

令和5年度

阿武隈川下流流域下水道維持管理年報



令和6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事業は、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5市6町における地域住民の健康で快適な生活環境の実現とともに、周辺海域等の水質保全を図ることを目的とし、昭和49年度から開始され、昭和59年度に供用を開始しました。

各市町から流入する汚水は、岩沼市にある県南浄化センターで処理され、処理後は太平洋に放流されます。また、水処理の過程で発生する汚泥は、平成21年8月に供用開始した燃料化施設で造粒乾燥され、固形燃料として再利用されています。

現在、下水道事業では施設の老朽化に伴う更新の必要性が急務となっています。このため、平成30年度には下水道システム全体の管理を最適化するためのストックマネジメント計画を策定し、施設の改築や更新に取り組んでいます。令和4年度には、令和5年度から9年度までの5カ年計画を新たに策定し、計画に基づいて着実に進行中です。

また、人口減少や節水型社会への対応を求められる中、令和4年4月から民間の力を活用した「みやぎ型管理運営方式」をスタートし。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」が運転管理と設備更新を行っています。

この度、流域下水道の概要やデータをまとめた令和5年度の維持管理年報が関係市町、運営権者等のご協力を得て完成しました。この年報が地域住民の皆様にとって有益な情報源となることを願っております。

阿武隈川流域下水道事業は、地域の快適な生活と豊かな自然環境を支える重要な社会インフラです。

今後も事務所、県企業局、運営権者が連携し、効率的かつ安定した運営に努めてまいりますので、地域の皆様のなご一層のご理解とご協力をお願い申し上げます。

令和6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	9

II 事業計画と現状

1	事業計画と現状	
	(1)工事の概要	11
	(2)処理場・ポンプ場の計画と現状	11
2	主要施設	15
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	18
4	流域関連公共下水道に接続している特定事業場等数	24
5	流量計設置状況	25
6	汚水流入量	26

III 維持管理

1	収支決算	27
2	業務委託内訳	29
3	補修工事内訳	31
4	維持管理市町負担金	31
5	電力使用量	32
6	燃料・上水・薬品等使用量	34

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	36
	(2)汚泥管理概要	37

(3)その他の概要.....	38
2 日常試験・中試験.....	39
3 通日試験.....	46
4 精密試験.....	49
5 流域下水道各接続点における流入下水の水質.....	58
6 汚泥処理中試験.....	70
7 汚泥等精密試験.....	72
8 汚泥発生量.....	74
9 海域調査.....	78
V 設備管理	
1 月別機械運転時間.....	84
2 設備保守状況.....	86
3 機械設備等の法定点検・検査.....	89
4 機械設備等の設置届等.....	90
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.....	99
(2)県南浄化センター汚泥処理施設.....	108
2 電気設備の仕様	
(1)自家発電機棟.....	115
(2)管理棟.....	116
(3)沈砂池ポンプ棟.....	117
(4)水処理棟.....	118
(5)送風機棟.....	120
(6)第1脱水機棟.....	121
(7)砂ろ過・滅菌棟.....	122
(8)消化汚泥加温棟.....	122
(9)機械濃縮機棟.....	123
(10)第2脱水機棟.....	123
(11)汚泥燃料化施設.....	124
3 ポンプ場の仕様	
(1)機械設備.....	125
(2)電気設備.....	131
4 計装設備の仕様.....	135

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 11,213.5ha、計画人口 300.8 千人、計画水量(日最大) 125.0 千 m^3 、総事業費 1,266.6 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 5 年度の汚水流入量は日平均 99,078 m^3 で、脱水汚泥量は日平均 48t の処理を行った。

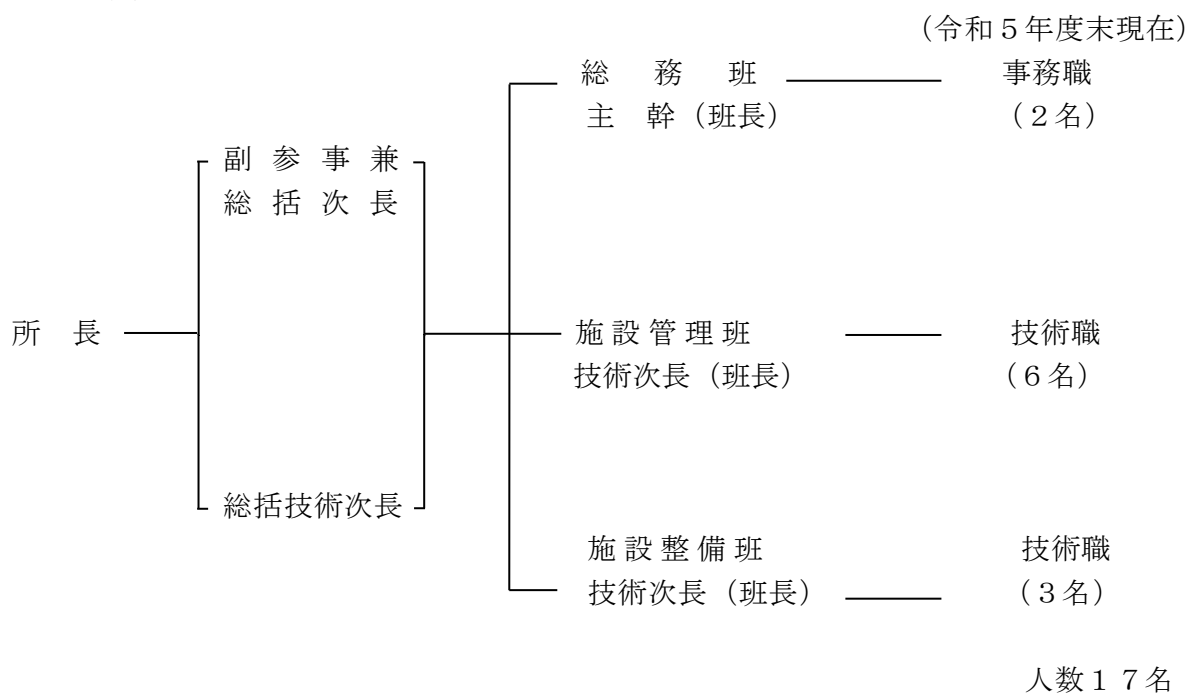
脱水汚泥は、処理場内の燃料化施設における燃料化、仙塩浄化センターでの焼却、主に民間セメント工場及び民間コンポスト工場等において、汚泥資源の有効利用を図った。

2 沿革

年月日	阿武隈川下流流域下水道
昭和 48.3 49.4.1	整備計画 宮城県と福島県共同で昭和47、48年度実施予定 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 52.1	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
54.5	事業認可取得(当初)
55.12	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
57.8	第1回変更事業認可
58.8	第2回変更事業認可
58.12	第3回変更事業認可
59.2	第4回変更事業認可
59.4	第5回変更事業認可
60.1	第6回変更事業認可
60.4 60.6	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)
61.3	一部供用開始(名取市、岩沼市、柴田町)
61.6	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)
62.1	第7回変更事業認可
63.4	第8回変更事業認可
63.5	第9回変更事業認可
平成元 4.1	第10回変更事業認可
平成元 7 2.1	供用開始(白石市、蔵王町) 供用開始(仙台市)
2.3	事務所組織改正(工務課が工務第一課、工務第二課になる)
3.1.25	供用開始(村田町)
3.2	第11回変更事業認可
3.4	供用開始(角田市)
5.3	維持管理に要する経費の市町負担等に関する覚書締結
6.4.1	供用開始(亘理町)
8.3.21	供用開始(丸森町)
9.1	第12回変更事業認可
11.4	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)
12.3	維持管理に要する経費の市町負担等に関する覚書締結
13.3.8	第13回変更事業認可
13.4.1	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)
14.4.1	第14回変更事業認可
16.3	維持管理に要する費用の市町負担等に関する覚書締結
16.4.1	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
18.2.9	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) 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
4.4.1	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）導入（株みずむすびマネジメントみやぎ）
5.1.18	第23回変更事業計画（協議等を要しない軽微な変更）
5.8.10	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	伊具郡丸森町舘矢間舘山字巻河原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5年度普及状況一覧

(令和6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	57,880人	57,834人	57,618人	99.9%	99.5%	99.6%
白石市	30,914	21,303	19,520	68.9	63.1	91.6
名取市	79,665	74,440	73,563	93.4	92.3	98.8
角田市	26,748	15,660	13,730	58.5	51.3	87.7
岩沼市	43,387	40,690	39,898	93.8	92.0	98.1
蔵王町	10,996	5,610	5,109	51.0	46.5	91.1
大河原町	23,414	22,197	21,495	94.8	91.8	96.8
村田町	9,987	6,395	5,599	64.0	56.1	87.6
柴田町	36,462	30,312	28,098	83.1	77.1	92.7
丸森町	11,780	4,608	3,716	39.1	31.5	80.6
亶理町	32,926	26,618	24,631	80.8	74.8	92.5
合計	364,159	305,667	292,977	83.9	80.5	95.8
R4年度末	367,023	306,988	293,305	83.6	79.9	95.5

(2) 処理施設の公開

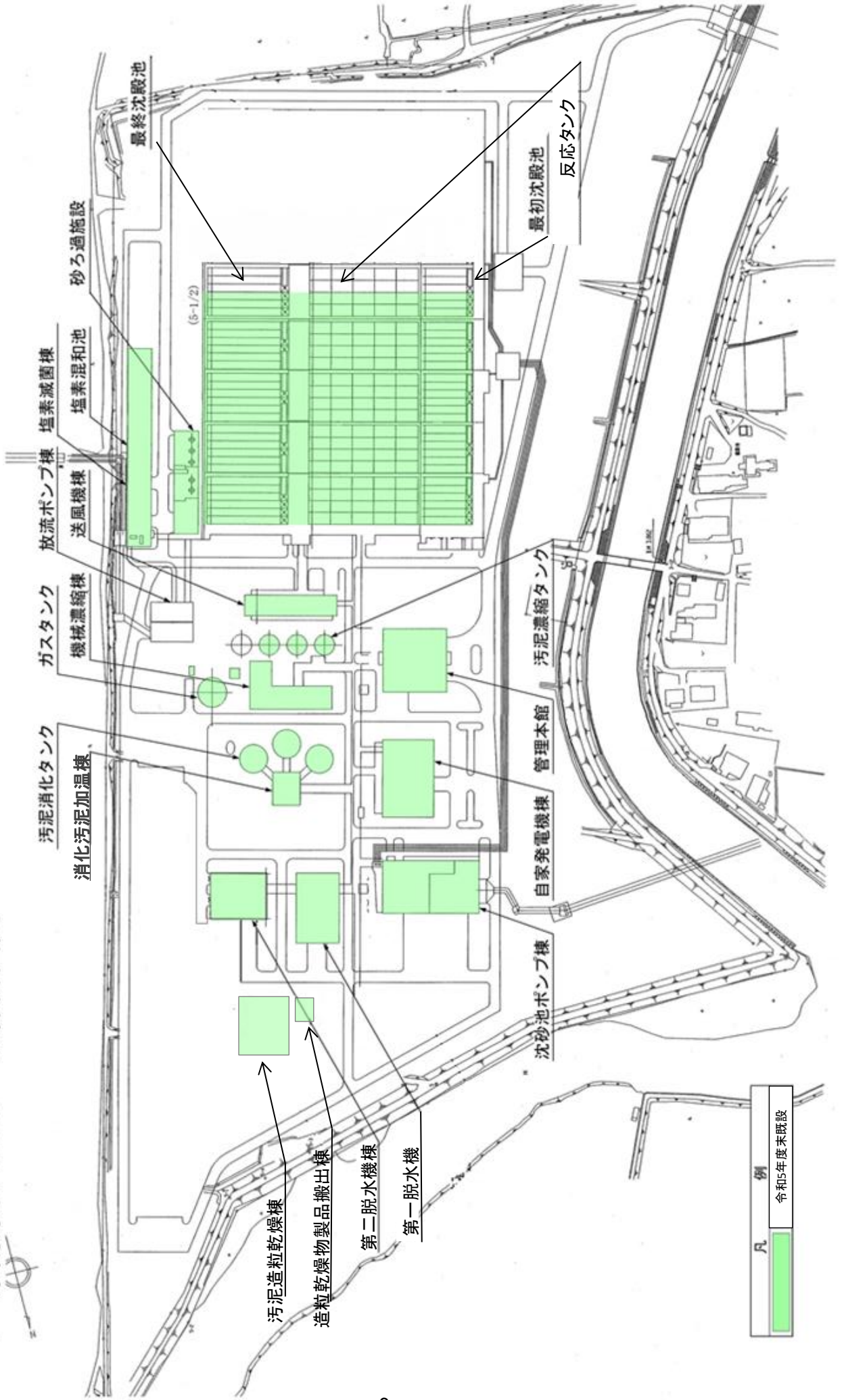
県内外の下水道関係者、その他各種団体からの施設見学について、受け入れを休止していましたが、令和4年6月に再開しました。

6. 阿武隈川下流流域下水道一般図

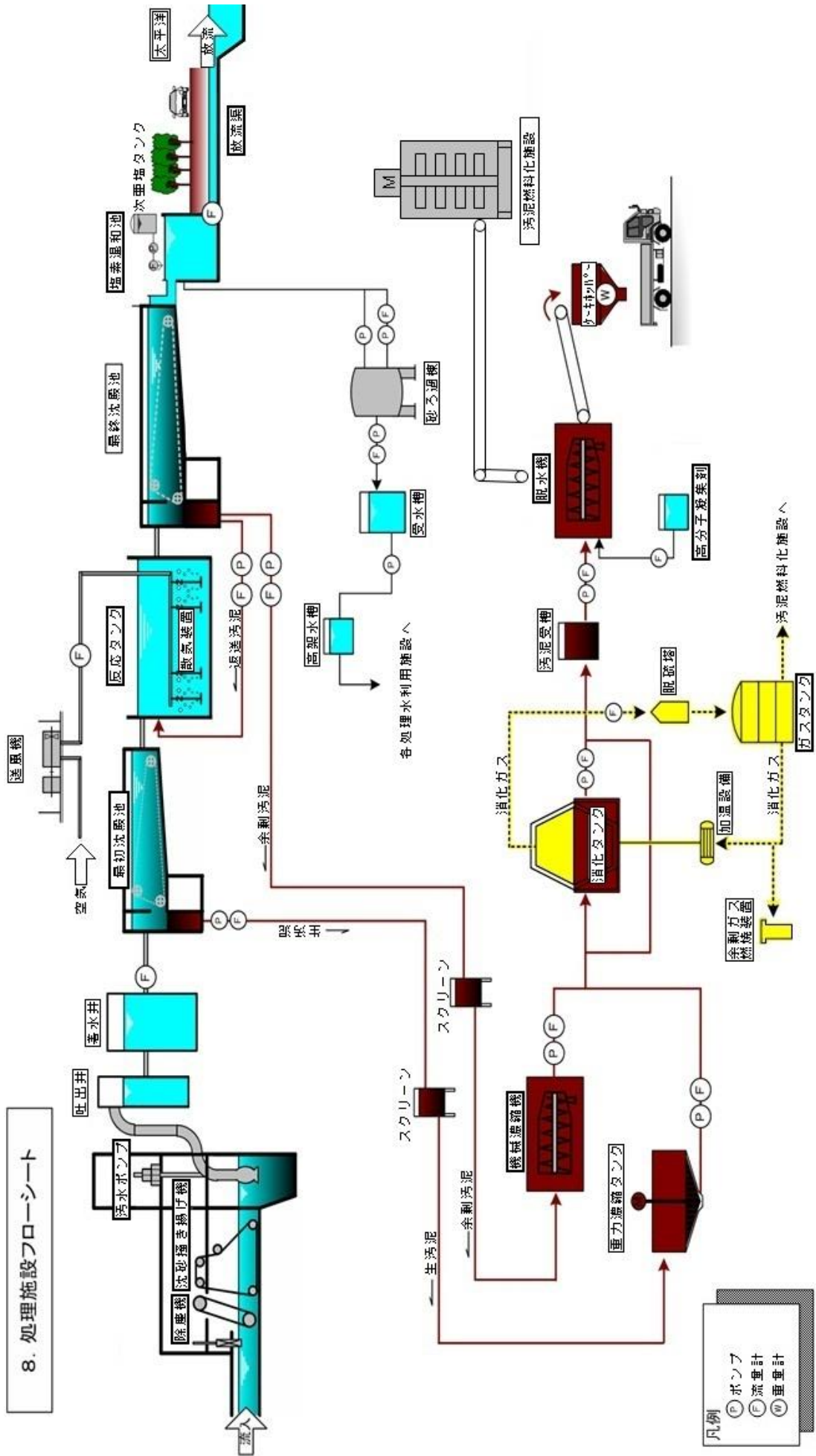


凡 例	
	全体計画処理区域
	処 理 場
	流域下水道幹線 (既設)
	流域下水道幹線 (計画)
	ポンプ場 (既設)
	ポンプ場 (計画)

7 県南浄化センター全体計画図

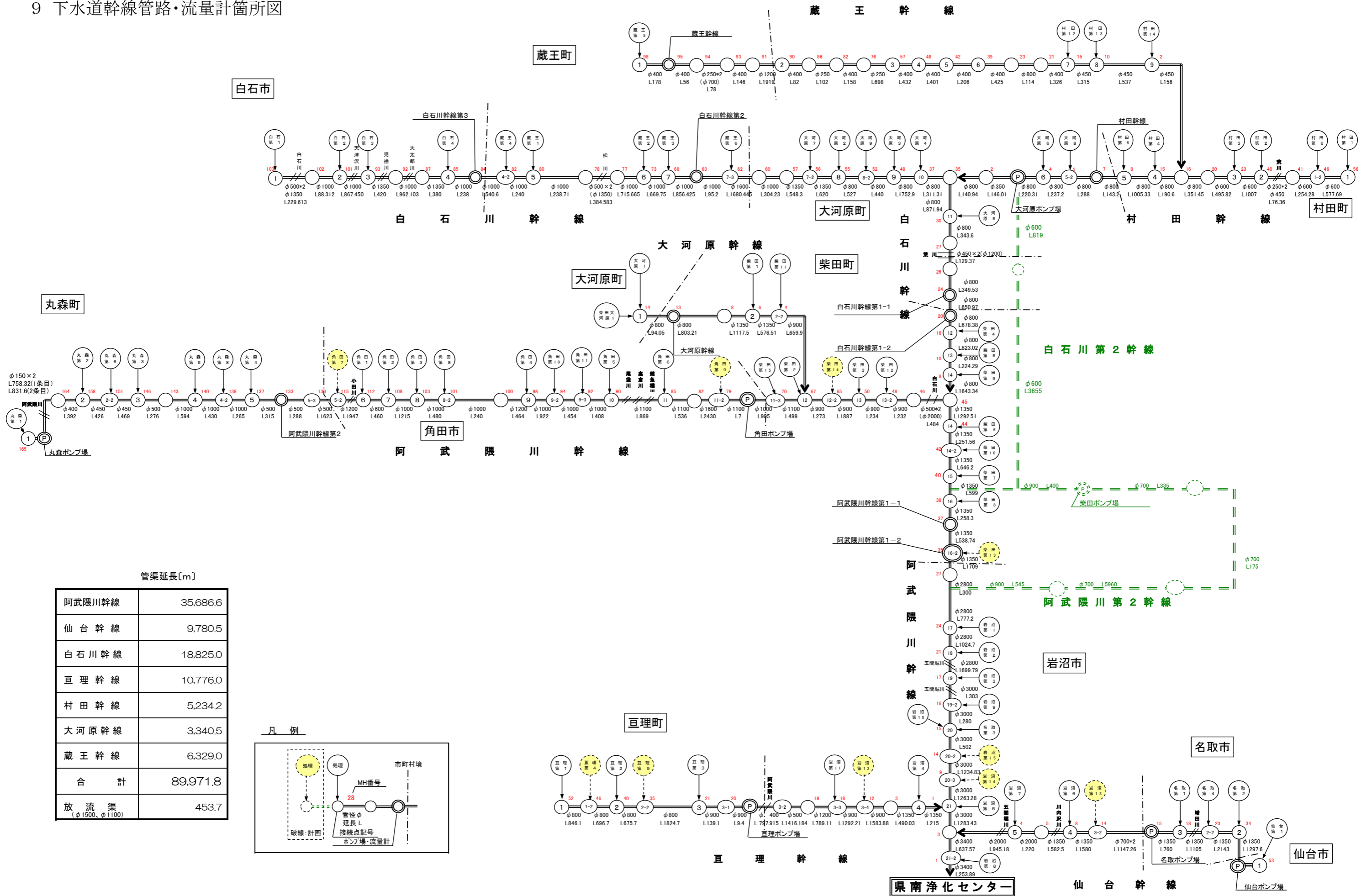


8. 処理施設フローシート



凡例
 (P) ポンプ
 (F) 流量計
 (M) 重量計

9 下水道幹線管路・流量計箇所図



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5年度までの実績		令和6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	・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 ・互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 ・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 ・計画変更業務委託 ・管渠改築工事		

(2) 処理場・ポンプ場の計画と現状

令和5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、ガスブロー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年度）、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

※ 令和5年度の完成工事は無し。

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 B O D 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	$\phi 1,500 \times 1$ L=453.7m $\phi 1,100 \times 1$	$\phi 1,500 \times 1$ 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	$\phi 10.80 \times 深3.5m$ 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 $\phi 15.0m \times 24.3m$ $\phi 15.0m \times 24.3m$ 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 $\phi 200 \times 4.5m^3/分 \times 37kw \times 2台$ $\phi 300 \times 12.5m^3/分 \times 90kw \times 1台$ (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 $\phi 250 \times 7.6m^3/分 \times 37kw \times 2台$ (内1台予備) $\phi 150 \times 2.0m^3/分 \times 11kw \times 1台$ 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 $\phi 250 \times 7.6m^3/分 \times 37kw \times 2台$ (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 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 763.15 m^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 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 161.6 m^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・処理分区別全体計画（処理面積、人口、汚水量）

行政区	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)
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	733.12	56,755	15,607	54	15,661
59,630	20,337	733.12	56,755	15,607	54	15,661
18,310	7,585	709.50	18,061	6,412	341	6,753
1,410	516	47.65	1,059	376	27	403
960	397	54.12	941	334	53	387
440	566	102.41	366	130	374	504
21,120	9,064	913.68	20,427	7,252	795	8,047
54,620	23,085	1,399.43	57,575	16,634	557	17,191
2,100	1,592	125.80	1,898	532	52	584
4,220	1,952	219.49	4,242	1,263	448	1,711
10,560	4,401	214.29	10,906	3,019	0	3,019
80	30	5.22	60	14	0	14
71,580	31,060	1,964.23	74,681	21,462	1,057	22,519
1,582	554	54.60	1,955	596	0	596
7,753	3,102	296.60	7,633	2,328	250	2,578
1,681	605	59.40	2,319	707	16	723
1,347	506	90.60	1,573	480	34	514
21	7	1.40	31	9	0	9
722	269	29.10	710	217	15	232
192	267	12.40	106	32	73	105
1,170	1,222	96.50	1,440	439	435	874
0	0	0	0	0	0	0
225	79	18.40	296	91	0	91
7	2	6.00	7	2	0	2
14,700	6,613	665.00	16,070	4,901	823	5,724
308	152	13.17	332	118	0	118
4,115	2,550	107.55	4,085	1,450	651	2,101
25,334	9,312	455.24	29,149	10,348	387	10,735
470	166	20.05	437	155	0	155
1,568	595	73.30	2,315	821	78	899
0	576	74.83	0	0	1,056	1,056
1,131	718	207.68	1,256	446	3,782	4,228
0	0	0.00	0	0	0	0
80	29	12.50	0	0	266	266
1,573	558	29.50	1,626	577	0	577
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	887	315	0	315
0	0	0	0	0	0	0
35,186	14,960	1,044.14	40,087	14,230	6,262	20,492
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	處理分區名	全體計畫			認
		處理區域面積(ha)	人口(人)	日最大污水量(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
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	48.50	1,354	446	29	475
1,434	531	23.30	1,434	531	0	531
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	1,173	4	1,177
1,217	917	56.20	1,230	450	465	915
0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0
771	286	17.60	693	236	0	236
1,793	738	51.90	1,453	508	6	514
33,460	13,937	772.80	26,340	9,974	860	10,834
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	8,787.45	298,641	94,326	13,375	107,701

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6年3月31日現在)

特定施設番号	施設の種類	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						1	6
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					3
8	パン・菓子製造業			5		1		1		3			10
10	飲料製造業		1	2	2	1							6
17	豆腐・煮豆製造業	2				1			1			1	5
18-2	冷凍食品製造業		1	4		1							6
22	木材薬品処理業				1								1
23	パルプ、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												
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		4	1	2	4			4	1		1	17
66	電気めっき施設		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	7
66-6	飲食店			1	1			1					3
67	洗濯業	1		4		4	1			1			11
68-2	病院(病床数300以上)		1	5				1		1	1		9
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	7	16	6	23	3	10		6			77
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	22	75	17	53	8	15	10	18	1	9	240
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	ガソリンスタンド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	25	98	19	53	8	20	17	19	6	9	286

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5年4月～令和6年3月）

（単位：m³）

年月 市町名	令和5年 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
仙台市	437,039	531,753	510,549	638,281	653,907	547,016	561,348
白石市	204,616	217,538	224,283	236,874	253,466	232,503	221,708
名取市	625,681	654,115	651,455	694,644	729,701	699,004	670,386
角田市	123,879	121,282	126,222	124,677	132,495	129,132	123,232
岩沼市	372,478	378,849	396,839	424,876	439,398	423,039	388,840
蔵王町	41,520	41,755	44,299	42,931	44,271	46,262	44,325
大河原町	159,668	161,342	165,282	161,968	176,794	171,863	158,819
村田町	50,256	51,405	54,032	50,554	54,469	55,079	54,012
柴田町	221,876	296,350	291,580	373,094	360,022	324,476	333,425
丸森町	31,911	32,948	33,287	36,391	37,058	36,138	35,748
亘理町	189,047	206,248	194,892	215,209	218,056	194,392	203,909
合 計	2,457,971	2,693,585	2,692,720	2,999,499	3,099,637	2,858,904	2,795,752
日平均	81,932	86,890	89,757	96,758	99,988	95,297	90,186

年月 市町名	令和5年 11月	12月	令和6年 1月	2月	3月	計	日平均
仙台市	447,985	356,916	426,079	390,360	517,348	6,018,581	16,489
白石市	208,919	201,884	207,672	197,242	206,983	2,613,688	7,161
名取市	649,820	657,255	642,222	622,053	638,609	7,934,945	21,740
角田市	125,086	119,533	123,721	121,364	113,481	1,484,104	4,066
岩沼市	382,893	383,989	378,259	353,858	372,418	4,695,736	12,865
蔵王町	42,159	41,722	39,198	43,951	39,896	512,289	1,404
大河原町	164,218	160,432	163,608	167,700	152,837	1,964,531	5,382
村田町	55,452	51,162	55,643	54,755	50,806	637,625	1,747
柴田町	238,653	273,488	227,488	219,514	312,043	3,472,009	9,512
丸森町	32,964	32,799	31,816	31,762	33,898	406,720	1,114
亘理町	190,710	197,379	196,283	181,605	197,568	2,385,298	6,535
合 計	2,538,859	2,476,559	2,491,989	2,384,164	2,635,887	32,125,526	
日平均	84,629	79,889	80,387	85,149	85,029	88,015	

※流入汚水量は、一般排水量＋その他排水量を示す。

Ⅲ 維持管理

1 収支決算

(1) 貸借対照表

(単位：円)

科目	令和5年度	令和4年度	増減
I 資産の部			
1 固定資産	37,736,131,606	39,488,475,066	△ 1,752,343,460
有形固定資産	37,732,705,992	39,482,982,698	△ 1,750,276,706
土地	1,415,393,681	1,415,393,681	0
建物	4,107,380,925	4,309,154,774	△ 201,773,849
構築物	20,266,463,283	21,492,739,304	△ 1,226,276,021
機械及び装置	11,005,975,087	12,207,173,802	△ 1,201,198,715
車両運搬具	1,201,552	249,137	952,415
工具器具及び備品	0	0	0
建設仮勘定	936,291,464	58,272,000	878,019,464
無形固定資産	3,414,445	5,484,656	△ 2,070,211
電話加入権	288,000	288,000	0
その他無形固定資産	3,126,445	5,196,656	△ 2,070,211
投資その他の資産	11,169	7,712	3,457
その他投資	11,169	7,712	3,457
2 流動資産	2,213,870,247	1,392,380,639	821,489,608
現金預金	2,176,091,062	1,392,166,989	783,924,073
未収金	37,779,185	213,650	37,565,535
前払金	0	0	0
資産合計	39,950,001,853	40,880,855,705	△ 930,853,852
II 負債の部			
1 固定負債	2,353,562,182	2,249,249,265	104,312,917
企業債	2,353,562,182	2,249,249,265	104,312,917
管理運営負担金繰越金	0	0	0
2 流動負債	1,296,987,143	683,632,507	613,354,636
企業債	253,667,083	328,561,076	△ 74,893,993
他会計借入金	0	0	0
未払金	667,413,117	169,140,798	498,272,319
前受金	181,788,514	2,006,100	179,782,414
預り金	187,935,429	116,971,866	70,963,563
引当金	6,183,000	6,824,000	△ 641,000
賞与引当金	5,176,000	5,709,000	△ 533,000
法定福利費引当金	1,007,000	1,115,000	△ 108,000
管理運営負担金繰越金	0	60,128,667	△ 60,128,667
3 繰延収益	31,759,516,983	33,434,047,842	△ 1,674,530,859
長期前受金	43,878,294,047	43,217,012,892	661,281,155
長期前受金収益化累計額	△ 12,262,777,064	△ 9,934,965,050	△ 2,327,812,014
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	△ 16,000,000	△ 8,000,000	△ 8,000,000
負債合計	35,410,066,308	36,366,929,614	△ 956,863,306
III 資本の部			0
1 資本金	2,935,067,265	2,935,067,265	0
資本金	2,935,067,265	2,935,067,265	0
2 剰余金	1,604,868,280	1,578,858,826	26,009,454
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△)	389,988,394	363,978,940	26,009,454
減債積立金	60,623,757	0	60,623,757
利益積立金	71,444,208	0	71,444,208
当年度未処分利益剰余金	257,920,429	363,978,940	△ 106,058,511
資本合計	4,539,935,545	4,513,926,091	26,009,454
負債・資本合計	39,950,001,853	40,880,855,705	△ 930,853,852

(2) 損益計算書

(単位：円)

科目	令和5年度	令和4年度	増減
1 営業収益	37,686,981	385,393,515	△ 347,706,534
管理運営負担金	29,686,981	377,393,515	△ 347,706,534
繰延運営権対価収益	8,000,000	8,000,000	0
2 営業費用	2,723,122,155	2,858,191,253	△ 135,069,098
管渠費	30,505,200	69,238,200	△ 38,733,000
ポンプ場費	0	0	0
処理場費	170,000	434,208	△ 264,208
総係費	60,976,341	84,707,355	△ 23,731,014
減価償却費	2,631,470,614	2,703,811,490	△ 72,340,876
資産減耗費	0	0	0
営業利益（損失 △）	△ 2,685,435,174	△ 2,472,797,738	△ 212,637,436
3 営業外収益	2,818,710,438	2,807,360,486	11,349,952
受取利息及び配当金	15,432	16,646	△ 1,214
他会計補助金	430,127,900	351,766,700	78,361,200
国庫補助金	0	0	0
長期前受金戻入	2,328,379,459	2,394,749,111	△ 66,369,652
管理運営負担金繰越金戻入	60,128,667	60,128,667	0
雑収益	58,980	699,362	△ 640,382
4 営業外費用	38,700,900	36,697,291	2,003,609
支払利息及び企業債取扱諸費	31,999,435	34,893,490	△ 2,894,055
雑支出	6,701,465	1,803,801	4,897,664
経常利益（損失 △）	94,574,364	297,865,457	△ 203,291,093
5 特別利益	51,468,026	93,983,207	△ 42,515,181
過年度損益修正益	0	0	0
その他特別利益	51,468,026	93,983,207	△ 42,515,181
6 特別損失	120,032,936	129,346,139	△ 9,313,203
災害による損失	0	29,537,400	29,537,400
過年度損益修正損	0	300	△ 300
その他特別損失	120,032,936	99,808,439	20,224,497
当年度純利益（損失 △）	26,009,454	262,502,525	△ 236,493,071

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5年5月1日 ） 令和6年3月31日	サイタ工業㈱東北支社	※
2	自動ドア保守点検業務委託	令和5年4月1日 ） 令和6年3月31日	ナブコシステム㈱	※
3	幹線流量計保守点検業務委託	令和5年5月1日 ） 令和6年2月28日	美和電気工業㈱東北支社	※
4	非常放送用設備保守点検業務委託	令和5年8月1日 ） 令和6年3月31日	ニッタン㈱東北支社	※
5	汚泥燃料化施設保守点検業務委託	令和5年5月15日 ） 令和6年3月31日	日立造船㈱東北支社	※
6	場外ポンプ場除草及び清掃業務委託	令和5年5月1日 ） 令和6年3月31日	陽光ビルサービス㈱	※
7	建築機械設備(受水槽)保守点検業務委託	令和5年11月13日 ） 令和5年12月31日	鈴木工業㈱	※
8	クレーン設備保守点検業務委託	令和5年7月19日 ） 令和5年8月31日	㈱成田鋼業	※
9	中央監視装置制御装置保守点検業務委託	令和5年6月15日 ） 令和6年3月29日	㈱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5年8月1日 ） 令和6年3月31日	ニッタン㈱東北支社	※
11	管理棟ワックス・窓清掃業務委託	令和5年9月1日 ） 令和6年3月31日	陽光ビルサービス㈱	※
12	名取ポンプ場設備保守点検	令和5年9月4日 ） 令和5年11月30日	㈱若生電機製作所	※
13	仙台ポンプ場設備保守点検	令和5年10月30日 ） 令和6年3月29日	㈱南東北クボタ	※
14	角田ポンプ場設備保守点検	令和5年12月20日 ） 令和6年3月31日	織田工業㈱	※
15	消毒設備保守点検	令和5年9月4日 ） 令和5年10月31日	㈱イワキ	※
16	汚泥消化設備保守点検	令和5年8月2日 ） 令和5年9月30日	コーヨー㈱	※
17	樹木管理業務委託	令和5年12月1日 ） 令和6年12月31日	㈱東北造園	※
18	脱硫剤処分業務委託	令和5年8月2日 ） 令和5年9月30日	コーヨー㈱	※
19	計装設備保守点検業務委託	令和5年11月1日 ） 令和6年2月29日	美和電気工業㈱東北支社	※
20	ポンプ場自家発電設備保守点検業務委託	令和5年12月21日 ） 令和6年3月31日	㈱明電エンジニアリング東北支社	※
21	自家発電設備(場内)保守点検業務委託	令和5年12月21日 ） 令和6年3月31日	㈱明電エンジニアリング東北支社	※

番号	業 務 名	委 託 期 間	受 託 者 名	備 考
22	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	月島JFEアクアソリューション(株)	※
23	脱臭設備保守点検業務委託	令和6年1月4日 ） 令和6年1月31日	(株)協和環境エンジニアリング	※
24	場内貯留槽他清掃業務委託	令和5年11月13日 ） 令和6年12月31日	鈴木工業(株)	※
25	ポンプ場ポンプ井清掃業務委託	令和5年11月13日 ） 令和6年12月31日	鈴木工業(株)	※
26	建築機械設備(空調設備)保守点検業務委託	令和6年2月16日 ） 令和6年3月30日	エスケー空調(株)	※
27	建築機械設備(地下タンク設備)保守点検業務委託	令和5年7月27日 ） 令和5年8月31日	(株)オイルテック東日本	※
28	遠心脱水機保守点検業務委託	令和5年7月11日 ） 令和6年3月29日	月島テクノメンテサービス(株)	※
29	高低圧盤保守点検業務委託	令和5年7月10日 ） 令和6年3月19日	(株)明電エンジニアリング 東北支店	※
30	高低圧盤保守点検業務委託(燃料化施設)	令和6年2月1日 ） 令和6年3月31日	鎌田電気管理事務所	※
31	阿武隈川下流流域下水道管路維持管理業務委託	令和5年4月1日 ） 令和6年3月31日	(株)竹有土木	
32	下水道水質試験業務委託	令和5年7月13日 ） 令和6年3月25日	(株)サトーサービス	

注)備考欄中※印は運営権者執行

3 補修工事内訳

令和5年度の補修工事はありませんでした。

4 維持管理市町負担金

阿武隈川下流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。

平成30年12月改訂

種 別	排水1 m 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: 高圧季節別時間帯別電力Ⅱ)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		1,440	1,713	1,616	1,639	1,465	1,820	1,557
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)		249,590	281,390	300,710	291,190	272,140	301,920	271,240
1 / 4系水処理棟 (kWh)		65,850	66,420	64,460	67,540	68,350	67,260	68,400
第2水処理電気室 (kWh)		16,940	17,460	16,980	18,740	19,480	18,250	17,210
送風機棟 (kWh)		300,820	307,620	294,410	301,860	318,360	301,550	304,700
管理棟 (kWh)		22,780	20,240	20,770	29,530	38,870	31,670	22,060
自家発電機棟 (kWh)		12,470	12,450	11,080	10,576	10,140	9,380	11,370
汚泥処理施設 (kWh)		198,160	204,070	195,820	201,540	201,710	196,160	199,480
汚泥燃料化施設 (kWh)		91,350	73,140	87,300	78,528	94,370	93,510	73,370
電力使用量合計 (kWh)		957,960	982,790	991,530	999,504	1,023,420	1,019,700	967,830
処理水量 (※) (m ³)		2,698,853	3,126,262	3,381,991	3,303,942	3,171,071	3,414,911	2,989,677
処理水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.35	0.31	0.29	0.30	0.32	0.30	0.32

※返流水水量を含む

(2) 名取ポンプ場 (契約種別: 高圧季節別時間帯別電力S)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		210	293	331	340	206	384	292
契約電力 (kW)		384	384	384	340	340	384	384
名取ポンプ場 (kWh)		84,811	101,314	112,641	113,750	107,517	110,218	100,847
揚水量 (m ³)		990,050	1,226,120	1,374,440	1,389,430	1,300,860	1,380,370	1,184,280
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09

(3) 仙台ポンプ場 (契約種別: 高圧季節別時間帯別電力SⅡ)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		102	117	130	127	103	121	94
契約電力 (kW)		142	142	142	130	130	130	130
仙台ポンプ場 (kWh)		36,845	42,909	46,606	45,636	42,363	42,672	38,099
揚水量 (m ³)		448,630	602,330	732,130	750,240	698,680	697,060	577,450
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07

(4) 大河原ポンプ場 (契約種別: 高圧季節別時間帯別電力SⅡ)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		37	50	52	49	36	55	39
契約電力 (kW)		55	55	53	52	52	55	55
大河原ポンプ場 (kWh)		15,910	17,500	17,424	16,793	17,003	18,044	17,126
揚水量 (m ³)		94,420	114,870	122,230	111,260	107,540	131,330	108,520
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.17	0.15	0.14	0.15	0.16	0.14	0.16

(5) 巨理ポンプ場 (契約種別: 高圧季節別時間帯別電力S)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		83	83	92	94	81	82	82
契約電力 (kW)		98	98	92	94	94	94	94
巨理ポンプ場 (kWh)		36,158	39,796	39,399	38,530	37,510	35,979	36,457
揚水量 (m ³)		187,989	215,983	220,627	215,720	210,753	199,673	195,749
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.19	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.19

(6) 丸森ポンプ場 (契約種別: 低圧電力 契約電力: 43kW)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
丸森ポンプ場 (kWh)		3,464	3,691	3,093	3,437	3,038	3,727	3,309
揚水量 (m ³)		15,677	17,719	18,032	17,100	16,712	17,953	17,453
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.22	0.21	0.17	0.20	0.18	0.21	0.19

(7) 角田ポンプ場 (契約種別: 高圧季節別時間帯別電力SⅡ)

項目	年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
最大需要電力 (kW)		36	46	44	41	69	44	81
契約電力 (kW)		83	83	78	78	78	75	81
角田ポンプ場 (kWh)		16,434	17,935	17,961	18,212	18,834	18,110	17,520
揚水量 (m ³)		126,628	142,555	148,421	141,313	140,294	140,503	134,468
揚水1m ³ 当りの電力使用量 (kWh)		0.13	0.13	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13

11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
1,489	1,554	1,678	1,617	1,709	—	1,608	1,820	1,440	—
1,900	1,900	1,900	1,900	1,900	—	1,900	1,900	1,900	—
252,960	267,730	265,870	240,500	262,770	3,258,010	271,501	301,920	240,500	99.0%
67,260	72,770	72,800	68,010	79,760	828,880	69,073	79,760	64,460	94.6%
16,460	17,820	17,910	16,160	17,490	210,900	17,575	19,480	16,160	97.1%
302,090	317,120	318,420	314,080	315,080	3,696,110	308,009	318,420	294,410	104.0%
25,340	31,760	34,100	29,990	30,090	337,200	28,100	38,870	20,240	103.3%
11,670	14,670	16,230	15,020	15,070	150,126	12,511	16,230	9,380	97.8%
191,080	201,510	203,620	187,240	201,130	2,381,520	198,460	204,070	187,240	97.3%
84,360	96,120	95,130	65,740	97,470	1,030,388	85,866	97,470	65,740	96.8%
951,220	1,019,500	1,024,080	936,740	1,018,860	11,893,134	991,095	1,024,080	936,740	99.7%
2,783,830	2,869,690	2,907,856	2,651,645	2,965,027	36,264,755	3,022,063	3,414,911	2,651,645	—
0.34	0.36	0.35	0.35	0.34	—	0.33	0.36	0.29	—

11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
210	208	281	207	286	—	271	384	206	—
384	384	384	384	384	—	377	384	340	—
89,448	91,392	92,091	83,742	93,666	1,181,437	98,453	113,750	83,742	96.6%
1,056,910	1,066,760	1,063,580	966,530	1,081,530	14,080,860	1,173,405	1,389,430	966,530	97.2%
0.08	0.09	0.09	0.09	0.09	—	0.09	0.09	0.08	—

11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
103	94	113	92	115	—	109	130	92	—
130	130	130	130	130	—	133	142	130	—
34,270	35,363	35,421	32,522	35,743	468,449	39,037	46,606	32,522	90.0%
496,700	485,560	479,910	431,390	486,780	6,886,860	573,905	750,240	431,390	98.8%
0.07	0.07	0.07	0.08	0.07	—	0.07	0.08	0.06	—

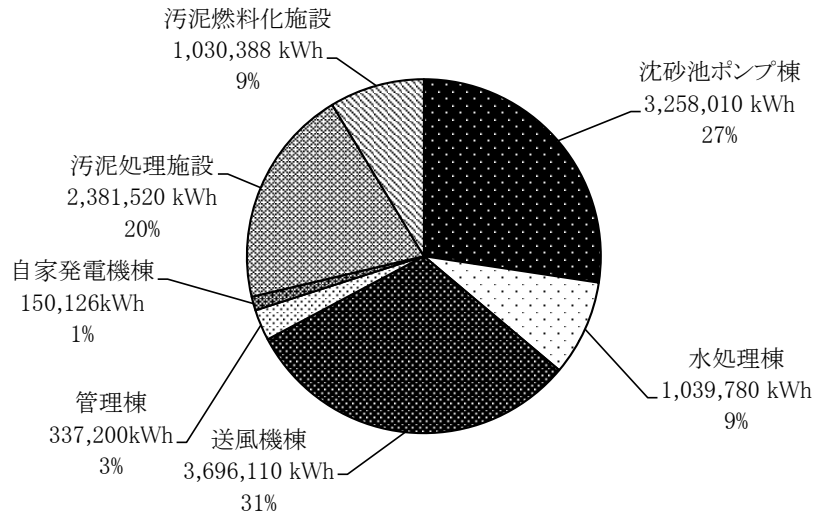
11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
37	38	49	38	52	—	44	55	36	—
55	55	55	55	55	—	54	55	52	—
16,138	17,324	16,949	15,674	17,492	203,377	16,948	18,044	15,674	99.2%
98,900	103,540	106,330	98,300	114,710	1,311,950	109,329	131,330	94,420	98.0%
0.16	0.17	0.16	0.16	0.15	—	0.16	0.17	0.14	—

11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
83	83	83	81	83	—	84	94	81	—
94	94	94	94	94	—	95	98	92	—
35,801	37,749	38,057	35,575	38,542	449,553	37,463	39,796	35,575	98.2%
187,142	194,347	193,557	178,734	196,687	2,396,961	199,747	220,627	178,734	95.4%
0.19	0.19	0.20	0.20	0.20	—	0.19	0.20	0.18	—

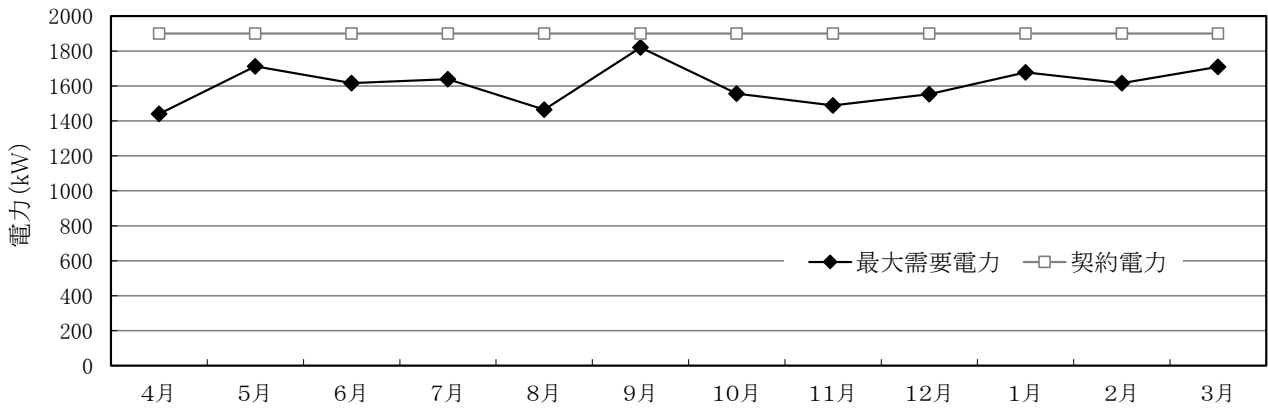
11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
3,319	3,039	3,374	3,115	3,096	39,702	3,309	3,727	3,038	106.2%
16,666	17,241	17,977	16,721	18,423	207,674	17,306	18,423	15,677	102.0%
0.20	0.18	0.19	0.19	0.17	—	0.19	0.22	0.17	—

11月	12月	R6. 1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
39	75	44	45	42	—	51	81	36	—
81	81	81	81	81	—	80	83	75	—
16,822	17,978	18,335	17,303	18,914	214,358	17,863	18,914	16,434	105.2%
124,103	126,475	128,413	118,320	131,619	1,603,112	133,593	148,421	118,320	90.1%
0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	—	0.13	0.15	0.12	—

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)

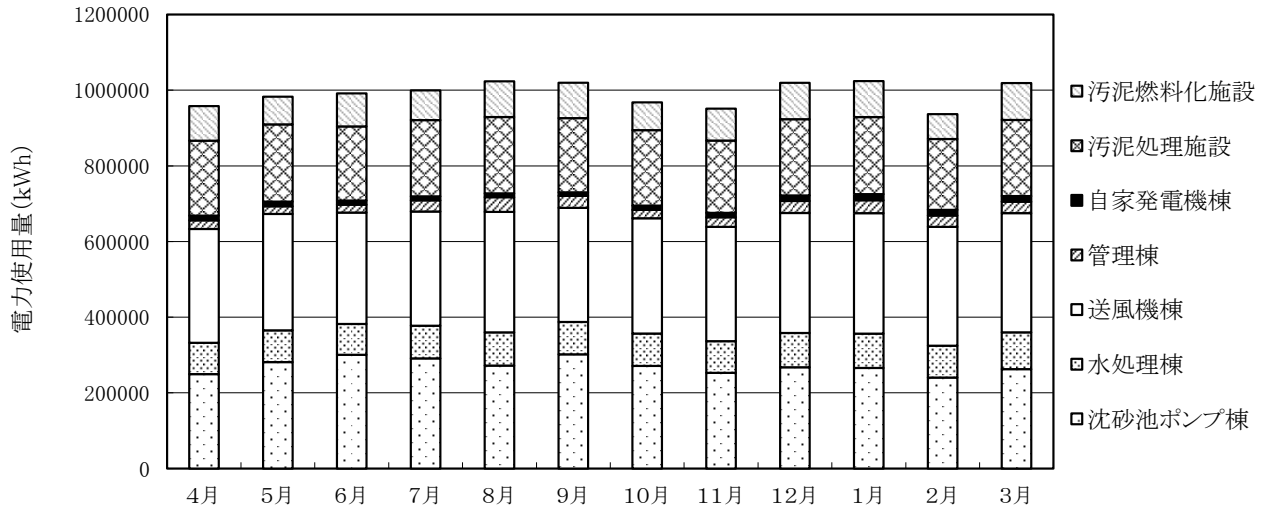


6 燃料・上水・薬品等使用量

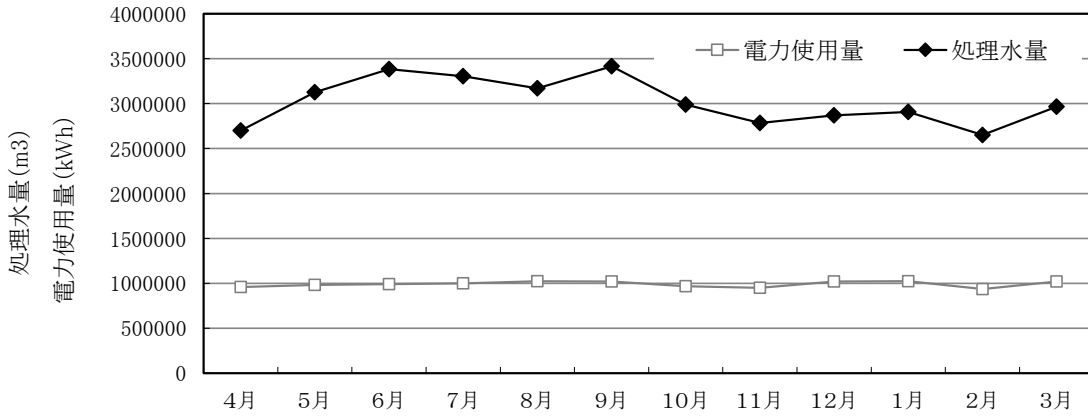
項目		年月	R5. 4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
重油 使用量	浄化センター自家発 (L)		7.0	8.3	6.6	8.9	11.9	8.6	9.3
	浄化センター温水ボイラー (L)		0.0	0.0	12,451.7	0.0	0.0	0.0	0.0
	浄化センター汚泥燃料化施設 (L)		88.2	1,910.7	50,599.4	139.7	495.0	5,547.0	8,815.0
	名取ポンプ場 (L)		14.1	76.9	403.1	15.6	20.0	14.7	14.4
	亘理ポンプ場 (L)		8.0	5.0	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0
	計 (L)		117.3	2,000.9	63,462.8	166.2	528.9	5,572.3	8,844.7
軽油 使用量	仙台ポンプ場 (L)		3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0
	大河原ポンプ場 (L)		2.0	2.0	1.0	3.0	6.0	8.0	9.0
	丸森ポンプ場 (L)		2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0
	角田ポンプ場 (L)		4.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	13.0
	計 (L)		11.0	8.0	7.0	9.0	13.0	15.0	30.0
水道 使用量	浄化センター (m ³)		3,819	3,805	4,314	2,722	4,694	3,209	2,501
	名取ポンプ場 (m ³)		1,633	1,754	1,742	1,409	1,774	1,635	1,471
	大河原ポンプ場 (m ³)		81	90	79	90	122	80	83
	亘理ポンプ場 (m ³)		85	85	78	75	65	78	79
	丸森ポンプ場 (m ³)		0	0	0	1	0	1	0
	角田ポンプ場 (m ³)		183	173	186	169	182	181	170
	計 (m ³)		5,801	5,907	6,399	4,466	6,837	5,184	4,304
プロパンガス	浄化センター (m ³)		7.6	6.3	8.9	3.6	4.1	4.0	2.0
消化ガス 使用量	余剰ガス燃焼 (m ³)		6,243	66,626	127,098	57,211	23,580	8,206	43,287
	温水ボイラー (m ³)		67,861	67,539	40,802	64,930	62,875	55,712	64,686
	汚泥燃料化施設 (m ³)		179,647	133,045	87,255	143,534	169,356	160,737	116,765
	計(消化ガス発生量) (m ³)		253,751	267,210	255,155	265,675	255,811	224,655	224,738
薬品 使用量	高分子凝集剤 (kg)		5,509	5,481	5,688	5,819	6,497	5,899	5,122
	次亜塩素酸ソーダ (L)		31,600	32,167	32,000	35,067	28,942	32,417	31,200

※1 消化タンク改築工事の影響により重油使用が増加した。

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	R6.1月	2月	3月	計	平均	最大	最小	前年比
6.1	9.7	6.0	275.6	12.5	370.5	30.9	275.6	6.0	91.9%
0.0	11,625.0	18,432.4	22,888.9	14,586.4	79,984.4	6,665.4	22,888.9	0.0	69190.7%
17,926.5	16,816.8	8,596.3	7,302.0	8,456.6	126,693.2	10,557.8	50,599.4	88.2	344.2%
33.9	15.3	13.3	9.7	183.4	814.4	67.9	403.1	9.7	355.9%
2.0	3.0	5.0	30.0	2.0	69.0	5.8	30.0	2.0	109.5%
17,968.5	28,469.8	27,053.0	30,506.2	23,240.9	207,931.5	17,327.6	63,462.8	117.3	552.8%
6.0	2.0	2.0	10.0	2.0	38.0	3.2	10.0	1.0	66.7%
4.0	1.0	5.0	10.0	3.0	54.0	4.5	10.0	1.0	77.1%
6.0	4.0	2.0	2.0	3.0	32.0	2.7	6.0	1.0	88.9%
3.0	3.0	4.0	15.0	3.0	59.0	4.9	15.0	2.0	72.8%
19.0	10.0	13.0	37.0	11.0	183.0	15.3	37.0	7.0	75.0%
2,481	2,426	2,338	2,245	2,085	36,639	3,053	4,694	2,085	88.9%
1,419	1,622	1,732	1,726	1,485	19,402	1,617	1,774	1,409	105.8%
70	84	78	84	72	1,013	84	122	70	102.1%
81	133	63	82	83	987	82	133	63	117.8%
2	0	3	0	3	10	1	3	0	166.7%
83	160	171	161	174	1,993	166	186	83	107.8%
4,136	4,425	4,385	4,298	3,902	60,044	5,004	6,837	3,902	94.9%
4.6	6.9	17.5	20.2	12.3	98.0	8.2	20.2	2.0	141.6%
15,170	1,384	23,206	90,845	2,707	465,563	38,797	127,098	1,384	127.5%
47,569	36,680	18,052	8,041	24,003	558,749	46,562	67,861	8,041	69.0%
135,711	164,362	168,407	84,572	175,789	1,719,180	143,265	179,647	84,572	96.9%
198,450	202,426	209,665	183,458	202,499	2,743,492	228,624	267,210	183,458	93.0%
5,325	3,636	7,581	5,122	5,203	66,882	5,574	7,581	3,636	107.6%
23,042	21,650	41,617	29,450	27,542	366,692	30,558	41,617	21,650	97.3%

※1
※1

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

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99,078m³/日で、日最大処理能力の約79%であった。最大揚水量は、令和5年9月7日の183,739m³/日で、最小揚水量は、令和6年1月2日の77,065m³/日であった。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。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。

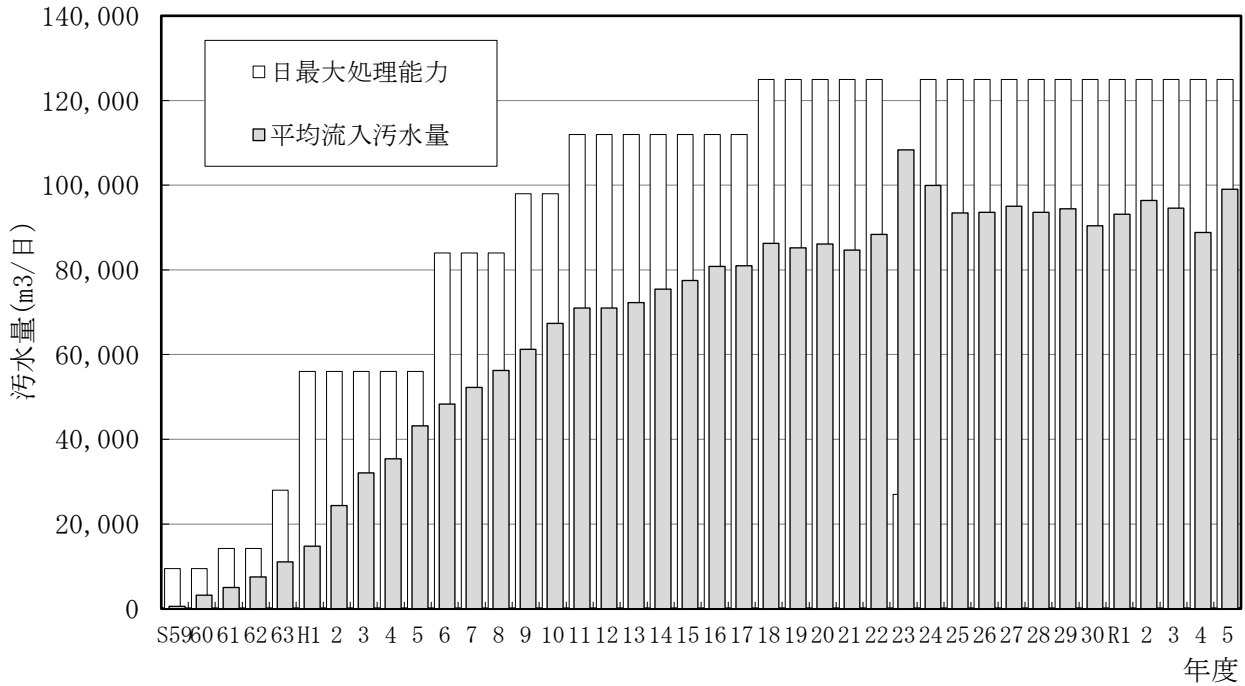


図-1 平均流入汚水量と日最大処理能力の推移

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140mg/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95 mg/L(1～4系)、SS濃度は34mg/L(1～4系)であった。

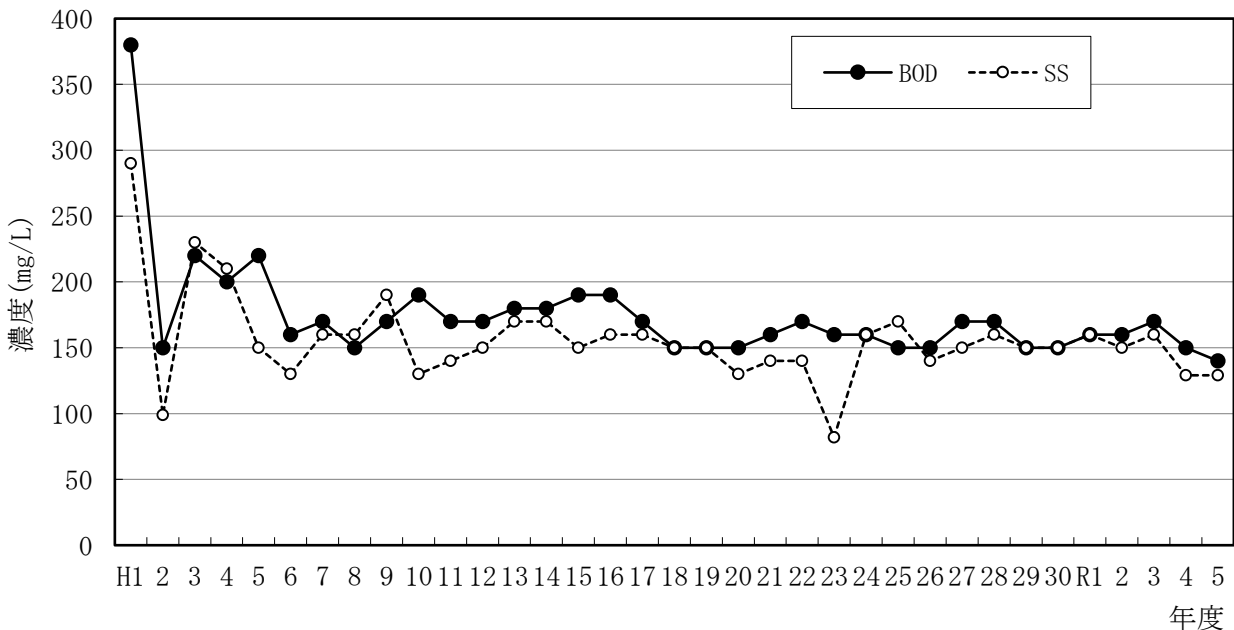


図-2 流入原水の水質経年変化

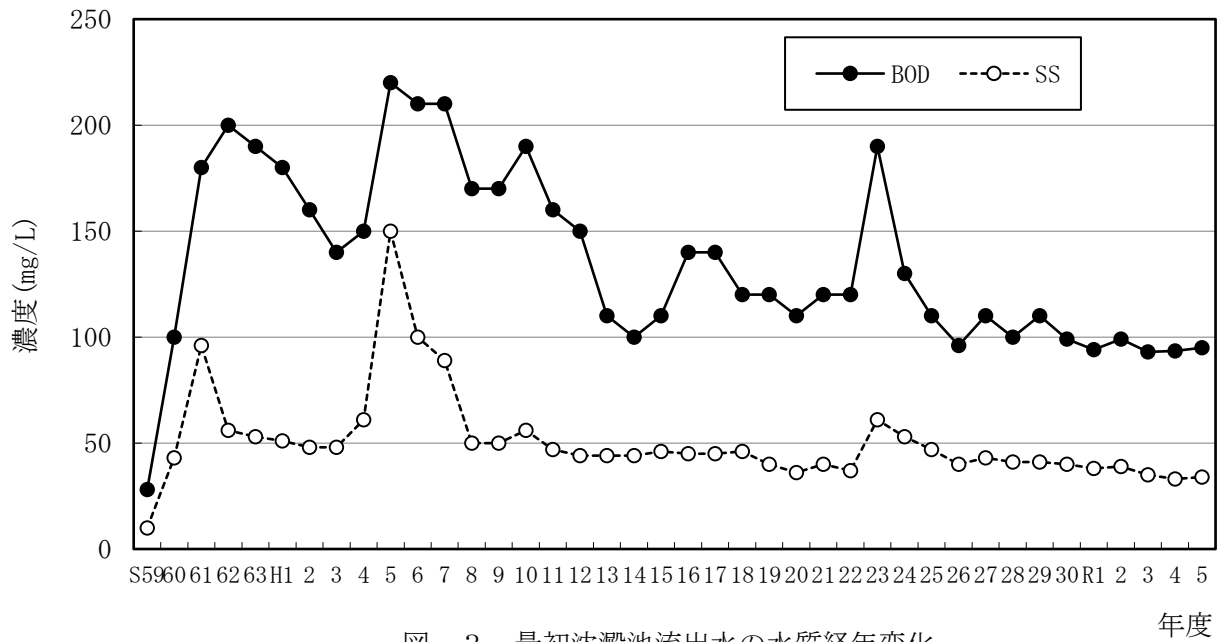


図-3 最初沈澱池流出水の水質経年変化

放流水の水質は、年平均値でBOD濃度が2.0mg/L、SS濃度は2.5mg/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。

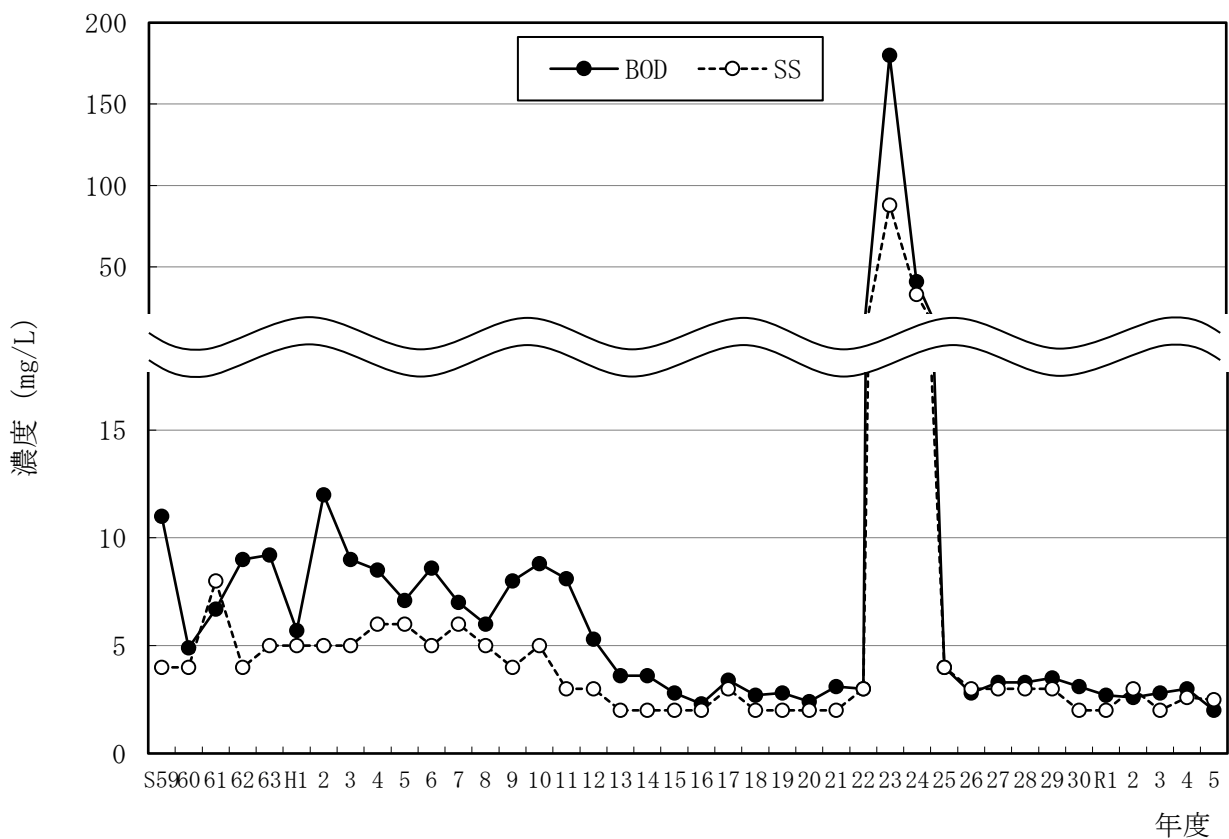
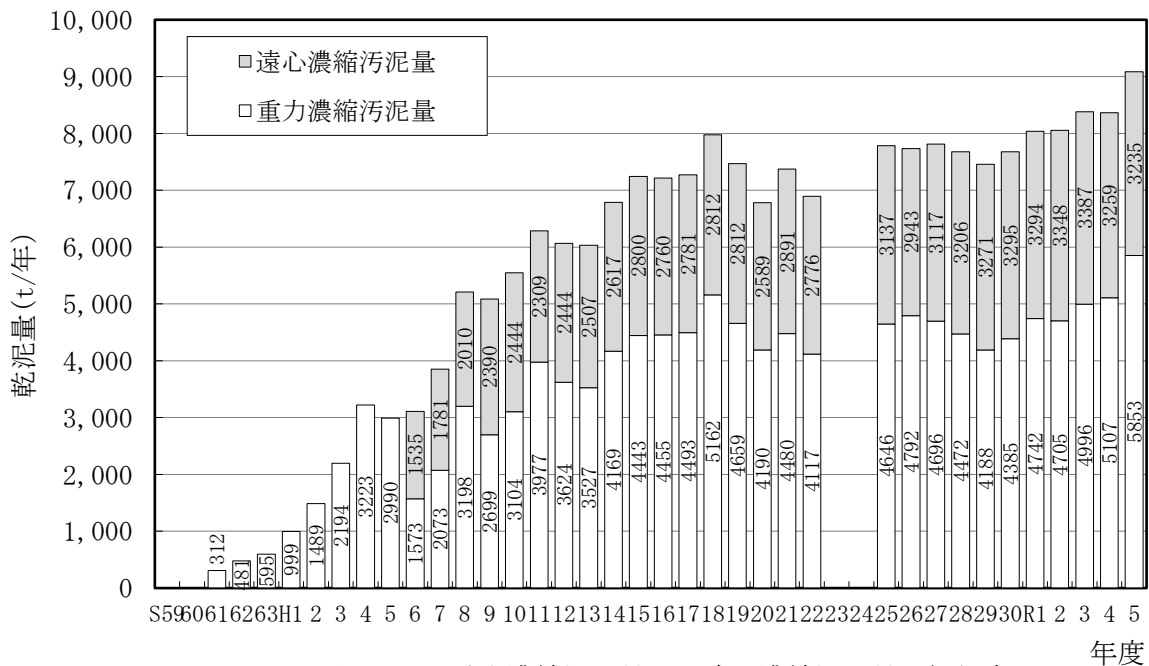


図-4 放流水の水質経年変化

(2) 汚泥管理概要

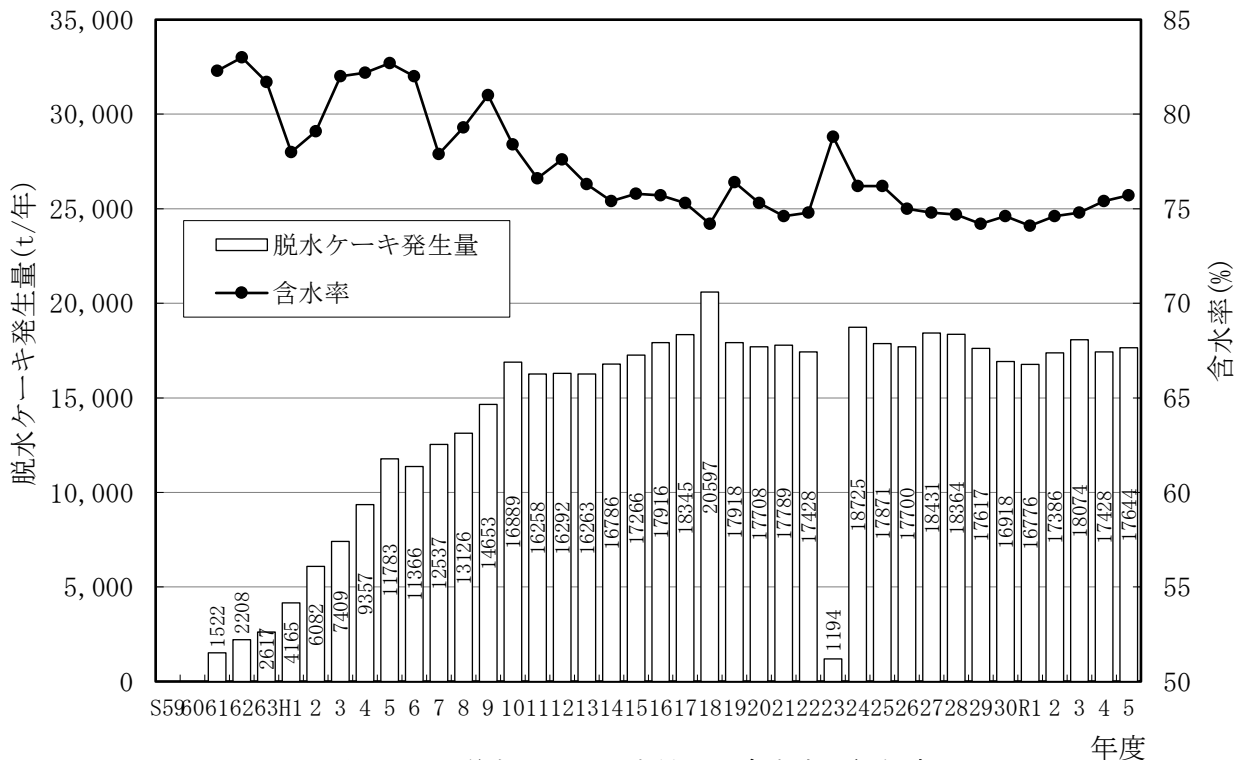
重力濃縮汚泥及び遠心濃縮汚泥の乾泥量の経年変化を図-5に示す。

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、脱水ケーキ量は昨年とほぼ同等となった。
 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89.1%、セメント化5.7%、肥料化4.5%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)		最初沈殿池 流出水		反応タンク 最終槽水		最終沈殿池 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												
NH4-N※	2回/月	1					1回/週	5					1回/週※	1
NO2-N※							1回/週	5						
NO3-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)
R5. 4	18.9	5.0	7.4	170	94.7	140	92	15	26	41	4.2
5	20.2	6.0	7.4	130	84.1	140	86	14	23	42	4.0
6	21.8	6.0	7.3	140	88.5	140	79	16	24	37	3.7
7	23.5	6.0	7.2	140	84.5	130	79	18	24	37	3.8
8	25.1	6.0	7.1	140	76.7	120	69	26	23	38	3.8
9	25.3	7.0	7.2	120	80.7	120	64	22	26	36	3.6
10	23.6	6.0	7.1	130	78.5	120	98	13	26	36	3.7
11	21.9	6.0	7.0	140	83.5	130	92	12	24	36	4.1
12	18.8	6.0	6.9	140	87.3	130	100	10	27	37	3.8
R6. 1	17.8	6.0	7.2	150	85.7	130	100	11	23	39	4.0
2	17.3	5.0	7.2	130	90.3	140	96	14	26	38	3.9
3	16.4	7.0	7.3	130	79.6	110	110	11	27	41	4.2
平均	20.9	6.0	7.2	140	84.5	129	90	15	25	38	3.9
最大	25.3	7.0	7.4	170	94.7	140	110	26	27	42	4.2
最小	16.4	5.0	6.9	120	76.7	110	64	10	23	36	3.6
検体数	48	48	48	48	48	48	12	12	24	24	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)
R5. 4	19.0	5.0	7.4	160	110	230
5	19.9	5.0	7.4	150	94.3	170
6	21.0	6.0	7.3	140	100	180
7	24.0	6.0	7.2	130	94.6	230
8	25.8	6.0	7.2	130	86.4	150
9	25.8	7.0	7.2	120	87.1	140
10	23.3	6.0	7.1	140	82.0	150
11	22.0	6.0	7.0	140	88.5	180
12	19.5	6.0	7.0	150	110	180
R6. 1	17.5	5.0	7.2	150	110	200
2	17.8	5.0	7.2	150	91.0	150
3	17.0	5.0	7.2	140	93.1	210
平均	21.1	6.0	7.2	142	96.0	180
最大	25.8	7.0	7.4	160	110	230
最小	17.0	5.0	7.0	120	82.0	140
検体数	24	24	24	24	24	24

(3) 最初沈澱池流出水

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
R5. 4	19.0	19.0	7.2	7.1	7	7	40	30	60.4	61.4	120	110	55	64
5	19.7	19.6	7.1	7.1	8	8	34	26	55.3	56.2	110	100	47	51
6	22.3	22.0	7.1	7.1	9	9	31	23	52.4	52.3	89	92	44	44
7	24.3	24.3	7.0	7.0	9	9	29	23	50.9	51.5	87	84	41	45
8	25.8	25.8	7.1	7.1	8	8	29	23	49.4	50.7	81	84	40	39
9	25.8	25.8	7.1	7.1	10	10	31	27	48.9	49.1	75	75	33	37
10	23.8	23.8	6.9	6.9	9	9	34	26	53.7	55.7	86	90	44	57
11	22.3	22.3	7.0	7.0	8	8	34	27	57.9	58.6	95	90	51	55
12	19.5	19.5	6.7	6.7	7	7	33	27	58.3	59.5	96	94	54	52
R6. 1	17.3	17.3	7.0	7.0	8	8	35	28	59.5	59.2	100	100	56	63
2	17.5	17.5	7.0	7.1	8	8	39	30	61.5	61.8	100	96	56	57
3	16.3	16.5	7.1	7.1	8	8	34	30	56.7	55.5	98	97	48	49
平均	21.1	21.1	7.0	7.0	8	8	34	27	55.4	56.0	95	93	47	51
最大	25.8	25.8	7.2	7.1	10	10	40	30	61.5	61.8	120	110	56	64
最小	16.3	16.5	6.7	6.7	7	7	29	23	48.9	49.1	75	75	33	37
検体数	25	25	25	25	156	156	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)
R5. 4	7.6	300	180	620	46	50
5	7.5	280	160	610	48	81
6	7.5	170	130	500	31	56
7	7.5	250	140	550	51	77
8	7.4	260	160	600	49	74
9	7.3	230	150	540	44	66
10	7.2	240	150	400	40	63
11	7.2	260	140	500	45	59
12	7.3	200	140	550	55	86
R6. 1	7.4	260	150	560	51	75
2	7.4	150	130	390	36	70
3	7.5	210	150	610	40	74
平均	7.4	234	148	536	45	69
最大	7.6	300	180	620	55	86
最小	7.2	150	130	390	31	50
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)		
R5. 4	0.28	0.12	10	24	0.23	0.10	9.3	37
5	0.28	0.15	9.3	22	0.23	0.11	7.1	35
6	0.26	0.13	10	21	0.25	0.12	8.9	32
7	0.24	0.14	8.9	21	0.21	0.12	6.1	30
8	0.21	0.13	9.9	22	0.19	0.12	9.1	29
9	0.22	0.13	9.7	18	0.20	0.13	9.0	21
10	0.21	0.12	11	21	0.19	0.11	7.5	30
11	0.23	0.11	9.3	25	0.19	0.10	8.7	32
12	0.23	0.11	8.7	27	0.22	0.10	8.6	33
R6. 1	0.24	0.11	9.4	28	0.26	0.12	7.8	30
2	0.23	0.10	13	25	0.27	0.11	10	28
3	0.23	0.09	12	32	0.26	0.11	7.9	29
平均	0.24	0.12	10	24	0.23	0.11	8.4	31
最大	0.28	0.15	13	32	0.27	0.10	10	37
最小	0.21	0.09	8.7	18	0.19	0.10	6.1	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)
R5. 4	2,140	33	153	6.6	13	0.45	1.9	33	19.0	76	35.0	3.3
5	1,740	23	134	6.5	13	0.38	2.3	35	19.9	71	31.6	3.0
6	1,820	25	134	6.6	11	0.52	2.9	37	21.8	89	30.4	2.8
7	1,600	23	143	6.6	11	0.48	3.0	33	23.7	82	24.8	2.8
8	1,630	24	147	6.6	13	0.41	2.3	37	25.2	94	25.0	3.2
9	1,690	28	165	6.6	9.4	0.22	2.8	34	25.6	87	25.2	3.1
10	1,770	28	153	6.6	9.8	0.20	5.6	31	24.1	68	33.7	3.3
11	2,140	40	188	6.6	12	0.14	3.9	29	22.6	83	35.1	3.3
12	1,990	32	163	6.5	8.7	0.43	5.9	29	20.0	65	36.6	3.3
R6. 1	2,240	30	133	6.5	9.7	0.35	5.9	32	18.5	65	39.0	3.3
2	2,300	26	114	6.5	10	0.50	4.9	39	17.6	78	43.7	3.7
3	2,580	42	165	6.5	7.8	0.30	5.7	43	17.2	58	45.1	3.4
平均	1,970	30	149	6.6	11	0.37	3.9	34	21.3	76	33.8	3.2
最大	2,580	42	188	6.6	13	0.50	5.9	43	25.6	94	45.1	3.7
最小	1,600	23	114	6.5	7.8	0.14	1.9	29	17.2	58	24.8	2.8
検体数	104	104	104	104	52	52	52	52	49	25	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)
R5. 4	2,310	29	126	6.6	15	0.28	2.0	35	19.0	98	35.0	3.6
5	1,950	23	120	6.5	17	0.21	1.0	38	19.9	100	31.6	3.3
6	1,880	24	130	6.6	14	0.43	1.5	36	21.9	100	30.0	2.9
7	1,790	22	123	6.7	14	0.40	1.4	33	23.6	100	25.7	3.0
8	1,700	20	114	6.6	16	0.27	1.2	36	25.1	110	24.4	3.5
9	1,490	23	154	6.6	11	0.31	2.2	27	25.6	98	25.9	3.4
10	1,840	29	160	6.7	12	0.17	4.1	29	24.1	79	34.3	3.5
11	1,920	29	152	6.6	13	0.17	4.8	28	22.6	84	35.3	3.7
12	1,980	34	173	6.5	11	0.27	6.2	28	19.9	73	40.0	3.7
R6. 1	2,260	38	167	6.5	11	0.25	5.6	29	18.5	74	37.5	3.8
2	2,240	29	128	6.5	12	1.0	3.1	31	17.7	95	44.2	4.2
3	2,430	38	155	6.5	7.8	0.96	4.7	34	17.1	60	46.0	3.5
平均	1,983	28	142	6.6	13	0.39	3.1	32	21.3	89	34.2	3.5
最大	2,430	38	173	6.7	17	1.0	6.2	38	25.6	110	46.0	4.2
最小	1,490	20	114	6.5	7.8	0.17	1.0	27	17.1	60	24.4	2.9
検体数	104	104	104	104	52	52	52	52	49	25	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)
R5. 4	2,180	30	138	6.6	13	0.43	2.6	36	19.0	100	35.0	3.6
5	1,930	25	131	6.5	11	0.33	3.1	40	19.9	83	31.6	3.2
6	1,950	25	131	6.5	9.6	0.37	4.2	42	21.9	84	29.3	2.8
7	1,650	24	143	6.6	12	0.43	3.3	32	23.6	82	24.7	3.0
8	1,680	26	152	6.6	14	0.24	2.6	35	25.1	110	24.4	3.5
9	1,640	24	146	6.6	8.0	0.25	4.3	31	25.6	78	25.4	3.1
10	1,700	27	159	6.7	12	0.26	4.5	27	24.1	83	33.7	3.1
11	1,880	38	203	6.6	14	0.12	5.1	24	22.4	110	40.0	3.7
12	2,130	43	201	6.5	8.6	0.20	8.3	28	19.9	60	40.0	3.8
R6. 1	2,320	40	169	6.4	6.8	0.17	9.5	31	18.5	47	37.5	3.7
2	2,110	27	128	6.5	11	0.33	5.7	33	17.6	85	38.8	4.0
3	2,630	50	193	6.5	9.1	0.26	4.5	36	17.1	55	45.0	3.5
平均	1,983	32	158	6.6	11	0.28	4.8	33	21.2	81	33.8	3.4
最大	2,630	50	203	6.7	14	0.40	9.5	42	25.6	110	45.0	4.0
最小	1,640	24	128	6.4	6.8	0.12	2.6	24	17.1	47	24.4	2.8
検体数	104	104	104	104	52	52	52	52	49	25	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)
R5. 4	2,260	22	95	6.7	17	0.36	3.0	31	19.0	120	30.1	3.9
5	2,080	21	100	6.5	18	0.21	1.6	38	19.9	110	29.8	3.5
6	2,040	30	149	6.6	15	0.40	1.9	34	21.9	110	29.9	3.2
7	1,670	24	143	6.7	15	0.53	2.3	29	23.6	98	25.5	3.2
8	1,550	23	151	6.7	18	0.53	0.93	28	25.1	130	25.1	3.6
9	1,530	18	119	6.7	14	0.45	1.4	23	25.6	110	25.6	3.3
10	1,660	23	139	6.7	16	0.24	3.5	21	24.0	98	33.8	3.6
11	1,900	23	122	6.6	15	0.17	6.0	22	22.4	95	35.2	3.8
12	2,070	24	114	6.5	14	0.25	5.3	28	19.9	90	35.0	3.9
R6. 1	2,160	32	148	6.5	13	0.56	4.5	26	18.2	93	37.5	3.9
2	2,380	50	210	6.6	16	1.1	1.1	31	17.6	110	38.2	3.9
3	2,340	52	224	6.5	14	2.3	0.63	25	17.0	120	47.9	3.7
平均	1,970	29	143	6.6	15.4	0.59	2.7	28	21.2	107	32.8	3.6
最大	2,380	52	224	6.7	18	2.3	6.0	38	25.6	130	47.9	3.9
最小	1,530	18	95	6.5	13	0.17	0.63	21	17.0	90	25.1	3.2
検体数	104	104	104	104	52	52	52	52	49	25	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)
R5. 4	2,260	22	95	6.7	17	0.36	3.0	31	19.0	120	30.1	3.9
5	2,080	21	100	6.5	18	0.21	1.6	38	19.9	110	29.8	3.5
6	2,040	30	149	6.6	15	0.40	1.9	34	21.9	110	29.9	3.2
7	1,670	24	143	6.7	15	0.53	2.3	29	23.6	98	25.5	3.2
8	1,550	23	151	6.7	18	0.53	0.9	28	25.1	130	25.1	3.6
9	1,530	18	119	6.7	14	0.45	1.4	23	25.6	110	25.6	3.3
10	1,660	23	139	6.7	16	0.24	3.5	21	24.0	98	33.8	3.6
11	1,900	23	122	6.6	15	0.17	6.0	22	22.4	95	35.2	3.8
12	2,070	24	114	6.5	14	0.25	5.3	28	19.9	90	35.0	3.9
R6. 1	2,160	32	148	6.5	13	0.56	4.5	26	18.2	93	37.5	3.9
2	2,380	50	210	6.6	16	1.10	1.1	31	17.6	110	38.2	3.9
3	2,340	52	224	6.5	14	2.30	0.63	25	17.0	120	47.9	3.7
平均	1,970	29	143	6.6	15.4	0.59	2.7	28	21.2	107	32.8	3.6
最大	2,380	52	224	6.7	18	2.30	6.0	38	25.6	130	47.9	3.9
最小	1,530	18	95	6.5	13	0.17	0.63	21	17.0	90	25.1	3.2
検体数	104	104	104	104	52	52	52	52	49	25	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		
R5. 4	100	99	94	90	89	28	1,340
5	98	97	97	97	95	15	470
6	100	100	100	100	98	14	1,170
7	99	99	99	98	95	9.9	1,800
8	100	100	100	99	92	9.4	2,450
9	100	99	99	97	98	12	2,035
10	98	91	99	99	92	14	3,450
11	99	99	100	94	89	14	3,000
12	100	100	100	95	97	16	1,110
R6. 1	98	88	99	97	82	17	354
2	83	59	77	84	91	23	1,285
3	94	86	100	99	83	30	320
平均	97	93	97	96	92	17	1,565
最大	100	100	100	100	98	30	3,450
最小	83	59	77	84	82	9.4	320
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)
R5. 4	19.0	94	6.9	2.8	1.7	12.0	3.0	0.75
5	20.4	95	6.8	1.9	1.2	11.1	2.6	0.69
6	22.4	100	6.7	2.3	0.9	9.9	2.1	0.69
7	24.4	99	6.8	2.7	1.4	10	1.6	0.76
8	26.4	100	6.8	1.6	0.6	11.2	1.8	0.49
9	26.0	98	6.8	1.4	<0.50	9.8	2.0	0.63
10	23.5	99	6.8	1.5	<0.50	10.1	1.9	0.72
11	21.5	95	6.8	1.9	0.7	10.5	2.2	0.54
12	18.8	98	6.7	1.2	<0.50	10.8	2.4	0.68
R6. 1	17.0	87	6.8	1.8	0.7	11.9	3.5	0.65
2	16.9	72	6.9	3.1	0.5	13.6	4.2	0.49
3	16.6	94	6.8	2.3	1.1	11.6	3.0	0.62
平均	21.1	94	6.8	2.0	0.8	11	2.5	0.64
最大	26.4	100	6.9	3.1	1.7	13.6	4.2	0.80
最小	16.6	72	6.7	1.2	<0.5	9.8	1.6	0.50
検体数	245	245	245	52	52	245	245	245

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)
R5. 4	<3	130	23	1.6
5	<3	110	18	1.2
6	<3	110	20	0.44
7	<3	110	21	0.45
8	6	110	22	0.28
9	<3	100	20	0.50
10	<3	120	22	0.55
11	<3	110	21	0.55
12	<3	120	20	1.4
R6. 1	<3	110	19	1.5
2	<3	120	19	1.4
3	<3	130	19	0.61
平均	<3	120	20	0.87
最大	6	130	23	1.6
最小	<3	100	18	0.28
検体数	24	24	24	29

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5年4月19日～20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
4/19	10～11	230	320	50.9	8.2	34	43	130	38.9	6.3	30
	12～13	260	260	54.8	8.5	36	39	130	43.1	6.5	34
	14～15	240	170	50.4	8.1	33	40	120	44.8	6.6	36
	16～17	220	250	48.3	7.7	31	41	130	44.2	6.7	35
	18～19	190	240	44.8	7.2	28	39	120	43.3	6.2	34
	20～21	200	260	47.6	7.4	30	39	130	41.9	6.0	32
	22～23	210	270	46.1	7.4	30	37	120	42.2	6.3	32
4/20	0～1	180	250	43.6	7.0	27	38	150	42.4	6.1	31
	2～3	120	190	38.1	6.4	24	39	150	38.2	5.9	29
	4～5	120	210	38.4	6.2	24	38	140	37.0	5.7	27
	6～7	220	240	40.1	6.9	23	35	130	35.4	5.8	27
	8～9	280	310	44.2	7.6	25	35	130	35.2	5.7	26

採水日：令和5年7月13日～14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
7/13	10～11	180	240	52.5	15	24	35	87	35.4	5.9	22
	12～13	160	240	50.6	15	24	30	110	39.6	5.9	26
	14～15	160	220	45.6	14	22	33	110	42.2	6.0	26
	16～17	160	220	44.1	14	21	37	120	37.8	6.0	25
	18～19	100	180	40.4	13	20	30	100	37.1	5.9	24
	20～21	120	170	40.1	13	22	32	100	37.9	5.7	24
	22～23	140	190	41.7	13	20	33	110	37.2	5.8	25
7/14	0～1	120	190	38.7	12	18	33	110	35.6	5.5	23
	2～3	120	180	37.6	12	17	34	110	36.3	5.0	21
	4～5	100	180	37.2	12	18	30	110	33.2	5.0	20
	6～7	110	150	36.4	13	18	31	110	32.4	5.2	20
	8～9	100	160	38.9	13	20	30	96	33.2	5.4	21

採水日：令和5年10月18日～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
10/18	10～11	130	180	36.3	6.4	34	30	76	31.4	5.5	27
	12～13	140	200	42.2	6.4	24	36	72	35.5	6.1	31
	14～15	160	180	37.4	6.1	22	36	74	39.2	6.3	33
	16～17	120	160	37.5	6.3	21	36	88	36.7	6.1	32
	18～19	110	180	35.1	5.8	20	34	85	34.7	6.1	31
	20～21	120	180	35.5	6.1	22	33	85	35.0	5.8	30
	22～23	120	160	35.3	6.3	20	31	83	36.1	5.8	30
10/19	0～1	110	160	32.7	5.6	18	33	94	38.1	5.7	29
	2～3	120	150	29.6	5.3	17	35	92	34.5	5.5	26
	4～5	95	120	30.2	5.3	18	33	94	30.7	5.3	25
	6～7	95	130	28.7	5.6	18	31	93	31.2	6.1	25
	8～9	130	230	31.4	5.9	20	29	94	32.0	5.5	25

採水日：令和6年1月17日～18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
1/17	10～11	260	310	47.0	9.3	34	37	100	32.6	6.2	25
	12～13	250	290	46.1	8.5	24	43	110	37.1	6.6	29
	14～15	270	260	43.6	8.0	22	45	130	39.1	6.8	31
	16～17	230	250	41.1	7.8	21	44	120	38.5	7.0	30
	18～19	270	220	43.5	7.8	20	44	120	37.4	6.6	29
	20～21	190	240	41.6	7.7	22	42	110	36.4	6.7	28
	22～23	130	260	41.3	7.5	20	41	120	35.3	7.0	29
1/18	0～1	210	220	36.7	7.0	18	49	140	36.4	6.5	29
	2～3	110	190	32.8	6.2	17	46	140	32.5	6.0	26
	4～5	130	170	30.9	6.2	18	42	120	30.2	5.8	25
	6～7	200	230	33.9	6.6	18	43	110	30.3	5.8	24
	8～9	370	330	41.0	8.6	20	37	100	30.1	5.9	24

(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
3.6	21	22.1	1.70	15	2.9	2.8	22.1	1.70	14.0
2.6	17	20.9	1.50	15	2.3	4.2	21.0	1.40	14.0
2.7	17	20.1	1.30	14	2.4	4.0	20.1	1.30	13.0
2.7	19	20.0	1.10	14	2.6	4.0	19.9	1.20	13.0
2.5	18	20.3	1.10	14	2.5	3.3	20.2	1.10	13.0
2.7	17	21.1	1.20	14	2.6	3.2	20.7	1.20	14.0
3	20	21.7	1.40	15	2.7	3.1	21.6	1.30	14.0
3.2	18	22.1	1.60	16	2.9	3.2	21.7	1.50	15.0
3.2	18	22.3	1.7	16	3.0	3.8	22.1	1.70	15.0
3.4	22	22.6	1.9	16	3.1	4.2	22.5	1.9	16.0
3.7	23	22.1	2.1	16	3.3	3.1	22.5	2.0	16.0
3.2	22	21.7	2.0	16	3.2	3.7	21.6	2.1	15.0

(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
1.7	9.4	22.1	0.27	16	0.9	4.6	21.8	0.26	17
1.5	8.0	21.8	0.26	16	0.8	5.5	21.3	0.27	16
1.7	7.7	22.2	0.25	16	1.0	4.4	21.3	0.26	16
1.6	9.1	22.6	0.26	16	1.0	3.4	21.6	0.21	15
1.6	10	23.2	0.24	16	1.2	2.5	22.6	0.25	16
1.6	9.7	23.3	0.28	17	1.3	2.6	24.0	0.28	15
1.8	9.8	24.8	0.35	13	1.4	3.3	23.9	0.33	16
2.0	9.9	25.3	0.39	14	1.5	3.2	24.2	0.37	17
2.0	9.2	25.5	0.42	14	1.6	3.1	24.8	0.39	17
2.3	9.5	25.1	0.44	14	1.9	2.4	24.7	0.42	16
1.6	8.4	25.0	0.43	14	1.5	1.5	24.2	0.41	16
1.3	6.8	24.3	0.42	14	1.3	1.6	23.4	0.38	16

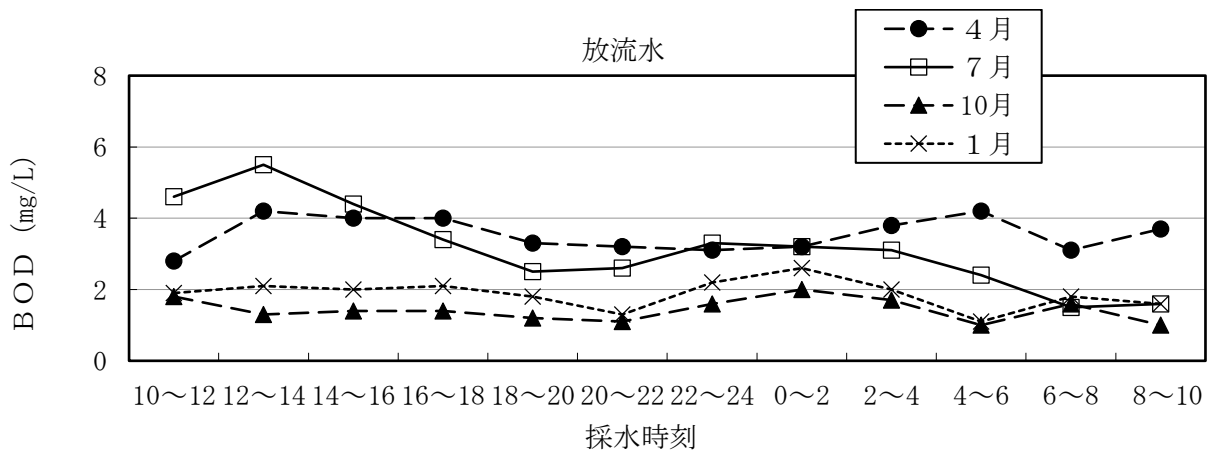
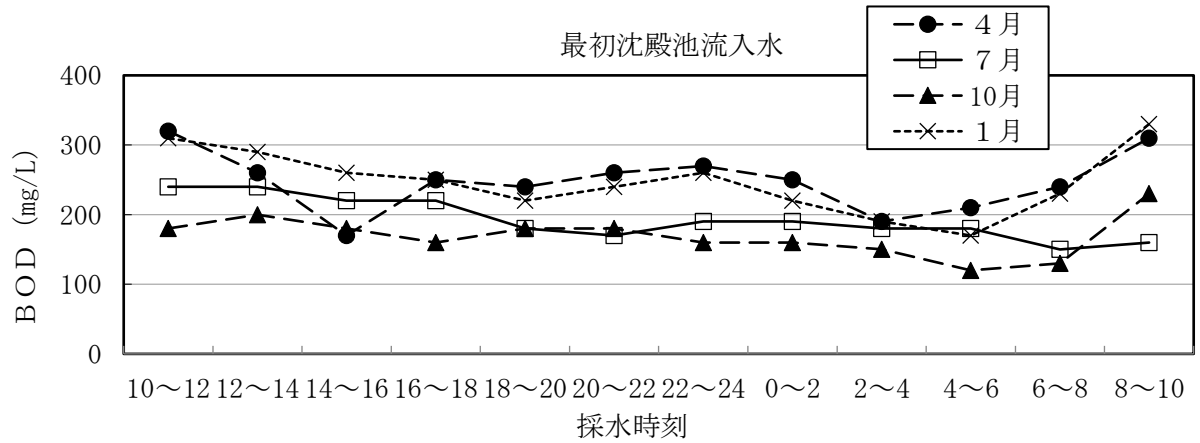
(単位：mg/L)

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
4.3	24	19.5	0.54	14	2.4	1.8	20.1	0.61	15
3.2	22	18.2	0.47	14	1.8	1.3	18.8	0.49	14
2.7	22	19.0	0.43	13	2.0	1.4	17.9	0.41	14
2.8	21	18.5	0.39	13	2.3	1.4	17.8	0.38	14
2.8	20	20.5	0.38	14	1.9	1.2	18.8	0.37	14
2.6	20	19.6	0.46	14	2.3	1.1	20.5	0.42	15
2.9	20	20.8	0.6	15	2.2	1.6	20.6	0.55	16
3.0	18	20.3	0.71	16	2.4	2.0	19.9	0.67	15
3.1	19	21.5	0.83	16	2.7	1.7	21	0.78	16
3.0	17	20.9	0.9	16	2.6	1.0	20.9	0.86	16
2.9	18	20.4	0.84	16	2.4	1.6	20.8	0.84	16
3.0	17	20.9	0.77	16	2.4	1.0	19.8	0.74	15

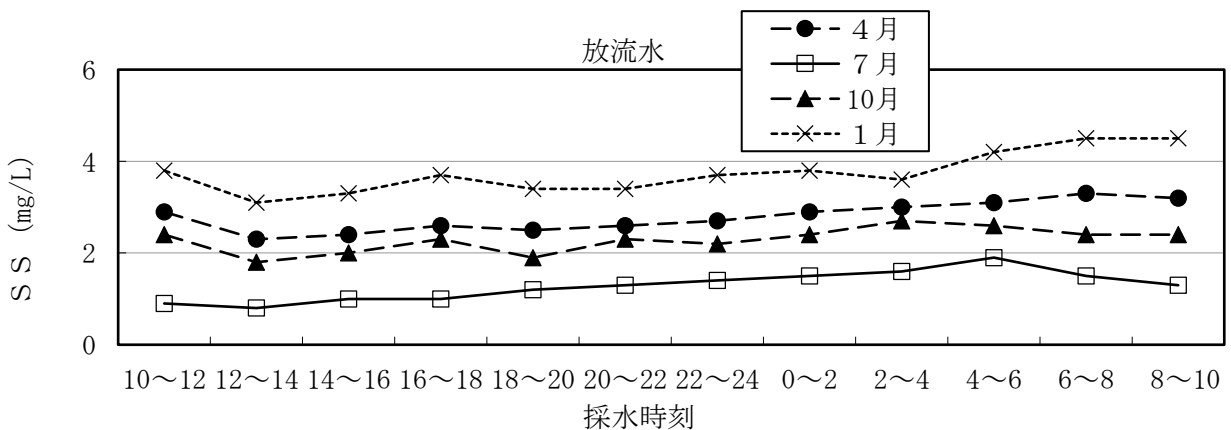
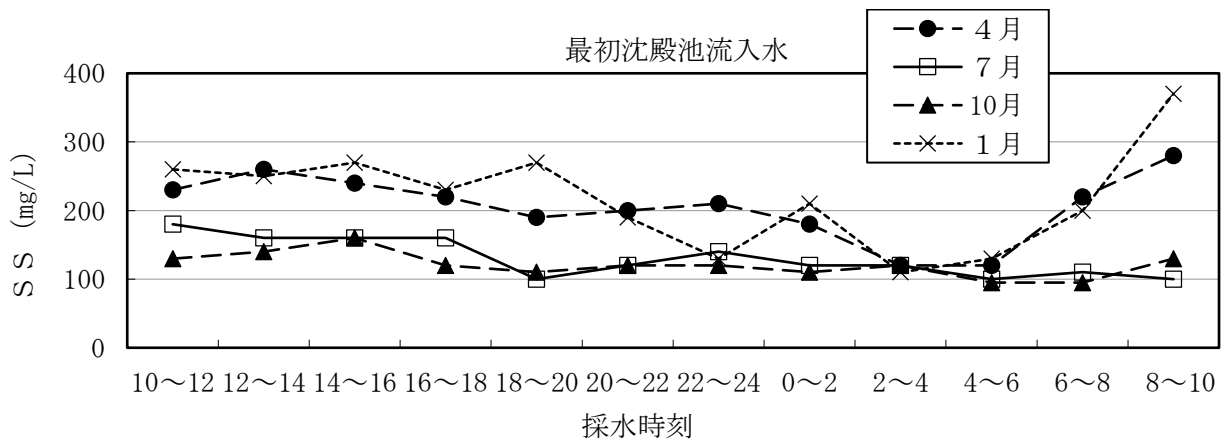
(単位：mg/L)

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
5.2	21	19.8	2.6	10	3.8	1.9	19.7	2.60	9
4.9	23	18.6	2.4	10	3.1	2.1	19.4	2.20	9
4.8	20	19.8	2.1	9.1	3.3	2.0	18.7	2.10	9
4.2	21	18.4	2.0	9.3	3.7	2.1	18.9	1.90	8
4.2	21	19.3	2.0	9.7	3.4	1.8	19.4	1.90	9
4.8	19	19.7	2.0	10	3.4	1.3	19.4	2.00	9
4.3	21	20.0	2.2	11	3.7	2.2	20.1	2.10	10
4.6	21	20.6	2.4	11	3.8	2.6	20.1	2.40	10
4.4	23	21.1	2.9	11	3.6	2.0	21.4	2.80	11
5.0	23	21.3	2.8	12	4.2	1.1	21.1	2.90	11
5.1	23	21.0	2.9	11	4.5	1.8	20.9	2.90	11
5.1	23	20.1	3.1	11	4.5	1.6	20.6	2.90	10

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5年度の結果を以下に示したが、排水の水質基準を超えたものはなかった。

(1) 原水-1

年 月 日			R5. 4. 12	R5. 5. 10	R5. 6. 7	R5. 7. 13
採 水 時 刻			9:19	9:14	9:07	9:21
一般項目	天 候		雨	晴	晴	晴
	気 温	℃	17.4	14.9	21.1	30
	水 温	℃	19.3	20.3	23.5	23.7
	透 視 度	度	6	6	6	5
	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		7.1	7.3	7.2	7.1
	BOD	mg/L	200	150	160	200
	COD	mg/L	96.9	82.8	98.9	88.6
	SS	mg/L	170	130	160	150
	大腸菌群数	個/cm3	200,000	140,000	280,000	280,000
	ノルマルヘキサノ抽出物質含有量	mg/L	18	12	16	14
	窒素含有量	mg/L	41.9	46.3	37.6	38.9
	磷含有量	mg/L	4.0	3.5	3.6	4.0
	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	0.60	-	-	0.50
	マンガン及びその化合物(溶解性)	mg/L	0.1	-	-	<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	<0.10	-	-	<0.10
	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	<0.00050	-	-	<0.00050
	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-ジクロロプロペン	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	0.09	-	-	0.1	
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			R5. 8. 2	R5. 9. 14	R5. 10. 11	R5. 11. 8	
採 水 時 刻			9:05	9:00	9:05	9:05	
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴	
	気 温	℃	30.9	26.8	19.1	15.1	
	水 温	℃	26.5	26.0	23.0	21.6	
	透 視 度	度	6	6	7	5	
	透 明 度	m					
	色 相		灰黄色	灰黄色	微黄白色	微黄緑色	
	臭 気		下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	
環境項目	pH		7.2	7.5	7.3	7.3	
	BOD	mg/L	140	98	120	130	
	COD	mg/L	76.4	74.1	81.3	80.9	
	SS	mg/L	140	130	140	140	
	大腸菌群数	個/cm3	330,000	230,000	490,000	200,000	
	ノルマルヘキササン抽出物質含有量	mg/L	14	15	10	18	
	窒素含有量	mg/L	36.9	32.6	34.5	39.2	
	磷含有量	mg/L	3.5	3.3	3.4	3.7	
	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	-	-	0.60	-		
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	-	-	<0.10	-
		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	-	-	<0.00050	-
		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	-	-	0.09	-	
	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。

R5.12.6	R6.1.10	R6.2.15	R6.3.6	最大值	最小值	平均值
9:05	9:00	13:45	11:10			
雨	晴	晴	雪	-	-	-
7.4	5.1	15.2	15.5	30.9	5.1	18
16.2	17.0	18.3	15.5	26.5	15.5	20.9
6	6	8	6	8	5	6
微黄白色	微黄白色	灰黄色	黄白色	-	-	-
下水臭	下水臭	下水臭	下水臭	-	-	-
7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.1	7.2
140	190	140	160	200	98	150
75.7	80.1	75.7	80.7	98.9	74.1	83
140	160	69	120	170	69	140
230,000	250,000	140,000	130,000	490,000	130,000	240,000
16	59	20	20	59	10	19
36.3	38.3	41.7	45.4	46.3	32.6	39
3.5	3.6	4.0	4.3	4.3	3.3	3.7
-	<0.2	-	-	<0.2	<0.2	<0.2
-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1
-	<0.1	-	-	0.10	<0.1	<0.1
-	0.60	-	-	0.60	0.50	0.60
-	0.10	-	-	0.10	<0.1	<0.1
-	<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
-	<0.08	-	-	0.1	<0.08	0.08
-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005
-	37	-	-	37	12	21

(2) 放流水-1

年 月 日			R5. 4. 12	R5. 4. 26	R5. 5. 10	R5. 5. 24
採 水 時 刻			9:42	9:27	9:32	13:43
一般項目	天 候		雨	雨	晴	曇
	気 温	℃	20.2	11.9	14.5	18.2
	水 温	℃	19.5	18.5	21.5	20.1
	透 視 度	度	82	77	90	92
	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		6.9	6.9	6.9	7.0
	BOD	mg/L	1.8	2.7	2.0	2.8
	COD	mg/L	12.3	11.8	10.9	10.2
	SS	mg/L	3.1	4.1	3.1	3.4
	大腸菌群数	個/cm3	<3	<3	<3	26
	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	22	18	17.3
	燐含有量	mg/L	1.3	1.50	3.4	0.28
	フェノール類	mg/L	<0.2	-	-	-
	銅及びその化合物	mg/L	<0.1	-	-	-
処理困難物質	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	-	-	-
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	-	-
	シアン化合物	mg/L	<0.10	-	-	-
	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	<0.00050	-	-	-
	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	11	12	11	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。

R5. 6. 7	R5. 6. 21	R5. 7. 13	R5. 7. 26	R5. 8. 2	R5. 8. 30	R5. 9. 14	R5. 9. 27
9:33	9:40	9:45	9:36	9:30	9:55	9:35	9:25
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨
21.9	21.5	31.4	30.2	30.9	29.1	26.8	19.6
25.1	24.5	26.7	26.9	27.3	26.9	26.8	24.5
89	>=100	>=100	91	>=100	100	95	>=100
無色	微黄緑色	微黄色	微黄色	微黄緑色	微黄色	微黄色	微黄色
微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭
7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0
1.9	1.7	2.1	1.9	2.2	1.1	1.4	1.9
10	9.2	9.6	9.5	9.7	9.1	8.5	9.8
2.3	1.6	1.2	2.1	2.2	1.8	1.7	1.6
<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3	<3
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
21.2	18.4	21.1	18.8	20.9	21.2	16.4	22.8
0.5	0.34	0.3	0.60	0.27	0.3	0.44	0.51
-	-	<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	-	-	-	-	-
-	-	0.1	-	-	-	-	-
-	-	<0.005	-	-	-	-	-
10	9.6	9.7	9.0	10	11.0	9.6	10

放流水-2

年 月 日			R5. 10. 11	R5. 10. 25	R5. 11. 8	R5. 11. 22
採 水 時 刻			9:25	8:15	9:25	9:35
一般項目	天 候		晴	晴	晴	晴
	気 温	℃	19.1	17.2	15.1	9.5
	水 温	℃	23.7	22.1	21.6	20.4
	透 視 度	度	98	>=100	90	>=100
	透 明 度	m				
	色 相		微黄緑色	微黄色	微黄緑色	微黄色
	臭 気		殆ど無し	微塩素臭	殆ど無し	微塩素臭
環境項目	pH		7.1	7.1	7.3	6.9
	BOD	mg/L	1.7	1.8	2.0	1.3
	COD	mg/L	10	9.2	9.2	9.4
	SS	mg/L	2	2.0	2.1	1.8
	大腸菌群数	個/cm ³	<3	<3	7	<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	21.2	21.5	21.9	21.2
リン含有量	mg/L	0.48	0.55	0.34	0.73	
処理困難物質	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	-	-	-
	カドミウム及びその化合物	mg/L	<0.003	-	-	-
	シアン化合物	mg/L	<0.10	-	-	-
	有機リン化合物	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	<0.00050	-	-	-
	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	12	11	12	12	

※ 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。

R5. 12. 6	R5. 12. 20	R6. 1. 10	R6. 1. 24	R6. 2. 15	R6. 2. 21	R6. 3. 6	R6. 3. 21
9:30	9:40	9:30	12:55	13:30	13:50	11:35	9:30
雨	晴	晴	雪	晴	雪	雪	曇
7.4	2.7	5.1	0	15.2	0.2	0.7	4.2
19.8	18.1	17.4	15.9	17.9	16.7	15.5	15.7
>=100	>=100	>=100	>=100	72	83	>=100	>=100
微黄色	微黄色	微黄绿色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭	微塩素臭
6.8	6.8	6.8	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0
3.0	3.0	2.9	1.8	2.1	2.3	1.5	2.1
9.8	10.1	10.2	10.3	13.3	12.1	10.3	10.8
2.5	2.6	2.1	3.0	3.8	3.9	3.2	2.4
<3	<3	3	<3	<3	<3	<3	<3
<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
21.3	21	21.1	16.6	21.4	22.8	17.1	22
1.10	1.60	1.7	1.3	1.60	0.54	0.61	0.6
-	-	<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	-	-	-	-	-
12	12	13	9.6	9.9	12	9.8	11

放流水-3

			最大値	最小値	平均値
一般項目	天 候		-	-	-
	気 温	℃	31.4	0.0	16
	水 温	℃	27.3	15.5	21.5
	透 視 度	度	>=100	72	95
	透 明 度	m			
	色 相		-	-	-
	臭 気		-	-	-
環境項目	pH		7.3	6.8	7.0
	BOD	mg/L	3.0	1.1	2.0
	COD	mg/L	13.3	8.5	10
	SS	mg/L	4.1	<2	3
	大腸菌群数	個/cm3	26	<3	3
	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	23	16.4	20
	磷含有量	mg/L	3.4	0.3	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
処理困難物質	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
	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
	有機磷化合物	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
	ひ素及びその化合物	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	13	9.0	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。

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5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	
項目	接続箇所番号		仙台3号		仙台2号		阿20号		仙2-2号	
		n		n		n		n		n
水素イオン濃度 (pH)	6.9	4	7.3	4	7.0	4	7.1	4	7.3	4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	190	4	220	4	280	4	230	4	250	4
化学的酸素要求量 (COD)	98	4	120	4	150	4	110	4	130	4
浮遊物質 (SS)	120	4	150	4	140	4	110	4	160	4
沃素消費量	34	4	32	4	51	4	31	4	28	4
ノルマルヘキササン抽出物質含有量	23	4	17	4	22	4	27	4	19	4
塩化物イオン	-	0	50	4	270	4	90	4	59	4
陰イオン界面活性剤	-	0	3.6	4	5.4	4	2.2	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	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
テトラクロロエチレン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
ジクロロメタン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
四塩化炭素	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
1, 2-ジクロロエタン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
1, 1-ジクロロエチレン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
1, 1, 1-トリクロロエタン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4
1, 3-ジクロロプロペン	0.002未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001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	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001未満	4	0.001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	1未満	4	1未満	4	1未満	4	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	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4
亜鉛及びその化合物	0.12	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.3	4	0.3	4	0.3	4	0.6	4	0.3未満	4
マンガン及びその化合物(溶解性)	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4
クロム及びその化合物	0.05未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1未満	4	0.1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	20	4	41	4	47	4	31	4	31	4
窒素含有量	28	4	53	4	62	4	40	4	41	4
燐含有量	3.0	4	5.4	4	7.7	4	4.4	4	4.4	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
7.1	4	7.5	4	6.8	4	7.3	4	7.1	4	7.6	4	7.6	4
260	4	230	4	340	4	210	4	220	4	140	4	260	4
120	4	120	4	130	4	110	4	110	4	93	4	120	4
170	4	150	4	250	4	150	4	210	4	130	4	210	4
33	4	25	4	35	4	26	4	20	4	30	4	45	4
16	4	22	4	37	4	14	4	18	4	8	4	16	4
42	4	87	4	59	4	67	4	46	4	130	4	99	4
-	0	2.6	4	3.1	2	-	0	-	0	-	0	1.7	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未満	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	0.002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	0.2	4	0.2	2	-	0	-	0	-	0	0.2	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	0.02	4	0.02	2	-	0	-	0	-	0	0.02未満	4
-	0	0.07	4	0.05	2	-	0	-	0	-	0	0.10	4
-	0	0.13	4	0.15	2	-	0	-	0	-	0	0.3	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	30	2	-	0	-	0	-	0	50	4
-	0	44	4	57	2	-	0	-	0	-	0	66	4
-	0	4.1	4	5.4	2	-	0	-	0	-	0	6.0	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	
		n		n		n		n		n
水素イオン濃度 (pH)	7.0	4	7.1	4	7.4	4	7.8	4	7.4	4
生物化学的酸素要求量 (BOD)	320	4	270	4	150	4	180	4	330	4
化学的酸素要求量 (COD)	120	4	78	4	90	4	99	4	140	4
浮遊物質量 (SS)	270	4	150	4	99	4	100	4	180	4
沃素消費量	33	4	23	4	19	4	43	4	40	4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	33	4	9	4	13	4	27	4	24	4
塩化物イオン	110	4	40	4	43	4	120	4	68	4
陰イオン界面活性剤	0.7	4	1.1	4	-	0	1.6	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	0.002未満	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-ジクロロプロパン	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	0.2	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	0.02未満	4	0.02未満	4	-	0	0.02未満	4	-	0
亜鉛及びその化合物	0.05	4	0.04	4	-	0	0.10	4	-	0
鉄及びその化合物 (溶解性)	0.2	4	0.1	4	-	0	0.3	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	27	4	22	4	-	0	59	4	-	0
窒素含有量	46	4	33	4	-	0	69	4	-	0
磷含有量	5.2	4	2.8	4	-	0	4.6	4	-	0

単位:mg/L(pHを除く)

亶理町								柴田町					
亶理第1		亶理第2		亶理第3		亶理第5		柴田第1		柴田第2		柴田第3	
亶理幹線		亶理幹線		亶理幹線		亶理幹線		大河原幹線		阿武隈川幹線		阿武隈川幹線	
亶理1号		亶理2号		亶理3号		亶理5号		大2号		阿12号		阿13号	
	n		n		n		n		n		n		n
7.2	4	7.3	4	7.2	4	7.1	4	7.6	4	7.6	4	7.1	4
220	4	270	4	150	4	160	4	170	4	170	4	180	4
130	4	150	4	130	4	69	4	130	4	110	4	110	4
120	4	160	4	66	4	61	4	79	4	58	4	66	4
52	4	59	4	97	4	47	4	40	4	40	4	45	4
6	4	9	4	4	4	4	4	9	4	5	4	4	4
45	4	49	4	1500	4	52	4	41	4	46	4	49	4
3.5	1	3.9	1	3.0	1	1.9	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	1	0.6	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
0.1未満	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	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
36	1	45	1	23	1	39	1	-	0	-	0	-	0
45	1	53	1	34	1	44	1	-	0	-	0	-	0
5.0	1	6.0	1	3.6	1	3.8	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		白石12号		白石13号		阿14号		阿15号		阿16号	
		n		n		n		n		n		
水素イオン濃度(pH)	7.3	4	7.2	4	7.5	4	6.4	4	7.9	4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	130	4	150	4	130	4	890	4	170	4		
化学的酸素要求量(COD)	85	4	63	4	81	4	290	4	98	4		
浮遊物質(SS)	41	4	65	4	35	4	80	4	25	4		
沃素消費量	28	4	32	4	39	4	10	4	57	4		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4		
塩化物イオン	39	4	42	4	53	4	150	4	53	4		
陰イオン界面活性剤	-	0	1.5	1	-	0	0.3	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	0.5	1	-	0	0.3	1	-	0		
マンガン及びその化合物(溶解性)	-	0	0.1未満	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	16	1	-	0	7.4	1	-	0		
窒素含有量	-	0	27	1	-	0	14	1	-	0		
燐含有量	-	0	2.4	1	-	0	1.0	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	7.2	4	7.8	4	7.0	4	7.8	4	7.5	4	7.5	4
210	4	190	4	220	4	130	4	180	4	200	4	240	4
110	4	89	4	130	4	90	4	98	4	120	4	150	4
61	4	38	4	89	4	66	4	48	4	44	4	110	4
48	4	35	4	45	4	65	4	42	4	39	4	41	4
4	4	4	4	4	4	2	4	5	4	6	4	8	4
59	4	44	4	46	4	62	4	44	4	48	4	76	4
-	0	-	0	-	0	0.4	1	-	0	-	0	3.7	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	0.2未満	1	-	0	-	0	0.1	1
-	0	-	0	-	0	0.4	1	-	0	-	0	0.1未満	1
-	0	-	0	-	0	0.1	1	-	0	-	0	0.2未満	1
-	0	-	0	-	0	29	1	-	0	-	0	34	1
-	0	-	0	-	0	44	1	-	0	-	0	49	1
-	0	-	0	-	0	2.7	1	-	0	-	0	5.4	1

市町村名	大河原町											
処理区分名	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)	7.4	4	7.6	4	7.4	4	7.3	4	7.6	4		
生物化学的酸素要求量(BOD)	150	4	200	4	190	4	160	4	120	4		
化学的酸素要求量(COD)	87	4	110	4	100	4	100	4	80	4		
浮遊物質(SS)	60	4	72	4	45	4	73	4	66	4		
沃素消費量	47	4	44	4	45	4	28	4	20	4		
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	5	4	10	4	6	4	4	4	2	4		
塩化物イオン	62	4	60	4	60	4	40	4	59	4		
陰イオン界面活性剤	1.5	1	4.8	1	2.7	1	4.4	1	2.0	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	0.1	1	0.3	1	0.1未満	1	0.1未満	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	19	1	27	1	25	1	23	1	21	1		
窒素含有量	27	1	49	1	34	1	35	1	36	1		
燐含有量	2.4	1	4.3	1	3.0	1	2.9	1	3.8	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	7.6	4	7.6	4	7.2	4	7.5	4	7.5	4	7.6	4
140	4	120	4	170	4	230	4	220	4	520	4	190	4
96	4	70	4	94	4	130	4	130	4	300	4	120	4
47	4	53	4	58	4	180	4	150	4	470	4	110	4
42	4	28	4	41	4	17	4	23	4	44	4	16	4
5	4	5	4	5	4	19	4	20	4	41	4	18	4
54	4	48	4	61	4	67	4	53	4	100	4	47	4
2.7	1	1.1	1	3.5	1	4.5	1	1.5	1	2.4	1	3.6	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	0.005未満	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	0.07	1	0.05未満	1	0.10	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	0.010	1	0.007	1	0.10	1	0.024	1
0.3未満	1	0.3未満	1	0.3未満	1	0.03	1	0.03	1	0.08	1	0.01	1
0.2未満	1	0.2未満	1	0.2未満	1	0.07	1	0.08	1	0.35	1	0.13	1
0.1未満	1	0.2	1	0.1未満	1	0.16	1	0.05未満	1	0.69	1	0.10	1
0.1未満	1	0.1未満	1	0.1未満	1	0.02	1	0.02未満	1	0.05	1	0.18	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
17	1	11	1	13	1	39	1	46	1	120	1	51	1
27	1	16	1	25	1	45	1	67	1	140	1	59	1
2.0	1	1.3	1	2.3	1	5.0	1	6.6	1	15	1	5.3	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)	7.3	4	7.1	4	7.4	4	7.5	4	7.3	4
生物化学的酸素要求量(BOD)	160	4	260	4	120	4	260	4	110	4
化学的酸素要求量(COD)	110	4	130	4	99	4	160	4	76	4
浮遊物質(SS)	150	4	120	4	93	4	110	4	130	4
沃素消費量	12	4	30	4	14	4	13	4	10	4
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	12	4	13	4	6	4	11	4	3	4
塩化物イオン	40	4	43	4	140	4	70	4	230	4
陰イオン界面活性剤	2.7	1	2.4	2	1.4	2	4.2	2	0.8	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	0.005未満	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	0.1	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	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	0.08	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)	0.07	1	0.2	2	0.1	2	0.1	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
アンモニウム性窒素、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素含有量	29	1	25	2	23	2	40	2	15	2
窒素含有量	42	1	30	2	31	2	48	2	27	2
燐含有量	4.8	1	3.4	2	3.4	2	5.2	2	2.5	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
7.3	4	7.2	4	7.1	4	7.1	4	7.5	4	7.2	4	7.4	4
150	4	170	4	200	4	140	4	190	4	150	4	230	4
140	4	120	4	130	4	82	4	130	4	110	4	140	4
120	4	140	4	170	4	100	4	110	4	170	4	160	4
13	4	13	4	19	4	11	4	18	4	11	4	19	4
17	4	15	4	20	4	10	4	16	4	7	4	22	4
40	4	37	4	47	4	42	4	48	4	38	4	41	4
5.3	1	5.0	1	6.8	1	3.4	1	6.3	1	0.4	1	3.4	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	0.0005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	0.002	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	0.2未満	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
0.1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	0.2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	0.7	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
18	1	62	1	73	1	83	1	58	1	17	1	36	1
41	1	62	1	73	1	83	1	58	1	20	1	47	1
5.1	1	4.8	1	4.7	1	3.2	1	4.9	1	1.9	1	4.5	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	
	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	7.2	2	7.3	2
生物化学的酸素要求量(BOD)	210	4	240	4	120	4	92	2	120	2
化学的酸素要求量(COD)	140	4	140	4	90	4	76	1	78	1
浮遊物質(SS)	99	4	120	4	52	4	140	2	43	2
沃素消費量	22	4	20	4	50	4	20未満	2	34	2
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	21	4	26	4	5	4	2	2	2	2
塩化物イオン	40	4	38	4	86	4	35	1	77	1
陰イオン界面活性剤	7.5	1	4.9	1	1.9	4	2.5	1	2.4	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	0.3	4	0.1	1	0.1	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	4	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	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	32	1	31	1	25	4	22	1	19	1
窒素含有量	47	1	39	1	34	4	31	1	25	1
燐含有量	5.1	1	3.8	1	3.9	4	3.1	1	3.4	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
7.2	2	7.3	8
180	2	140	8
120	1	68	8
79	2	40	8
20	2	37	8
5	2	1	8
44	1	340	8
2.1	1	1.4	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	4.5	4
0.8未満	1	1.0	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	4
0.2未満	1	0.2未満	4
0.1未満	1	0.1未満	4
0.1未満	1	0.1未満	4
0.2未満	1	0.2未満	4
19	1	17	4
35	1	31	4
3.8	1	4.4	4

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 (%)		
R5. 4	5.1	4.3	3.8	6.1	4.4	3.3	59	41
5	5.1	5.0	4.5	6.0	4.4	3.4	58	42
6	5.1	4.7	4.5	6.0	4.2	3.3	58	41
7	5.0	4.1	3.9	6.0	4.2	3.2	58	42
8	4.9	4.0	3.8	5.8	4.2	3.2	59	40
9	4.8	4.1	3.6	5.9	4.1	3.1	58	41
10	5.2	3.9	3.5	5.9	4.0	3.0	57	42
11	5.2	4.0	3.7	5.9	4.0	3.0	56	43
12	5.2	4.1	3.7	6.0	4.1	3.2	58	42
R6. 1	5.3	4.4	4.0	6.1	4.1	3.2	56	43
2	5.5	4.7	4.7	6.0	4.5	3.7	57	43
3	5.6	4.1	3.9	6.2	4.2	3.3	58	42
平均	5.2	4.3	4.0	6.0	4.2	3.2	58	42
最大	5.6	5.0	4.7	6.2	4.5	3.7	59	43
最小	4.8	3.9	3.5	5.8	4.0	3.0	56	40
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
R5. 4	950	<1.0	-	-	20.6	-	-	76.0
5	450	1	-	-	20.3	-	-	76.0
6	1000	34	-	-	20.4	-	-	75.7
7	900	<1.0	-	-	21.3	-	-	75.6
8	950	<1.0	-	-	21.0	-	-	75.5
9	1000	5.3	-	-	20.5	-	-	75.5
10	1200	<1.0	-	-	20.4	-	76.3	75.5
11	850	<1.0	-	19.0	20.8	-	76.0	75.5
12	850	<1.0	-	20.5	21.4	-	75.9	75.5
R6. 1	900	<1.0	-	20.4	21.2	-	75.8	75.5
2	670	<1.0	17.3	20.8	21.3	81.0	75.9	75.7
3	550	<1.0	-	21.1	21.4	-	75.6	75.5
平均	860	3.7	17.3	20.4	20.9	81.0	75.9	75.6
最大	1200	34	17.3	21.1	21.4	81.0	76.3	76.0
最小	450	<1.0	17.3	19.0	20.3	81.0	75.6	75.5
検体数	24	24	1	8	25	3	41	103

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
R5. 4	6.9	6.9	7.1	2,700	2,600	3,300	2.2	2.2	2.0
5	7.0	6.9	7.1	2,700	2,600	3,200	2.2	2.3	2.0
6	7.0	6.9	7.2	3,100	2,700	3,400	2.0	2.1	1.9
7	7.0	6.9	7.1	2,800	2,600	3,200	2.1	2.2	1.9
8	6.8	6.9	7.0	2,800	2,800	3,200	2.0	2.0	1.8
9	6.9	6.9	7.1	2,500	2,400	2,700	2.0	2.0	1.8
10	7.0	7.1	7.2	2,500	2,400	2,700	2.0	2.0	1.9
11	6.8	7.0	7.1	2,200	3,300	2,600	2.1	1.8	1.9
12	6.8	-	7.0	2,200	-	2,600	2.1	-	1.9
R6. 1	6.8	-	7.0	2,200	-	2,750	2.1	-	1.9
2	7.1	-	7.3	3,000	-	3,400	2.1	-	1.9
3	7.0	-	7.2	2,800	-	3,400	2.1	-	1.8
平均	6.9	6.9	7.1	2,600	2,700	3,000	2.1	2.1	1.9
最大	7.1	7.1	7.3	3,100	3,300	3,400	2.2	2.3	2.0
最小	6.8	6.9	7.0	2,200	2,400	2,600	2.0	1.8	1.8
検体数	52	34	52	24	16	24	52	34	52

項目 年月	消化汚泥								
	V T S (%)			温度 (°C)			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
R5. 4	1.6	1.7	1.5	37.2	36.0	34.7	53.9	41.2	48.1
5	1.7	1.7	1.5	37.5	36.5	35.7	31.8	31.8	52.9
6	1.5	1.6	1.4	37.5	36.7	36.0	49.4	46.1	53.5
7	1.6	1.7	1.4	38.3	38.6	37.6	38.2	34.3	53.3
8	1.5	1.5	1.4	39.0	39.5	38.5	45.9	45.9	52.4
9	1.4	1.4	1.3	39.1	38.6	37.9	49.7	41.3	48.1
10	1.4	1.4	1.3	38.5	39.1	37.6	58.9	52.1	55.0
11	1.6	1.3	1.4	38.0	38.1	37.2	46.4	56.5	59.9
12	1.6	-	1.4	36.5	-	35.6	36.2	-	43.9
R6. 1	1.7	-	1.4	33.8	-	32.8	33.5	-	48.0
2	1.7	-	1.5	35.8	-	34.8	45.0	-	59.3
3	1.6	-	1.4	34.8	-	36.5	28.4	-	42.8
平均	1.6	1.5	1.4	37.2	37.9	36.2	43.1	43.7	51.4
最大	1.7	1.7	1.5	39.1	39.5	38.5	58.9	56.5	59.9
最小	1.4	1.3	1.3	33.8	36.0	32.8	28.4	31.8	42.8
検体数	24	16	24	52	34	52	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		R5. 5. 1	R5. 11. 6	参考
				(産業廃棄物判定基準)
p H		7. 6	7. 2	—
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. 015	0. 3
ひ素又はその化合物	mg/L	0. 008	0. 006	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
有機燐化合物	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
P C B	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		R5. 5. 1	R5. 7. 3	R5. 9. 1
		カドミウム含有量	mg/kg・DS	<1
鉛含有量	mg/kg・DS	1	<1	2
ひ素含有量	mg/kg・DS	7.5	8.1	8.1
銅含有量	mg/kg・DS	300	290	260
亜鉛含有量	mg/kg・DS	410	490	570
総水銀含有量	mg/kg・DS	0.12	0.16	0.16
クロム含有量	mg/kg・DS	13	14	12
ニッケル含有量	mg/kg・DS	16	17	17
含水率	%	76.6	76.2	77.6

年 月 日 項 目		R5. 11. 6	R6. 1. 5	R6. 3. 1
		カドミウム含有量	mg/kg・DS	<1
鉛含有量	mg/kg・DS	<1	4	1
ひ素含有量	mg/kg・DS	8.1	6.2	7.1
銅含有量	mg/kg・DS	250	290	300
亜鉛含有量	mg/kg・DS	450	430	400
総水銀含有量	mg/kg・DS	0.17	0.11	<0.01
クロム含有量	mg/kg・DS	16	16	13
ニッケル含有量	mg/kg・DS	20	18	36
含水率	%	76.6	77	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	2.0	100
ひ素含有量	mg/kg・DS	7.5	50
銅含有量	mg/kg・DS	280	—
亜鉛含有量	mg/kg・DS	460	—
総水銀含有量	mg/kg・DS	0.12	2
クロム含有量	mg/kg・DS	14	500
ニッケル含有量	mg/kg・DS	21	300
含水率	%	76.7	—

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
R5. 4	61,589	0.54	333	36,176	0.70	253
R5. 5	64,966	0.47	305	39,832	0.65	259
R5. 6	63,126	0.55	347	37,716	0.59	223
R5. 7	62,988	0.65	409	41,792	0.58	242
R5. 8	65,351	1.26	823	39,015	0.75	293
R5. 9	62,552	1.00	626	37,872	0.51	193
R5. 10	63,562	0.89	566	39,036	0.49	191
R5. 11	63,080	0.69	435	38,155	0.65	248
R5. 12	65,176	0.64	417	37,168	0.77	286
R6. 1	64,826	0.54	350	37,270	0.80	298
R6. 2	59,282	0.55	326	25,834	0.76	196
R6. 3	63,799	0.60	383	34,473	0.78	269
合計	760,295	-	5,320	444,338	-	2,952
平均	63,358	0.70	443	37,028	0.67	246
最大	65,351	1.26	823	41,792	0.80	298
最小	59,282	0.47	305	25,834	0.49	191
日平均	2,077	-	15	1,214	-	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
R5. 4	7,076	304	0	0	0	0	4,005	172	11,081	4.3	476
R5. 5	7,343	367	0	0	0	0	4,069	203	11,412	5.0	571
R5. 6	7,353	346	0	0	0	0	3,980	187	11,333	4.7	533
R5. 7	7,803	320	0	0	0	0	3,779	155	11,582	4.1	475
R5. 8	8,799	352	0	0	0	0	4,030	161	12,828	4.0	513
R5. 9	7,545	309	210	9	0	0	4,486	184	12,241	4.1	502
R5. 10	7,371	287	790	31	0	0	2,986	116	11,147	3.9	435
R5. 11	7,547	302	1,681	67	0	0	2,018	81	11,245	4.0	450
R5. 12	7,182	294	1,923	79	0	0	2,221	91	11,326	4.1	464
R6. 1	7,201	317	1,812	80	116	5	2,348	103	11,477	4.4	505
R6. 2	6,281	295	1,070	50	741	35	2,212	104	10,303	4.7	484
R6. 3	6,598	271	1,670	68	0	0	2,597	106	10,864	4.1	445
合計	88,099	3,765	9,154	384	857	40	38,730	1,665	136,840	-	5,853
平均	7,342	314	763	32	71	3	3,227	139	11,403	4.3	488
最大	8,799	367	1,923	80	741	35	4,486	203	12,828	5.0	571
最小	6,281	271	0	0	0	0	2,018	81	10,303	3.9	435
日平均	241	10	25	1	2	0	106	5	374	-	16

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
R5. 4	6,168	271	0	0	0	0	0	0	6,168	4.4	271
R5. 5	6,377	281	0	0	0	0	0	0	6,377	4.4	281
R5. 6	6,572	276	0	0	0	0	0	0	6,572	4.2	276
R5. 7	7,054	296	0	0	0	0	0	0	7,054	4.2	296
R5. 8	6,784	285	0	0	0	0	0	0	6,784	4.2	285
R5. 9	6,772	278	0	0	0	0	0	0	6,772	4.1	278
R5. 10	6,287	251	0	0	0	0	0	0	6,287	4.0	251
R5. 11	6,522	261	0	0	0	0	0	0	6,522	4.0	261
R5. 12	6,864	281	0	0	0	0	0	0	6,864	4.1	281
R6. 1	7,018	288	0	0	0	0	0	0	7,018	4.1	288
R6. 2	4,232	190	0	0	0	0	0	0	4,232	4.5	190
R6. 3	6,574	276	0	0	0	0	0	0	6,574	4.2	276
合計	77,223	3,235	0	0	0	0	0	0	77,223	-	3,235
平均	6,435	270	0	0	0	0	0	0	6,435	4.2	270
最大	7,054	296	0	0	0	0	0	0	7,054	4.5	296
最小	4,232	190	0	0	0	0	0	0	4,232	4.0	190
日平均	211	9	0	0	0	0	0	0	211	-	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								
汚泥経路		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		
年月	項目	量	乾泥	量	乾泥	量	乾泥	量	濃度(※2)	乾泥
		m3	t	m3	t	m3	t	m3	%	t
R5.4		0	0	0	0	12,970	259	12,970	2.0	259
R5.5		0	0	0	0	12,803	256	12,803	2.0	256
R5.6		0	0	0	0	13,443	255	13,443	1.9	255
R5.7		0	0	0	0	13,591	258	13,591	1.9	258
R5.8		0	0	0	0	14,619	263	14,619	1.8	263
R5.9		611	11	0	0	13,064	235	13,676	1.8	246
R5.10		2,635	50	0	0	9,966	189	12,601	1.9	239
R5.11		5,587	106	0	0	6,707	127	12,294	1.9	234
R5.12		6,059	115	0	0	6,997	133	13,057	1.9	248
R6.1		5,356	102	343	7	6,943	132	12,642	1.9	240
R6.2		2,847	54	1,972	37	5,884	112	10,703	1.9	203
R6.3		4,629	83	0	0	7,200	130	11,829	1.8	213
合計		27,725	522	2,315	44	124,187	2,350	154,227	-	2,916
平均		2,310	43	193	4	10,349	196	12,852	1.9	243
最大		6,059	115	1,972	37	14,619	263	14,619	2.0	263
最小		0	0	0	0	5,884	112	10,703	1.8	203
日平均		76	1	6	0	339	6	421	-	8

区分		第1脱水機棟遠心脱水機									
汚泥経路		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		
年月	項目	量	濃度(※3)	乾泥	量(※4)	乾泥	量(※6)	乾泥	量(※4,6)	含水率(※2)	乾泥
		m3	%	t	t	t	t	t	t	%	t
R5.4		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.5		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.6		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.7		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.8		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.9		821	2.4	20	2	1	63	15	65	76.3	15
R5.10		3425	2.4	81	70	17	240	57	310	76.3	73
R5.11		7267	2.4	173	53	13	592	142	646	76.0	155
R5.12		7983	2.4	194	0	0	713	172	713	75.9	172
R6.1		7168	2.5	181	11	3	618	150	629	75.8	152
R6.2		3917	2.7	104	101	24	244	59	344	75.9	83
R6.3		6299	2.4	152	3	1	549	134	552	75.6	135
合計		36879	-	905	241	58	3019	728	3259	-	786
平均		3073	2.5	75	20	5	252	61	272	76.0	65
最大		7983	2.7	194	101	24	713	172	713	76.3	172
最小		0	2.4	0	0	0	0	0	0	75.6	0
日平均		101	-	2	1	0	8	2	9	-	2

区分		ベルトプレス脱水機									
汚泥経路		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		
年月	項目	量	濃度(※3)	乾泥	量(※4)	乾泥	量(※4)	乾泥	量(※4)	含水率(※2)	乾泥
		t	%	t	t	t	t	t	t	%	t
R5.4		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.5		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.6		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.7		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.8		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.9		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.10		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.11		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R5.12		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
R6.1		459	2.5	12	50	10	0	0	50	81.0	10
R6.2		2713	2.7	72	315	60	0	0	315	81.0	60
R6.3		0	-	0	0	0	0	0	0	-	0
合計		3172	-	84	366	69	0	0	366	-	69
平均		264	3	7	30	6	0	0	30	81.0	6
最大		2713	3	72	315	60	0	0	315	81.0	60
最小		0	3	0	0	0	0	0	0	81.0	0
日平均		9	-	0	1	0	0	0	1	-	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。

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
1,395	76.0	335
1,415	76.0	340
1,448	75.7	352
1,409	76.1	337
1,509	75.1	376
1,730	75.5	423
1,481	75.9	357
1,420	75.5	348
1,537	75.7	374
1,495	76.2	356
1,372	76.1	327
1,411	75.5	345
17,621	-	4,270
1,468	75.8	356
1,730	76.2	423
1,372	75.1	327
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	7	0
105	58	8	0
0	0	7	0
53	42	0	0
33	12	0	0
0	65	7	0
83	52	0	0
31	22	14	0
0	0	7	0
9	8	0	0
126	89	7	0
7	0	7	0
446	348	63	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 5 年 8 月 21 日）、冬季（令和 6 年 1 月 20 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

夏季調査に実施した地点 No. 1 の溶存酸素(DO)を除いては、全ての地点において環境基準を満足していた。また、その他の項目でも特に問題となるような数値はなく、県南浄化センター付近の No. 3、5 及び 12 の水質についても良好であった。また、経年による水質についても特に目立つ傾向は見られなかった。

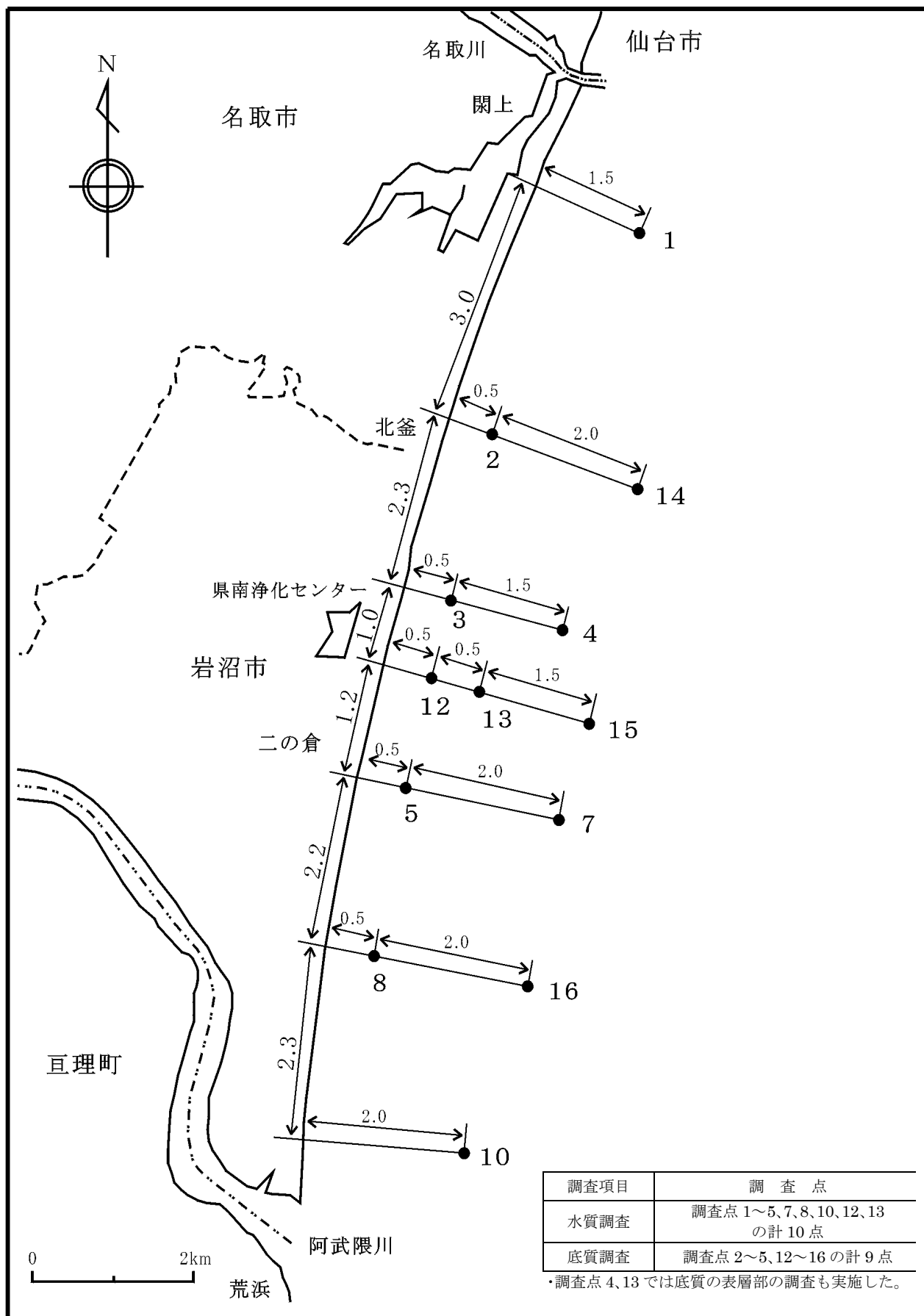
② 底質調査

(社)日本水産資源保護協会「水産用水基準（2022 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。

県南浄化センター付近の No.3、5 及び 12 の底質の状態は、上記の基準を十分に満たしており、他の地点と比べても低い値を示していた。

その他の地点では経年的にみて大きく変化はないものの、冬季調査において No.2 と No.13 の COD が 20mg/g を超過しており、その他の有機物の指標となる強熱減量や TOC も高い傾向を示していた。

調 査 地 点



調査項目	調 査 点
水質調査	調査点 1～5、7、8、10、12、13 の計 10 点
底質調査	調査点 2～5、12～16 の計 9 点

・調査点 4、13 では底質の表層部の調査も実施した。

①-1

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5年8月21日

調査項目 (単位)	調査点	1	2	3	4	5	7	8	10	12	13
	採水層										
調査開始時刻	—	10:50	11:20	11:55	9:40	13:10	9:00	13:50	8:11	12:40	12:20
水深 (m)	—	19.1	18.3	11.4	20.8	13.8	21.4	12.8	19.8	15.0	18.5
透明度 (m)	—	9.1	3.8	3.6	3.0	3.7	3.0	3.2	4.5	4.0	3.5
水色	—	6	6	7	6	7	6	5	5	7	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	30.2	31.1	30.5	30.0	30.0	29.7	30.6	29.1	31.0	30.8
	中層	29.3	28.8	29.9	28.1	28.6	28.1	28.2	27.4	29.2	29.5
pH	上層	8.3	8.3	8.3	8.3	8.2	8.3	8.2	8.2	8.3	8.4
	中層	8.2	8.2	8.3	8.2	8.2	8.0	8.2	8.1	8.2	8.2
SS (mg/L)	上層	<1	1	1	1	1	2	2	2	4	2
	中層	<1	1	3	<1	1	<1	<1	<1	2	1
COD-Mn (mg/L)	上層	2.3	2.8	3.0	2.9	3.0	3.5	3.4	3.8	3.3	3.7
	中層	1.4	1.3	2.7	1.6	1.9	1.8	1.9	1.5	1.8	1.5
塩素イオン (mg/L)	上層	18,000	17,000	17,000	17,000	17,000	17,000	18,000	18,000	18,000	17,000
	中層	18,000	18,000	17,000	18,000	19,000	19,000	19,000	18,000	18,000	18,000
NH ₄ -N (mg/L)	上層	0.03	0.02	0.01	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.01	<0.01
	中層	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.03	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	0.004	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	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.19	<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	0.08	0.06	0.07	0.09	0.14	0.22	0.33	0.49	0.13	0.11
	中層	0.03	<0.03	0.07	0.13	0.11	0.21	0.07	0.07	0.08	0.04
T-P (mg/L)	上層	0.012	0.017	0.014	0.015	0.017	0.021	0.036	0.012	0.014	0.013
	中層	0.009	0.006	0.013	0.008	0.013	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008
DO (mg/L)	上層	7.2	7.8	8.8	8.3	8.6	8.8	8.2	7.7	8.5	9.0
	中層	7.1	7.0	7.2	7.0	6.9	7.8	7.5	7.4	7.0	8.1
MBAS (mg/L)	上層	0.02	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01
	中層	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<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	3.2					4.9				

※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。

①-2

放流先公共用水域試験 水質調査結果 (冬季)

調査年月日：令和6年1月20日

調査項目 (単位)		調査点										
		1	2	3	4	5	7	8	10	12	13	
調査開始時刻	—	10:40	11:00	11:35	9:45	13:00	9:10	13:30	8:20	12:20	12:00	
水深 (m)	—	20.5	19.3	12.8	22.0	14.5	22.3	13.5	20.5	15.5	19.3	
透明度 (m)	—	4.2	4.6	6.0	6.5	6.6	6.0	6.0	5.5	5.5	7.0	
水色	—	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
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	10.5	11.1	11.7	11.0	11.5	11.1	11.4	10.7	11.5	11.5	
	中層	10.1	10.9	11.8	11.1	11.3	11.2	11.5	11.3	11.3	11.4	
pH	上層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.1	8.1	8.1	
	中層	8.1	8.1	8.1	8.1	8.0	8.1	8.1	8.0	8.0	8.0	
SS (mg/L)	上層	4	2	2	1	1	2	2	2	1	2	
	中層	7	5	2	2	1	2	1	2	2	2	
COD-Mn (mg/L)	上層	1.4	1.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.4	1.2	1.3	1.3	
	中層	1.5	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.3	1.2	1.4	1.4	
塩素イオン (mg/L)	上層	18,000	19,000	19,000	19,000	17,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	
	中層	19,000	20,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	19,000	
NH ₄ -N (mg/L)	上層	0.06	0.05	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	<0.02	
	中層	0.05	0.03	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.02	<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	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	
	中層	0.02	0.01	0.01	0.01	<0.01	0.01	0.03	0.02	0.01	<0.01	
T-N (mg/L)	上層	0.13	0.10	0.07	0.11	0.06	0.09	0.10	0.17	0.08	0.08	
	中層	0.11	0.09	0.08	0.09	0.07	0.11	0.11	0.11	0.09	0.09	
T-P (mg/L)	上層	0.035	0.024	0.024	0.024	0.023	0.021	0.020	0.029	0.025	0.019	
	中層	0.033	0.027	0.025	0.022	0.019	0.020	0.024	0.035	0.025	0.024	
DO (mg/L)	上層	9.5	9.4	9.2	9.2	9.5	8.9	9.5	9.3	9.4	9.4	
	中層	9.3	9.6	9.2	9.1	9.6	8.9	9.5	9.1	9.4	9.3	
MBAS (mg/L)	上層	<0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	<0.01	<0.01	
	中層	<0.01	<0.01	0.01	0.02	<0.01	<0.01	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	8.3					8.2					

※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5年8月21日

調査点		2	3	4	5	12	13	14	15	16
調査項目	(単位)									
調査開始時刻	(h:mm)	11:20	11:55	9:40	13:10	12:40	12:20	10:16	9:13	8:30
水深	(m)	18.3	11.4	20.8	13.8	15.0	18.5	21.8	21.2	21.6
泥層厚	(cm)	2.0	0	0.3	0.3	0.3	2.5	0.2	0.3	0.5
混合泥試料 (2回採泥)										
泥質		泥	細砂	泥	砂泥	細砂	泥	泥	泥	泥
泥色	マンセル記号	10Y3/1	7.5Y3/2	10Y3/1	10Y3/2	10Y3/2	7.5Y3/2	7.5Y4/2	10Y3/2	10Y3/2
泥臭	土色名	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
混入物		微硫化水素臭	無	微磯臭	無	微磯臭	微泥臭	無	微磯臭	微磯臭
		クモヒトデ、ゴカイ、棲管、貝殻	棲管、貝殻	クモヒトデ、二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	二枚貝、巻貝、貝殻	ウニ、二枚貝、巻貝、ゴカイ、貝殻	ゴカイ、棲管、貝殻	二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	クモヒトデ、二枚貝、巻貝、ゴカイ、貝殻
泥温	(°C)	19.9	25.3	19.9	24.4	24.2	20.2	19.9	20.3	20.5
pH		7.5	7.6	7.5	7.7	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6
強熱減量	(%)	9.1	1.2	5.3	1.4	2.0	5.9	5.4	4.6	5.2
T-N	(mg/g乾泥)	1.8	0.06	0.98	0.14	0.21	0.9	0.89	0.60	0.75
T-P	(mg/g乾泥)	0.78	0.17	0.60	0.35	0.31	0.69	0.64	0.66	0.60
TOC	(mg/g乾泥)	23	0.2	8.6	1.1	1.3	10	11.0	5.5	8.5
表層泥試料 (0~2cm)										
強熱減量	(%)	-	-	4.6	-	-	8.2	-	-	-
T-N	(mg/g乾泥)	-	-	0.65	-	-	1.4	-	-	-
TOC	(mg/g乾泥)	-	-	6.7	-	-	15	-	-	-
T-S	(mg/g乾泥)	0.12	0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.06	0.07	0.03	0.04
COD	(mg/g乾泥)	18	0.4	10	1.5	1.2	12	8.5	8.0	7.4
粒度組成	中央粒径 (mm)	0.0280	0.2500	0.0290	0.1800	0.1700	0.0350	0.0400	0.0550	0.0500
	シルト含有率 (%)	75.8	1.6	66.7	2.2	3.1	65.7	63.3	48.1	55.4
混入物		二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	ゴカイ、棲管、貝殻	カニ、二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	ウニ、二枚貝、ゴカイ、貝殻	カニ、ウニ、ゴカイ、貝殻	クモヒトデ、二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	クモヒトデ、二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	ウニ、二枚貝、ゴカイ、棲管、貝殻	ウニ、二枚貝、ゴカイ、棲管

放流先公共用水域試験 底質調査結果 (冬季)

調査年月日：令和6年1月20日

調査点		2	3	4	5	12	13	14	15	16
調査項目	(単位)									
調査開始時刻	(h:mm)	11:00	11:35	9:45	13:00	12:20	12:00	10:15	9:20	8:40
水深	(m)	19.3	12.8	22.0	14.5	15.5	19.3	22.8	22.3	22.8
泥層厚	(cm)	0.8	0.0	0.9	0.6	0.1	7.2	5.0	0.5	0.3
混合泥試料 (2回採泥)										
泥質		泥	細砂	泥	砂泥	細泥	泥	泥	泥	泥
泥色	マンセル記号	10Y3/1	7.5Y4/2	7.5Y3/1	7.5Y3/1	7.5Y3/1	10Y3/1	7.5Y3/2	7.5Y3/2	10Y2/1
	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	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒	オリーブ黒
泥臭		無	微磯臭	無	微磯臭	微磯臭	微磯臭	無	微磯臭	無
混入物		クモヒトデ, ゴカイ, 棲管, 貝殻	ゴカイ, 貝殻	ゴカイ, 棲管, 貝殻	ウニ, ゴカイ, エビ, 貝殻	ウニ, ゴカイ, 貝殻	ゴカイ, 二枚貝, 棲管, 貝殻	ゴカイ, 棲管, 貝殻	ゴカイ, 棲管, 貝殻	ウニ, ゴカイ, 棲管, 貝殻, プラスチック片
泥温	(°C)	11.9	11.4	11.8	11.5	11.3	11.9	11.7	11.7	11.9
pH		7.1	7.8	7.5	7.8	7.2	7.6	7.7	7.6	7.5
強熱減量	(%)	8.2	1.1	5.7	2.0	2.0	6.2	5.2	4.8	5.0
T-N	(mg/g乾泥)	1.50	0.04	0.88	0.21	0.20	1.00	0.68	0.62	0.76
T-P	(mg/g乾泥)	0.81	0.14	0.61	0.32	0.31	0.73	0.59	0.62	0.62
TOC	(mg/g乾泥)	18	0.1	9.4	1.2	1.7	10	7.9	6.1	8.2
表層泥試料 (0~2cm)										
強熱減量	(%)	-	-	5.2	-	-	13.0	-	-	-
T-N	(mg/g乾泥)	-	-	0.71	-	-	2.50	-	-	-
TOC	(mg/g乾泥)	-	-	7.3	-	-	32.0	-	-	-
T-S	(mg/g乾泥)	0.11	0.01	0.05	0.01	0.01	0.08	0.09	0.05	0.05
COD	(mg/g乾泥)	26	0.6	7	2.3	2.7	24.0	8.1	6.0	6.8
粒度組成	中央粒径 (mm)	0.0240	0.3300	0.0440	0.1800	0.1800	0.0300	0.0480	0.0490	0.0450
	シルト含有率 (%)	89.8	1.2	67.5	14.3	5.6	83.0	70.3	69.9	73.6
混入物		ゴカイ, 棲管, 貝殻	貝殻	クモヒトデ, ゴカイ, 棲管, 二枚貝, 貝殻, ヨコエビ	カニ, ウニ, 棲管, 貝殻	カニ, 巻貝, 貝殻	ゴカイ, 棲管	エビ, ゴカイ, 棲管, 貝殻	エビ, ゴカイ, 棲管, 貝殻	ユムシ, 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 5.					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月
沈砂池ポンプ棟	No. 1 汚水ポンプ	0.2	349.5	107.6	550.5	10.4	561.0
	No. 2 汚水ポンプ	37.7	7.2	572.4	20.0	332.5	116.5
	No. 3 汚水ポンプ	18.4	42.2	66.1	22.2	32.9	90.4
	No. 4 汚水ポンプ	0.4	0.0	0.0	184.6	589.3	37.2
	No. 5 汚水ポンプ	700.2	736.3	718.7	544.5	119.7	702.7
送風機棟	No. 2 送風機	1.1	0.7	0.9	0.6	13.0	14.5
	No. 3 - 1 送風機	0.2	29.7	0.4	0.3	0.3	0.3
	No. 3 - 2 送風機	0.8	0.6	3.0	14.4	0.5	20.1
	No. 4 - 1 送風機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	No. 4 - 2 送風機	719.0	722.4	716.5	736.2	743.1	699.5
自家発電機棟	No. 1 発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
	No. 2 発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
機械濃縮棟	No. 1 遠心濃縮機	452.8	541.9	518.5	464.3	576.4	553.8
	No. 2 遠心濃縮機	553.6	377.5	537.5	475.5	316.0	401.9
	No. 3 遠心濃縮機	578.1	574.5	403.2	543.7	604.0	498.9
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	9.9	90.8
第2脱水機棟	No. 1 遠心脱水機	718.8	736.7	717.2	733.9	742.6	717.9
	No. 2 遠心脱水機	718.9	729.1	717.0	735.8	739.1	716.9
名取ポンプ場	No. 1 汚水ポンプ	542.3	726.6	538.0	668.8	602.0	668.6
	No. 2 汚水ポンプ	718.4	575.7	605.4	562.2	725.0	546.5
	No. 3 汚水ポンプ	0.0	19.1	75.2	54.0	13.4	71.2
	No. 4 汚水ポンプ	1.3	6.9	44.5	30.9	4.4	21.5
	自家発電機	0.2	0.6	1.9	0.2	0.2	0.2
仙台ポンプ場	No. 1 汚水ポンプ	4.3	170.0	45.7	299.1	64.8	232.3
	No. 2 汚水ポンプ	62.4	1.6	306.2	62.2	218.0	68.8
	No. 3 汚水ポンプ	46.2	639.6	137.0	592.7	156.2	552.2
	No. 4 汚水ポンプ	491.9	14.7	594.2	148.3	553.6	162.3
	自家発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
大河原ポンプ場	No. 1 - 1 汚水ポンプ	162.8	180.9	389.0	384.1	386.8	411.2
	No. 1 - 2 汚水ポンプ	198.8	251.3	32.6	0.0	0.0	0.0
	No. 2 - 1 汚水ポンプ	0.2	0.2	11.3	9.1	0.3	30.4
	自家発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
亘理ポンプ場	No. 1 - 1 汚水ポンプ	625.6	678.1	429.7	192.1	176.6	167.8
	No. 1 - 2 汚水ポンプ	152.5	219.2	465.1	658.9	653.0	620.1
	No. 2 - 1 汚水ポンプ	0.3	0.3	2.5	3.5	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	5.4	163.6	0.2	162.5	2.9	152.0
	No. 2 汚水ポンプ	166.4	9.3	197.7	2.4	175.2	22.0
	自家発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
角田ポンプ場	No. 1 - 1 汚水ポンプ	171.3	194.9	205.5	193.6	193.4	200.1
	No. 1 - 2 汚水ポンプ	147.0	163.8	167.9	166.9	164.6	163.9
	自家発電機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

(単位：時間)

10月	11月	12月	R6. 1月	2月	3月	年間運転時間	備考
41.5	221.9	13.2	200.1	53.8	204.4	2,314.1	
423.5	9.3	342.6	22.9	267.1	32.7	2,184.4	
10.2	5.8	13.8	16.5	31.8	93.8	444.1	
0.3	0.0	0.2	0.0	27.0	395.3	1,234.3	
723.3	713.8	728.2	739.7	591.6	248.4	7,267.1	
4.0	1.6	0.8	3.0	150.2	37.8	228.2	
8.4	3.4	0.4	2.2	0.0	9.7	55.3	
12.1	0.3	7.3	0.6	31.1	0.6	91.4	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	242.7	242.7	
729.6	718.3	736.3	741.2	680.9	490.9	8,433.9	
0.1	0.1	0.1	0.1	1.4	0.2	2.6	
0.1	0.1	0.1	0.1	1.6	0.1	2.7	
443.9	540.1	507.0	474.8	512.3	426.2	6,012.0	
569.6	368.2	605.5	424.0	560.3	496.8	5,686.4	
470.0	536.8	392.8	600.9	318.7	579.3	6,100.9	
0.0	0.0	0.0	8.5	9.5	0.0	0.0	
0.0	0.0	0.1	37.3	273.7	0.0	0.0	
364.2	719.7	743.6	656.2	396.6	638.3	0.0	
368.0	0.0	0.0	0.0	0.0	227.3	0.0	
734.4	717.9	742.7	737.5	685.3	609.7	0.0	
320.2	720.0	566.6	729.6	522.1	719.0	7,323.8	
597.8	546.0	737.5	545.1	692.9	561.2	7,413.7	
76.9	0.0	0.1	16.0	0.0	8.7	334.6	
75.9	0.0	0.3	0.0	0.0	5.0	190.7	
0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	1.6	5.9	
11.9	79.0	9.1	22.5	0.2	86.0	1,024.9	
145.2	19.3	80.9	72.2	70.0	12.1	1,118.9	
36.3	462.4	67.4	482.3	9.8	510.3	3,692.4	
608.0	112.2	516.8	88.9	517.2	71.2	3,879.3	
0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	1.9	
378.3	355.5	374.5	364.3	356.6	215.1	3,959.1	
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	207.0	689.7	
5.6	0.2	0.1	11.7	0.2	0.9	70.2	
0.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.1	2.0	
154.2	518.9	647.4	647.3	600.1	648.9	5,486.7	
621.1	249.7	162.8	169.1	161.6	189.4	4,322.5	
0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	8.5	
0.1	0.2	0.1	0.1	0.7	0.1	1.9	
1.8	128.0	33.8	80.6	1.2	172.4	904.4	
189.8	40.6	151.8	107.4	185.5	11.7	1,259.8	
0.1	0.2	0.2	0.1	0.9	0.1	2.2	
189.2	178.0	182.3	193.0	95.6	206.9	2,203.8	
162.1	149.4	153.0	156.3	228.0	160.6	1,983.5	
0.1	0.2	0.1	0.1	0.8	0.1	2.0	

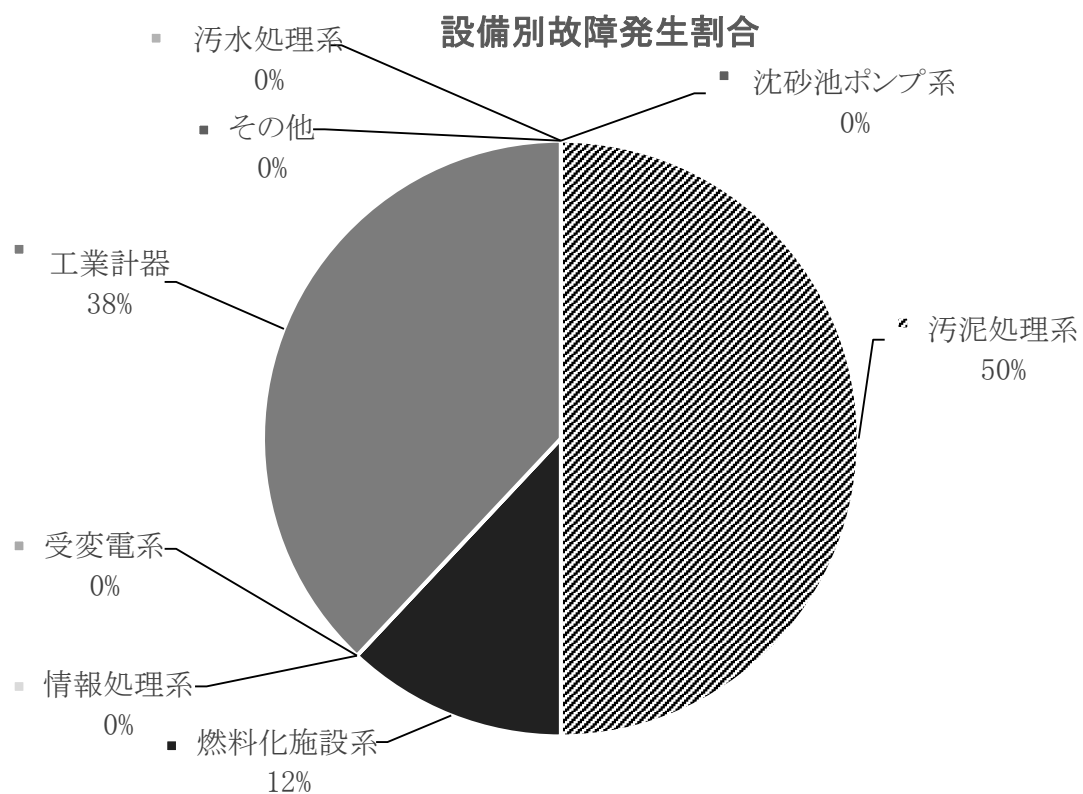
2 設備保守状況

(1) 設備故障発生件数

設備名	年度別内訳					令和5年度 構成比 (%)	
	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度		
沈砂池ポンプ系	ゲート	0	0	0	2	0	0
	沈砂池	3	5	2	0	0	0
	ポンプ	0	2	0	0	0	0
	脱臭設備	0	0	0	0	0	0
	計	3	7	2	2	0	0
汚水処理系	最初沈澱池	0	2	2	0	0	0
	反応タンク	3	0	0	1	0	0
	最終沈澱池	0	0	1	0	0	0
	送風機	0	0	2	0	0	0
	砂ろ過	0	0	0	0	0	0
	塩素混和池	0	1	0	0	0	0
	脱臭設備	0	0	0	0	0	0
	計	3	3	5	1	0	0
汚泥処理系	汚泥脱水	2	0	1	0	1	12
	汚泥濃縮	0	1	0	1	0	0
	脱臭設備	0	0	0	0	0	0
	消化設備	3	1	0	0	3	38
	計	5	2	1	1	4	50
汚泥燃料化施設系	乾燥設備	2	1	0	0	1	12
	移送設備	0	0	0	0	0	0
	脱臭設備	0	0	0	0	0	0
	その他	1	0	0	0	0	0
	計	3	1	0	0	1	12
情報処理系	CPU	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	0	0	0	0
受変電系	受変電	0	0	0	0	0	0
	配電	0	0	4	0	0	0
	自家発電機	0	0	1	1	0	0
	エンジン	0	0	0	0	0	0
	計	0	0	5	1	0	0
工業計器	流量計	1	3	6	0	3	38
	水位計	0	1	0	0	0	0
	温度計	0	0	0	0	0	0
	圧力計	0	0	0	0	0	0
	濃度計	0	1	2	0	0	0
	指示計	0	0	0	0	0	0
	記録計	0	0	0	0	0	0
	調節計	0	0	0	0	0	0
	pH計	0	0	0	0	0	0
	汚泥界面計	0	0	0	0	0	0
その他	2	0	1	0	0	0	
	計	3	5	9	0	3	38
その他	給排水	1	1	2	0	0	0
	換気	0	0	0	0	0	0
	空調	0	0	1	0	0	0
	消防設備	0	1	0	0	0	0
	放送・通信	0	0	0	0	0	0
	その他	4	1	4	4	0	0
	計	5	3	7	4	0	0
合計		22	21	29	9	8	

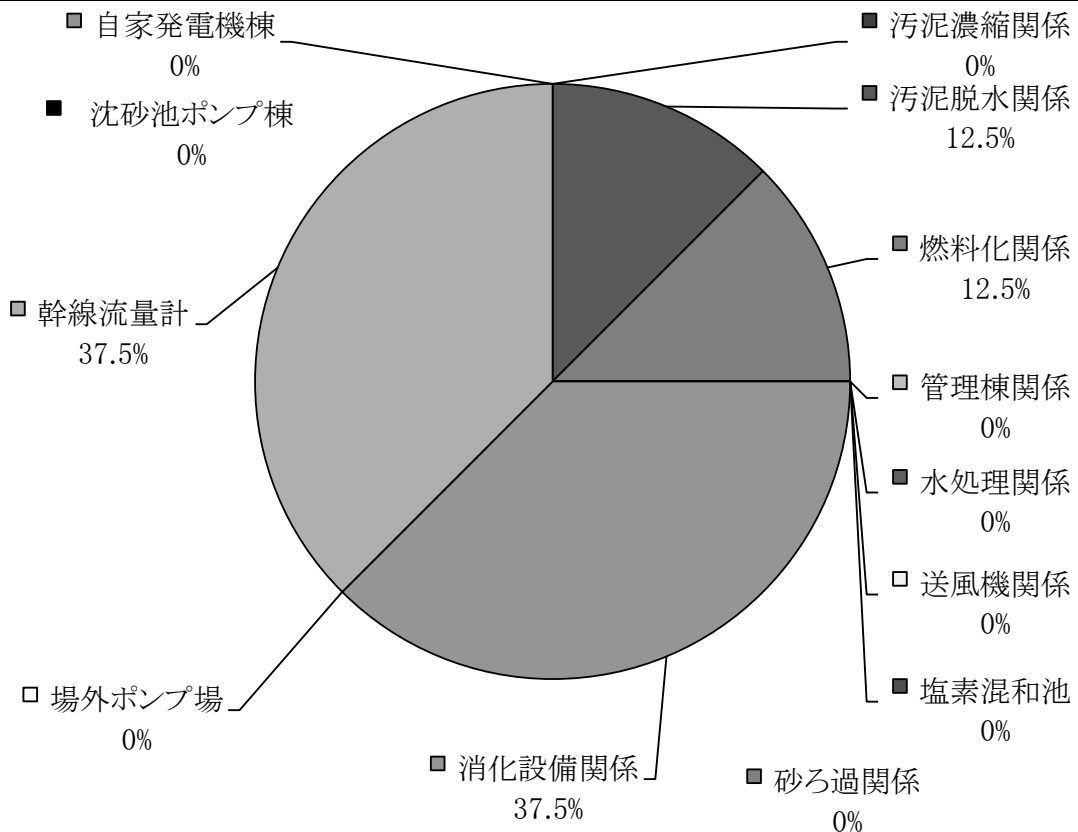
(2) 設備別故障回数

種別	年度別内訳					令和5年度 構成比 (%)
	令和 元年度	令和 2年度	令和 3年度	令和 4年度	令和 5年度	
沈砂池ポンプ系	3	7	2	2	0	0
汚水処理系	3	3	5	1	0	0
汚泥処理系	5	2	1	1	4	50
汚泥燃料化施設系	3	1	0	0	1	12
情報処理系	0	0	0	0	0	0
受変電系	0	0	5	1	0	0
工業計器	3	5	9	0	3	38
その他	5	3	7	4	0	0
計	22	21	29	9	8	100



(3) 施設別故障回数

種別	年度別内訳					令和5年度構成比(%)
	令和元年度	令和2年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度	
沈砂池ポンプ棟	1	5	0	2	0	0
自家発電機棟	0	1	3	0	0	0
汚泥濃縮関係	2	1	1	1	0	0
汚泥脱水関係	2	1	2	0	1	12.5
汚泥燃料化関係	3	1	0	0	1	12.5
管理棟関係	1	2	6	0	0	0
水処理関係	4	2	5	1	0	0
送風機関係	0	0	2	0	0	0
砂ろ過関係	0	0	0	0	0	0
塩素混和池	0	1	0	0	0	0
消化設備関係	3	2	0	0	3	37.5
名取ポンプ場	0	1	2	0	0	0
仙台ポンプ場	1	1	2	0	0	0
大河原ポンプ場	3	0	2	1	0	0
亘理ポンプ場	0	1	1	0	0	0
丸森ポンプ場	0	0	0	0	0	0
角田ポンプ場	1	1	1	0	0	0
幹線流量計	1	1	2	4	3	37.5
計	22	21	29	9	8	100



施設別故障発生割合

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 1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	
7	冷凍空調機器 (全機器)	簡易点検 1回/3ヶ月	—	—	使用中	フロン排出抑制法第16条 管理者判断基準(2)、(4)	
	冷凍空調機器 (圧縮機電動機定格出力 7.5kW以上50kW未満)	定期点検 1回/3年					
	冷凍空調機器 (圧縮機電動機定格出力 50kW以上)	定期点検 1回/1年					
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	多賀城市	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 (一財)宮城県公衆衛生協会
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 (公社)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	
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	検査機関 (一社)宮城県計量協会
3	自家発電設備保守点検	1回/年	—	—	—	消防法第17条3の3	
	小荷物昇降機設備保守点検	1回/年	県	設置月を基準に報告	3年以上	建築基準法第12条第3項	
	高低圧盤保守点検	1回/年 1回/3年	※経済産業省	—	3年	電気事業法第106条	※経済産業大臣から業務内容等の提出を求められたら報告

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 (塩釜保健所岩沼支所)	水質汚濁防止法 第5条		S54. 7. 10	当初処理施設
	"	"	" 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
	"	岩沼市長	公害防止条例 第18条第1項		H 7. 2. 1	"
	"	"	"		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	" (余剰けず燃焼装置)
	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	" (ホナ・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, 管理棟ホイ-
"	" (塩釜保健所岩沼支所)	"		H 3. 5. 31	" 消化タンク加温用ホイ-	
"	"	"		H18. 8. 18	" 消化タンク加温用ホイ-	
"	"	"		H24. 6. 14	" 汚泥燃料化施設ホイ-	
"	"	"		H25. 3. 4	" 汚泥燃料化施設ホイ-	
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	消化ガスプロア, 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	
消防関係	消防用設備等設置届 (ロシ1301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)(ロシ1301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	届出年月日又は許可年月日	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)(p1301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	"	"	H 2.12.18	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	"	"	H 2.12.19	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	"	"	H 3.2.1	亶理ポンプ場
	"(誘導灯)(消火器)	角田市消防長	"	"	H 3.3.28	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	"	"	H 3.12.3	県南浄化センター・ガスロー・ポンプ棟
	"(自動火災報知設備)	"	"	"	H 4.10.30	脱水機棟
	"(消火器)	"	"	"	H 4.11.10	脱水機棟
	"(自動火災報知設備)(誘導灯)(消火器)	角田市消防長	"	"	H 5.4.6	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	"	"	H 6.4.27	県南浄化センター・汚泥濃縮機棟
	"(誘導灯)	"	"	"	H18.3.	"
	"(自動火災報知設備)	"	"	"	H20.2.15	"
	"(特殊消防用設備)(自動火災報知設備)	"	"	"	H21.2.3	汚泥濃縮機棟
	"(自動火災報知設備)	名取市消防長	"	"	H24.9.25	汚泥燃料化施設
	"(自動火災報知設備)	岩沼市消防長	"	"	H24.10.22	名取ポンプ場
	"(自動火災報知設備)	"	"	"	H25.1.28	県南浄化センター・管理棟
	"(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(p1301消火設備)(屋内消火栓設備)(特殊消防用設備)(消火器)	"	"	"	H25.1.28	"
	"(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(消火器)	"	"	"	H25.1.28	汚泥燃料化施設 汚泥造粒乾燥棟
	"(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(消火器)	"	"	"	H25.1.28	"
	"(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(消火器)	"	"	"	H25.1.28	"
	"(自動火災報知設備)(誘導灯設備)(消火器)(p1305消火設備)	"	"	"	H25.1.28	"
"(自動火災報知設備)	"	"	"	H25.2.21	"	
"(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	"	
"(自動火災報知設備)	"	"	"	H25.2.21	砂ろ過棟	
"(自動火災報知設備)	"	"	"	H25.2.21	"	
"(自動火災報知設備)	"	"	"	H25.2.21	第1脱水機棟	
"(消火器)	"	"	"	H25.3.5	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	届出年月日又は許可年月日	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
	〃	巨理町消防長	巨理地区行政事務組合火災予防条例	H 3. 2. 1	巨理ポンプ場
	〃	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、カスプロー、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 汚泥造粒乾燥機棟
	〃	〃	〃	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
	〃	巨理町消防長	巨理地区行政事務組合火災予防条例	H22. 1. 28	巨理ポンプ場
	蓄電池設備設置届	〃	〃	H 3. 11. 2	名取ポンプ場
	〃	〃	〃	H 3. 2. 6	巨理ポンプ場
	〃	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
	〃	巨理町消防長	巨理地区行政事務組合火災予防条例	H 7. 2. 3	巨理ポンプ場
	〃	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
	〃	岩沼市消防長	〃	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
	〃	〃	巨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
	変電設備設置届	岩沼市消防長	岩沼市火災予防条例 第54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	届出年月日又は許可年月日	備 考
消防関係	変電設備設置届	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水処理電気室
	"	"		"		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水処理電気室
	"	"		"		H24. 5. 16	"、沈砂池ボンプ棟
	"	"		"		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、自家発電用ガゼンタンク
	" (ガゼン油. 1, 150ℓ、 2, 900ℓ)	"		"		S60. 9. 25	"、送風機潤滑油
	" (A重. 410ℓ)	"		"		H 3. 1. 8	"、ガスロー棟
	" (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	"、自家発電用ガゼンタンク

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	〃 第4石油 1900 ^{リットル} (第2石油 200 ^{リットル} 、第3石油 100 ^{リットル})	〃	〃	〃	H24. 12. 4	〃 ・ 油脂庫
	〃 (A重油. 410 ^{リットル})	〃	〃	〃	H24. 12. 4	〃 ・ ガスボンボ-棟
	少量危険物取扱変更届 (A重油. 1, 950 ^{リットル})	〃	岩沼市火災予防条例	〃	H 7. 1. 11	県南浄化センター. 自家発電用サ-ビ-スタック
	危険物貯蔵所設置許可 (A重油. 5, 000 ^{リットル})	岩沼市長	消防法 第11条	〃	S60. 4. 23	〃 ・ 自家発電用
	〃 (A重油. 15, 000 ^{リットル})	〃	〃	〃	H 3. 1. 9	〃 ・ ガスボンボ-イ-棟温水ボ-イ-用
	〃 (A重油. 4, 000 ^{リットル})	名取市消防長	〃	〃	H 3. 10. 3	名取ボンブ-場. 自家発電用
	〃 (A重油. 30, 000 ^{リットル})	岩沼市消防長	〃	〃	H24. 7. 5	県南浄化センター. 汚泥燃料化施設重油タンク
	危険物貯蔵所変更許可申請書 (A重油. 4, 000 ^{リットル})	名取市消防長	消防法 第11条	〃	H24. 9. 19	名取ボンブ-場. 地下タンク
	〃 (A重油. 5, 000 ^{リットル})	岩沼市長	消防法 第11条	〃	H24. 10. 2	県南浄化センター. 自家発電機棟
	危険物取扱所設置許可 (熱媒油加熱器)	岩沼市消防長	岩沼市火災予防条例 第68条	〃	H24. 7. 5	県南浄化センター
	危険物貯蔵所廃止届出書 (A重油. 30, 000 ^{リットル})	岩沼市長	消防法 第12条の6	〃	H23. 6. 15	屋外タンク貯蔵所
	〃 (A重油. 15, 000 ^{リットル})	〃	〃	〃	H23. 6. 15	〃 ・ ガスボンボ-イ-棟温水ボ-イ-用
	指定可燃物貯蔵・取扱い廃止届出書	岩沼市消防長	岩沼市火災予防条例第68条	〃	H23. 6. 23	下水汚泥燃料施設. 汚泥燃料化施設汚泥乾燥機. 膨張 タ-ク. 熱媒油タ-ク. 製品ホ-ッパ
	危険物一般取扱所廃止届出所 (A重油. 4, 297 ^{リットル})	岩沼市長	〃	〃	H23. 6. 23	〃 ・ 汚泥燃料化施設熱媒油加熱器
	危険物貯蔵所使用休止届出書 (A重油. 5, 000 ^{リットル})	〃	消防法 第11条	〃	H24. 6. 8	県南浄化センター. 自家発電用
	危険物反貯蔵承認申請書	岩沼市消防長	消防法 第10条第1項	〃	H23. 9. 27	県南浄化センター可搬式自家発電用軽油
	〃	〃	消防法 第10条第1項	〃	H23. 11. 24	県南浄化センター構内空地に軽油仮貯蔵
	危険物一般取扱所設置許可申請書 (A重油. 4, 297 ^{リットル})	〃	〃	〃	H20. 10. 3	県南浄化センター. 汚泥燃料化施設熱媒油加熱器
	指定可燃物貯蔵届出書	〃	岩沼市火災予防条例 第68条	〃	H24. 8. 3	〃 ・ 汚泥燃料化施設熱媒油タ-ク
	〃	〃	〃	〃	H24. 8. 3	〃 ・ 汚泥燃料化施設製品ホ-ッパ
〃	〃	〃	〃	H24. 9. 20	〃 ・ 汚泥燃料化施設汚泥乾燥機・膨張タ-ク	
指定可燃物貯蔵取扱所設置届	〃	岩沼市火災予防条例 第68条	〃	H21. 1. 20	〃 ・ 汚泥燃料化施設汚泥乾燥機・膨張タ- ク. 熱媒油タ-ク. 製品ホ-ッパ	
危険物取扱者及び免許所持者選任・解任届	〃	〃	〃	S60. 10. 11	〃 ・ 自家発電機棟地下タンク	
〃	〃	〃	〃	H 2. 4. 26	〃 ・ 管理棟. 自家発電地下タンク	
〃	〃	〃	〃	H 3. 5. 28	〃 ・ ガスボンボ-イ-棟ボ-イ-地下タンク	
〃	名取市消防長	〃	〃	H 4. 4. 20	名取ボンブ-場. 自家発電用地下タンク	
〃	岩沼市消防長	〃	〃	H 4. 11. 24	県南浄化センター. 管理棟. 自家発電地下タンク	
〃	〃	〃	〃	H 6. 4. 22	〃 ・ 地下タンク貯蔵所	
〃	名取市消防長	〃	〃	H 6. 4. 22	名取ボンブ-場. 地下タンク貯蔵所	
危険物取扱者免許所持者選任届	岩沼市長	消防法 第13条	〃	H24. 12. 17	県南浄化センター. 汚泥燃料化施設	
危険物取扱者等実務経歴証明	〃	〃	〃	H24. 12. 17	〃	
危険物保安監督者選任届出書	岩沼市消防長	消防法 第11条	〃	H21. 1. 27	〃	
〃	岩沼市長	〃	〃	H21. 1. 27	〃 ・ 汚泥燃料化施設	

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	県南浄化センター, 自家発電用地下タンク
	"		"	"			H24.12.17	" , 汚泥燃料化施設
	"		"	"			H24.12.17	" , 汚泥消化施設
	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	" , 管理棟
	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	" , 沈砂池ポンプ棟
	"		"	"			H25.3.4	" , 水処理棟, スカム搬出ホイス
	"		"	"			S60.12.18	" , 脱水機棟, 薬品搬出ホイス
	"		"	"			H24.11.9	" , 汚泥燃料化施設, 汚泥乾燥室
	"		"	"			H24.11.9	" , 汚泥燃料化施設, 熟源室
	"		"	"			H24.11.9	" , 汚泥燃料化施設, 製品貯留室
	"		"	"			H25.1.29	" , 汚泥消化施設, 脱硫酸搬出入用
クレーン設置届		"	第5条			S59.3.1	" , 沈砂池ポンプ棟, 天井クレーン	
クレーン設置報告		大河原労働基準監督署長	"			H24.12.27	大河原ポンプ場	
"		"	"			H3.1.8	巨理ポンプ場	
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	県南浄化センター, 管理棟, ボイラー	
第一種圧力容器設置届		"	"	第56条		S59.2.7	" , 管理棟, 冷水水タンク(往)	
"	落成検査申請	"	"	第59条		S59.3.9	" , 管理棟, 冷水水タンク(往)	
"	設置届	"	"	第56条		S59.2.7	" , 管理棟, 冷水水タンク(返)	
"	落成検査申請	"	"	第59条		S59.3.9	" , 管理棟, 冷水水タンク(返)	
第一種圧力容器設置報告		"	"	第55条		S58.9.26	" , 沈砂池ポンプ棟・空気圧縮機	
"		"	"	"		S59.9.28	" , 砂濾過棟, 空気圧縮機	
"		"	"	"		S60.7.10	" , 自家発電機棟, 空気圧縮機	
"	設置報告	"	"	"		S60.10.3	" , 脱水機棟, 空気圧縮機	
"		"	"	"		H3.3.26	" , 汚泥消化タンク	
ボイラー設置届		"	"	第10条		H24.7.25	" , 汚泥燃料化施設ボイラー	
ボイラー廃止報告書		"	"	第48条		H24.2.29	" , 汚泥燃料化施設ボイラー	
ボイラー落成検査申請書		"	"	"		H24.12.17	" , 汚泥燃料化施設ボイラー	

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㈱	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、浄化プラ一括
	電気供給申込	東北電力㈱	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㈱	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㈱	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㈱	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㈱	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㈱	電気供給規程取扱細則 5	H 3. 2	阿武隈線第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㈱	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、ガスプラ
設備設置報告	〃	〃 第46条第1項	H 5. 6. 18	〃 . 消化プラ、ガスプラ	
最大電力の変更報告	東北電力㈱	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、ガスプラ	
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	届出年月日又は許可年月日	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㈱	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㈱	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㈱	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、沈砂池ポンプ
	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	〃 沈砂池ポンプ
	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 ホ ン ブ 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ベピコン 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製ターボプロア 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 鋳鉄製手動可動堰 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	鑄鉄製外ネジ式 呼び径：φ600, 揚程：600mm	1 基	
No.2、3 着 水 井 ゲ ー ト	鑄鉄製外ネジ式 呼び径：φ1,200, 揚程：1,200mm	2 基	
着 水 井 バイパスゲート	鑄鉄製外ネジ式 角形：W600mm×H600mm	2 基	
初 沈 流 入 ゲ ー ト	鑄鉄製外ネジ式 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） W410mm×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） W410mm×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	鑄鉄製外ネジ式 有効径：W1,100mm×H900mm	2 台	
初沈流出水路バイパスゲート	鑄鉄製外ネジ式 有効径：W1,100mm×H900mm	1 台	
流 入 管 用 仕 切 弁	鑄鉄製外ネジ式仕切弁 呼び径：φ700	5 台	
流 入 管 用 仕 切 弁	鑄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
(1) 4系 最 初 沈 池	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	
	切替弁	電動ダンパー φ600	2 台	
(5系) 分水槽	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	
	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	
最 初 沈 池 (5系)	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	1 基	
	生汚泥引抜ポンプ	吸込スクリー式汚泥ポンプ (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	
	(1) 4系 最終沈 池	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	
	消泡水ストレナー	自動洗浄ストレナー 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 ストレナー	φ100×1m ³ /分 0.1kW	1 台		
脱臭用散水ポンプ ストレナー	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 (5系) 沈 殿 池	返 送 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュウ付き汚泥ポンプ (φ250×250) 吐出量: 4.5m ³ /分、全揚程: 5m 11kW	2 台	
	余 剰 汚 泥 ポ ン プ	吸込スクリュウ付き汚泥ポンプ (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 (1 〜 4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	回転油膜式空気のろ過器 処理風量：290m ³ /分 0.2kW	2 台	
	湿 式 空 気 濾 過 機	回転油膜式空気のろ過器 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のろ過器 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のろ過器 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	エアード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	エアードッシュポット付逆止弁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	エアードッシュポット付逆止弁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：275ℓ/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：300ℓ/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：300ℓ/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：266.7ℓ/分、潤滑油量：275ℓ/分 伝熱面積 21.41m ²	2 台	
	潤 滑 油 高 架 油 槽	鋼板製角形 容量：1,100ℓ □938mm×H1,419mm	1 槽	
	潤 滑 油 主 油 槽	鋼板製角形 容量：2,900ℓ 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	立型下向流圧方式 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オイルフリーベピコン 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 ヲ	ロータリーブロウ (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)	横軸片吸込渦巻ポンプ (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：0.08~0.381ℓ/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
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: 20ℓ/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: 75ℓ/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: 39.0ℓ/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、300ℓ/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 掻 寄 機	中央駆動式懸垂形 掻寄速度：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		電動式偏心構造弁 φ300 0.4kW	3 台	
洗 浄 排 水 電 動 弁		電動式偏心構造弁 φ250 0.4kW	3 台	
余 剰 汚 泥 投 入 弁		電動式偏心構造弁 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	傾斜無軸スクリーコンベア 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 /分、全揚程：40m 5.5kW	2 基	
		一軸ネジポンプ (φ100)、吐出量：4~20m ³ /分、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	空気差動ダイヤフラム弁 φ100 動作圧0.4MPa ライン圧0.3MPa	2 台	
		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	無軸スクリュウコンベヤ 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	無軸スクリュウコンベヤ 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 温 棟	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	電動仕切り弁口径: 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: 400ℓ (A重油)	1 槽	
	膨 張 タ ン ク	鋼製角型タンク 容量: 300ℓ	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
消汚 化泥	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	
汚消 泥化	空 気 圧 縮 機	空冷式 処理空気量：0.44m ³ /分	1 台	
	ア フ タ ー ク ー ラ ー	最高使用圧力：0.98MPa 15W	1 台	
加タ 温	空 気 圧 縮 機	空冷式 処理空気量：0.61m ³ /分	1 台	
	エ ア ー ド ラ イ ヤ ー	最高使用圧力：0.98MPa 250W	1 台	
棟ク	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：0～400ℓ	1 台	
	地 下 タ ン ク 液 面 計	電気式（安全防爆構造） 測定範囲：0～1,500ℓ	1 台	
汚 泥 消 化	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	
ガ ス タ ン ク	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)（電動チェーンブロック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、昇圧パワー：5.5kW	1 台	
ス タ ン ク	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	
ン ク	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	
水第 機1 棟脱	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	
	第 1 脱 水 機 棟 No.1-2 ケ ー キ 搬 出 機	シャフトレススクリュコンベア、L17953mm 搬送能力4m ³ /時、5.5kW	1 基	
	第 1 脱 水 機 棟 No.1-3 ケ ー キ 搬 出 機	シャフトレススクリュコンベア、L18000mm 搬送能力4m ³ /時、5.5kW	1 基	

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軸ハートルスクロー式、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 フィード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、エプ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 、ポリエチレン製、円筒型	1 台	

設 備 名	仕 様	数 量	備考
熱 媒 油 循 環 ポ ン プ	超耐熱型キャンドポンプ、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	超耐熱型キャンドポンプ、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	ターボブロワ、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	キアポンプ、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 ア	昇圧ブロワ、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	ターボブロワ、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 コンデンサ連絡盤	DS7.2kV 600A×2	1面		
	1号ZPC・VT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		
	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		
	気	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	
		発電機補助 継電器盤	Ry×一式	1面	
		接地端子盤		1面	
高圧気中開閉器(PAS)		7.2kV 300A	1台		
発電機室	現場盤	(1) スタンド形 (2) 壁掛形	5面 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		
	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		
	室	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		
沈砂池ポンプ設備 コントロール盤		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系返送汚泥ホソフ°盤	MCCB×4、MC×3、DTMC (600V、60A) ×2	1面	
	5系返送汚泥ホソフ°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 (スラムスクレイバ°盤、消泡水ストレーナ°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 50㍉ℓ	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	
気	濃 縮 汚 泥 設 備 補 助 継 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 継 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 継 電 器 盤	Ry 1式	2 面	
	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	
監 視 室	No.1-1/2 脱 水 設 備 補 助 継 電 器 盤 -3	Ry 1式	1 面	
	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 継 電 器 盤 -1、-2	Ry 1式	2 面	
	薬 品 供 給 ポ ンプ V V V F 盤	V V V F 装 置 2.2kW 用	2 面	
	汚 泥 供 給 ポ ンプ V V V F 盤	V V V F 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	
	L C D 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・次亜塩素酸注入設備 コントロールセンター	両面形 引込盤、CCユニット×26	5 面		
		砂ろ過・次亜塩素酸注入設備 補助継電器盤	Ry 1式	4 面	
		砂ろ過・次亜塩素酸注入設備 コントロール盤	PCS (二重化)、RIO ×4	2 面	
		砂ろ過設備 コントロールセンター	両面形 引込盤、CCユニット×5	2 面	
ろ 過 滅 菌 室	現 場 盤	消毒・砂ろ過計装盤	1 面		
		(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ー	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	V V V F	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	R I O × 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 (1) 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 (1) 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	R I O × 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	
自家発棟電 気室	主 幹 盤	VCB7.2KV 600A 20KA	1 面		
	※ 引 込 盤	VCB7.2KV 600A 20kA 3PDS7.2kV 600A	1 面		
電 気 室	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		
	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	自重降下式電動ゲート 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	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	機械攪拌式しざ洗浄装置、処理能力：1m ³ /時 3.7kW+0.75kW	1 台	
	し 渣 脱 水 機	スクリー式しざ脱水機、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	自重降下式電動ゲート 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 バケットコンベア 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 ヲ		ルーツブロワ：2.5m ³ /分 2.2kW φ50	2 台	
流 出 ゲ ー ト		外ネジ式鋳鉄ゲート：幅700mm×高700mm	2 基	
ポ ン プ 井 中 間 ゲ ー ト		外ネジ式鋳鉄ゲート：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	スクリュウカッター 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	ギヤ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	スクリュウコンベア式 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	傾斜型スクリュウコンベア 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 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		
ン プ	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：180l/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	
	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	
巨 理 ポ ン プ 場	沈 砂 池 流 入 ゲ ー ト	自重降下式電動ゲート 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	外ネジ式手動ゲート W1,000mm×H1,000mm	1 基	
	沈 砂 洗 浄 装 置	螺旋分離槽付スクリュコンベヤ (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	トラフ形ベルトコンベア 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	自重降下式電動弁 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 (スクリュ式) 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	トリ付チェーンブロック 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	自重降下式電動ゲート 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	スクリュウコンベア式 スクリュウ：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（スクリュウコンベア型） 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	4,000l	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 54セル 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 54セル×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	3φ200V 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	3φ6.6kV/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	3φ420V 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	
濃 縮 槽	次亜塩貯留タンク液位計	差圧伝送器 0.0~3.0m	2 台	
	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 ^巨 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5年度版

発行 令和6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、亶理町
ホームページ : <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/senen-wwt/index.html>