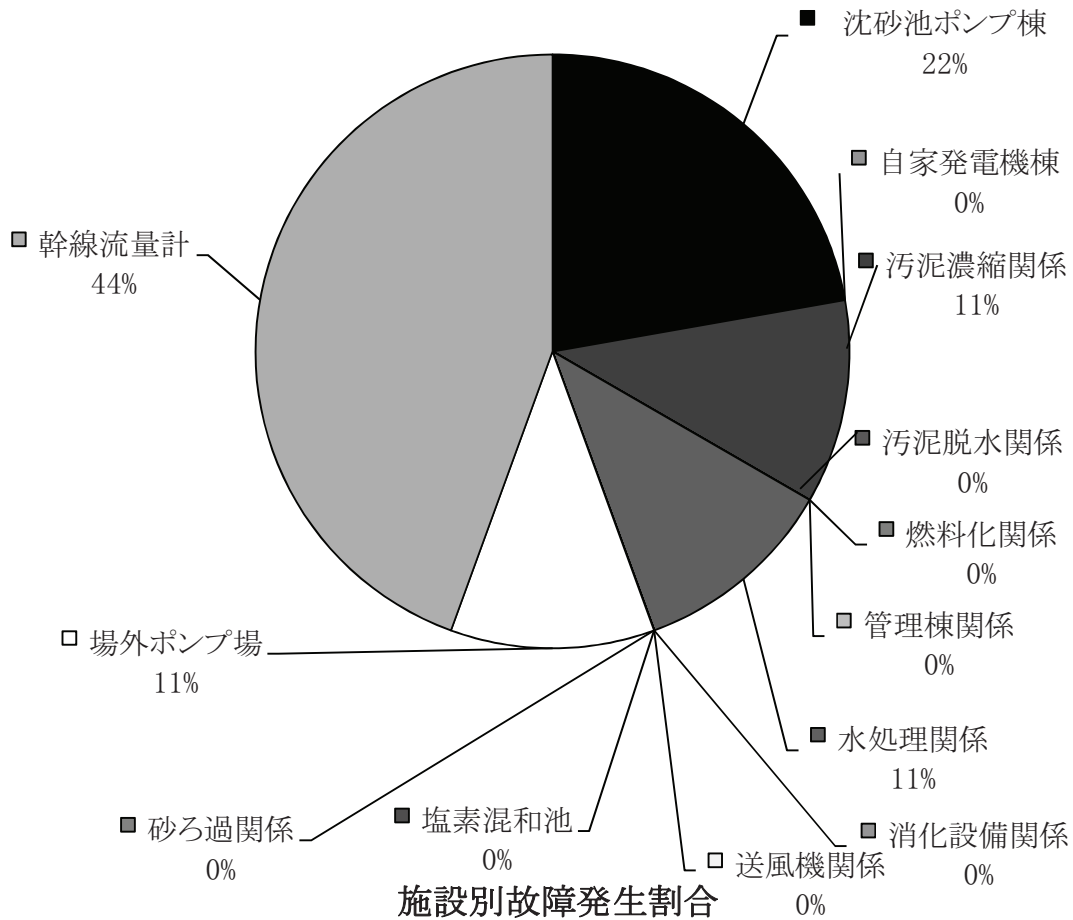
| 故障 種別 | 年度別内訳 | | | | | 令和 4年度 構成比 (%) |
|----------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------------|
| | 昭和59～ 平成30 年度 | 令和 元年度 | 令和 2年度 | 令和 3年度 | 令和 4年度 | |
| 沈砂池ポンプ系 | 383 | 3 | 7 | 2 | 2 | 22 |
| 汚水処理系 | 347 | 3 | 3 | 5 | 1 | 11 |
| 汚泥処理系 | 637 | 5 | 2 | 1 | 1 | 11 |
| 汚泥燃料化施設系 | 28 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 情報処理系 | 195 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 受変電系 | 233 | 0 | 0 | 5 | 1 | 11 |
| 工業計器 | 388 | 3 | 5 | 9 | 0 | 0 |
| その他 | 596 | 5 | 3 | 7 | 4 | 44 |
| 計 | 2807 | 22 | 21 | 29 | 9 | 100 |

設備別故障発生割合



(3) 施設別故障回数

| 故障種別 | 年度別内訳 | | | | | 令和4年度構成比(%) |
|---------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| | 昭和59～平成29年度 | 令和元年度 | 令和2年度 | 令和3年度 | 令和4年度 | |
| 沈砂池ポンプ棟 | 303 | 1 | 5 | 0 | 2 | 22 |
| 自家発電機棟 | 71 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 |
| 汚泥濃縮関係 | 225 | 2 | 1 | 1 | 1 | 11 |
| 汚泥脱水関係 | 600 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 汚泥燃料化関係 | 30 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 管理棟関係 | 303 | 1 | 2 | 6 | 0 | 0 |
| 水処理関係 | 417 | 4 | 2 | 5 | 1 | 11 |
| 送風機関係 | 95 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 |
| 砂ろ過関係 | 90 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 塩素混和池 | 84 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 消化設備関係 | 149 | 3 | 2 | 0 | 0 | 0 |
| 名取ポンプ場 | 157 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 仙台ポンプ場 | 90 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 |
| 大河原ポンプ場 | 43 | 3 | 0 | 2 | 1 | 11 |
| 亘理ポンプ場 | 59 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 丸森ポンプ場 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 角田ポンプ場 | 61 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| 幹線流量計 | 48 | 1 | 1 | 2 | 4 | 44 |
| 計 | 2846 | 22 | 21 | 29 | 9 | 100 |



3 機械設備等の法定点検・検査

| 番号 | 点検・検査事項 | 時 期 | 点検・検査結果の届出 | | 検査結果保存義務 | 関係法規 | 備 考 |
|----|---|-------------------------------------|------------|-------|----------|---|--------------------------------------|
| | | | 届出先 | 時期 | | | |
| 1 | 消防設備等検査 | 機能点検 2回/年 総合点検 1回/年 | 消防署長 | 1回/3年 | — | 消防法第17条第3項第3号 消防法施行規則第31条の6 | |
| 2 | クレーン性能検査 | 1回/2年 | — | — | 使用中 | 労働安全衛生法第41条 クレーン等安全規則第40条～43条 | 検査機関 (社)ボイラ・クレーン安全協会 (労働基準監督署) |
| | クレーン 定期自主検査 | 1回/年 | — | — | 3年 | 労働安全衛生法第45条 クレーン等安全規則第34条 | |
| | クレーン 定期自主検査 | 1回/月 | — | — | 3年 | クレーン等安全規則第34条 | |
| 3 | 圧力容器性能検査 | 1回/年 | — | — | 使用中 | 労働安全衛生法第41条 ボイラー及び圧力容器安全規則第37～40条 | 検査機関 (社)ボイラ・クレーン安全協会 (労働基準監督署) |
| 3 | 簡易給水施設 (有効容量 10m ³ を超えるもの) (有効容量5m ³ を超え 10m ³ 以下) | 1回/年 | 市役所 | 1回/年 | — | 水道法第34条の2第2項 水道法施行規則第24条 簡易給水施設等の規制に関する 条例第10条の3 | 検査機関 (財)宮城県公衆衛生協会 |
| 4 | ボイラー設備 (排ガス) | 2回/年 | — | — | 3年 | 大気汚染防止法第16条 大気汚染防止法施行規則第15条 | 測定機関 (財)宮城県公衆衛生協会 |
| 5 | pH計検定 (水素イオン濃度計) | 指示部 1回/6年 検出部 1回/2年 | — | — | — | 計量法第2条、第16条、第72条 計量法施行令第18条、別表第3 | |
| 6 | トラックスケール | 初回は3年目 2回目から 1回/2年 | — | — | — | 計量法第19条 | |
| 7 | 冷凍空調機器 (全機器) 冷凍空調機器 (圧縮機電動機定格出力 7.5kW以上50kW未満) | 簡易点検 1回/3ヶ月 定期点検 1回/3年 | — | — | 使用中 | フロン排出抑制法第16条 管理者判断基準 (2)、(4) | |

4 機械設備等の設置届等

| 届出区分 | 名称 | 届出先 | 根拠 | 法令 | 届出年月日は許可年月日 | 備考 |
|--|---------------------|----------------------|----------------|-------------|-----------------|--------------------|
| 公害関係 | 特定施設設置届 (県南浄化センター) | 宮城県知事 | 水質汚濁防止法 第5条 | | S54. 7. 10 | 当初処理施設 |
| | 〃 | 〃 (塩釜保健所岩沼支所) | 〃 第7条 | | S59. 4. 27 | 放流渠の構造変更等 |
| | 特定施設設置届 | 〃 | 〃 | | H 3. 3. 25 | 下水道終末処理施設 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H 7. 2. 1 | 〃 |
| | 〃 | 岩沼市長 | 公害防止条例 第18条第1項 | | S58. 7. 6 | 騒音 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | S59. 1. 12 | 〃 |
| | 〃 (管理棟空調施設) | 〃 | 〃 | | S59. 2. 22 | 振動 |
| | 〃 (県南浄化センター) | 〃 | 〃 | | S60. 12. 12 | 騒音 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H元. 1. 9 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H 3. 4. 18 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H 4. 1. 10 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | 〃 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | 〃 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H 4. 10. 7 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H 5. 10. 29 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 公害防止条例 第37条 | | H16. 8. 30 | 〃 (送風機) |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H18. 8. 7 | 〃 (余剰ガス燃焼装置) |
| | 特定施設構造変更届 (汚泥燃料化施設) | 宮城県知事 (塩釜保健所岩沼支所) | 公害防止条例 第35条第1項 | | H24. 7. 25 | 〃 (ボイラ・空気圧縮機及び送風機) |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24. 7. 26 | 〃 (圧縮機) |
| | ばい煙発生施設設置届 | 宮城県知事 | 大気汚染防止法 第6条第1項 | | S62. 9. 21 | ばい煙、管理棟ボイラ |
| | 〃 | 〃 (塩釜保健所岩沼支所) | 〃 | | H 3. 5. 31 | 〃 消化タンク加温用ボイラ |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H18. 8. 18 | 〃 消化タンク加温用ボイラ |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24. 6. 14 | 〃 汚泥燃料化施設ボイラ |
| 〃 | 〃 | 〃 | | H25. 3. 4 | 〃 汚泥燃料化施設ボイラ | |
| 特定施設使用廃止届 (汚泥減量化施設) | 〃 | 公害防止条例 第48条 | | R2. 3. 5 | 有機肥料の製造の用に供する施設 | |
| 特定施設設置届 (汚泥燃料化施設) | 宮城県知事 | 公害防止条例 第35条第1項 | | H20. 8. 12 | 消化ガスボイラ、ボイラ設備 | |
| 特定施設設置届 (汚泥燃料化施設) | 〃 | 公害防止条例 第23条第1項 | | R3. 2. 5 | 有機肥料の製造の用に供する施設 | |
| 消防用設備等設置届 (APV1301消火設備) | 岩沼市消防長 | 消防法 第17条の3の2 | | S59. 12. 14 | 県南浄化センター、送風機棟 | |
| 〃 (自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(屋内消火栓設備) | 〃 | 〃 | | S59. 10. 19 | 〃 水処理棟 | |
| 〃 (自動火災報知器設備)(火災報知設備)(誘導灯設備)(APV1301消火設備)(消火器設備) | 〃 | 〃 | | S59. 12. 14 | 〃 砂濾過棟 | |
| 〃 (自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(消火器) | 〃 | 〃 | | S59. 12. 14 | 〃 管理棟 | |
| 〃 (非常警報設備)(屋内消火栓設備) | 〃 | 〃 | | S59. 3. 16 | 〃 自家発電機棟 | |

| 届出区分 | 名称 | 届出先 | 根拠 | 法令 | 届出年月日は許可年月日 | 備考 |
|-------------|--|---------|--------------|----------|-------------|----------------------|
| 消防関係 | 消防用設備等設置届(自動火災報知器設備)(非常照明、避難誘導灯) | 岩沼市消防長 | 消防法 第17条の3の2 | | S59.12.14 | 県南浄化センター |
| | "(消火器) | " | " | " | S59.3.16 | " |
| | "(自動火災報知器設備)(<small>ノ</small> 1301消火設備) | " | " | " | S59.12.14 | " |
| | "(誘導灯)(消火器) | " | " | " | S60.7.19 | 脱水機棟 |
| | "(誘導灯)(消火器) | 名取市消防長 | " | " | S63.10.20 | 名取ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 太白区消防長 | " | " | H元.12.5 | 仙台ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 亶理町消防長 | " | " | H2.12.18 | 亶理ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 大河原町消防長 | " | " | H2.12.19 | 大河原ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 亶理町消防長 | " | " | H3.2.1 | 亶理ポンプ場 |
| | "(誘導灯)(消火器) | 角田市消防長 | " | " | H3.3.28 | 丸森ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 岩沼市消防長 | " | " | H3.12.3 | 県南浄化センター・ガス・ロー・ボイラー棟 |
| | "(消火器) | " | " | " | H4.10.30 | "・脱水機棟 |
| | "(自動火災報知設備) | " | " | " | H4.11.10 | "・脱水機棟 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器) | 角田市消防長 | " | " | H5.4.6 | 角田ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備)(非常放送設備)(消火器) | 岩沼市消防長 | " | " | H6.4.27 | 県南浄化センター・汚泥濃縮機棟 |
| | "(誘導灯) | " | " | " | H18.3. | "・水処理5系列管廊 |
| | "(自動火災報知設備) | " | " | " | H20.2.15 | "・汚泥濃縮機棟 |
| | "(特殊消防用設備)(自動火災報知設備) | " | " | " | H21.2.3 | "・汚泥燃料化施設 |
| | "(自動火災報知設備) | 名取市消防長 | " | " | H24.9.25 | 名取ポンプ場 |
| | "(自動火災報知設備) | 岩沼市消防長 | " | " | H24.10.22 | 県南浄化センター・管理棟 |
| | "(自動火災報知設備) | " | " | " | H25.1.28 | "・汚泥燃料化施設 汚泥造粒乾燥棟 |
| | "(自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(<small>ノ</small> 1301消火設備)(屋内消火栓設備)(特殊消防用設備)(消火器) | " | " | " | H25.1.28 | "・沈砂池ポンプ棟 |
| | "(自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(消火器)(屋内消火栓設備)(特殊消防用設備) | " | " | " | H25.1.28 | "・送風機棟 |
| | "(自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(消火器) | " | " | " | H25.1.28 | "・機械濃縮機棟 |
| | "(自動火災報知器設備)(誘導灯設備)(消火器)(<small>ノ</small> 1305消火設備) | " | " | " | H25.1.28 | "・消化汚泥加温棟 |
| | "(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(消火器) | " | " | " | H25.1.28 | "・自家発電機棟 |
| "(自動火災報知設備) | " | " | " | H25.2.21 | "・第1水処理棟 | |
| "(自動火災報知設備) | " | " | " | H25.2.21 | "・砂ろ過機棟 | |
| "(自動火災報知設備) | " | " | " | H25.2.21 | "・第1脱水機棟 | |
| "(自動火災報知設備) | " | " | " | H25.2.21 | "・第2脱水機棟 | |
| "(消火器) | " | " | " | H25.3.5 | "・第2水処理棟 | |
| "(消火器) | " | " | " | H25.3.5 | "・塩素滅菌棟 | |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 法 令 | 届出年月日は許可年月日 | 備 考 |
|------|--------------|----------------|----------------------|-------------|----------------------------|
| 消防関係 | 防火対象物使用開始届 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第53条 | S60. 1. 16 | 県南浄化センター、沈砂池ポンプ棟、水処理棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S59. 11. 14 | 〃、送風機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S60. 1. 16 | 〃、砂濾過棟、塩素滅菌棟、自家発電棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S59. 3. 31 | 〃、管理棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S61. 3. 5 | 〃、脱水機棟 |
| | 〃 | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 3. 2. 1 | 亘理ポンプ場 |
| | 〃 | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 3. 4. 8 | 丸森ポンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 | H 3. 12. 3 | 県南浄化センター、ガスローワーポンプ棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H 4. 11. 10 | 〃、脱水機棟 |
| | 〃 | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 5. 5. 17 | 角田ポンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第64条 | H 6. 4. 25 | 県南浄化センター、汚泥濃縮機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H21. 2. 4 | 〃、汚泥燃料化施設 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H25. 2. 27 | 〃、汚泥燃料化施設、汚泥造粒乾燥棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H25. 3. 21 | 〃、消化汚泥加温棟 |
| | 蓄電池設備設置(変更)届 | 〃 | 〃 | H16. 6. 9 | 〃、送風機棟 (UPS) |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S59. 12. 14 | 〃、管理棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S60. 10. 31 | 〃、脱水機棟 |
| | 〃 | 名取市消防長 | 名取市火災予防条例 第44条 | S60. 10. 25 | 名取ポンプ場 |
| | 〃 | 太白区消防長 | 仙台市火災予防条例 第56条 | H元. 9. 13 | 仙台ポンプ場 |
| | 〃 | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H22. 1. 28 | 亘理ポンプ場 |
| | 蓄電池設備設置届 | 〃 | 〃 | H 3. 11. 2 | 名取ポンプ場 |
| | 〃 | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 3. 2. 6 | 亘理ポンプ場 |
| | 〃 | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 5. 2. 12 | 角田ポンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 7. 2. 3 | 亘理ポンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第65条 | H24. 10. 12 | 県南浄化センター、汚泥燃料化施設 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 5. 16 | 〃、沈砂池ポンプ棟 (UPS) |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 8. 21 | 〃、自家発電機棟 (UPS) |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 9. 21 | 〃、第1脱水機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 9. 21 | 〃、第2脱水機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 9. 21 | 〃、機械濃縮機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | R3. 11. 20 | 〃、送風機棟 |
| | 変電設備設置届 | 岩沼市消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例第44条 | S59. 2. 9 | 〃、沈砂池ポンプ場、送風機棟、水処理棟、自家発電機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | S59. 12. 14 | 〃、砂濾過棟 |
| 〃 | 〃 | 〃 | S60. 10. 31 | 〃、脱水機棟 | |
| 〃 | 名取市消防長 | 名取市火災予防条例 第44条 | S60. 10. 25 | 名取ポンプ場 | |
| 〃 | 太白区消防長 | 仙台市火災予防条例 第56条 | H元. 9. 13 | 仙台ポンプ場 | |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 法 令 | 届出年月日は許可年月日 | 備 考 |
|-------|---|---------|----------------------|-------------|---------------------|
| 消防関係 | 発電設備設置届 | 大河原町消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 2. 11. 14 | 大河原ボンプ場 |
| | 〃 | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 3. 2. 6 | 亘理ボンプ場 |
| | 〃 | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 5. 2. 12 | 角田ボンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第6 5 条 | H24. 3. 2 | 県南浄化センター、第2水处理電気室 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 10. 12 | 〃、汚泥燃料化施設 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H23. 12. 16 | 〃、仮設受変電設備 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 3. 2 | 〃、第1水处理電気室 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 5. 16 | 〃、沈砂池ポンプ棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 8. 21 | 〃、自家発電機棟 |
| | 〃 | 〃 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例第44条 | R3. 11. 20 | 〃、送風機棟 |
| | 発電設備設置届 | 〃 | 岩沼市火災予防条例第54条 | S60. 6. 19 | 〃、自家発電機棟 |
| | 〃 | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 3. 3. 28 | 丸森ボンプ場 |
| | 〃 | 大河原町消防長 | 〃 | H 6. 1. 24 | 大河原ボンプ場 |
| | 〃 | 名取市消防長 | 名取市火災予防条例 第4 4 条 | H24. 9. 19 | 名取ボンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第5 4 条 | H 7. 1. 11 | 県南浄化センター、自家発電機棟 |
| | 〃 | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 7. 2. 3 | 亘理ボンプ場 |
| | 〃 | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第6 5 条 | H24. 11. 28 | 県南浄化センター、非常用自家発電 |
| | 指定洞道届 | 〃 | 岩沼市火災予防条例 第6 7 条 | H18. 3. | 〃、下水道施設管廊 |
| | ボイラー設置届 | 〃 | 岩沼市火災予防条例 第6 5 条 | H 3. 3. 4 | 〃、消化タック加温用ボイラー |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H18. 7. 11 | 〃、消化タック加温用ボイラー |
| 炉設置届 | 〃 | 〃 | H18. 7. 11 | 〃、余剰ガス燃焼装置 | |
| 危険物関係 | 少量危険物貯蔵取扱届 (A重油. 1, 950ℓ) | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第5 6 条 | S60. 4. 18 | 県南浄化センター、自家発電用サビタック |
| | 〃 (軽油. 1, 150ℓ、2, 900ℓ) | 〃 | 〃 | S60. 9. 25 | 〃、送風機潤滑油 |
| | 〃 (A重. 410ℓ) | 〃 | 〃 | H 3. 1. 8 | 〃、ガスボイラー棟 |
| | 〃 (軽油. 390ℓ) | 角田市消防長 | 仙南地域広域行政事務組合火災予防条例 | H 3. 3. 28 | 丸森ボンプ場、自家発電用 |
| | 〃 (軽油. 600ℓ) | 大河原町消防長 | 〃 | H 6. 1. 24 | 大河原ボンプ場、自家発電用 |
| | 〃 (A重. 1, 000ℓ) | 名取市消防長 | 名取市火災予防条例 | H 3. 10. 1 | 名取ボンプ場 |
| | 〃 (A重. 1, 950ℓ) | 亘理町消防長 | 亘理地区行政事務組合火災予防条例 | H 7. 2. 3 | 亘理ボンプ場、自家発電用 |
| | 〃 (A重. 1, 000ℓ) | 名取市消防長 | 名取市火災予防条例 第4 6 条 | H24. 9. 19 | 名取ボンプ場、燃料小出槽 |
| | 〃 (A重. 1, 950ℓ) | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第6 8 条 | H24. 11. 28 | 名取ボンプ場、燃料小出槽 |
| | 少量危険物貯蔵・取扱い変更届 (第2石油 200ℓ、第3石油 100ℓ、第4石油 1900ℓ) | 岩沼市消防長 | 岩沼市火災予防条例 第6 8 条 | H 4. 12. 11 | 県南浄化センター、油脂庫 |
| | 〃 (第1石油 150ℓ、第2石油 100ℓ、第4石油 840ℓ) | 〃 | 岩沼市火災予防条例 第5 6 条 | H17. 3. 22 | 〃、送風機棟増設油脂庫 |
| | 〃 (タンク貯蔵所2, 900ℓ+個別給油350ℓ) | 〃 | 岩沼市火災予防条例 第6 8 条 | H24. 1. 27 | 〃、送風機棟 |
| | 少量危険物貯蔵・取扱い廃止届出書 (A重油. 1, 950ℓ) | 〃 | 〃 | H24. 7. 5 | 〃、自家発電用サビタック |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 | 法 令 | 届出年月日は許可年月日 | 備 考 |
|-------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------|-------------|--------------|
| 危険物関係 | 危険物貯蔵所完成検査申請書 | 名取市長 | 消防法 第11条 | | H24.11.29 | 名取ポンプ場、地下タンク |
| | 〃 | 岩沼市長 | 〃 | | H24.11.30 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24.12.17 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24.12.17 | 〃 |
| | 危険物取扱所完成検査申請書(熱媒油加熱器) | 〃 | 〃 | | H25.3.4 | 〃 |
| | 液化石油ガス貯蔵又は取扱の開始 | 岩沼市消防長 | 高圧ガス取締法第15条 液化石油ガス保安規定第52条第54条 | | S59.3.30 | 〃 |
| | 液化石油ガスの貯蔵廃止届出書 | 〃 | 消防法 第9条 | | H24.12.5 | 〃 |
| | クレーン設置報告 | 仙台労働基準監督署長 | クレーン等安全規則 第11条 | | H25.3.4 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H25.3.4 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | S60.12.18 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24.11.9 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24.11.9 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H24.11.9 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | | H25.1.29 | 〃 |
| クレーン設置届 | 〃 | 第5条 | | S59.3.1 | 〃 | |
| クレーン設置報告 | 大河原労働基準監督署長 | 〃 | | H 2.12.27 | 大河原ポンプ場 | |
| 〃 | 〃 | 〃 | | H 3.1.8 | 亘理ポンプ場 | |
| 小型ボイラー設置報告 | 仙台労働基準監督署長 | ボイラー及圧力容器安全規則第91条 | | S59.2.27 | 〃 | |
| 第一種圧力容器設置届 | 〃 | 〃 | | S59.2.7 | 〃 | |
| 〃 | 落成検査申請 | 〃 | | S59.3.9 | 〃 | |
| 〃 | 設置届 | 〃 | | S59.2.7 | 〃 | |
| 〃 | 落成検査申請 | 〃 | | S59.3.9 | 〃 | |
| 第一種圧力容器設置報告 | 〃 | 〃 | | S58.9.26 | 〃 | |
| 〃 | 〃 | 〃 | | S59.9.28 | 〃 | |
| 〃 | 〃 | 〃 | | S60.7.10 | 〃 | |
| 〃 | 設置報告 | 〃 | | S60.10.3 | 〃 | |
| 〃 | 〃 | 〃 | | H 3.3.26 | 〃 | |
| ボイラー設置届 | 〃 | 〃 | | H24.7.25 | 〃 | |
| ボイラー廃止報告書 | 〃 | 〃 | | H24.2.29 | 〃 | |
| ボイラー落成検査申請書 | 〃 | 〃 | | H24.12.17 | 〃 | |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 法 令 | 届出年月日又は許可年月日 | 備 考 |
|------------|-----------|----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| 経済産業・電力等関係 | 主任技術者選解任届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法 第53条第2項 | S59. 1. 25 | 県南浄化プラ- |
| | 保安規程届 | " | " 第74条第3項・第52条第1項 | S59. 1. 25 | " |
| | 最大電力の変更報告 | " | 電気関係報告規則 第5条 | S59. 11. 6 | " |
| | 保安規程変更届 | " | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | S60. 9. 9 | " |
| | 工事計画届 | " | " 第71条第3項 | S60. 5. 13 | " . 非常用予備発電装置 |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | S59. 9 | 阿武隈川幹線. 第1流量計 |
| | " | " | " | S59. 10 | 白石川幹線. 第1流量計 |
| | " | " | " | S63. 2. 2 | " . 第2・3流量計 |
| | 主任技術者解任届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法 第72条第3項 | S63. 4. 19 | 県南浄化プラ- |
| | 最大電力の変更報告 | " | 電気関係報告規則 第5条 | S63. 4. 19 | " |
| | 保安規程変更届 | " | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | S63. 7. 11 | 名取ボンプ場. 浄化プラ-統括 |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | S63. 6. 2 | " |
| | " | " | " | S63. 11. 30 | 大河原・村田幹線流量計 |
| | " | " | " | H元. 7. 3 | 仙台ボンプ場 |
| | 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H元. 7. 19 | " |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H元. 11 | 角田暫定ボンプ場 |
| | ばい煙発生届 | 東北通商産業局長 | 電気関係報告規則 第3条の2 | H 2. 8. 29 | 県南浄化プラ-. 非常用予備発電装置 |
| | 最大電力の変更報告 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 2. 9. 28 | " . 680~780kw |
| | 電気供給申込 | " | " | H 2. 11. 15 | 大河原ボンプ場 |
| | 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H 2. 11. 6 | " |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 2. 12. 13 | 亘理ボンプ場 |
| | 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H 2. 12. 21 | " |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 2. 12 | 丸森ボンプ場 |
| | 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H 2. 12 | " |
| | 電気供給申込 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 3. 2 | 阿武幹線第2流量計 |
| | 最大電力の変更報告 | " | " | H 3. 8 | 県南浄化プラ-. 780~860kw |
| | 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H 3. 9. 13 | 名取ボンプ場. 非常用自家発電設備 |
| | 主任技術者選解任届 | " | 電気事業法第72条第3項 | H 4. 4. 24 | 県南浄化プラ- |
| | 最大電力の変更報告 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 4. 9. 16 | 県南浄化プラ-. 860~960kw |
| | 電気供給申込 | " | " | H 4. 10 | 角田ボンプ場 |
| 保安規程変更届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法第74条第4項・第52条第1項 | H 4. 10 | " | |
| 準用事業開始届 | " | ガス事業法第71条第1項 | H 5. 6. 18 | 県南浄化プラ-. 消化プラ. ガスタンク | |
| 設備設置報告 | " | " 第46条第1項 | H 5. 6. 18 | " . 消化プラ. ガスタンク | |
| 最大電力の変更報告 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 6. 2. 12 | " . 960→1,100km | |
| 設備設置報告 | 東北通商産業局長 | ガス事業法 第46条第1項 | H 6. 4. 28 | " . 消化プラ. ガスタンク | |
| 工事計画届 | " | 電気事業法 第71条第1項 | H 6. 12. 2 | " . 非常用発電設備 (1,500KVA) | |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 法 令 | 届出年月日は許可年月日 | 備 考 |
|------------|---------------------------|-------------------|--------------------|-------------|------------------------|
| 経済産業・電力等関係 | 工事計画届 | 東北通商産業局長 | 電気事業法 第71条第1項 | H 6.12.20 | 巨理ポンプ場、非常用発電設備 |
| | 最大電力の変更報告 | 東北電力(株) | 電気供給規程取扱細則 5 | H 7. 6.27 | 県南浄化センター、1,100→1,300km |
| | 6kV供給運用検討申込書 | 〃 | 〃 | H20.11.13 | 〃、契約電力の変更 |
| | 電気使用変更申込書 | 〃 | 〃 | H20.12. 5 | 〃 |
| | ばい煙(騒音・振動)発生施設廃止報告書 | 関東東北産業保安監督部長 | 電機関係報告規則第4条 | H24. 3.29 | 東日本大震災の津波による発電機稼働不可 |
| | ばい煙発生施設廃止報告書 | 〃 | 〃 | H24. 4.18 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 4.18 | 〃 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 6.22 | 〃 |
| | 工事計画書 | 〃 | 電気事業法第48条 | H24. 9.12 | 県南浄化センター、自家発電機棟 |
| | 〃 | 〃 | 〃 | H24. 9. 6 | 名取ポンプ場 |
| | 電気使用申込書 | 東北電力(株) | 東北電力申込書による | H23. 8. 5 | 〃 |
| | 電話線引込み申込書 電話用先行配線工事申込書 | NTT東日本(株) | NTT東日本申込書による | H24. 7. 6 | 県南浄化センター、管理棟 |
| | 給水装置工事申込書 | 岩沼市水道事業所 | 岩沼市水道 | H23. 8.11 | 岩沼市水道 |
| 衛生関係 | 簡易給水施設(簡易専用水道)布設届 | 岩沼市長 | 簡易給水施設の規制に関する条例第5条 | S59. 4. 4 | 県南浄化センター、管理棟 |
| | 簡易給水施設完成届 | 〃 | 〃 | S59. 4. 4 | 〃 |
| 肥料制度関係 | 肥料登録(下水汚泥肥料) | 農林水産大臣 (東北農政局) | 肥料取締法第7条 | H25.12.10 | 汚泥燃料化物 |
| | | | | | |

| 届出区分 | 名 称 | 届 出 先 | 根 拠 法 令 | 届出年月日は許可年月日 | 備 考 |
|------|-------------|------------|----------------------|-------------|------------------------|
| その他 | 計画通知書(建築) | 宮城県知事 | 建築基準法 第18条第2項 | S54. 7. 19 | 県南浄化センター、沈砂池ホップ |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S54. 7. 5 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S58. 3. 11 | 〃 車庫 |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S58. 3. 5 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S58. 12. 5 | 〃 砂濾過電気棟、塩素滅菌棟 |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S58. 11. 24 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S56. 11. 20 | 〃 中央管廊階段室(最北部) |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S58. 11 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S57. 7. 6 | 〃 中央管廊階段室(自家発棟裏) |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S58. 6 | 〃 中央管廊階段室(管理棟裏) |
| | 高周波利用設備許可申請 | 東北電気通信監理局長 | 電波法 第100条 | S60. 9. 11 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 宮城県知事 | 建築基準法 第18条第2項 | S57. 12. 28 | 〃 沈砂池ホップ |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S58. 12 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S55. 4. 23 | 〃 車庫 |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S57. 4 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S59. 9. 10 | 〃 砂濾過電気棟、塩素滅菌棟 |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S59. 8 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S55. 9. 12 | 〃 中央管廊階段室(最北部) |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S55. 8 | 〃 |
| | 計画通知書(建築) | 〃 | 建築基準法 第18条第2項 | S56. 11. 27 | 〃 中央管廊階段室(自家発棟裏) |
| | 建築工事届 | 〃 | 〃 第15条第1項 | S56. 11 | 〃 中央管廊階段室(管理棟裏) |
| | 給水装置工事申込書 | 岩沼市水道事業所 | 岩沼市水道 | H23. 8. 11 | 〃 |
| | 改善(計画)報告書 | 岩沼市消防長 | 岩沼市水道 | H24. 12. 19 | 立入結果通知書の基づく |
| | 建築計画書 | 岩沼市長 | 岩沼市中高層の建築に関する指導要綱第7条 | H24. 4. 16 | 県南浄化センター、汚泥燃料化施設 製品搬出棟 |
| | 計画通知書 | 宮城県建築主事 | 建築基準法第18条第2項 | H24. 4. 25 | 〃 汚泥燃料化施設 製品搬出棟 |
| | 完了検査申請書 | 宮城県建築主事 | 建築基準法第7条第1項 | H25. 5. 6 | 〃 汚泥燃料化施設 製品搬出棟 |

VI 設 備 仕 様

1 機械設備の仕様

(1) 県南浄化センター水処理施設

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|---|--|-----|-----|
| 沈 砂 池 ポ ン プ 棟 | 粗 目 ス ク リ ー ン | 水路幅：1,800mm、水路深：4,700mm スクリーン目巾：100mm | 2 面 | |
| | 粗 目 掻 揚 機 | 懸垂走行式簡易除塵機 3.7kW 0.75kW かき揚げ速度：約10m/分、1かき揚げ能力：1000kg/回 | 1 面 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式自動除塵機 2.2kW かき揚げ速度：約6m/分 スクリーン目巾：20mm | 2 基 | |
| | No.1 沈 砂 搬 出 機 | S形垂直（コルゲートサイド）コンベア 輸送速度20m/分 輸送量3.0m ³ /時 機長水平13,050mm×垂直16,605mm 2.2kW | 1 基 | |
| | No.1 し 渣 搬 出 機 | 水平トラフ形コンベア 輸送速度20m/分 巾600mm×機長8,800mm 輸送量25m ³ /時 1.5kW | 1 基 | |
| | No.2 し 渣 搬 出 機 | 傾斜トラフ形コンベア 輸送速度20m/分 巾600mm×機長18,300mm 輸送量25m ³ /時 2.2kW | 1 基 | |
| | No.3 し 渣 搬 出 機 | 水平トラフ形コンベア 輸送速度20m/分 巾600mm×機長2,500mm 輸送量25m ³ /時 0.75kW | 1 基 | |
| | No.4 し 渣 搬 出 機 | S形垂直（コルゲートサイド）コンベア 輸送速度20m/分 輸送量3.0m ³ /時 機長水平8850mm×垂直16,605mm 2.2kW | 1 基 | |
| | 空 気 圧 縮 機 | 2.2kWベビコン 吐出空気量：240L/分 常用圧力：0.93MPa タンク：80L | 1 台 | |
| | 沈 砂 掻 揚 機 | Vバスケット付ダブルチェーンコンベア かき揚げ速度3m/分 3.7kW | 2 台 | |
| | 沈 砂 ・ し 渣 混 合 洗 浄 機 | 機械攪拌式 7.5kW×2+7.5kW+0.75kW 処理能力：3.0m ³ /時 スクリーン目巾：6mm | 1 台 | |
| | し 渣 脱 水 機 | スクリュープレス式 処理量2.0m ³ /時 7.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 ホ ッ パ ー | 油圧開閉式ホッパー 容量10.0m ³ | 1 台 | |
| | し 渣 ホ ッ パ ー | 油圧開閉式ホッパー 容量10.0m ³ | 1 台 | |
| | 沈 砂 ・ し 渣 ホッパー用油圧ユニット | 電動機7.5kW-4P 圧力7MPa | 1 台 | |
| | 沈 砂 搬 出 ト ラ フ | U字形トラフ 全長14,588.5mm トラフ巾 500mm | 1 基 | |
| | No.1 吐 出 井 ゲ ー ト | 丸形外ネジ式 有効径：φ600、揚程：640mm | 1 基 | |
| | No.2,3 吐 出 井 ゲ ー ト | 丸形外ネジ式 有効径：φ1,200、揚程：1,250mm | 2 基 | |
| | No.1,2 仕 切 弁 | 丸形外ネジ式 口径：φ350 | 2 台 | |
| No.3、4、5、6 仕 切 弁 | 丸形外ネジ式 口径：φ700 | 4 台 | | |
| 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト | 急閉開閉機付角形外ネジ式鋳鉄製 有効寸法：W1,000mm×H2,200mm 3.7kW | 4 基 | | |
| 返 流 水 ゲ ー ト | 角形外ネジ式鋳鉄製 有効寸法：W1,500mm×H1,500mm 2.2kW | 1 基 | | |
| 沈 砂 池 流 出 ゲ ー ト | 手動式鋼鉄製ローラゲート 有効寸法：W2,000mm×H2,500mm | 4 基 | | |
| ポ ン プ 井 中 間 ゲ ー ト | 角形外ネジ式鋳鉄製 有効寸法：W1,000mm×H1,000mm | 1 基 | | |
| 天 井 ク レ ー ン | クラブ式天井クレーン 5.5kW 荷重：10t 揚程：19m | 1 基 | | |
| 給 水 電 動 弁 | 電動式外ネジ仕切弁 φ100 0.2kW | 2 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|---|--|-----|-----|
| 沈 砂 池 ポ ン プ 棟 | ポンプ井排水ポンプ | 水中汚水ポンプ (口径: φ150) 揚水量: 2.5m ³ /分、全揚程: 25m 22kW | 2 台 | |
| | No.1、2 汚水ポンプ | 立軸三床式斜流ポンプ (口径: φ350) 揚水量: 16m ³ /分、全揚程: 17m | 2 台 | |
| | No.1、2 汚水ポンプ用電動機 | 立軸開放防滴保護カゴ形 85kW×4P×400V | 2 台 | |
| | No.1、2 電動仕切弁 | 電動外ネジ式仕切弁 1.5kW 口径: φ350 | 2 台 | |
| | No.1、2 逆止弁 | ダッシュポット付スイング式 口径: φ350 | 2 台 | |
| | No.3 汚水ポンプ | 立軸三床式斜流ポンプ (口径: φ500) 揚水量: 32m ³ /分、全揚程: 17.5m | 1 台 | |
| | No.3 汚水ポンプ用電動機 | 立軸開放防滴保護渦巻線形 140kW×6P×6600V 連動制御器 抵抗器 | 1 台 | |
| | No.3 電動仕切弁 | 電動外ネジ式仕切弁 1.5kW 口径: φ500 | 1 台 | |
| | No.3 逆止弁 | ダッシュポット付スイング式 口径: φ500 | 1 台 | |
| | No.4、5 汚水ポンプ | 立軸三床式斜流ポンプ (口径: φ700) 揚水量: 64m ³ /分、全揚程: 18m | 2 台 | |
| | No.4、5 汚水ポンプ用電動機 | 立軸開放防滴保護渦巻線形 280kW×6P×6600V 連動制御器 抵抗器 | 2 台 | |
| | ポンプ井攪拌機 | 着脱式プロペラ型水中攪拌機1.5kW 攪拌能力: 9.6m ³ /分 | 2 台 | |
| | No.4、5 電動仕切弁 | 電動外ネジ式仕切弁 2.2kW 口径: φ700 | 2 台 | |
| | No.4、5 逆止弁 | ダッシュポット付スイング式 口径: φ700 | 2 台 | |
| | 軸封水ポンプ | ラインポンプ (口径: φ40) 吐出量: 0.1m ³ /分、全揚程: 32m 2.2kW | 3 台 | |
| | 軸封水用給水ユニット | 圧力タンク式給水装置 給水ポンプ: 3.7kW×2 給水量: 1000ℓ/分、タンク容量: 0.67m ³ | 1 基 | |
| | 生物脱臭設備 | FRP製 充填塔式生物脱臭塔 (2塔式) 処理風量150m ³ /分 空塔流速0.2m/秒 空間速度300m ³ /m ³ ・時 | 1 基 | |
| | No.1、2 脱臭ターボファン | FRP製ターボファン 風量: 75m ³ /時、11kW | 2 台 | |
| | 循環散水ポンプ | 立型耐蝕ポンプ (口径: φ100) 450m ³ /分 揚程: 22m 5.5kW | 4 台 | |
| | ミストセパレータ | 捕集能力 20μm 処理風量75m ³ /分 | 2 台 | |
| 切替弁 | 電動バタフライ弁 φ450 EPDM製 400V×0.4kW | 1 台 | | |
| 活性炭吸着塔 | 角形FRP製 W3,300×L3,300×H2,625mm 処理風量150m ³ /分 | 1 基 | | |
| 粗目し渣搬出機用ホイスト | 電動トロリー付ホイスト 2.9kW+0.75kW 荷重:1t 揚程:7m | 1 基 | | |
| 粗目用ホイスト | 電動トロリー付ホイスト 1.9kW+0.3kW×2 荷重:1t 揚程:18m | 1 基 | | |
| 流入ゲート用チェーンブロック | CG形ギヤードトロリー付チェーンブロック 荷重:3.15t 揚程:20m | 1 基 | | |
| 流出ゲート用チェーンブロック | CB形チェーンブロック 荷重:2t 揚程:13m | 1 基 | | |
| ポンプ井排水ポンプ 吊上用チェーンブロック | CBSG形ギヤードトロリー付チェーン 荷重:1t 揚程:10m | 1 基 | | |
| 管廊床排水ポンプ | 水中ポンプ 1.5kW 0.3m ³ /分 口径: φ50 揚程: 9.0m | 2 台 | | |
| 分水槽 | 分水可動堰 铸铁製手動可動堰 堰巾1,500、可動範囲500mm | 4 基 | | |

| 設 備 名 | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------|--|------|-----|
| No.1 着 水 井 ゲ ー ト | 鋳鉄製外ネジ式 呼び径：φ600, 揚程：600mm | 1 基 | |
| No.2、3 着 水 井 ゲ ー ト | 鋳鉄製外ネジ式 呼び径：φ1,200, 揚程：1,200mm | 2 基 | |
| 着 水 井 バイパスゲート | 鋳鉄製外ネジ式 角形：W600mm×H600mm | 2 基 | |
| 初 沈 流 入 ゲ ー ト | 鋳鉄製外ネジ式 角形：W600mm×H600mm | 24 基 | |
| 初 沈 メインコレクター | ノッチチェーン式（一池一駆動） W4100mm×L23020mm 0.4kW 速度：約0.6m/分 | 3 基 | |
| 初 沈 メインコレクター | ノッチチェーン式（三池一駆動） W4100mm×L23020mm 0.4kW 速度：約0.6m/分 | 1 基 | |
| 初 沈 クロスコレクター | ノッチチェーン式（一池一駆動） W3180×L8800mm 0.4kW、速度：約0.6m/分 | 1 基 | |
| 初 沈 スカムスキマー | 汚泥掻寄機連動式スキマー（一池一駆動） スキマ寸法：□400mm | 3 台 | |
| 初 沈 スカムスキマー | 汚泥掻寄機連動式スキマー（一池一駆動） スキマ径：φ250mm | 3 台 | |
| 初 沈 メインコレクター | チェーンフライト式（三池一駆動） W4100mm×L22720mm 0.75kW 速度：約0.6m/分 | 6 基 | |
| 初 沈 クロスコレクター | チェーンフライト式（一池一駆動） W3180mm×L8500mm 0.4kW 速度：約0.6m/分 | 6 基 | |
| 生 物 脱 臭 塔 | 充填式生物脱臭塔（2塔式） 処理風量 150m ³ /分 | 1 基 | |
| 脱 臭 フ ァ ン | FRP製片吸込ターボファン 75m ³ /時 11kW | 2 台 | |
| ミストセパレーター | 水平流式慣性衝突形 150m ³ /分 捕集能力15μm | 1 台 | |
| 初 沈 スカムスキマー | 電動回転式パイプスキマー（一池一駆動） パイプ口径：φ250（SGP-ダブル）0.2kW | 18 基 | |
| スカム分離機・脱水機 | 回転ドラム型スクリーン 2.2kW+1.5kW 処理能力：2.7m ³ /分以上、スクリーン間隙：1.0mm | 1 台 | |
| ス カ ム 攪 拌 機 | 水中ミキサ φ220 2.0kW 流量：5.1m ³ /分 | 1 台 | |
| スカム分離液排水ポンプ | 汚水汚物用水中ポンプ（口径：φ100） 吐出量：1.4m ³ /分、全揚程：10m 5.5kW | 2 台 | |
| ス カ ム 用 ホ イ ス ト | 電動トロリー付ホイスト 荷重：1t 2.2kW+1.5kW | 1 台 | |
| 屋外スカム搬出用ホイスト | 電動式チェーンブロック 荷重：2t 揚程：6m 2.5kW | 1 台 | |
| 全量バイパスゲート | 鋳鉄製外ネジ式 有効径：W1,100mm×H900mm | 2 台 | |
| 初沈流出水路バイパスゲート | 鋳鉄製外ネジ式 有効径：W1,100mm×H900mm | 1 台 | |
| 流 入 管 用 仕 切 弁 | 鋳鉄製外ネジ式仕切弁 呼び径：φ700 | 5 台 | |
| 流 入 管 用 仕 切 弁 | 鋳鉄製外ネジ式仕切弁 呼び径：φ500 | 2 台 | |
| 生 汚 泥 引 抜 ポ ン プ | 斜流型汚泥ポンプ（φ100×100） 吐出量：1m ³ /分、全揚程：12m 7.5kW | 2 台 | |
| 生 汚 泥 引 抜 ポ ン プ | 斜流型汚泥ポンプ（φ100×100） 吐出量：1m ³ /分、全揚程：12m 5.5kW | 2 台 | |
| 初 沈 池 排 水 ポ ン プ | 無閉塞型汚泥ポンプ（φ100×100） 吐出量：1m ³ /分、全揚程：9m 5.5kW | 1 台 | |
| 生 汚 泥 引 抜 弁 | 電動外ねじ式仕切弁（口径：φ200） 0.4kW | 10 台 | |
| 濃 縮 生 汚 泥 切 替 弁 | 電動外ねじ式仕切弁（口径：φ200） 0.4kW | 1 台 | |
| エ ア タ ン 生 汚 泥 切 替 弁 | 電動外ねじ式仕切弁（口径：φ200） 0.4kW | 1 台 | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|------|-----|
| 最 初 沈 池 (1 4 系) | 初沈床排水ポンプ | 汚水用水ポンプ (口径: φ50) 吐出量: 0.3m ³ /分 全揚程: 13m 2.2kW | 2 台 | |
| | 初沈逆洗用加圧ポンプ | ラインポンプ (口径: φ65×65) 吐出量: 0.45m ³ /分 全揚程: 20m 3.75kW | 1 台 | |
| | 初沈流入水路散気装置 | 固定式簡易散気装置 | 4 台 | |
| | 着水井仕切弁 | φ600 | 1 台 | |
| 分 水 槽 (5 系) | 切 替 弁 | 電動ダンパー φ600 | 2 台 | |
| | 分 水 可 動 堰 | 鋳鉄製手動可動堰 堰巾1,500、可動範囲500mm | 4 基 | |
| | 分 水 槽 連 絡 ゲ ー ト | 鋳鉄製手動式 W1,200×H1,800mm | 1 基 | |
| 最 初 沈 池 (5 系) | 分 水 槽 バ イ パ ス 可 動 堰 (1 ~ 4 系 側) | 鋳鉄製手動可動堰 堰巾1,400、可動範囲700mm | 1 基 | |
| | No.4 着水井ゲート | 鋳鉄製手動式 呼び径: φ1200 | 1 基 | |
| | 着水井バイパスゲート | 鋳鉄製手動式 角形: W600mm×H600mm | 1 基 | |
| | 流 入 管 用 仕 切 弁 | 鋳鉄製外ネジ式仕切弁 呼び径: φ700 | 3 基 | |
| | 初 沈 流 入 ゲ ー ト | 鋳鉄製手動式 角形: W600mm×H600mm | 6 基 | |
| | 初沈メインコレクター | フライト付樹脂チェーン (三水路一駆動) W4300mm×L15420mm 0.4kW 速度: 約0.6m/分 | 1 基 | |
| | 初沈クロスコレクター | フライト付樹脂チェーン (一水路一駆動) W3780mm×L13700mm 0.4kW 速度: 約0.6m/分 | 1 基 | |
| | 初沈スカムスキマー | 電動回転式パイプスキマー (一水路一駆動) パイプ口径: φ300 (SGP) 0.2kW | 3 基 | |
| | 生 汚 泥 引 抜 弁 | 電動偏心構造弁 (口径: φ200) 0.2kW 0.2kW | 1 基 | |
| | 生 汚 泥 引 抜 ポ ン プ | 吸込スクリュース汚泥ポンプ (φ100×80) 吐出量: 1m ³ /分 全揚程: 14m 5.5kW | 2 台 | |
| | 5~8系初沈池排水ポンプ | 無閉塞型汚泥ポンプ (φ100×80) 吐出量: 1m ³ /分 全揚程: 7m 5.5kW | 1 台 | |
| | 初沈管廊床排水ポンプ | 着脱式水中汚水ポンプ (口径: φ65) 吐出量: 0.3m ³ /分 全揚程: 10m 1.5kW | 2 台 | |
| | No.1初沈バイパス水路ゲート | 鋳鉄製電動ゲート 有効寸法: W600mm×H800mm 0.75kW | 1 基 | |
| | No.2初沈バイパス水路ゲート | 鋳鉄製電動ゲート 有効寸法: W600mm×H1000mm 0.75kW | 1 基 | |
| | 初沈流入水路ゲート | 鋳鉄製角形 有効寸法: W600mm×H600mm | 2 基 | |
| | 初沈流出水路ゲート | 鋳鉄製角形 有効寸法: W600mm×H600mm | 1 基 | |
| | 生 物 脱 臭 塔 | 充填式生物脱臭塔 (FRP製) 処理風量 42m ³ /分 | 1 基 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRP製片吸込ターボファン 42m ³ /分 7.5kW | 1 台 | |
| | ミ ス ト セ パ レ ー タ ー | 慣性衝突式 42m ³ /分 捕集能力20μm | 1 台 | |
| | 初沈流入水路散気装置 | 固定式簡易散気装置 | 1 台 | |
| 最 終 沈 池 (1 4 系) | 終 沈 流 入 ゲ ー ト | 鋳鉄製外ネジ式 角形: W600mm×H600mm | 24 基 | |
| | 終沈メインコレクター | ノッチチェーン式 (一池一駆動) W4100mm×L39000mm 0.4kW 速度: 約0.3m/分 | 3 基 | |
| | 終沈メインコレクター | ノッチチェーン式 (三池一駆動) W4100mm×L38500mm 0.75kW 速度: 約0.3m/分 | 1 台 | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---|--|--|------|-----|
| 最 終 沈 殿 池 (1 系 4 系) | 終沈クロスコレクター | ノッチチェーン式 (一池一駆動) W3300mm×L8600mm 0.4kW 速度:約0.3m/分 | 1 基 | |
| | 終沈スカムスキマー | 汚泥掻寄機連動式スキマー (一池一駆動) スキマ寸法: □400mm×L4100mm | 3 基 | |
| | 終沈スカムスキマー | 汚泥掻寄機連動式スキマー (一池一駆動) スキマ径: φ250×L3775mm | 3 台 | |
| | 余剰汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ100×100) 吐出量: 1m ³ /分、全揚程: 14m 5.5kW | 2 台 | |
| | 余剰汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ100×100) 吐出量: 1m ³ /分、全揚程: 15m 5.5kW | 6 台 | |
| | 終沈メインコレクター | チェーンフライト式 (三池一駆動) W4100mm×L38200mm 0.75kW 速度:約0.3m/分 | 6 基 | |
| | 終沈クロスコレクター | チェーンフライト式 (一池一駆動) W3300mm×L8300mm 0.4kW 速度:約0.3m/分 | 6 基 | |
| | 終沈スカムスキマー | 電動回転式 パイプ口径: φ250 (SGP-W) 0.2kW | 18 基 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 斜流型汚泥ポンプ (φ150×150) 吐出量: 3m ³ /分、全揚程: 9m 11kW | 2 台 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ250×250) 吐出量: 7m ³ /分、全揚程: 9m 18.5kW | 2 台 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ200×250) 吐出量: 5m ³ /分、全揚程: 8m 22kW | 2 台 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ250×300) 吐出量: 10m ³ /分、全揚程: 9m 37kW | 1 台 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ200×250) 吐出量: 5m ³ /分、全揚程: 9m 18.5kW | 4 台 | |
| | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュウ付汚泥ポンプ (φ250×300) 吐出量: 10m ³ /分、全揚程: 10m 37kW | 2 台 | |
| | エアタン・終沈池排水ポンプ | 無閉塞型ポンプ (φ150×150) 吐出量: 1.5m ³ /分、全揚程: 8m 7.5kW | 1 台 | |
| | 終沈管廊床排水ポンプ | 汚物用水中ポンプ (口径: φ50) 吐出量: 0.3m ³ /分、全揚程: 14m 2.2kW | 2 台 | |
| | 終沈逆洗用加圧ポンプ | ラインポンプ (口径: φ65) 吐出量: 0.25m ³ /分、全揚程: 32m 3.7kW | 1 台 | |
| | 消泡水ポンプ | 片吸込渦巻ポンプ (φ100×80) 吐出量: 1m ³ /分、全揚程: 23m 7.5kW | 2 台 | |
| | 消泡水ストレーナ | 自動洗浄ストレーナ φ250 処理量: 240m ³ /時 0.4kW | 1 台 | |
| | 脱臭用散水ポンプ | 片吸込渦巻ポンプ (φ100×100) 1m ³ /分、全揚程: 25m 7.5kW | 2 台 | |
| 脱臭用散水ポンプ | 渦巻ポンプ (φ80×65) 1.2m ³ /分、全揚程: 27m 11kW | 2 台 | | |
| 脱臭用散水ポンプ | 渦巻ポンプ (φ65×50) 450ℓ/分、全揚程: 27m 3.7kW | 2 台 | | |
| 脱臭用散水ポンプ ストレーナ | φ100×1m ³ /分 0.1kW | 1 台 | | |
| 脱臭用散水ポンプ ストレーナ | φ80×0.45m ³ /分 0.1kW | 1 台 | | |
| 終沈流入水路消泡ノズル | 可動式スプレーノズル | 一 式 | | |
| 最 終 沈 殿 池 (5 系) | 終沈流入ゲート | 鋳鉄製手動式 角形: W600mm×H600mm | 3 基 | |
| | 終沈メインコレクター | フライト付樹脂チェーン (三水路一駆動) W4300mm×L43000mm 0.4kW 速度:約0.3m/分 | 1 基 | |
| | 終沈クロスコレクター | フライト付樹脂チェーン (一水路一駆動) W4700mm×L13700mm 0.4kW 速度:約0.3m/分 | 1 基 | |
| | 終沈スカムスキマー | 電動回転式パイプスキマー (一水路一駆動) パイプ口径: φ300×L4300mm (SGP) 0.2kW | 3 基 | |
| | 終沈汚泥引抜弁 | 電動偏心構造弁 (口径: φ350) 0.4kW | 1 基 | |

| 設備名 | 仕様 | 数量 | 備考 | |
|----------------|---|---|------|--|
| 最終沈殿池 (5系) | 返送汚泥ポンプ | 吸込スクリュール付き汚泥ポンプ (φ250×250) 吐出量: 4.5m ³ /分、全揚程: 5m 11kW | 2 台 | |
| | 余剰汚泥ポンプ | 吸込スクリュール付き汚泥ポンプ (φ100×100) 吐出量: 1.6m ³ /分、全揚程: 15m 11kW | 2 台 | |
| | エアタン・終沈池排水ポンプ | 無閉塞型汚泥ポンプ (φ100×80) 吐出量: 1m ³ /分、全揚程: 8m 5.5kW | 1 台 | |
| | 終沈管廊床排水ポンプ | 着脱式水中汚水ポンプ (口径: φ65) 吐出量: 0.3m ³ /分、全揚程: 10m 1.5kW | 2 台 | |
| | 消泡水ポンプ | 横軸渦巻ポンプ (φ80×65) 吐出量: 1.1m ³ /分、全揚程: 24m 7.5kW | 2 台 | |
| | 消泡水ストレーナ | 自動洗浄ストレーナ φ150 処理量: 2.2m ³ /分 0.1kW | 1 台 | |
| | 脱臭用散水ポンプ | 渦巻ポンプ (φ50×40) 0.2m ³ /分、全揚程: 19m 2.2kW | 2 台 | |
| | 脱臭用散水ポンプ ストレーナ | 自動洗浄ストレーナ φ65 : 0.2m ³ /分 0.1kW | 1 台 | |
| 反応タンク (14系) | 流入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 800mm×800mm、揚程: 800mm | 8 基 | |
| | 全量投入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 500mm×500mm、揚程: 500mm | 32 基 | |
| | エアタン空気弁 | 電油式蝶形弁 φ200、トルク: 433~606N・m 0.4kW | 8 基 | |
| | エアタン空気弁 | 電油式蝶形弁 φ300、トルク: 1098~1536N・m 0.4kW | 2 基 | |
| | エアタン空気弁 | 電油式蝶形弁 φ250、トルク: 1098~1536N・m 0.4kW | 2 基 | |
| | 空気遮断弁 | バタフライ弁 φ200 30W 最大入口圧力: 0.1MPa | 12 台 | |
| | 散気装置 | ライザー管 (80A) : SUS304TP、13本/組 超微細散気装置: ポリプロピレン/シリコンゴム | 40 組 | |
| | 散気装置 | ライザー管 (80A) : SUS304TP、12本/組 超微細散気装置: ポリプロピレン/シリコンゴム | 132組 | |
| | 消泡ノズル | スプレーノズル: 合成樹脂製 | 434組 | |
| | 反応タンク攪拌機 | 水中ミキサー 羽根径: φ525 400V×5.0kW×10P | 4 台 | |
| 返送汚泥投入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 500mm×500mm、揚程: 500mm | 16 基 | | |
| 反応タンク (5系) | 流入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 800mm×800mm、揚程: 800mm | 1 基 | |
| | 全量投入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 500mm×500mm、揚程: 500mm | 2 基 | |
| | 散気装置 | ライザー管 (80A)、SUS304T、10本/組 超微細散気装置: ポリプロピレン/シリコンゴム | 24 組 | |
| | 返送水路散気装置 | ライザー管 (50A)、SUS304T、12本/組 | 1 組 | |
| | 消泡ノズル | スプレーノズル: 合成樹脂製 | 62 個 | |
| | 返送汚泥投入可動堰 | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効径: 500mm×500mm、揚程: 500mm | 4 基 | |
| | エアタン空気弁 | 電油式蝶形弁 φ200、トルク: 1.02~1.42kN・m 0.4kW | 1 基 | |
| | エアタン空気弁 | 電油式蝶形弁 φ250、トルク: 1098~1536N・m 0.4kW | 1 基 | |
| | 空気遮断弁 | バタフライ弁 φ200 30W 最大入口圧力: 0.1MPa | 2 台 | |
| | 反応タンク流出水路ゲート | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効寸法: W450mm×H450mm | 1 基 | |
| 返送汚泥水路ゲート | 手動開閉機付 (角形外ネジ式) 有効寸法: W450mm×H450mm | 2 基 | | |

| 設 備 名 | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|------------------|------------------------------------|---|-----|
| 送 風 機 棟 | 湿 式 空 気 濾 過 機 | 回転油膜式空気ろ過器 処理風量：290m ³ /分 0.2kW | 2 台 |
| | 湿 式 空 気 濾 過 機 | 回転油膜式空気ろ過器 処理風量：147.5m ³ /分 0.2kW | 2 台 |
| | 乾 式 空 気 濾 過 機 | 自動巻取式乾式空気ろ過器 処理風量：290m ³ /分 0.2kW | 2 台 |
| | 乾 式 空 気 濾 過 機 | 自動巻取式乾式空気ろ過器 処理風量：147.5m ³ /分 0.2kW | 2 台 |
| | No.2 送 風 機 | 片吸込多段ターボブロワ 吸込口径250mm×吐出口径200mm、送風量：50m ³ /分 | 1 台 |
| | No.2 送 風 機 用 電 動 機 | 巻線三相誘導電動機110kW×2P×400V | 1 台 |
| | No.2 送 風 機 用 逆 止 弁 | エアータッシュポット付逆止弁φ200 | 1 台 |
| | No.2 送 風 機 用 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ仕切弁φ200 0.4kW | 1 台 |
| | No.2 起 動 制 御 器 | 電動操作カム式制御器、1000V/360A 0.06kw | 1 台 |
| | No.3 - 1、2 送 風 機 | 片吸込多段ターボブロワ 吸込口径400mm×吐出口径350mm 送風量：175m ³ /分 | 2 台 |
| | No.3-1、2 送 風 機 用 電 動 機 | 巻線三相誘導電動機300kW×2P×6.6kV | 2 台 |
| | No.3-1、2 送 風 機 用 逆 止 弁 | エアータッシュポット付逆止部φ350 | 2 台 |
| | No.3-1 送 風 機 用 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ仕切弁φ350 0.4kW | 1 台 |
| | No.3-2 送 風 機 用 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ仕切弁φ350 0.75kW | 1 台 |
| | No.3-1、2 起 動 制 御 器 | 電動操作カム式制御器、1000V/360A 0.06kw | 2 台 |
| | No.4 - 1、2 送 風 機 | 片吸込多段ターボブロワ 吸込口径500mm×吐出口径450mm、送風量：290m ³ /分 | 2 台 |
| | No.4-1、2 送 風 機 用 電 動 機 | 巻線形三相誘導電動機450kW×2P×6.6kV | 2 台 |
| | No.4-1、2 送 風 機 用 逆 止 弁 | エアータッシュポット付逆止部φ450 | 2 台 |
| | No.4-1、2 送 風 機 用 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ仕切弁φ450 0.75kW | 2 台 |
| | No.4-1、2 起 動 制 御 器 | 電動操作カム式制御器、1800V/950A 0.06kw | 2 台 |
| | No.4-2 送 風 機 用 個 別 給 油 装 置 | 油量350L 主油ポンプ：55L×0.3MaG×1.5kW×400V×1.500rpm | 1 台 |
| | 給 油 ポ ン プ | 電動機直結歯車ポンプ（φ65×80） 吐出量：2750/分、吐出圧：0.3MPa 3.7kW | 2 台 |
| | 単 式 ス ト レ ー ナ ー | オイルフィルターφ80 流量：3000/分 40メッシュ | 2 台 |
| | 複 式 ス ト レ ー ナ ー | オイルフィルターφ80 流量：3000/分 150メッシュ | 1 台 |
| | 潤 滑 油 冷 却 器 | 水冷式油冷却器 冷却水量：266.70/分、潤滑油量：2750/分 伝熱面積 21.41m ² | 2 台 |
| | 潤 滑 油 高 架 油 槽 | 鋼板製角形 容量：1,1000 □938mm×H1,419mm | 1 槽 |
| | 潤 滑 油 主 油 槽 | 鋼板製角形 容量：2,9000 W1,800mm×H1,600mm×D1,150mm | 1 槽 |
| 天 井 走 行 ク レ ー ン | 屋内全手動操作式天井クレーン、定格荷重：10 t 揚程：12m | 1 台 | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---|--|---|-----|-----|
| 砂 濾 過 棟 | 砂 濾 過 塔 | 立型下向流圧力式 処理量：約1,900～2,900m ³ /日 | 3 台 | |
| | 原 水 ポ ン プ | 横型片吸込渦巻ポンプ (φ125×100) 吐出量：2m ³ /分、全揚程：29m 15kW | 5 台 | |
| | 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ | 横型片吸込渦巻ポンプ (φ125×100) 吐出量：1.8m ³ /分、全揚程：31m 15kW | 3 台 | |
| | 逆 洗 ポ ン プ | 横型両吸込渦巻ポンプ (φ300×250) 吐出量：7.7m ³ /分、全揚程：23m 45kW | 2 台 | |
| | 逆 洗 水 排 水 ポ ン プ | 横型片吸込渦巻ポンプ (φ100×80) 吐出量：1.0m ³ /分、全揚程：10m 5.5kW | 2 台 | |
| | 濾 過 水 移 送 ポ ン プ | 横型片吸込渦巻ポンプ (φ125×100) 吐出量：1.7m ³ /分、全揚程：24m 11kW | 2 台 | |
| | 管 廊 床 排 水 ポ ン プ | 汚水用水中ポンプ φ50 吐出量：0.3m ³ /分 揚程：18m 3.7kW | 2 台 | |
| 砂 濾 過 棟 | 濾 過 水 移 送 ポ ン プ | 横型片吸込渦巻ポンプ (φ150×100) 吐出量：1.7m ³ /分、全揚程：24m 11kW | 1 台 | |
| | 原 水 ポ ン プ ス ト レ ー ナ ー | 自動洗浄ストレーナー 150A 処理水量：120m ³ /時 0.4kW | 3 台 | |
| | 操 作 弁 用 コ ン プ レ ッ サ ー | 2.2kWオイルフリーベビコン 吐出量：250ℓ/分 タンク：80L | 2 台 | |
| | 除 湿 機 | 冷凍式エアドライヤー 処理空気量：0.32m ³ /分 冷媒 R134a(HFC) 180W | 1 台 | |
| | エ ア タ ン ク | 内容積：100ℓ | 1 台 | |
| | 空 洗 ブ ロ ワ | ロータリーブロワ (ルーツタイプ) (口径：φ100) 吹込風量：5.8m ³ /分 15.0kW | 2 台 | |
| | 原 水 流 入 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ150 | 3 台 | |
| | 逆 洗 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ300 | 3 台 | |
| | ろ 過 水 流 出 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ150 | 3 台 | |
| | 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ (遠 心 濃 縮 機 棟 用) | 横軸片吹込渦巻ポンプ (φ80×65) 吐出量：0.5m ³ /分、全揚程：23m 5.5kW | 2 台 | |
| | 排 水 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ300 | 3 台 | |
| | 水 抜 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ150 | 3 台 | |
| | 空 洗 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ80 | 3 台 | |
| 空 気 抜 弁 | 空気作動バタフライ弁、口径：φ100 | 3 台 | | |
| 塩 素 滅 菌 棟 | NaOCl貯留タンク | FRP製 容量：10m ³ W2,000mm×H3,000mm | 2 槽 | |
| | 塩素混和池流入ゲート | 角形外ねじ式鋳鉄製 有効寸法：W1,800mm×H2,000mm | 2 台 | |
| | 塩素混和池バイパスゲート | 角形外ねじ式鋳鉄製 有効寸法：W2,000mm×H2,000mm | 1 台 | |
| | 塩 素 混 和 池 用 NaClO 注 入 ポ ン プ | ダイヤフラム式定量ポンプ 流量：0.098～2.47ℓ/分 0.4kW 口径：φ25 | 2 台 | |
| | 砂 濾 過 用 NaClO 注 入 ポ ン プ | ダイヤフラム式定量ポンプ 流量：0.08～0.38ℓ/分 0.2kW 口径：φ15 | 1 台 | |
| 塩 混 用 NaOCl 注 入 用 フ ロー メ ー タ ー (大) | (流量：0.5～5.0ℓ/分) | 1 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|---|--|-----|-----|
| 自 家 発 電 機 棟 | 冷 却 塔 揚 水 ポ ン プ | 片吸込渦巻ポンプ (φ65×80) 吐出量：0.8m ³ /分、全揚程：25m 5.5kW | 3 台 | |
| | No.1 冷 却 塔 | 低騒音型 冷却能力：732.6kW(約630,000kcal/時) 風量：450m ³ /分 2.2kW | 1 基 | |
| | No.2 冷 却 塔 | 低騒音型 冷却能力：720,000kcal/時 風量：450m ³ /分 2.2kW | 1 基 | |
| | 冷 却 水 自 動 温 度 調 整 弁 | 口径：φ100、使用圧力：15MPa 作動温度：40～50℃ | 2 台 | |
| | 温 水 循 環 ポ ン プ | 渦巻循環ポンプ (φ25)、全揚程：8m 吐出量：200/分 | 2 台 | |
| | 冷 却 水 ヒ ー タ ー | 電気式水過熱器 電気容量：10kW 36MJ 設定温度：30～110℃ | 2 台 | |
| | 燃 料 移 送 ポ ン プ | 歯車ポンプ (φ40)、吐出量：750/分 圧力：0.29MPa 2.2kW | 2 台 | |
| | 燃 料 ウ イ ン グ ポ ン プ | (φ25) 1ストロークの吐出量：約0.4L | 1 台 | |
| | 燃 料 小 出 槽 | 容量：1,950L | 1 槽 | |
| | 燃 料 流 量 計 | (φ20) 流量50～400L/h | 2 台 | |
| | 燃 料 ス ト レ ー ナ ー | 鋳鉄製 (φ20) メッシュ：60 | 2 台 | |
| | 潤 滑 油 冷 却 器 | 伝熱面積：7m ² | 2 台 | |
| | 潤滑油プライミングポンプ | 歯車ポンプ (φ25)、吐出量：39.00/分 圧力：3kgf/cm ² | 2 台 | |
| | 潤 滑 油 ヒ ー タ ー | 電気式油加熱器 電気容量：5kW 18MJ | 2 台 | |
| | 排 気 消 音 器 | 立型 外径：1440mm、高さ：4,356mm | 1 基 | |
| | 排 気 消 音 器 | 立型 外径：1700mm、高さ：5,000mm | 1 基 | |
| | 空 気 圧 縮 機 | 立形空冷二段式 容量：19.1m ³ /時、圧力：2.94MPa 3.7kW | 2 台 | |
| | 始 動 空 気 槽 | 常用圧力：2.94MPa、3000/槽 | 2 基 | |
| | 砂 濾 過 水 槽 | 有効容量：35m ³ (FRP) W4500mm×L3500mm×H2500mm | 1 槽 | |
| | 上 水 槽 | 有効容量：30m ³ (FRP) W4000mm×L3500mm×H2500mm | 1 槽 | |
| | 地 下 燃 料 貯 油 槽 | 貯蔵容量：5000L | 1 槽 | |
| | 予 備 始 動 空 気 槽 | 常用圧力：2.94MPa、300L/槽 | 1 基 | |
| | No.1 上 水 揚 水 ポ ン プ | 片吸込渦巻ポンプ (φ65×80) 吐出量：0.8m ³ /分、全揚程：23m 5.5kW | 1 台 | |
| No.2 上 水 揚 水 ポ ン プ | 片吸込渦巻ポンプ (φ65×80) 吐出量：417/1250L/分、全揚程：31.5/17.0m 5.5kW | 1 台 | | |
| 管 廊 床 排 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ φ50 吐出量：0.3m ³ /分 揚程：9.0m 1.5kW | 2 台 | | |

(2) 県南浄化センター汚泥処理施設

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|--|--|-----|-----|
| 汚 泥 濃 縮 タ ン ク | 汚 泥 濃 縮 タ ン ク | 鉄筋コンクリート造 内径10.8×有効水深3.5m 容積：約366m ³ | 3 槽 | |
| | No.1-1、2汚泥分配可動堰 | 手動式可動堰 W300mm×H500mm 揚程500mm | 2 基 | |
| | No.2 汚 泥 分 配 可 動 堰 | 手動式可動堰 W600mm×H500mm 揚程500mm | 1 基 | |
| | No.3、4 汚 泥 分 配 可 動 堰 | 手動式可動堰 W300mm×H300mm 揚程300mm | 2 基 | |
| | 濃 縮 タ ン ク 汚 泥 搔 寄 機 | 中央駆動式懸垂形 搔寄速度：2m/分 0.75W (タンク寸法：池内径φ10.8m×側壁水深3.5m) | 3 台 | |
| | 汚 泥 破 碎 機 | 二軸回転剪断式 口径：φ100 処理量：90m ³ /時 3.7kW | 2 台 | |
| | 濃 縮 汚 泥 引 抜 ポ ン プ | 一軸偏心ネジポンプ 37kW 口径：φ150mm 吐出量：52m ³ /時 全揚程：24m | 2 台 | |
| | 濃 縮 汚 泥 引 抜 用 電 動 弁 | 電動式仕切弁 φ200 0.2、0.4kW | 3 台 | |
| | 濃 縮 汚 泥 移 送 管 切 替 弁 | 電動式仕切弁 φ200 0.4kW | 3 台 | |
| | 希 釈 水 用 電 動 弁 | 電動式仕切弁 φ100 0.2kW | 1 台 | |
| | 逆 洗 用 加 圧 ポ ン プ | ラインポンプ 口径：φ65、吐出量：0.4m ³ /分、全揚程：15m 2.2kW | 1 台 | |
| | 濃 縮 タ ン ク 散 水 用 電 磁 弁 | 接続口径：PT11/2 開閉時間：18秒 27W+5W | 1 台 | |
| | 管 廊 床 排 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ φ50 吐出量：0.3m ³ /分 揚程：13.0m 2.2kW | 2 台 | |
| 機 械 濃 縮 棟 | 遠 心 濃 縮 機 | 横型遠心濃縮機 処理量：30m ³ /時、動力37kW | 3 台 | |
| | 遠 心 濃 縮 機 汚 泥 ポ ン プ | 一軸偏心ネジポンプ (口径：φ150) 吐出量：15～45m ³ /時、揚程：36m 15.0kW | 3 台 | |
| | 濃 縮 汚 泥 移 送 ポ ン プ | 一軸偏心ネジポンプ (口径：φ150) 吐出量：25m ³ /時、揚程：33m 11.0kW | 2 台 | |
| | 濃 縮 液 電 動 弁 | 電動式編心構造弁 φ300 0.4kW | 3 台 | |
| | 洗 浄 排 水 電 動 弁 | 電動式編心構造弁 φ250 0.4kW | 3 台 | |
| | 余 剰 汚 泥 投 入 弁 | 電動式編心構造弁 φ300 0.4kW | 2 台 | |
| | 余 剰 汚 泥 ス ク リ ー ン | 回転ドラムスクリーン 処理量：2m ³ /分 0.75W スクリーン 直径：800mm、幅：300mm、目幅：4mm | 1 面 | |
| | 生 汚 泥 ス ク リ ー ン | 回転ドラムスクリーン 処理量：2m ³ /分 0.75W スクリーン 直径：800mm、幅：500mm、目幅：4mm | 1 面 | |
| | ス ク リ ー ン か す 搬 出 機 | 水平トラフ型ベルトコンベア 500mm×4m 0.75kW、搬出速度12m/分、搬出能力8.8t/時 | 1 基 | |
| | ス ク リ ー ン か す 脱 水 機 | スクリュウ圧搾機 処理量：250kg/時 0.4+2.2kW | 1 台 | |
| | ス ク リ ー ン か す 貯 留 ホ ッ パ ー | 電動シリンダー開閉式鋼板製角錐形：2m ³ □1,400mm×H2,030mm、0.75kW | 1 台 | |
| | 余 剰 汚 泥 受 槽 用 攪 拌 機 | 立軸減速機駆動式2段4枚パドル形 φ1,650mm×275mm 7.5kW 31min ⁻¹ | 2 台 | |
| | 濃 縮 汚 泥 受 槽 用 攪 拌 機 | 立軸減速機駆動式2段4枚パドル形 φ2,000mm×335mm 11kW 20min ⁻¹ | 3 台 | |
| 天 井 ク レ ー ン | チェーンブロック付手動天井クレーン 5t×スパン10.6m、揚程15m | 1 台 | | |
| 高 架 水 槽 | FRP製角形タンク 容量：7.5t H2500mm×W1500mm×D2000mm | 2 槽 | | |
| 活 性 炭 吸 着 塔 | FRP製3層カートリッジ式 処理量：40m ³ /分 | 1 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|--|---|---|-----|-----|
| 機 械 濃 縮 棟 | 生 物 脱 臭 設 備 | FRP製 充填塔式生物脱臭塔 処理風量85m ³ /分 ガス線速度0.079m/秒 充填材容量30m ³ | 1 台 | |
| | No. 1 脱 臭 フ ァ ン | FRP製ターボブロア 42.5m ³ /分×3.53kPa 5.5kW | 1 台 | |
| | No. 2 脱 臭 フ ァ ン | FRP製ターボブロア 29.5m ³ /分×2.55kPa 3.7kW | 1 台 | |
| | カ ー ト リ ッ ジ 搬 入 用 チ ェ ー ン フ ロ ッ ク | ギヤードトロリー付チェーンブロック 1t | 1 基 | |
| 第 一 脱 水 機 棟 | No.1-1 遠 心 脱 水 機 | 横型遠心脱水機、処理能力10m ³ /時以上 52.95kW | 1 基 | |
| | 汚 泥 脱 水 機 | ベルトプレス式 濾布幅：3.1m、DS130kg/m・時 4.65kW | 2 基 | |
| | No.1-1 ケ ー キ 搬 出 機 | 傾斜無軸スクリュウコンベア 機長：19.0m、内径：φ280、搬送量4.0m ³ /時以上 5.5kW | 1 基 | |
| | No.2 ケ ー キ 搬 出 機 | 3ローラー20° 水平トラフ型ベルトコンベア 機長：12.3m、速度約20m/分 1.5kW | 1 基 | |
| | 脱 水 ケ ー キ ホ ッ パ ー | 油圧開閉式 容量13m ³ | 2 基 | |
| | ホ ッ パ ー 開 閉 用 油 圧 ユ ニ ッ ト | 油圧ポンプ 吐出量：27ℓ/分、使用吐出圧力：5.0MPa 油量：150L 7.5kW | 1 基 | |
| | 汚 泥 受 槽 攪 拌 機 | 立型2段パドル式 (3枚パドル) 回転数：30rpm 7.5kW | 2 基 | |
| | | 立型2段パドル式 (3枚パドル) 回転数：35rpm 7.5kW | 2 基 | |
| | 汚 泥 供 給 ポ ン プ | 一軸ネジポンプ (φ100)、吐出量：5~15m ³ 、全揚程：40m 5.5kW | 2 基 | |
| | | 一軸ネジポンプ (φ100)、吐出量：4~20m ³ 、全揚程：15m 5.5kW | 3 基 | |
| | 薬 品 搬 入 用 ホ イ ス ト | ローヘッド型電動ホイスト 1t 揚程：12m 1.8+0.2kW | 1 基 | |
| | 薬 品 搬 入 用 ホ イ ス ト | ローヘッド型電動ホイスト 1t 揚程：10m 2.2+0.4kW | 1 基 | |
| | 薬 品 貯 留 コ ン テ ナ | 反転機付角形コンテナ、鋼製 容量：1.0m ³ (改造し、第2脱水機棟で使用) | 2 基 | |
| | 薬 品 定 量 フ ィ ー ダ ー | 粉粒体定量供給機 供給量：0.68~2ℓ/分 0.4kW | 2 基 | |
| | | 粉粒体定量供給機 供給量：2~8ℓ/分 0.4kW | 2 基 | |
| | 汚 泥 切 替 弁 | 電動編心構造弁 φ200 0.2、0.4kW | 6 基 | |
| | 薬 品 溶 解 タ ン ク | 鋼板製円筒形 容量：7m ³ 攪拌機3.7kW | 2 槽 | |
| | | 鋼板製円筒形 容量：10m ³ 攪拌機5.5kW | 2 槽 | |
| | 薬 品 供 給 ポ ン プ | 一軸ネジポンプ (φ50)、吐出量：0.7~2.4m ³ /分、全揚程52m 2.2kW | 2 台 | |
| | | 一軸ネジポンプ (φ50)、吐出量：0.8~2.4m ³ /分、全揚程15m 1.5kW | 3 台 | |
| | 薬 品 溶 解 タ ン ク 切 換 弁 | 電動ボール弁 φ50 16W 開閉時間14sec トルク49Nm | 2 台 | |
| | 高 分 子 搬 送 装 置 | アーチフラックス 最大供給量：900kg/時、φ65 ホッパー：100L、搬出量4.5m ³ /時、全揚程10m 2.2kW | 1 台 | |
| | 空 気 源 装 置 | 圧力スイッチ式コンプレッサー 吐出量：405ℓ/分、最大圧力：0.93MPa 3.7kW | 2 台 | |
| | 脱 水 機 洗 浄 水 ポ ン プ | 片吸込渦巻ポンプ (φ50) 吐出量：0.2m ³ /分、全揚程32m 3.7kW | 2 台 | |
| | 濾 布 洗 浄 水 ポ ン プ | 片吸込渦巻ポンプ (φ80) 吐出量：0.5m ³ /分、全揚程63m 11kW | 2 台 | |
| | ろ 過 水 給 水 ユ ニ ッ ト | 圧力タンク式給水装置 吐出量：0.2m ³ /分、タンク容量：1.3m ³ 3.7kW×2台 | 1 台 | |
| | 全 手 動 天 井 ク レ ー ン | 全手動式天井走行クレーン 定格荷重：5t 揚程：8m・9m | 2 台 | |
| 管 廊 床 排 水 ポ ン プ | 雑排水用水中ポンプ (φ50) 吐出量：0.3m ³ /分、全揚程9m 1.5kW | 2 台 | | |
| 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ (遠 心 脱 水 機 棟 用) | 横軸片吸込渦巻ポンプ (φ80) 吐出量：0.6m ³ /分、全揚程40m 7.5kW | 2 台 | | |
| 高 架 水 槽 | パネルタンク 容量 7.5m ³ H2,000×W1,500×D2,500mm | 1 基 | | |
| 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ (φ80) 吐出量：0.25m ³ /分、全揚程21m 3.7kW | 1 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|--|---|-----|-----|
| 第 一 脱 水 機 棟 | 洗 浄 塔 | 2液接触式充填塔（下部循環槽付） 風量：210m ³ /分、FRP製 | 1 基 | |
| | 酸 循 環 タ ン ク | 洗浄塔一体角形槽 容量：4m ³ | 1 槽 | |
| | アルカリ循環タンク | 洗浄塔一体角形槽 容量：4m ³ | 1 槽 | |
| | ミストセパレーター | 慣性衝突形 FRP製 処理風量：210m ³ /分 | 1 基 | |
| | 活 性 炭 吸 着 塔 | 角形定置式 処理風量：210m ³ /分 ガス速度 0.28m/秒 | 1 基 | |
| | 脱 臭 用 ターボファン | FRP製ターボファン 風量：105m ³ /分 11kW | 2 台 | |
| | 酸 循 環 ポ ン プ | 横軸ケミカル渦巻ポンプ（φ80×100） 流量：630ℓ/分、全揚程：15m 5.5kW | 1 台 | |
| | アルカリ循環ポンプ | 横軸ケミカル渦巻ポンプ（φ80×100） 流量：630ℓ/分、全揚程：15m 5.5kW | 1 台 | |
| | 酸 貯 留 槽 | 円筒立形槽 容量：1m ³ FRP製、φ1,000mm×H1,500mm | 1 槽 | |
| | アルカリ貯留槽 | 円筒立形槽 容量：1m ³ FRP製、φ1,000×H1,500mm 攪拌機 0.75kW | 1 槽 | |
| | 酸 供 給 ポ ン プ | 流量可変定量ダイヤフラムポンプ 吐出量：0.1ℓ/分、最大吐出圧力：0.5MPa 0.2kW | 1 台 | |
| | アルカリ供給ポンプ | 流量可変定量ダイヤフラムポンプ 吐出量：0.1ℓ/分、最大吐出圧力：0.5MPa 0.2kW | 1 台 | |
| | 中 和 槽 | 角形槽 容量：1m ³ 攪拌機：0.2kW | 1 槽 | |
| | 気 化 ガ ス 洗 浄 器 | 円筒立型 φ300×H900mm | 1 台 | |
| 第 二 脱 水 機 棟 | 遠 心 脱 水 機 | 横型連続遠心脱水機、処理能力10m ³ /時以上 55kW | 2 台 | |
| | 脱 水 ケーキ 搬 出 機 | 水平トラフ形ベルトコンベヤ 20m/分 機長26m、ベルト幅600mm 1.5kW | 1 台 | |
| | No.1脱水ケーキ搬出コンベヤ | 無軸スクリューコンベヤ φ280 L7,650mm(水平) 5.0m ³ /時 1.5kW | 1 台 | |
| | No.2脱水ケーキ搬出コンベヤ | 無軸スクリューコンベヤ φ280 L17,100mm(傾斜9°) 5.0m ³ /時 3.7kW | 1 台 | |
| | 脱 水 ケーキ ホ ッ パ ー | 鋼板製角形油圧開閉式ホッパー、有効容量10m ³ 0.0~15.0t | 1 基 | |
| | 汚 泥 受 槽 用 攪 拌 機 | 立軸パドル形攪拌機 槽容量40m ³ 7.5kW 回転数35min ⁻¹ | 2 基 | |
| | 汚 泥 供 給 ポ ン プ | 一軸ネジ式定量ポンプ（φ100） 処理量：5.0~15m ³ /時、全揚程：20m 5.5kW | 2 台 | |
| | 薬品コンテナ用ホイスト | 電動走行式ホイスト 巻上重量：1t、揚程12m 2.6+0.2kW | 1 台 | |
| | 薬品定量フィーダー | 可変連続供給機（1連式）、容量8ℓ/分 0.4kW | 2 基 | |
| | 薬 品 溶 解 タ ン ク | 鋼板製立型円筒タンク、有効容量10m ³ φ2300mm×H3200mm | 2 槽 | |
| | 薬品溶解タンク用攪拌機 | 立軸2段プロペラ形攪拌機、タンク容量：10m ³ 5.5kW 回転数 250min ⁻¹ | 2 基 | |
| | 薬 品 溶 解 槽 切 替 弁 | 空気作動式ダイヤフラム弁 φ100 | 2 台 | |
| | 薬 品 供 給 ポ ン プ | 一軸ネジ式定量ポンプ（65φ） 処理量：1~3m ³ /時、全揚程：35m 3.7kW | 2 台 | |
| | 空 気 源 装 置 | 圧力開閉器式ベビコン、吐出量：405ℓ/分 0.83MPa 3.7kW | 2 基 | |
| 脱 水 機 用 ク レ ーン | 手動式サスペンション形クレーン 定格負荷：2.8t 揚程：5m | 1 台 | | |
| 高 架 水 槽 | 角形パネル式FRP製タンク、容量：8m ³ H2,000mm×W2,000mm×D2,000mm | 2 槽 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---|--|--|-----|-----|
| 第 二 脱 水 機 棟 | 移 送 切 替 弁 | 電動開閉式偏心構造弁 φ100 0.4kW×2 φ200 0.75kW×1 | 3 台 | |
| | 床 排 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ (φ65) 吐出量: 0.3m ³ /分、全揚程: 11m 1.5kW | 2 台 | |
| | 活 性 炭 吸 着 塔 | FRP製3層カートリッジ式吸着塔 処理風量: 60m ³ /分 | 1 基 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRPターボファン 吐出量: 60m ³ /分 230mmAq 11.0kW | 1 台 | |
| | 脱 水 ケ ー キ 移 送 ポ ン プ | ダブルピストンポンプ 4.05m ³ /時×60kgf/cm ² ×35kW | 1 台 | |
| | ケ ー キ 貯 留 槽 | 掻き寄せ式 35m ³ 22.0kW | 1 台 | |
| | 貯 留 槽 ケ ー キ 切 り 出 し 機 | 油圧モーター切り出し機 φ500 L3,300 12.5m ³ /時 | 1 台 | |
| | 第1脱水機棟トラックスケール | ロードセル式 W3,000×L8,000 秤量30,000kg | 1 台 | |
| | ホ ッ パ ー 用 油 圧 ユ ニ ッ ト | 油量 100L 油圧ポンプ 5.5kW | 1 基 | |
| | ケ ー キ 貯 留 槽 油 圧 ユ ニ ッ ト | 最大圧力 160tor 油圧ポンプ 22kW | 1 基 | |
| | 脱 水 ケ ー キ 移 送 ポ ン プ 油 圧 ユ ニ ッ ト | 油圧ポンプ 30kW | 1 基 | |
| | ダ ン パ ー | ロータリーダンパー φ400 使用圧力 0.05MPa 163W | 2 台 | |
| 消 汚 化 泥 汚 消 泥 化 加 夕 温 ン 棟 ク | 消 化 脱 水 移 送 切 替 弁 | 電動仕切り弁 φ100×0.4kW | 1 台 | |
| | 消 化 汚 泥 引 抜 用 ピ ス ト ン 弁 | 復作動式ピストン弁 (口径: φ200) 空気作動式 ストローク213mm | 2 台 | |
| | テ レ ス コ ー プ 管 | 手動昇降式テレスコープ管 (口径: φ150) 可動範囲: 1,000mm | 3 本 | |
| | 濃 縮 汚 泥 投 入 電 動 弁 | 電動仕切弁口径: φ150 電動機: 0.4kW | 3 台 | |
| | 乾 式 安 全 弁 | 乾式型ブリーザーバルブ (口径: φ150) | 6 台 | |
| | ガ ス 流 量 計 | 測定範囲: 0~200m ³ /時 防爆構造 Exd II BT6 | 3 台 | |
| | 消 化 汚 泥 加 温 棟 床 排 水 ポ ン プ | 水中汚水汚物ポンプ (口径: 65A) 吐出量: 0.4m ³ /分、全揚程: 10.6m、電動機: 2.2kW | 2 台 | |
| | 消 化 タ ン ク 攪 拌 機 | インペラ攪拌式 (3段) 12rpm 循環流量: 1,665m ³ /時、電動機: 2.2kW | 3 台 | |
| | 封 水 用 加 圧 ポ ン プ | ラインポンプ (口径: 32A) 吐出量: 40l/分、全揚程: 20m、電動機: 0.75kW | 2 台 | |
| | 逆 洗 用 加 圧 ポ ン プ | ラインポンプ (口径: 65A) 吐出量: 0.4m ³ /分、全揚程: 35m、電動機: 5.5kW | 1 台 | |
| | 地 下 タ ン ク (消 化 汚 泥 加 温 棟) | 屋外地下式鋼製円筒形タンク 容量: 15,000l (A重油) | 1 槽 | |
| | オ イ ル 移 送 ポ ン プ | ギアポンプ (口径: 15A) 吐出量: 10l/分、最大圧力: 0.4MPa 電動機: 0.75kW | 2 台 | |
| | オ イ ル サ ー ビ ス タ ン ク | 鋼製角型タンク 容量: 4000 (A重油) | 1 槽 | |
| | 膨 張 タ ン ク | 鋼製角型タンク 容量: 3000 | 1 槽 | |
| | 温 水 循 環 ポ ン プ | 縦型渦巻ポンプ (口径: φ100) 吐出量: 1.5m ³ /分、全揚程: 10m、電動機: 5.5kW | 1 台 | |
| | ボ イ ラ ー 用 ガ ス 昇 圧 ブ ロ ー | ガスブラスター (口径: φ150) 昇圧圧力: 11.8kPa、最大流量: 250Nm ³ /時 3.7kW | 1 台 | |
| 温 水 ボ イ ラ ー | 炉筒煙管式温水ボイラー、定格出力: 4,186MJ/時 最高使用水頭圧: 0.49MPa、伝熱面積: 25m ² 3.7kW+2kW+0.4kW | 1 台 | | |
| 消 化 汚 泥 ポ ン プ | 無閉塞型ポンプ (口径: φ100) 吐出量: 1.0m ³ /分、全揚程: 10m 7.5kW | 1 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---|---------------------------|--|-----|-----|
| 汚 泥 化 | 汚 泥 循 環 ポ ン プ | 一軸ネジ式ポンプ（口径：φ150） 吐出量：0.95m ³ /分、全揚程：24m、電動機：15kW | 3 台 | |
| | 空 気 圧 縮 機 | 圧力開閉器式コンプレッサー 吐出量：1650/分、最高使用圧力：0.93MPa 1.5kW | 2 台 | |
| 汚 泥 化 | 空 気 圧 縮 機 | 空冷式 処理空気量：0.44m ³ /分 最高使用圧力：0.98MPa 15W | 1 台 | |
| | ア フ タ ー ク ー ラ ー | 空冷式 処理空気量：0.61m ³ /分 最高使用圧力：0.98MPa 250W | 1 台 | |
| 加 温 | 汚 泥 熱 交 換 器 | スパイラル式 交換熱量：1,170MJ/時、伝熱面積：19m ² 以上 | 2 台 | |
| | 排 煙 濃 度 計 | 投光器・受光器・濃度指示：0～5 | 1 台 | |
| 棟 ク | オイルサービスタンク用 油 面 計 | フロートスイッチ式（安全防爆構造） 測定範囲：0～4000 | 1 台 | |
| | 地 下 タ ン ク 液 面 計 | 電気式（安全防爆構造） 測定範囲：0～1,5000 | 1 台 | |
| 汚 泥 消 化 ガ ス タ ン ク | 水 取 機（ガス吸込側） | 移動式排水型、口径：200A（ヒーター保温） 使用圧力：200～300mmAq（MAX） | 2 基 | |
| | No.1 ガ ス タ ン ク | 乾式ガスタンク、φ15,500×H16,820mm ガス貯蔵容量：2,000m ³ 、ガス圧力：約200mmAq | 1 槽 | |
| | 脱 硫 塔 | 連続乾式脱硫器 塔径φ2,350×2塔 処理ガス量：520m ³ /時（260m ³ ×2台）（電動ファン ^モ 1.8kW） | 一 式 | |
| | 余 剰 ガ ス 燃 焼 装 置 | 立型円筒炉内燃焼型（強制風通パイロット着火式） 処理ガス量：520m ³ /時送風機：15kW、昇圧 ^モ ：5.5kW | 1 台 | |
| | ガ ス 液 面 計 | ダイヤフラム針式（電気式）最高使用圧力：0.2kgf/m ² 測定範囲：0～10,933mm、0～2,000m ³ | 1 台 | |
| | 脱 硫 塔 入 口 側 ガ ス フ ィ ル タ ー | ワイヤメッシュ濾過、使用圧力：200mmAq 処理ガス量：520m ³ /時、（ヒーター保温） | 1 台 | |
| | 水 取 機（ガス吐出側） | 自動排出、口径：200A（ヒーター保温） 処理ガス量：520m ³ /時、使用圧力：200mmAq | 2 基 | |
| | 緊 急 遮 断 弁 | CO2式遮断弁（電気式） 測定値：215～265ガル | 2 台 | |
| | ガ ス 容 量 計 | レベリング装置（ワイヤー式） 目視板付、測定範囲：0～2,000m ³ | 1 台 | |
| 水 機 棟 脱 | 第 1 脱 水 機 棟 | シャフトレススクレーパー、L17953mm | 1 基 | |
| | No.1-2 ケ ー キ 搬 出 機 | 搬送能力4m ³ /時、5.5kW | | |
| | 第 1 脱 水 機 棟 | シャフトレススクレーパー、L18000mm | 1 基 | |
| | No.1-3 ケ ー キ 搬 出 機 | 搬送能力4m ³ /時、5.5kW | | |

| 設 備 名 | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------------------|--|-----|-----|
| 脱 水 ケ ー キ コ ン ベ ア 3 | シャフトレススクローコンベア、L12, 600mm 搬送能力5m ³ /時、3.7kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ コ ン ベ ア 4 | シャフトレススクローコンベア、L26, 000mm 搬送能力5m ³ /時、5.5kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ コ ン ベ ア 5 | シャフトレススクローコンベア、L6, 500 mm 搬送能力5m ³ /時、1.5kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ コ ン ベ ア 6 | シャフトレススクローコンベア、L5450mm 搬送能力5m ³ /時、1.5kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ ホ ッ パ | 鋼製角型、有効容量35m ³ | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ 切 出 し 装 置 | 4軸パドルスクロー式、5m ³ /時 7.5kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ 分 配 コ ン ベ ア | シャフトレススクローコンベア、L4, 000mm 搬送能力8m ³ /時、1.5kW | 1 基 | |
| 脱 水 ケ ー キ ポ ン プ | 一軸偏心ねじポンプ、吐出量3,300L/時、15.0kW フィタ [®] 5.5kW付 | 2 基 | |
| 滑 剤 注 入 ポ ン プ | 一軸偏心ねじポンプ、吐出量100L/時、0.75kW | 1 基 | |
| 汚 泥 混 合 機 | 一軸ショベルミキサー式、能力16.5t/時 電動機37.0kW+0.4kW | 1 基 | |
| 汚 泥 乾 燥 機 | 堅型多段熱媒油間接加熱型、22.0kW 水分蒸発量 2398kg-水/h | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 引 出 コ ン ベ ア | スクローコンベア、L6, 500mm 7.5kW、15.0t/時 | 1 基 | |
| 分 離 ホ ッ パ | 鋼製角型二股シュート式、容量1.5m ³ 、保温用ヒータ2.0kW付 | 1 基 | |
| 分 離 ホ ッ パ 排 出 装 置 | スクローコンベア、L3, 100, 2.2kW 1.0t/時 | 1 基 | |
| 分 離 ホ ッ パ ス ラ イ ド ゲ ー ト | スライドゲート、□250、ストローク215mm | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 循 環 コ ン ベ ア 2 | スクローコンベア、L3, 450mm 7.5kW 15.0m ³ /時 | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 循 環 コ ン ベ ア 1 | バケットエレベータ、搬送能力15.0t/時、出力3.7kW 揚程 13,900mm | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 循 環 コ ン ベ ア 3 | スクローコンベア、L5, 100mm 7.5kW 14.0t/時 | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 排 出 バ ル ブ 1 | ロータリーバルブ、1.0t/時、電動機0.4kW 保温用ヒータ1.5kW付 | 1 基 | |
| 空 冷 式 冷 却 コ ン ベ ア | 振動コンベア、搬送能力1.0t/時、電動機0.75kW×2台 冷却面積 約1.2m ² | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 コ ン ベ ア | 搬送能力1.0t/時、エロンバケット式コンベア、電動機1.5kW 揚程8,700mm 機長18,075mm | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 排 出 バ ル ブ 2 | ロータリーバルブ [®] 1.0t/時、電動機0.75kW | 1 基 | |
| 製 品 分 配 コ ン ベ ア | スクローコンベア、L5, 300, 1.5kW 1.0t/時 | 1 基 | |
| 製 品 ホ ッ パ | 鋼製円筒型、有効18.84m ³ | 2 基 | |
| 製 品 ホ ッ パ 入 口 ゲ ー ト | スライドゲート、φ400、ストローク365mm | 2 基 | |
| 製 品 払 出 し バ ル ブ | ロータリーバルブ [®] 、処理量25m ³ /時、電動機1.5kW | 2 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 搬 送 コ ン ベ ア 1 | スクローコンベア L3, 000mm 搬送能力 1.0t/h 0.75kW | 1 基 | |
| 乾 燥 汚 泥 搬 送 コ ン ベ ア 2 | バケットコンベア 揚程6,374mm 機長6,949mm 搬送能力 1.43m ³ /h 0.4kW | 1 基 | |
| 製 品 充 填 シ ュ ー ト | 二重管シュート式 φ572/390.6 L750mm | 2 台 | |
| 冷 却 水 タ ン ク | 容量10.0m ³ 、ホリチン製、円筒型 | 1 台 | |

| 設 備 名 | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|------------------------|--|-----|-----|
| 熱 媒 油 循 環 ポ ン プ | 超耐熱型キャットポンプ、全揚程52m、吐出量1,825L/分 出力30.0kW | 2 台 | |
| 熱 媒 油 ク ー ラ | 水冷式シェル&チューブ型熱交換器、交換熱量5,000MJ/時 伝熱面積 40m ² | 1 台 | |
| 膨 張 タ ン ク | 鋼板溶接製、容量5,016L | 1 台 | |
| 熱 媒 油 加 熱 器 | 貫流ボイラー、出力1,824kW、A重油及び消化ガス 電動機出力11kW+0.75kW、260℃ 伝熱面積 55.33m ² | 1 台 | |
| 熱 媒 油 充 填 ポ ン プ | 超耐熱型キャットポンプ、吐出量18L/分 出力3.7kW、全揚程25m | 1 台 | |
| 熱 媒 油 タ ン ク | 堅型円筒鋼板溶接製、容量17,046L φ2,180×4,850m、260℃ | 1 台 | |
| ス ク ラ バ | スプレー式、3,175m ³ N/時、φ800×H3,925mm | 1 台 | |
| 排 ガ ス フ ァ ン | ターボファン、3.4m ³ N/分、静圧4.0kPa 電動機出力1.5kW、FRP製、80℃ | 1 台 | |
| 重 油 タ ン ク | 堅型円筒形、容量30m ³ | 1 台 | |
| 重 油 移 送 ポ ン プ | ギアポンプ、11.7L/分、全揚程0.3MPa、電動機1.5kW φ40/25 | 2 台 | |
| 重 油 サ ー ビ ス タ ン ク | 角型鋼板溶接製、容量360L | 1 台 | |
| 消 化 ガ ス ブ ロ ー | 昇圧ファン、7.0m ³ N/分、圧力22kPa、電動機11.0+0.4kW | 1 台 | |
| 脱 臭 塔 1 | 活性炭吸着式、FRP製、5m ³ /分 空塔速度 0.098m/秒 | 1 台 | |
| 集 塵 機 | スプレー式、6,000m ³ N/時、φ1,000×H4,950mm | 1 台 | |
| 脱 臭 塔 2 | 活性炭吸着式、FRP製、100m ³ N/分 活性炭通過速度 0.486m/秒 | 1 台 | |
| ダ ス ト 吸 引 フ ァ ン | ターボファン、処理風量100m ³ N/分、静圧6.5kPa 電動機22.0kW | 1 台 | |
| 給 気 フ ァ ン | ターボファン、処理風量75m ³ N/分、静圧2.9kPa 電動機7.5kW | 1 台 | |
| 搬 出 用 集 塵 機 | スプレー、2,195m ³ N/時 φ600×H3,450mm | 1 台 | |
| 給 水 ポ ン プ | 渦巻式 φ100/80 82.0m ³ /時 全揚程40m 電動機15.0kW | 2 台 | |
| コ ン プ レ ッ サ | 圧力0.80MPa 空気量1,890N/分 電動機5.5kW 冷凍式ドライヤー1.1kW付 | 2 台 | |
| エ ア タ ン ク | φ450×H15780mm 全容量230L | 1 台 | |
| 窒 素 発 生 装 置 | 膜式 純度99.4%以上 7.2m ³ N/時 0.4MPa 電動機2.0kW ヒーター1.0kW付 | 1 台 | |
| 窒 素 タ ン ク | 全容量60L | 1 台 | |
| 乾 燥 汚 泥 選 別 装 置 | 円筒型振動ふるい φ1,015×H1,700mm 処理能力 1.0t/h 3.7kW | 1 台 | |
| 重 油 ポ ン プ | トロコイドポンプ 吐出量 280L/h 吐出圧 1.47MPa 0.75kW | 1 台 | |
| メンテナン用ホイスト (汚泥乾燥室用) | 電気トリ式電動チェーンブロック 定格荷重1.0t 巻上1.7kW 走行0.4kW 揚程13.6m | 1 台 | |
| メンテナン用ホイスト (熱源室用) | 電気トリ式電動チェーンブロック 定格荷重1.0t 巻上1.7kW 走行0.4kW 揚程8.2m | 1 台 | |
| メンテナン用ホイスト (製品貯留室用) | 電気トリ式電動チェーンブロック 定格荷重1.0t 巻上1.7kW 走行0.4kW 揚程16.5m | 1 台 | |

2 電気設備の仕様

(1) 自家発電機棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 | |
|--|--|---|-------------------------------|-----|--|
| 電 | 高 圧 引 込 盤 | 3PDS7.2kV 400A LA8.4kV 5kA | 1 面 | | |
| | 高 圧 受 電 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA | 1 面 | | |
| | 1 号 発 電 機 棟 コンデンサ連絡盤 | DS7.2kV 600A×2 | 1 面 | | |
| | 1 号 Z P C ・ V T 盤 | ZPC6.6kV VT6600/110V200VA | 1 面 | | |
| | 発電機棟・管理棟主幹盤 | VCB7.2kV 600A 20kA×2 | 1 面 | | |
| | 1 号 沈 砂 池 ポンプ 棟 1 号 水 処 理 棟 主 幹 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA×2 | 1 面 | | |
| | 1 号 送 風 機 棟 1 号 汚 泥 処 理 棟 主 幹 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA×2 | 1 面 | | |
| | 第 2 水 処 理 電 気 室 主 幹 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA×1 | 1 面 | | |
| | 1 号 -1 高 圧 コ ン デ ン サ 盤 | VCS6.6kV 200A SC160kvar | 1 面 | | |
| | 1 号 -2 高 圧 コ ン デ ン サ 盤 | VCS6.6kV 200A SC266kvar | 1 面 | | |
| | No. 1 400 動 力 変 圧 器 盤 | 3φ6.6kV/420V 300kVA | 1 面 | | |
| | 気 | 動 力 フ ィ ー ダ 盤 | MCCB×9 ELCB×5 3φ420/210V20kVA | 1 面 | |
| 照 明 フ ィ ー ダ 盤 | | MCCB×5 ELCB×5 3φ420/210-105V30kVA | 1 面 | | |
| 無 停 電 電 源 装 置 | | 100Ah/10Hr、SNS-100-6×54セル、3kVA、 停電補償 15分 | 一 式 | | |
| 発 電 機 棟 プ ラ ン ト 動 力 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | | 両面形、引込盤、CCユニット×4 | 2 面 | | |
| 発 電 機 棟 補 助 継 電 器 盤 | | Ry×一式 | 1 面 | | |
| 受 変 電 ・ 自 家 発 電 設 備 コ ン ト ロ ー ラ 盤 | | PCS (二重化)、RIO×3 | 2 面 | | |
| No. 1 自 動 始 動 盤 | | AVR | 1 面 | | |
| 室 | | No. 1 発 電 機 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA | 1 面 | |
| | | 母 線 連 絡 盤 | VCB7.2kV 600A 20kA | 1 面 | |
| | | 自 動 同 期 盤 | VT6600/110V100VA | 1 面 | |
| | | No. 2 発 電 機 盤 | VCB7.2kV 1,200A 20kA | 1 面 | |
| | | No. 2 自 動 始 動 盤 | AVR | 1 面 | |
| | 発 電 機 用 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×21 | 2 面 | | |
| | 発 電 機 補 機 補 助 継 電 器 盤 | Ry×一式 | 1 面 | | |
| | 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | | |
| 発 電 機 室 | 高 圧 気 中 開 閉 器 (P A S) | 7.2kV 300A | 1 台 | | |
| | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 5 面 | | |
| | | (2) 壁掛形 | 1 面 | | |
| | 計 器 盤 | | 1 面 | | |
| | 1 号 非 常 用 発 電 装 置 | 3φW6.6kV 50Hz 1,000kVA A重油 DE 1,200PS | 1 台 | | |
| 2 号 非 常 用 発 電 装 置 | 3φW6.6kV 50Hz 1,500kVA A重油 DE 1,800PS | 1 台 | | | |

(2)管理棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-----------------------|------------------------|--|------------------|-------------|
| 電 気 室 | 管理棟高圧引込盤 | 3PDS7.2kV 400AF | 1面 | |
| | 動力・照明変圧器一次盤 | VCS6.6kV 200A×2 | 1面 | |
| | 200V動力変換器盤 | 3φ6.6kV/210V 400kVA | 1面 | |
| | 動力フイーダ盤 | MCCB×4、ELCB×3 | 1面 | |
| | 照明変圧器盤 | 3φ6.6kV/210-105V 200kVA | 1面 | |
| | 照明フイーダ盤 | MCCB×7、ELCB×5 | 1面 | |
| | 低圧電灯・動力盤 | | 各1面 | |
| | 管理本館受変電設備 複合コントローラ盤 | PCS(PI/Oユニット)×1 タッチパネル×1 | 1面 | |
| | 無停電電源装置 | 100Ah/10Hr、SNS-100-6×150個、20kVA、 停電補償 15分 | 一式 | |
| | 中継端子盤 | | 1面 | |
| | 接地端子盤 | | 2面 | 1F冷凍機 室含 |
| | 中 央 監 視 室 | データサーバ | SVR×2(二重化)、LCD×1 | 1面 |
| LCD監視制御装置 (場外系) | | 監視制御装置×2(二重化)、LCD×2 | 一式 | |
| LCD監視制御装置 (水処理系) | | 監視制御装置、LCD×2 | 一式 | |
| LCD監視制御装置 (汚泥処理系) | | 監視制御装置、LCD×2 | 一式 | |
| 大型LCD | | 55インチ | 1台 | |
| カラープリンタ | | A3 | 2台 | |
| 電源分岐盤 | | 2 | 1面 | |
| 伝送装置 | | HUB、FDB | 1面 | |
| 中 央 監 視 室 | 遠方監視装置 | ポンプ場MODEM、幹線流量TM | 2面 | |
| | 流域図グラフィックパネル | | 一式 | |
| | グラフィックパネル コントローラ | | 1面 | |

(3) 沈砂池ポンプ棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 | |
|-------------------|------------------------|---------------------------------|---|-----|--|
| 電 | 1号沈砂池ポンプ棟 高圧引込盤 | 3PDS7.2kV 600A | 1面 | | |
| | No.1動力変圧器1次盤 | VCS7.2kV 200A | 1面 | | |
| | No.1 400V動力変圧器盤 | 3φ6.6kV/420V 300kVA | 1面 | | |
| | No.1動力変圧器2次盤 | ACB1000AF 600AT×2 | 1面 | | |
| | 400V動力フィーダ盤 | MCCB×13 | 1面 | | |
| | 200V動力フィーダ盤 | 3φ420/210V 100kVA | 1面 | | |
| | 照明フィーダ盤 | 1φ420/210-150V 50kVA | 1面 | | |
| | No.1、No.2汚水ポンプ盤 | 85kW リアクトル起動回路 VCS6.6kV 200A | 2面 | | |
| | No.3汚水ポンプ盤 | 140kW 二次抵抗起動回路 VCS6.6kV 200A | 1面 | | |
| | No.1/2速度制御盤 | 1次周波数変換装置 | 1面 | | |
| | 汚水ポンプ連絡盤 | 3PDS7.2kV 600A 20kA | 2面 | | |
| | No.1コンデンサ盤 | SC 25kvar | 1面 | | |
| | No.2コンデンサ盤 | SC 50kvar | 1面 | | |
| | 沈砂池分電盤 | ELCB×14 | 1面 | | |
| | 気 | 無停電電源装置 | 200Ah/10Hr、SNS-100-6×54セル、7.5kVA、 停電補償 15分 | 一式 | |
| | | 制御電源分割盤 | | 1面 | |
| | | No.4汚水ポンプ盤 | VCS6.6kV 200A 4kA | 1面 | |
| | | No.4コンデンサ盤1、2 | VCS6.6kV 200A 4kA SC6.6KV 100kvar | 2面 | |
| | | No.4速度制御盤1～2 | インバータ等速度制御用装置 | 2面 | |
| | | No.4速度制御盤3 | インバータ用TR3φ6.6kV/340V150kVA | 1面 | |
| No.4速度制御盤4 | | VCS6.6kV 200A | 1面 | | |
| 室 | | 沈砂池ポンプ設備 コントローラ盤 | PCS(二重化)、RIO×5 | 3面 | |
| | | No.4速度制御連絡盤 | 3PDS7.2kV 200A 20kA | 1面 | |
| | | No.5汚水ポンプ盤 | VCS6.6kV 200A 4kA | 1面 | |
| | 沈砂池設備 コントロールセンタ | 両面形、引込盤、CCユニット×26 | 4面 | | |
| | 沈砂池設備 補助継電器盤 | Ry×一式 | 3面 | | |
| | 汚水ポンプ補機設備 コントロールセンタ | 両面形、引込ユニット、CCユニット×20 | 3面 | | |
| | 汚水ポンプ設備 補助継電器盤 | Ry×一式 | 5面 | | |
| | 沈砂池脱臭設備 コントロールセンタ | 両面形、引込盤、CCユニット×7 | 2面 | | |
| 沈砂池脱臭設備 補助継電器盤 | Ry×一式 | 1面 | | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|---------------------------|-------------------|------|-----|
| 電 気 室 | 沈砂池ポンプ設備計装盤 | | 1 面 | |
| | 接 地 端 子 盤 | | 2 面 | |
| | VVVF装置用接地端子箱 (第2脱水機棟用) | | 1 面 | 非常棟 |
| 沈 砂 池 ポ ン プ 室 | 現 場 盤 | (1)生物脱臭塔制御盤 (自立形) | 1 面 | |
| | | (2)スタンド形 | 9 面 | |
| | | (3)壁掛形 | 18 面 | |
| | | (4)自立形 | 8 面 | |

(4) 水処理棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----|-----|
| 第 一 水 処 理 電 気 室 | 1 号 水 処 理 棟 高 圧 引 込 盤 | 3PDS7.2kV 100A | 1 面 | |
| | No.1 動力変圧器1次盤 照 明 変 圧 器 1 次 盤 | VCS6.6kV 200A×2 | 1 面 | |
| | No.1、400V 動力変圧器盤 | 3φTr6.6kV/420V 300kVA | 1 面 | |
| | No.1 動力変圧器2次盤 | ACB600AF 500AT | 1 面 | |
| | No.1 動力フイダ盤 | 3φTr420/210V 100kVA MCCB×9 ELCB×7 | 1 面 | |
| | No.2 動力変圧器1次盤 | VCS6.6kV 200A | 1 面 | |
| | No.2、400V 電力変圧器盤 | 3φ6.6kV/420V 300kVA | 1 面 | |
| | No.2 動力変圧器2次盤 | ACB600AF 500AT | 1 面 | |
| | No.2 動力フイダ盤 | MCCB×8 | 1 面 | |
| | 照 明 変 圧 器 盤 | 1φ6.6kV/210-105V 75kVA | 1 面 | |
| | 照 明 フ ィ ダ ー 盤 | MCCB×6、ELCB×11 | 1 面 | |
| | 1 系 水 処 理 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×57 | 6 面 | |
| | 1 系 水 処 理 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 3 面 | |
| | 水 処 理 脱 臭 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×7 | 2 面 | |
| | 水 処 理 脱 臭 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 1 面 | |
| | 2 系 水 処 理 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×28 | 4 面 | |
| | 2 系 水 処 理 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 2 面 | |
| | 3/4 系 最 初 沈 殿 池 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×27 | 4 面 | |
| | 3/4 系 最 初 沈 殿 池 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 4 面 | |
| | 3/4 系 最 終 沈 殿 池 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形、引込盤、CCユニット×36 | 4 面 | |
| 3/4 系 最 終 沈 殿 池 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 3 面 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|----------|--------------------------|--|-----|-----|
| 第一水処理電気室 | 1/2系水処理設備 コントローラ盤 | PCS (二重化)、RIO×4 | 2面 | |
| | 3/4系水処理設備 コントローラ盤 | PCS (二重化)、RIO×4 | 2面 | |
| | 返送汚泥ポンプ盤 | 2/4系用VVVF盤含 | 9面 | |
| | 水処理分電盤 | ELCB×14 | 1面 | |
| | 水処理制御電源分割盤 | | 1面 | |
| | 水処理計装盤 | | 4面 | |
| | 接地端子盤 | | 1面 | |
| 1/4系屋外 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 78面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 13面 | |
| | | (3) 自立形 | 11面 | |
| 第二水処理電気室 | 第2水処理電気室 高圧引込盤 | 3PDS 7.2kV 600A | 1面 | |
| | No.1動力変圧器1次 照明変圧器1次盤 | VCB 7.2kV 600A 12.5kV×2 | 1面 | |
| | 照明変圧器盤 | 1φTr 6.6kV/210 75kVA、MCCB×1 | 1面 | |
| | 照明フイーダ盤 | MCCB×15 | 1面 | |
| | No.1 400V動力変圧器盤 | 3φTr 6.6kV/420V 300kVA、ACB 800AF 500AT | 1面 | |
| | No.1 動力フイーダ盤 | 3φTr 420V/210V 75kVA、MCCB×18 | 1面 | |
| | 5/6系最初沈殿池設備 コントロールセンタ | 両面形 引込盤、CCユニット×14 | 3面 | |
| | 5/6系最終沈殿池設備 コントロールセンタ | 両面形 引込盤、CCユニット×18 | 4面 | |
| | 5/6系最初沈殿池設備 補助継電器盤 | Ry 1式 | 2面 | |
| | 5/6系最終沈殿池設備 補助継電器盤 | Ry 1式 | 2面 | |
| | 5系返送汚泥ホップ盤 | MCCB×4、MC×3、DTMC (600V、60A) ×2 | 1面 | |
| | 5系返送汚泥ホップ VVVF盤 | MCCB×1、MC×1、インバータユニット×1 | 1面 | |
| | 5/6系水処理計装盤 | 指示調節計×1、指示形×8、積算計×4 | 1面 | |
| | 5/6系エアタン計装盤 | 指示調節計×3、指示形×5、積算計×1 | 1面 | |
| | 5/6系水処理設備 コントローラ盤 | PCS (PI/Oユニット) ×1 タッチパネル×1 RIO×4 | 2面 | |
| | 制御電源分岐盤 | MCCB×14 | 1面 | |
| 接地端子盤 | 5p+補助2p | 1面 | | |
| 5系列屋外 | 現 場 盤 (1) | (1) スタンド形 (スクスクマベール盤、消泡水ストレージ盤含む) | 19面 | |
| | 現 場 盤 (2) | (2) 壁掛形 | 4面 | |
| | 現 場 盤 (3) | (3) 自立形 (5系脱臭設備制御盤含む) | 4面 | |

(5)送風機棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------|--------------------|---|-----------|-----|
| 電 | 送風機棟高圧引込盤 | V C B 7.2 k V 600 A 12.5 k A | 1 面 | |
| | 動力変圧器1次盤 | V C B 7.2 k V 600 A 12.5 k A | 1 面 | |
| | Z P C 盤 | Z P C 250 p F × 3 | 1 面 | |
| | 400 V 動力変圧器盤 | 3 φ T r 6.6 k V / 420 V 500 k V A | 1 面 | |
| | 照明主幹変圧器盤 | 1 φ T r 420 V / 210 - 105 V 50 k V A M C C B × 13 | 1 面 | |
| | 400 V 動力主幹盤 | M C C B × 7 | 1 面 | |
| | 200 V 動力主幹変圧器盤 | 3 φ T r 420 V / 210 V 50 k V A M C C B × 9 | 1 面 | |
| 気 | No. 3 - 1 高圧送風機盤 | 300 k W 送風機 V C S 6.6 k V 200 A 4 k A | 1 面 | |
| | No. 3 - 2 高圧送風機盤 | 300 k W 送風機 V C S 6.6 k V 200 A 4 k A | 1 面 | |
| | No. 4 - 1 高圧送風機盤 | 450 k W 送風機 V C S 6.6 k V 200 A 4 k A | 1 面 | |
| | No. 4 - 2 高圧送風機盤 | 450 k W 送風機 V C S 6.6 k V 200 A 4 k A | 1 面 | |
| | 送風機設備補助継電器盤 | Ry 一式 | 3 面 | |
| | 送風機設備 コントロールセンタ | 両面形 引込盤 CCユニット×34 | 1 面 | |
| | 送風機設備コントローラ盤 | 電源 一式 | 2 面 | |
| | 送風機設備計装盤 | ディストリビュータ 一式 | 1 面 | |
| | 無停電電源装置 | 整流器300Ah SNSX-300×54セル インバータ15 k VA | 一 式 | |
| | 送風機室 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 6 面 |
| (2) 自立形 | | | 5 面 | |

(6) 第1脱水機棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 | |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|-------------------|-----|--|
| 電 | 高 圧 引 込 盤 | 3PDS7.2kV 400A | 1 面 | | |
| | No.1 動力変圧器1次盤 No.2 動力変圧器1次盤 | VCS7.2kV 200A 4kA×2 | 1 面 | | |
| | No.1 動力変圧器盤 | 3φ66kV/420V 500kVA | 1 面 | | |
| | No.1 動力変圧器2次盤 母 線 連 絡 盤 | ACB600V 800AF×2 | 1 面 | | |
| | No.2 動力変圧器盤 | 3φ66kV/420V 500kVA | 1 面 | | |
| | No.2 動力変圧器2次盤 遠 心 脱 水 機 棟 主 幹 盤 | ACB600V 800AF×2 | 1 面 | | |
| | 電 源 分 岐 盤 | 3φTr420/210V 50kVA 1φTr420/210-105V 50kVA | 2 面 | | |
| | 直 流 電 源 盤 | 蓄電池SNSX-50 50Ah/10hr 50ℓ | 1 面 | | |
| | 濃 縮 棟 主 幹 盤 | VCB7.2kV 600A 12.5kA | 1 面 | | |
| | 濃 縮 汚 泥 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 片面形 引込盤、CCユニット×13 | 3 面 | | |
| | 濃 縮 汚 泥 設 備 補 助 繼 電 器 盤 | Ry 1式 | 1 面 | | |
| | 汚 泥 脱 水 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 片面形 引込盤、CCユニット×14 (予備除く) | 6 面 | | |
| | 汚 泥 脱 水 設 備 補 助 繼 電 器 盤 | Ry 1式 | 4 面 | | |
| | 汚 泥 脱 水 設 備 (2) コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 片面形 引込盤、CCユニット×21 | 4 面 | | |
| | 汚 泥 脱 水 設 備 (2) 補 助 繼 電 器 盤 | Ry 1式 | 2 面 | | |
| | 室 | 中 継 端 子 盤 | | 1 面 | |
| | | 脱 水 設 備 プ ロ セ ス 入 出 力 盤 | RIO ×3 | 2 面 | |
| 制 御 電 源 分 割 盤 | | | 1 面 | | |
| 伝 送 装 置 2 | | HUB、FDB 一式 | 1 面 | | |
| 接 地 端 子 盤 | | | 1 面 | | |
| No.1-1/2 脱 水 設 備 補 助 繼 電 器 盤 -3 | | Ry 1式 | 1 面 | | |
| 監 視 室 | | No.1-1/2 脱 水 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形 引込盤、CCユニット×23 | 3 面 | |
| | | No.1-1/2 脱 水 設 備 補 助 繼 電 器 盤 -1、-2 | Ry 1式 | 2 面 | |
| | | 薬品供給ポンプVVVF盤 | VVVF装置 2.2kW用 | 2 面 | |
| | | 汚泥供給ポンプVVVF盤 | VVVF装置 5.5kW用 | 2 面 | |
| | 脱 水 機 設 備 計 装 盤 | | 1 面 | | |
| | 汚 泥 処 理 設 備 コ ン ト ロ ー ラ | | 1 面 | | |
| | 濃 縮 ・ 消 化 設 備 プ ロ セ ス 入 出 力 装 置 | プロセスコントローラ FDB 一式 RIO ×4 | 1 面 | | |
| | LCD 監 視 制 御 装 置 (汚 泥 処 理 系) | 監視制御装置×2 (二重化)、LCD×4 | 一 式 | | |
| カ ラ ー プ リ ン タ | A3 | 1 台 | | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|------------------|-------|-----------|------|-----|
| 脱 水 機 室 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 17 面 | |
| | | (2) 屋内壁掛形 | 12 面 | |
| | | (3) 自立形 | 8 面 | |

(7) 砂ろ過・滅菌棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-----------------------|--------------------------|-------------------|------|-----|
| 電 気 室 | 砂ろ過・次亜塩注入設備 コントロールセンタ | 両面形 引込盤、CCユニット×26 | 5 面 | |
| | 砂ろ過・次亜塩注入設備 補助継電器盤 | Ry 1式 | 4 面 | |
| | 砂ろ過・次亜塩注入設備 コントローラ盤 | PCS (二重化)、RIO ×4 | 2 面 | |
| | 砂ろ過設備 コントロールセンタ | 両面形 引込盤、CCユニット×5 | 2 面 | |
| ろ 過 滅 菌 室 | 消毒・砂ろ過計装盤 | | 1 面 | |
| | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 12 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 6 面 | |
| (3) 自立形 | | 7 面 | | |

(8) 消化汚泥加温棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|---------------------|-------------------|------|-----|
| 電 気 室 | 消化加温設備 コントロールセンタ | 両面形、引込盤、CCユニット×23 | 3 面 | |
| | 消化・加温設備 補助継電器盤 | RY一式 | 2 面 | |
| | 消化・加温設備計装盤 | | 1 面 | |
| | 消化・加温設備中継端子盤 | | 1 面 | |
| | 接地端子箱 | | 1 面 | |
| 消 化 汚 泥 加 温 棟 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 10 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 3 面 | |
| | | (3) 自立形 | 4 面 | |

(9) 機械濃縮機棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------|--|--|------|-----|
| 電 気 室 | 高 圧 引 込 盤 | 3PDS7.2kV 400A 12.5kA | 1 面 | |
| | 受 電 盤 | VCB7.2kV 600A 12.5kV | 1 面 | |
| | 変 圧 器 盤 | 3φ6.6kV/420V 30kVA | 1 面 | |
| | 動 力 主 幹 盤 | MCCB×8 | 1 面 | |
| | 建 築 付 帯 主 幹 盤 | 3φTr420V/210V 30kVA 1φTr420V/210-105V 30kVA | 1 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | 蓄電池SNSX-50-12×50 50Ah/10hr 50ℓ | 1 面 | |
| | 遠 心 濃 縮 機 設 備 (1) コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形 引込盤、CCユニット×37 | 4 面 | |
| | 遠 心 濃 縮 機 設 備 (1) 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 3 面 | |
| | 給 泥 ポ ン プ V V V F 盤 | VVVF | 2 面 | |
| | ア ク テ ィ ブ フ ィ ル タ 盤 | 420/300V 150kVA | 1 面 | |
| | 遠 心 濃 縮 設 備 プ ロ セ ス 入 出 力 盤 | RIO ×2 | 1 面 | |
| | 遠 心 濃 縮 設 備 コ ン ト ロ ー ラ 盤 | | 1 面 | |
| | 遠 心 濃 縮 設 備 計 装 盤 | DC/AC変換器 電源装置 | 1 面 | |
| | 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | |
| 機 械 濃 縮 機 室 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 3 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 4 面 | |
| | | (3) 自立形 | 11 面 | |

(10) 第2脱水機棟

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------|--------------------------------------|--|------|-----|
| 電 気 室 | 引 込 盤 | ACB600V 1400AF、MCCB×4 | 1 面 | |
| | 電 源 分 岐 盤 | 3φ410V/210V 50kVA 1φ410V/210-105V 50kVA | 1 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | 蓄電池SNSX-50-12×54 50Ah/10hr 54ℓ | 1 面 | |
| | 遠 心 脱 水 設 備 コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | 両面形 引込盤、CCユニット×40 | 6 面 | |
| | 遠 心 脱 水 設 備 補 助 継 電 器 盤 | Ry 1式 | 4 面 | |
| | 第 2 脱 水 機 棟 設 備 コ ン ト ロ ー ラ 盤 | PCS (二重化) | 1 面 | |
| | 第 2 脱 水 機 棟 設 備 プ ロ セ ス 入 出 力 装 置 | RIO ×5 | 1 面 | |
| | 遠 心 脱 水 設 備 計 装 盤 | | 1 面 | |
| 現 場 盤 | | (1) スタンド形 | 9 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 11 面 | |
| | | (3) 自立形 | 7 面 | |

(11)汚泥燃料化施設

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-------|-----|
| 自家 気室 発棟 電 | 主 幹 盤 | VCB7.2KV 600A 20KA | 1 面 | |
| | ※ 電 | | | |
| | 引 込 盤 | VCB7.2KV 600A 20kA 3PDS7.2kV 600A | 1 面 | |
| | 主 変 圧 器 盤 | 3φモルト 6.6kV/420V 300kVA | 1 面 | |
| | No. 1 電 源 分 岐 盤 | 3φ420V | 1 面 | |
| | No. 2 電 源 分 岐 盤 | 3φ210V 30kVA | 1 面 | |
| | No. 3 電 源 分 岐 盤 | 1φ210V-105V 75kVA | 1 面 | |
| 気 室 | 低 圧 進 相 コ ン テ ン サ 盤 | 31.9Kvar×2 | 1 面 | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ | ユニット (負荷26点) | 5 面 | |
| | | リモートI/O盤 | 1 面 | |
| | 速 度 制 御 盤 | インバータ (負荷9点) | 2 面 | |
| | 燃 料 化 施 設 接 地 端 子 盤 | 壁掛型 | 1 面 | |
| 監 視 制 御 室 | 計 装 盤 | シーケンサ×1 | 2 面 | |
| | L C D 監 視 装 置、プ リ ン タ | パソコン(HDD320GB RAID1) | 各 2 台 | |
| | | 19インチ液晶ディスプレイ | | |
| | | プリンタ (レーザー・インクジェット) | 各 1 台 | |
| | 脱 水 設 備 監 視 装 置 | web端末 (PC、24インチ液晶モニター) | 一 式 | |
| | ワ イ ド モ ニ タ ー | 26インチ液晶モニター | 1 台 | |
| | 非 常 停 止 押 釦 盤 | 卓上設置形 | 1 面 | |
| | 汎 用 ミ ニ U P S | 1φ100V 5KVA | 1 台 | |
| 汚 泥 造 粒 乾 燥 棟 | 現 場 操 作 箱 | 屋内壁掛形 | 35 面 | |
| | | 屋外壁掛形 | 4 面 | |
| | | 防爆壁掛形 | 4 面 | |
| | 熱 媒 油 加 熱 器 制 御 盤 | 自立型 | 1 面 | |
| | 現 場 監 視 盤 | 壁掛形 (カラー液晶) | 2 面 | |
| | 溶 接 機 用 電 源 盤 | 壁掛形3φ210V 1φ210-105V | 1 面 | |
| 脱 水 機 棟 | 遠 隔 L C D 監 視 装 置 | パソコン(HDD250GB) | 1 台 | |
| | | 19インチ液晶ディスプレイ | | |
| | 現 場 操 作 盤 | スタンド形 | 1 面 | |

3 ポンプ場の仕様

(1) 機械設備

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|--|---|-----|-----|
| 名 取 ポ ン プ 場 | 粗 目 ス ク リ ー ン | 池寸法：W1,300mm×H2,800mm 目巾：150mm 材質：SS41 | 2 面 | |
| | 流 入 ゲ ー ト | 自動降下式電動ゲート W700mm×H1,200mm 1.5kW | 2 基 | |
| | 沈 砂 掻 揚 機 | エンドレスダブルチェーン式 速度3m/分 バケットコンベア 掻寄長L10000mm 2.2kW | 2 台 | |
| | 沈 砂 搬 出 機 | フライト付ダブルチェーンコンベア 搬出能力4.5t/h 傾斜30° 機長14200mm 1.5kW | 1 台 | |
| | 沈砂スキップホイスト | ワイヤーロープ式 揚程：13.9m,バケット容量：0.45m ³ 5.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 ホ ッ パ | 角形床置き式、電動カットゲート、容量：3m ³ 0.75kW×2 | 1 台 | |
| | 流 水 ト ラ フ | U字型鋼板製 W350×L14000mm 標準通水量：0.35m ³ /分以上 | 1 台 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式全面掻上型 速度5m/分 1.5kW 池寸法：W1,300mm×H4,400mm,目巾：25mm,70° | 2 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型コンベア ベルト幅：W600mm×3P 機長：約9.5m 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型コンベア ベルト幅：W600mm×3P 機長：約15.3m 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型コンベア ベルト幅：W600mm×3P 機長：約4.0m 0.75kW | 1 台 | |
| | し 渣 スキップホイスト | ワイヤーロープ式 揚程：13.9m,バケット容量：0.45m ³ 3.7kW | 1 台 | |
| | し 渣 ホ ッ パ ー | 角形床置き式、電動カットゲート、容量：3m ³ 0.75kW×2 | 1 台 | |
| | し 渣 洗 浄 機 | 機械攪拌式しき洗浄装置、処理能力：1m ³ /時 3.7kW+0.75kW | 1 台 | |
| | し 渣 脱 水 機 | スクリー式しき脱水機、処理能力：1m ³ /時 スクリー径：φ350 5.5kW | 1 台 | |
| | 活 性 炭 吸 着 塔 | F R P 製3層カートリッジ式吸着塔 処置風量：60m ³ /分 通過速度 0.277m/秒 | 1 基 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | F R P ターボファン、60m ³ /分 3.7kW | 1 台 | |
| | ス ク リ ー ン 用 ブ ロ ワ | ルーツ式ブロワ φ40 0.4m ³ /分×49kPa 1.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 用 ブ ロ ワ | ルーツ式ブロワ φ50 1.2m ³ /分×196kPa 1.5kW | 1 台 | |
| | 流 出 ゲ ー ト | 外ネジ鋳鉄製角形ゲート W700mm×H1,200mm、設計水深：5.0m | 2 基 | |
| ポ ン プ 井 中 間 ゲ ー ト | 外ネジ鋳鉄製角形ゲート W1,000mm×H1,000mm | 1 基 | | |
| 高 架 水 槽 揚 水 ポ ン プ | 水中渦巻ポンプ（脱着式）φ40 吐出量：80ℓ/分×26m 1.5kW | 2 台 | | |
| し 渣 洗 浄 水 ポ ン プ | 水中渦巻ポンプ（脱着式）φ40 吐出量：0.17m ³ /分×25m 1.5kW | 2 台 | | |
| 沈 砂 洗 浄 水 ポ ン プ | 水中渦巻ポンプ（脱着式）φ80 吐出量：10m ³ /分×25m 7.5kW | 2 台 | | |
| 沈 砂 池 床 排 水 ポ ン プ | 水中渦巻ポンプ（脱着式）φ80 吐出量：0.3m ³ /分×10m 1.5kW | 2 台 | | |
| 井 戸 ポ ン プ ユ ニ ッ ト | 圧力タンク式 自吸式ポンプ2台交互運転 井戸ポンプ φ32 吐出量：25L/分×12m | 2 基 | | |
| 井 戸 ポ ン プ 弁 | 電動ボール弁 φ50 開閉時間14sec AC100V16W | 1 台 | | |
| 汚 水 ポ ン プ | 立軸渦巻斜流ポンプ φ350 16m ³ /分×24.5m 110kW×4P | 2 台 | | |
| 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ式仕切弁 φ350 0.75kW | 2 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備考 |
|----------------------------|------------------------------|--|-------|----|
| 名 取 ポ ン プ 場 | 汚 水 ポ ン プ | 立軸渦巻斜流ポンプ 30m ³ /分×24.5m 185kW×6P φ500 起動制御器・抵抗器 | 2 台 | |
| | 電 動 吐 出 弁 | 電動式外ネジ式仕切弁 φ500 1.5kW | 2 台 | |
| | 逆 止 弁 | ダッシュポット付スイング式 φ350 φ500 | 各 2 台 | |
| | φ 600 連 絡 弁 | 手動仕切弁 φ600 | 3 台 | |
| | φ 800 連 絡 弁 | 手動仕切弁 φ800 | 3 台 | |
| | 軸 封 水 ポ ン プ | 横軸渦巻ポンプ φ40 0.08m ³ /分×50m 3.7kW | 2 台 | |
| | ポ ン プ 室 床 排 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ (脱着式) φ80 0.3m ³ /分×13m 2.2kW | 2 台 | |
| | 手 動 式 天 井 ク レ ー ン | ギヤードトロリー形 5t スパン：約5.2m 揚程：11m | 1 台 | |
| | 機 器 搬 入 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギヤードトロリー付チェンブロック 5t 揚程：12m | 1 台 | |
| | φ 350 手 動 仕 切 弁 | 手動式外ネジ形仕切弁 φ350 | 4 台 | |
| | φ 500 手 動 仕 切 弁 | 手動式外ネジ形仕切弁 φ500 | 4 台 | |
| | 高 架 水 槽 | FRPパネル製 有効容積1.5m ³ 寸法H1500×W1000×L1000mm | 1 槽 | |
| | 井 水 受 水 槽 | FRPパネル製 容積4.5m ³ 寸法H1500×W1500×L2000mm | 1 槽 | |
| 仙 台 ポ ン プ 場 | 流 入 ゲ ー ト | 自動降下式電動ゲート W700mm×H700mm 0.4kW | 2 基 | |
| | 沈 砂 掻 揚 機 | エンドレスダブルチェーン式 速度2.0m/秒 パケットコンベア 掻寄長：約10m 1.5kW | 1 台 | |
| | 揚 砂 機 | ジェットポンプ式 φ80mm×0.55m ³ /分×23mH | 1 台 | |
| | 集 砂 装 置 | 噴射式集砂ノズル 池寸法0.8mW×9.0mL×2.4mH | 1 台 | |
| | 沈 砂 分 離 機 | 螺旋分離式スクリュウコンベア、1m ³ /時 投入量2.9m ³ /分 2.2kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 ホ ッ パ ー | カットゲート式、容量：3m ³ 0.75kW×2 | 1 台 | |
| | 沈 砂 流 入 ト ラ フ | U字形トラフ式、トラフ幅：200mm | 1 台 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式全面掻揚型 速度6.0m/秒 1.5kW 池寸法：W1,200×H2,400、目幅：25mm | 2 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型ベルトコンベア 幅600mm×機長L4900mm 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型ベルトコンベア 幅600mm×機長L12800mm 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 洗 浄 機 | 機械攪拌式 1.0m ³ /時 3.7kW+0.75kW | 1 台 | |
| | し 渣 脱 水 機 | スクリュウプレス式 1.0m ³ /時 3.7kW+0.4kW | 1 台 | |
| | し 渣 ホ ッ パ ー | カットゲート式、容量：3m ³ 0.75kW×2 | 1 台 | |
| | ス ク リ ー ン 曝 気 ブ ロ ワ | ルーツブロワ：2.5m ³ /分 2.2kW φ50 | 2 台 | |
| | 流 出 ゲ ー ト | 外ネジ式铸铁ゲート：幅700mm×高700mm | 2 基 | |
| | ポ ン プ 井 中 間 ゲ ー ト | 外ネジ式铸铁ゲート：幅700mm×高700mm | 1 基 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱水中汚水ポンプ φ300×9.74m ³ /分×9.0m×22kW | 2 台 | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|---------------------------------|-----------------------------|---|-------|-----|
| 仙 台 ポ ン プ 場 | 汚 水 吐 出 弁 | 電動外ネジ仕切弁：φ300×0.2kW・0.4kW | 各 2 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱水中汚水ポンプ φ300×13.5m ³ /分×10.2m×37kW | 2 台 | |
| | 切 替 弁 | 外ネジ仕切弁：φ600 | 3 台 | |
| | 逆 止 弁 | 急閉式：φ300 | 4 台 | |
| | 圧 力 水 ポ ン プ | 横軸多段渦巻ポンプ φ150×2.6m ³ /分×90m×55kW | 2 台 | |
| | 圧 力 水 取 水 ポ ン プ | 水中汚水ポンプ φ150×2.8m ³ /分×11m×7.5kW | 2 台 | |
| | 洗 浄 水 加 圧 ポ ン プ | ラインポンプ φ50 0.2m ³ /分 25m 2.2kW | 2 台 | |
| | し 渣 破 砕 機 | スクリーカッター 処理能力1.0m ³ /h 3.7kW | 1 台 | |
| | し 渣 移 送 機 | ジェットポンプ φ80 0.6m ³ /分 | 一 式 | |
| | 圧 力 水 用 し 渣 洗 浄 機 | 3面循環式微細目スクリーン 流入水量2.6m ³ /分 チェーン速度10m/分 水槽H1375×W2200×L3000mm | 一 式 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 用 点 検 クレーン | 電動ホイスト：2.0t 12m 3.7kW+0.4kW | 1 台 | |
| | 機 器 搬 入 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギャードトロリ式チェーンブロック：3.0t 揚程12m | 1 台 | |
| | 井 戸 ポ ン プ | 井戸用ポンプ：φ25×29,25L/分×7,12m φ25×37,28L/分×12,22m | 各 1 台 | |
| | 高 架 水 槽 | パネル形 容量12m ³ 寸法H2000×L3000×W2000mm | 1 槽 | |
| | 受 水 槽 | パネル形 容量24m ³ 寸法H2000×L4000×W3000mm | 1 槽 | |
| | 受 水 槽 (沈 殿 用) | パネル形 容量8m ³ 寸法H2000×L4000×W1000mm | 1 槽 | |
| | 揚 水 ポ ン プ | 床置型：φ50×0.2m ³ /分×15m 1.5kW | 2 台 | |
| | ミ ス ト セ パ レ ー タ | 慣性衝突式 60m ³ /分 | 1 台 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRP製片吸込ターボファン 60m ³ /分 250mmAq 7.5kW | 1 台 | |
| | 活 性 炭 吸 着 塔 | 60m ³ /分 ガス通過速度 0.296m/秒 | 1 基 | |
| 脱 臭 装 置 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | チェーンブロック 荷重1.0t 揚程4m | 1 台 | | |
| 大 河 原 ポ ン プ 場 | 流 入 ゲ ー ト | 自重降下式電動ゲート：W800mm×H800mm 2.2kW | 1 基 | |
| | 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト | 外ネジ式電動ゲート：W400mm×H600mm 0.4kW | 2 基 | |
| | 粗 目 ス ク リ ー ン | 手掻式バースクリーン 目幅：75mm W1,000mm×H2,550mm | 2 面 | |
| | 沈 砂 掻 寄 機 | スクリーコンベア式 スクリュー：φ300 ピッチ：225mm 搬出能力：0.5m ³ /時 1.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 洗 浄 機 | 傾斜型スクリーコンベア 処理量：0.43~1.7m ³ /時 2.2kW+1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ型ベルトコンベア L6,200mm×W500mm 能力：18.5t/時 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 コ ン テ ナ | 底空きコンテナ (台車付) 0.3m ³ | 2 台 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式全面掻揚型 速度7.0m/分 1.5kW 池寸法：W1,000mm×H2,700mm 目幅：20mm 70° | 1 台 | |
| | ポ ン プ 井 連 絡 ゲ ー ト | 外ネジ式手動ゲート：W500mm×H500mm | 1 基 | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------------------------|--|--|-----|-----|
| 大 河 原 | 汚 水 ポ ン プ | 脱着式水中ポンプ φ150×2.4m ³ /分×22kW | 2 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 吐 出 弁 | 外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.4kW | 2 台 | |
| | 沈 砂 池 流 出 ゲ ー ト | 手動外ネジ式 W400mm×H600mm | 2 基 | |
| | 切 替 弁 | 外ネジ式手動仕切弁 φ300×1・φ250×2 | 3 台 | |
| | 逆 止 弁 | 急閉式 φ150 | 2 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中ポンプ φ250×7.8m ³ /分×23m×37kW | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 吐 出 弁 | 外ネジ式電動仕切弁 φ250×0.4kW | 1 台 | |
| | 逆 止 弁 | 急閉式 φ250 | 1 台 | |
| | 揚 砂 ポ ン プ | 水中汚水・汚物ポンプ φ100×0.1m ³ /分×20m×5.5kW | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動トロリ付チェーンブロック 荷重2.0t 揚程10m 1.1kW+0.4kW | 1 台 | |
| 揚 砂 ポ ン プ 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動ホイスト 荷重1.0t 揚程15m 1.5kW+0.4kW | 1 台 | | |
| ポ ン プ 場 | 搬 出 入 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギアードトロリ付チェーンブロック 荷重2.0t 揚程14.5m | 1 台 | |
| | コ ン テ ナ 吊 上 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | トロリ付電動チェーンブロック 荷重0.5t 揚程14m 0.8kW+0.4kW | 1 台 | |
| | 給 水 装 置 | 受水槽一体形給水ユニット φ40 260L/分 2.2kW×2 受水槽2000L 有効容量1000L | 1 台 | |
| | 薬 液 洗 浄 塔 | 横型2塔式洗浄塔FRP製 処理日数：3.5m ³ /分、接触時間：約1.5秒 | 1 基 | |
| | 循 環 ポ ン プ | 立形ケミカル渦巻ポンプ φ50,吐出量：1800/分,揚程：12m 2.2kW | 2 台 | |
| | 酸 貯 留 槽 | FRP製円筒型 有効：1.0m ³ | 1 槽 | |
| | 苛 性 ソ ー ダ 貯 留 槽 | FRP製円筒型 (攪拌機付き：0.4kW) 有効：1.0m ³ (苛性ソーダ：20%) | 1 槽 | |
| | ガ ス シ ー ル 槽 | PVC製円筒型 φ400×H800 | 1 槽 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRP製ターボファン (防音カバー付) 35m ³ ×300mmAq×3.7kW | 1 台 | |
| | 活 性 炭 吸 着 塔 | 立形3層カートリッジ式 鋼板製内面FRPライニング 35m ³ /分 ガス通過速度 0.286m/秒 | 1 基 | |
| 亘 理 ポ ン プ 場 | ミ ス ト セ パ レ ー タ | 慣性衝突式 FRP製 処理風量：35m ³ /分 | 1 台 | |
| | 活 性 炭 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギアードトロリ付チェーンブロック 500kg : 3.8m | 1 台 | |
| | 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト | 自動降下式電動ゲート W600mm×H600mm 1.5kW | 2 基 | |
| | No.1 粗 目 ス ク リ ー ン | 手掻きバースクリーン 材質:SS400 池寸法:W1,000×H2,900 目幅:75mm 60° | 1 面 | |
| | No.2 粗 目 ス ク リ ー ン | 手掻きバースクリーン 材質:SS41 池寸法:W1,000×H2,900 目幅:75mm 60° | 1 面 | |
| | 揚 砂 ポ ン プ | サンドポンプ型 φ80×1.2m ³ /分×15m×3.7kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 搔 寄 機 | スクリュウコンベア式 スクリュー：φ290 ピッチ：140mm 搬出能力：1.0m ³ /時 2.2kW | 1 台 | |
| 自 動 除 塵 機 | 間欠式前面搔揚型 速度 約6.0m/分 W1,000mm×H3,300mm 目幅：20mm 70° 1.5kW | 1 台 | | |
| No.1 流 出 ゲ ー ト | 外ネジ式铸铁製制水扉 W1,000mm×H1,000mm | 1 基 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|----------------------------|--|---|-----|-----|
| 亙 理 ポ ン プ 場 | No.2 流 出 ゲ ー ト | 外ネジ式制水扉 W1,000mm×H1,000mm | 1 基 | |
| | No.1-1,2 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中汚水ポンプ φ200×4.5m ³ /分×25m×37kW | 2 台 | |
| | No.2-1 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中汚水ポンプ φ300×12.5m ³ /分×25m×90kW | 1 台 | |
| | No.1-1,2汚水ポンプ吐出弁 | 外ネジ式電動仕切弁 φ200×0.4kW | 2 台 | |
| | No.2-1汚水ポンプ吐出弁 | 外ネジ式電動仕切弁 φ300×0.4kW | 1 台 | |
| | 逆 止 弁 | スイング式逆止弁 φ200×2・φ300×1 | 3 台 | |
| | 仕 切 弁 | 手動外ネジ式仕切弁 φ300×1・φ500×3 | 4 台 | |
| | ポ ン プ 井 連 絡 ゲ ー ト | 外ネ式手動ゲート W1,000mm×H1,000mm | 1 基 | |
| | 沈 砂 洗 浄 装 置 | 螺旋分離槽付スクリーコンベヤ (洗浄装置付) 処理能力：1.0m ³ /分 1.5kW | 1 台 | |
| | 洗 浄 水 ポ ン プ | 着脱式水中汚水ポンプ φ65×0.1m ³ /分×15m×1.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 搬 出 コ ン テ ナ | ステンレス製底開き式 (台車付) L1,000mm×W600mm 容量：0.3m ³ | 2 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ形バルトコンベア 速度 約20m/分 W500mm×3P 機長：5000mm 1.5kW | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 用 コ ン テ ナ | ステンレス製底開き式 (台車付) L1,000mm×W600mm 容量：0.3m ³ | 1 台 | |
| | 加 圧 水 ポ ン プ | 渦巻ポンプ φ32×0.04m ³ /分×40m×2.2kW | 1 台 | |
| | 中 継 水 槽 | FRP製 容量：1m ³ | 1 槽 | |
| | 機 器 搬 入 出 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | キヤードトロリ付チェーンブロック 荷重2.0t 揚程7m | 1 台 | |
| | 搬 出 入 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | キヤードトロリ付チェーンブロック 荷重2.0t 揚程13m | 1 台 | |
| | コ ン テ ナ 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電気チェーンブロック 荷重0.5t 揚程13m 0.9kW+0.4kW | 1 台 | |
| | 揚 砂 ポ ン プ 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電気トロリー付チェーンブロック 荷重0.5t 12m 0.9kW+0.4kW | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 用 チェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電気チェーンブロック 荷重2.0t 揚程7m 3.5kW+0.4kW | 1 台 | |
| 丸 森 ポ ン プ 場 | ポ ン プ 場 流 入 ゲ ー ト | 自動降下式電動弁 φ400 0.4kW | 1 基 | |
| | 水 路 流 入 ゲ ー ト | ステンレス鋼板製 W400mm×H300mm | 1 基 | |
| | バ イ パ ス ゲ ー ト | ステンレス鋼板製 W400mm×H300mm | 1 基 | |
| | 流 出 ゲ ー ト | ステンレス鋼板製 W800mm×H400mm | 1 基 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式除塵機 速度 約3.9m/分 0.75kW W800mm×H1,800mm 目幅：20mm 90° | 1 台 | |
| | し 渣 コ ン テ ナ | 底開き式0.3m ³ | 2 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中ポンプ (スクリー式) 口径：φ150 吐出量：1.2m ³ /分 揚程20m 11kW | 2 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 吐 出 弁 | 外ネジ式電動仕切弁 φ150×0.4kW | 2 台 | |
| | 逆 止 弁 | 自閉式逆止弁 φ150 | 2 台 | |
| 脱 臭 塔 | 立形三層カートリッジ式 FRP製 ガス通過速度0.3m/秒以下 処理風量：6m ³ /分 乾式脱臭法 | 1 基 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|------------------------------------|--|--|-----|-----|
| 丸 森 ポ ン プ 場 | カ ー ト リ ッ ジ | 角形カートリッジ FRP製 処理風量：6m ³ /分 L600×W600×H470 | 3 台 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRPターボファン 風量：6m ³ /分 圧力損失：15mmAq 1.5kW | 1 台 | |
| | ミ ス ト セ パ レ ー タ | 処理風量6m ³ /分 FRP製 | 1 台 | |
| | し 渣 コ ン テ ナ 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動トロリ付チェーンブロック 荷重1t 揚程8.8m 1.5kW+0.4kW | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動チェーンブロック 荷重1.0t 揚程7.0m 1.5kW+0.4kW | 1 台 | |
| 活 性 炭 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギヤードトロリ付チェーンブロック 荷重1.0t 揚程3.5m | 1 台 | | |
| 角 田 ポ ン プ 場 | 沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト | 自動降下式電動ゲート W600mm×H1,000mm 0.4kW | 2 基 | |
| | 沈 砂 池 流 出 ゲ ー ト | 外ネジ式手動ゲート W600mm×H900mm | 2 基 | |
| | 粗 目 ス ク リ ー ン | 手掻式バースクリーン 目幅：60mm W1,350mm×H2,455mm | 2 面 | |
| | 揚 砂 ポ ン プ | 水中サンドポンプ φ65×0.2m ³ /分×16m×7.5kW | 1 台 | |
| | 沈 砂 掻 寄 機 | スクリーコンベア式 スクリー：φ280、2.2kW、処理能力：1.8m ³ /時 | 1 台 | |
| | 自 動 除 塵 機 | 間欠式自動除塵機 速度6.1m/分 1.5kW 池寸法：W1,350mm×H2,855mm、目幅：20mm 75° | 1 台 | |
| | し 渣 搬 出 機 | トラフ形ベルトコンベア W500mm×L8,000mm 速度約20m/分 | 1 台 | |
| | 沈 砂 洗 浄 機 | 上向流式（スクリーコンベア型） 処理能力：1.0m ³ /時 1.5kW×2 | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中ポンプ φ250×7.6m ³ /分×18m×37kW | 2 台 | |
| | 吐 出 弁 | 電動仕切弁 φ250×0.75kW | 2 台 | |
| | 逆 止 弁 | スイング式逆止弁 φ250 | 2 台 | |
| | 仕 切 弁 | 外ネジ式歯車密閉片勾配仕切弁 φ500 | 3 台 | |
| | 脱 臭 塔 | 活性炭吸着塔（3層カートリッジ式） 処理風量：24m ³ /分 | 1 基 | |
| | 脱 臭 フ ァ ン | FRPターボファン 24m ³ /分200mmAq×2.2kW | 1 台 | |
| | エ ル ミ ネ ー タ ー | 慣性衝突式、処理風量：24m ³ /分 | 1 台 | |
| | 汚 水 ポ ン プ | 着脱式水中ポンプ φ250×7.6m ³ /分×18m×37kW | 2 台 | |
| | 吐 出 弁 | 電動仕切弁 φ250×0.75kW | 2 台 | |
| | ポ ン プ 井 連 絡 ゲ ー ト | 鋼鉄製外ネジ手動式 W800mm×H800mm | 1 基 | |
| | 搬 出 用 コ ン テ ナ | SUS製、0.5m ³ | 4 台 | |
| | コ ン テ ナ 搬 出 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動チェーンブロック 荷重2t 揚程15m 3.0kW+0.4kW | 1 台 | |
| 揚 砂 ポ ン プ 吊 上 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動チェーンブロック 荷重1.0t 揚程12m 1.5kW+0.4kW | 1 台 | | |
| 主 ポ ン プ 吊 上 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | 電動チェーンブロック 荷重2t 揚程12m 1.8kW+0.4kW | 1 基 | | |
| 角 落 吊 上 用 チ ェ ー ン ブ ロ ッ ク | ギヤードトロリ付チェーンブロック 荷重1t 揚程17m | 1 基 | | |
| 受 水 槽 | FRP製 パネルタンク 4m ³ | 2 槽 | | |

(2) 電気設備
名取ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|------------------|-----------------------|--|------------|-----|
| 電 気 室 | 引 込 受 電 盤 | 3PDS 7.2kV 600A VCB7.2kV 600A 12.5kA | 1 面 | |
| | 主 変 圧 器 盤 | VCS6.6kV 200A 3φ6.6kV/420V 500kVA | 1 面 | |
| | 自 家 発 電 連 絡 盤 | VCB7.2kV 600A 12.5kA ZPC | 1 面 | |
| | 動 力 分 岐 盤 | MCCB×6 51G5 | 1 面 | |
| | No. 1 汚 水 ポ ン プ 盤 | 110kW VVVF可変速-固定速リアクトル起動 | 1 面 | |
| | No. 1 V V V F 盤 | VVVF (可逆変ユニット、順変換ユニット) | 1 面 | |
| | No. 2 汚 水 ポ ン プ 盤 | 110kW VVVF可変速-固定速リアクトル起動 | 1 基 | |
| | No. 2 V V V F 盤 | VVVF (可逆変ユニット、順変換ユニット) | 1 面 | |
| | No. 3 汚 水 ポ ン プ 盤 | VCS6.6kV200A SC7.02kV79.8kvar | 1 面 | |
| | No. 4 汚 水 ポ ン プ 盤 | VCS6.6kV200A SC7.02kV79.8kvar | 1 面 | |
| | 照 明 分 岐 ・ コ ン デ ン サ 盤 | MCCB7、ELCB13 3φ420/210V30kVA 1φ420/210-105V30kVA | 1 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | MCCB14 充電器40A 40AH/時、AHH40SE-86 | 1 面 | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ ー | (1)ユニット (負荷65点分) 両面形 (2)補助継電器盤 | 4 面 6 面 | |
| | 監 視 盤 | 指示計16台、積算計1台 調節計2台 | 2 面 | |
| | 遠 方 監 視 制 御 装 置 盤 | | 1 面 | |
| 接 地 端 子 盤 | | 2 面 | 自家発室 含 | |
| 屋外 | 柱上気中開閉器 (PAS) | 7.2kV 200A 60kV 8.0kA | 1 台 | |
| 現 場 | 現 場 盤 | (1)スタンド形 | 16 面 | |
| | | (2)壁掛形 | 11 面 | |
| | | (3)自立形 | 4 面 | |
| 発 電 機 室 | 発 電 機 盤 | VCB 7.2kV 600A 12.5kA AVR | 1 面 | |
| | 自 動 始 動 盤 | MCCB18 | 1 面 | |
| | 始 動 用 直 流 電 源 盤 | QFG200EA-20 200AH/時 1.8kVA | 1 組 | |
| | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ6.6kV 50Hz 750kVA 1500min ⁻¹ ガスタービン 900PS パッケージ形 A重油 | 1 台 | |
| | 地 下 タ ン ク | 4,000 l | 1 基 | |

仙台ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備考 | |
|-------------|---------------------|--|------|-----|--|
| 電 気 室 | 引 込 ・ 受 電 盤 | 3PDS 7.2kV 400A LA8.4kV 5kV VCB7.2kV 600A 12.5kVA | 1 面 | | |
| | 変 圧 器 盤 | 3φ6.6kV/210V 300kVA | 1 面 | | |
| | 低 圧 分 岐 盤 | 1φ210V/105V 30kVA SC×3 MMC | 1 面 | | |
| | 直 流 電 源 盤 | MCCB9 充電器75A | 1 面 | | |
| | イ ン バ ー タ 盤 | インバータ 3kVA | 1 面 | | |
| | 蓄 電 池 盤 | SNS-150 54ℓ 150Ah/10HR | 1 面 | | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ ー | (1)ユニット (負荷20点分) 両面形 | | 9 面 | |
| | | (2)補助継電器盤 | | 6 面 | |
| | | (3)シーケンサ盤 | | 2 面 | |
| | 監 視 盤 | 指示計7台 記録計1台 積算計1台 | 2 面 | | |
| 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | | | |
| 屋外 | 柱上気中開閉器 (PAS) | 7.2kV 300A 60kV 12.5kA | 1 台 | | |
| 現 場 | 現 場 盤 | (1)スタンド形 | 14 面 | | |
| | | (2)壁掛形 | 8 面 | | |
| | | (3)自立形 | 5 面 | | |
| 発電機室 | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ200V 50Hz 275kVA 軽油 DE パッケージ形 | 1 台 | | |

大河原ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備考 |
|-------------|---|---|-----|----|
| 電 気 室 | 引 込 盤 | 3PDS 7.2kV 400A LA 8.4kV 5kA | 1 面 | |
| | 受 電 盤 | VCB 7.2kV 600A 12.5kA ZPC | 1 面 | |
| 主 変 圧 盤 | 3PLBS 8.2kV 3φ6.6kV/210V 200kVA | 1 面 | | |
| 電 気 室 | 動 力 分 岐 盤 | 3PDTMC MCCB13 51G 11 | 1 面 | |
| | 照 明 分 岐 ・ コ ン デ ン サ 盤 | 1φTR 210V/210-105V 15kVA SC 5kVA MCCB×11 51G 6 | 1 面 | |
| | 補 助 継 電 器 盤 | Ry一式 | 3 面 | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ ー | ユニット (負荷18点分) 両面型 | 4 面 | |
| 直 流 電 源 盤 | MCCB×2 充電器30A 長寿命MSE 100AH 54ℓ×SNS×-100/6V | 1 面 | | |
| | イ ン バ ー タ 盤 | DC/AC 1kVA MCCB×7 | 1 面 | |
| 遠 方 監 視 盤 | | 1 面 | | |
| 監 視 盤 | 指示形8台 積算計1台 | 1 面 | | |
| | No. 2 - 1 汚 水 ポ ン プ 盤 | 変圧器210/105V 500VA | 1 面 | |
| 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備考 |
|-------|---------------|----------------------------------|-----|----|
| 現場 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 8 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 8 面 | |
| | | (3) 自立形 | 2 面 | |
| | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ200V50Hz 230kVA 軽油 DEパッケージ形 | 1 台 | |
| 屋外 | 柱上気中開閉器 (PAS) | 7.2kV 300A 12.5kA | 1 台 | |

亘理ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備考 |
|---------|---------------------|--|------|-----|
| 電 気 室 | 引 込 受 電 盤 | 3PDS7.2kV 400A VCB7.2kV 600A 12.5kA | 1 面 | |
| | 主 変 圧 器 盤 | 3φ 6.6kV/420V 300kVA | 1 面 | |
| | 動 力 分 岐 盤 | MCCB×8 51G×6 | 1 面 | |
| | 照明分岐・コンデンサ盤 | 1φTR 420/210-105V 15kVA MCCB5 51G 4 | 1 面 | |
| | コントロールセンター | ユニット (負荷18点分) 両面形 | 4 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | MCCB10 充電器30A 長寿命MSE 100AH 54セル FVL-100-6 | 1 面 | |
| | 直 流 分 岐 イ ン バ ー タ 盤 | DC/AC 1kVA MCCB×7 | 1 面 | |
| | 遠 方 監 視 装 置 | | 1 面 | |
| | 監 視 盤 | 指示計7台 積算計1台 | 1 面 | |
| | 補 助 継 電 器 盤 | Ry一式 | 3 面 | |
| | No.2-1汚水ポンプ動力盤 | 90kW クローズドトランジションスターデルタ始 | 1 面 | |
| | | 接 地 端 子 盤 | | 1 面 |
| 現場 | 現 場 盤 | (1) スタンド形 | 5 面 | |
| | | (2) 壁掛形 | 11 面 | |
| | | (3) 自立形 | 2 面 | |
| 発 電 機 室 | 自 動 始 動 発 電 機 | MCCB×11 | 1 台 | |
| | 始 動 用 直 流 電 源 盤 | AHH-100SE 100AH/1hr | 1 面 | |
| | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ400V 50Hz 350kVA 重油 DE415PS パッケージ形 | 1 台 | |
| 屋外 | 柱上気中開閉器 (PAS) | 7.2kV 300A 12.5kA | 1 台 | |

丸森ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------|---------------------|--|-----|-----|
| 電 気 室 | 引 込 受 電 盤 | MCCB×9 1φ TR300VA210/105V 300VA | 1 面 | |
| | 切 替 照 明 盤 | MCCB×6 1φ TR7.5kVA210/210/105V 7.5kVA | 1 面 | |
| | 監 視 操 作 盤 | 指示計×5台 積算計×1台 | 1 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | 充電器20A SNS×-50-12 長寿命型MSE 50AH 54セル | 1 面 | |
| | イ ン バ ー タ 盤 | DC/AC 1kVA MCCB×7 | 1 面 | |
| | 補 助 継 電 器 盤 | Ry一式 | 2 面 | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ ー | ユニット(負荷10点分)両面形 | 3 面 | |
| | 遠 方 監 視 盤 | | 1 面 | |
| | 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | |
| 現 場 | 現 場 盤 | (1)スタンド盤 | 1 面 | |
| | | (2)壁掛形 | 8 面 | |
| | | (3)自立形 | 1 面 | |
| 発電機室 | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ 200V 50Hz 50kVA 軽油 DE パッケージ形 | 1 台 | |

角田ポンプ場

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------|---------------------|---|-----|-----|
| 電 気 室 | 引 込 受 電 盤 | 3PDS 7.2kV 400A 14kA VCB 7.2kV 600A 12.5kA | 1 面 | |
| | 主 変 圧 器 盤 | 3φ 6.6kV/420V 300kVA・400V/200V 1kVA | 1 面 | |
| | 動 力 分 岐 盤 | MCCB×8 51G×6 | 1 面 | |
| | 照 明 分 岐・コ ン デ ン サ 盤 | 1φ TR 420/210-105V15kVA MCCB×5 51G×4 SC40kVA | 1 面 | |
| | コ ン ト ロ ー ル セ ン タ ー | ユニット(負荷14点分)両面形 | 5 面 | |
| | 直 流 電 源 盤 | MCCB7 充電器30A 蓄電池SNS-100-6 100AH 54セル | 1 面 | |
| | イ ン バ ー タ 盤 | DC/AC 1kVA SID20A MCCB×2 | 1 面 | |
| | 遠 方 監 視 盤 | | 1 面 | |
| | 監 視 盤 | 指示計6台 積算計1台 | 1 面 | |
| | 補 助 継 電 器 盤 | Ry一式 | 4 面 | |
| | 接 地 端 子 盤 | | 1 面 | |
| 屋外 | 柱上気中開閉器 (P A S) | 7.2 k V 300 A 12.5 k A | 1 台 | |
| 現 場 | 現 場 盤 | (1)スタンド形 | 4 面 | |
| | | (2)壁掛形 | 8 面 | |
| 発電機室 | 非 常 用 発 電 装 置 | 3φ 420V 50Hz 275kVA DE パッケージ形 軽油 | 1 台 | |

4 計装設備の仕様

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------------|--------------------------------------|--|-----|-----|
| 阿武隈川幹線第1流量計 | | パーマボラスフリューム φ1,350 記録計 0~4,000m ³ /時 | 1 台 | |
| 阿武隈川幹線第2流量計 | | 面速式 φ500 記録計 0~375m ³ /時 雨量計 | 1 台 | |
| 阿武隈川幹線第1-2流量計 | | 面速式 φ1,350 記録計 0~4,000m ³ /時 | 1 台 | |
| 白石川幹線第1流量計 | | パーマボラスフリューム φ800 記録計 0~2,000m ³ /時 | 1 台 | |
| 白石川幹線第1-2流量計 | | 面速式 φ800 記録計 0~3,500m ³ /時 | 1 台 | |
| 白石川幹線第2流量計 | | 面速式 φ1,000 記録計 0~1,500m ³ /時 | 1 台 | |
| 白石川幹線第3流量計 | | パーマボラスフリューム φ1,000 記録計 0~1,000m ³ /時 | 1 台 | |
| 大河原幹線流量計 | | 面速式 φ800 記録計 0~900m ³ /時 雨量計 | 1 台 | |
| 村田幹線流量計 | | 面速式 φ800 記録計 0~900m ³ /時 雨量計 | 1 台 | |
| 蔵王幹線流量計 | | 面速式 φ400 記録計 0~250m ³ /時 雨量計 | 1 台 | |
| 沈砂池ポンプ棟 | 流入渠水位計 | 投げ込み式 0~14m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投げ込み式 0~7m | 3 面 | |
| | 返流水流量計 | 電波式 0~1,000m ³ /時 | 1 面 | |
| 水処 理 施 設 | 初沈流入流量計 | 電磁流量計φ500 0~3,000m ³ /時 | 5 面 | |
| | 生汚泥流量計 | 電磁流量計φ100 0~200m ³ /時 | 2 面 | |
| | 終沈汚泥引抜流量計 | 電磁流量計φ100 0~150m ³ /時 | 3 面 | |
| | 終沈汚泥引抜流量計 | 電磁流量計φ200 0~300m ³ /時 | 1 面 | |
| | 終沈汚泥引抜流量計 | 電磁流量計φ200 0~600m ³ /時 | 6 面 | |
| | 終沈汚泥引抜流量計 | 電磁流量計φ350 0~700m ³ /時 | 1 面 | |
| | 返送汚泥流量計 | 電磁流量計φ350 0~600m ³ /時 | 1 面 | |
| | 返送汚泥流量計 | 電磁流量計φ350 0~1200m ³ /時 | 3 面 | |
| | 返送汚泥流量計 | 電磁流量計φ350 0~1,300m ³ /時 | 1 面 | |
| | 余剰汚泥流量計 | 電磁流量計φ100 0~150m ³ /時 | 2 面 | |
| | 生汚泥濃度計 | 近赤外光式 φ120 0~5% | 2 面 | |
| | 返送(余剰)汚泥濃度計 | 近赤外光式 φ120 0~2% | 5 面 | |
| | エアタン吸込風量計 | オリフィス φ200 0~2,000Nm ³ /時 | 9 面 | |
| | エアタン吸込風量計 | オリフィス φ300 0~4,000Nm ³ /時 | 2 面 | |
| エアタン吸込風量計 | オリフィス φ250 0~4,000Nm ³ /時 | 3 面 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-----------------------|-----------------|--|-----|-----|
| 水 処 理 施 設 | 着 水 井 濁 度 計 | 浸漬式、散乱光式 0~2000度 | 1 台 | |
| | 1/2系エアタン上流側ORP計 | 浸漬式、ガラス電極式 ±500mv | 1 台 | |
| | D O 計 | 浸漬式、カルバニセル式 0~10mg/l | 5 台 | |
| | M L S S 計 | 浸漬式、散乱光式 0~5000mg/l | 5 台 | |
| | p H 計 | 浸漬式、ガラス電極法 2~12pH | 6 台 | |
| | 温 度 計 | 測温抵抗体 0~50℃ | 5 台 | |
| | 終 沈 濁 度 計 | 浸漬式、散乱光式 0~30度 | 1 台 | |
| 送 風 機 棟 | No.3-2送風機吸込風量計 | オリフィスφ400,0~200Nm ³ /分 | 1 台 | |
| | No.2送風機吸込風量計 | オリフィスφ250,0~60Nm ³ /分 | 1 台 | |
| | No.3-1送風機吸込風量計 | オリフィスφ400,0~200Nm ³ /分 | 1 台 | |
| | No.4-1送風機吸込風量計 | オリフィスφ500,0~400Nm ³ /分 | 1 台 | |
| | No.4-2送風機吸込風量計 | オリフィスφ500,0~400Nm ³ /分 | 1 台 | |
| | 送風機吐出圧力計 | 圧力式 0~8000mmAq | 1 台 | |
| 砂 ろ 過 棟 | 濾過槽No.1水位計 | 圧力式 0~7mAq | 1 台 | |
| | 濾過槽No.2水位計 | 圧力式 0~7mAq | 1 台 | |
| | 洗浄排水槽水位計 | 圧力式 0~7mAq | 1 台 | |
| | 砂濾過流量計 | 電磁流量計φ100 0~150m ³ /時 | 3 台 | |
| | 逆洗水流量計 | 電磁流量計φ200 0~500m ³ /時 | 1 台 | |
| | 砂濾過濾抗計 | 圧力式 0~5mmAq | 3 台 | |
| 塩 素 混 和 池 | 放流流量計 | 投込式開水路流量計 0~12,000m ³ /時 | 1 台 | |
| | 残留塩素計 | 回転電極ポーラログラフ法 0~1mg/L 自動洗浄装置 ビーズ連続洗浄 | 1 台 | |
| | p H 計 | 浸漬計ガラス電極法 2~12pH 超音波洗浄 | 1 台 | |
| | D O 計 | ポーラログラフ式 0~10mg/L 気泡洗浄 | 1 台 | |
| | 濁 度 計 | 浸漬計 散乱光式 0~30mg/L ブラシ洗浄 | 1 台 | |
| | 水 温 計 | 測温抵抗体 0~50℃ | 1 台 | |
| | C O D 計 | 0~20mg/L | 1 台 | |
| | 水 質 計 器 盤 | | 1 面 | |
| 次亜塩貯留タンク液位計 | 差圧伝送器 0.0~3.0m | 2 台 | | |
| 濃 縮 槽 | 濃縮汚泥引抜流量計 | 電磁流量計φ100 0~100m ³ /時 | 1 台 | |
| | 濃縮汚泥引抜濃度計 | 光学式φ100 0~5% | 1 台 | |
| | 汚泥濃度分布計 | 超音波式 0~5m 0~5% | 3 台 | |

| 設 備 名 | 仕 様 | 数 量 | 備 考 | |
|-------------|----------------------------------|-----------------------------------|-----|--|
| 第一脱水機設備 | 汚泥受槽液位計 | 電波式 0~3.5m | 2 台 | |
| | 汚泥受槽液位計 | 差圧式 0~3.5m | 2 台 | |
| | 汚泥供給流量計 | 電磁流量計 φ80 0~20m ³ /時 | 1 台 | |
| | 汚泥供給流量計 | 電磁流量計 φ50 0~30m ³ /時 | 2 台 | |
| | 薬品溶解タンク液位計 | 差圧伝送器 0.0~3.0m | 4 台 | |
| | 薬品供給流量計 | 電磁流量計 φ25 0~3m ³ /時 | 3 台 | |
| | 汚泥供給濃度計 | 超音波消泡式 φ100 0~5% | 3 台 | |
| | ケーキホッパー重量計 | 圧電式 0~13 t | 1 台 | |
| | ケーキホッパー重量計 | 圧電式 0~13 t | 1 台 | |
| | アルカリ循環槽 pH 計 | ガラス電極法 0~14 p H | 1 台 | |
| | 酸 循 環 槽 pH 計 | ガラス電極法 0~14 p H | 1 台 | |
| | 中 和 槽 pH 計 | ガラス電極法 0~14 p H | 1 台 | |
| 消化タンク設備 | 消化タンク液位計 | 差圧式 0~30m | 3 台 | |
| | 消化タンク温度計 | 測温抵抗体 0~60℃ | 9 台 | |
| | 汚泥熱交換器 出口温度計 | 測温抵抗体 0~60℃ | 2 台 | |
| | 消化タンクガス流量計 | 超音波気体流量計 0~200m ³ /時 | 3 台 | |
| | 消化汚泥引抜流量計 | 電磁流量計 φ100 0~100m ³ /時 | 1 台 | |
| | 消化汚泥引抜濃度計 | マイクロ波位相差測定方式 0~5% | 1 台 | |
| | 余剰ガス流量計 | 差圧伝送器 0~7000m ³ /h | 1 台 | |
| | 消化ガス流量計 | 差圧伝送器 0~250m ³ /h | 1 台 | |
| 機 械 濃 縮 設 備 | スクリーンかす 貯留ホッパー重量計 | 圧電式 0~2t | 1 台 | |
| | 余剰汚泥受槽レベル計 | 差圧式 0~6m | 2 台 | |
| | 濃縮汚泥受槽レベル計 | 差圧式 0~3m | 3 台 | |
| | 濃縮汚泥濃度計 | 光学式 φ100 0~5% | 1 台 | |
| | 濃縮汚泥濃度計 | 光学式 φ150 0~5% | 1 台 | |
| | 供給汚泥流量計 | 電磁流量計 φ100 0~50m ³ /時 | 3 台 | |
| | 濃縮汚泥流量計 | 電磁流量計 φ100 0~30m ³ /時 | 1 台 | |
| 濃縮汚泥流量計 | 電磁流量計 φ150 0~30m ³ /時 | 1 台 | | |

| 設 備 名 | | 仕 様 | 数 量 | 備 考 |
|-------------|-------------------|------------------------------------|-----|-----|
| 第二脱水機設備 | ホ ッ パ ー 重 量 計 | 圧電式 0~15 t | 1 台 | |
| | 汚 泥 受 槽 レ ベ ル 計 | 差圧式 0~3.5m | 2 台 | |
| | 供 給 汚 泥 濃 度 計 | 光学式 φ150 0~6% | 1 台 | |
| | 汚 泥 流 量 計 | 電磁式 φ80 0~20m ³ /h | 2 台 | |
| | 薬 品 供 給 流 量 計 | 電磁式 φ50 0~5m ³ /h | 2 台 | |
| | ケ ー キ 貯 留 槽 重 量 計 | ロードセル重量計 0~40t | 1 台 | |
| | 薬 品 溶 解 槽 液 位 計 | 差圧伝送器 0.0~3.0m | 2 台 | |
| 名取ポンプ場 | 流量計 | 電磁流量計 φ600 0~4000m ³ /時 | 1 台 | |
| | 〃 | 電磁流量計 φ400 0~3000m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~11.6m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~6.6m | 2 台 | |
| | 調圧水槽水位計 | 投込式水位計 0.0~19.2m | 1 台 | |
| 仙台ポンプ場 | 流量計 | 電磁流量計 φ400 0~3000m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~9.2m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~4.3m | 2 台 | |
| | ポンプ井pH計 | ガラス電極法 pH2.0~12.0 | 1 台 | |
| | 雨量計 | 転倒ます型雨量計 0~100mm | 1 台 | |
| ポンプ場 大河原 | 流量計 | 電磁流量計 φ250 0~650m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~15.0m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~6.0m | 2 台 | |
| ポンプ場 亘理 | 流量計 | 電磁流量計 φ400 0~1500m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~12.0m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~6.0m | 2 台 | |
| ポンプ場 丸森 | 流量計 | 電磁流量計 φ150 0~200m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~6.0m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~4.0m | 1 台 | |
| ポンプ場 角田 | 流量計 | 電磁流量計 φ500 0~2500m ³ /時 | 1 台 | |
| | 流入渠水位計 | 投込式水位計 0.0~15.0m | 1 台 | |
| | ポンプ井水位計 | 投込式水位計 0.0~6.0m | 1 台 | |

阿武隈川下流流域下水道維持管理年報
令和4年度版

発行 令和5年12月
編集 宮城県中南部下水道事務所
多賀城市大代六丁目4番1号
TEL (022) 367-4001~3
編集協力 株式会社みずむすびマネジメントみやぎ
仙台市、白石市、名取市、角田市、岩沼市、蔵王町
大河原町、村田町、柴田町、丸森町、亘理町
ホームページ : <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/senen-wwt/index.html>