

VII 佐波処理区維持管理状況

佐波処理区は、伊勢崎市（旧境町、旧東村、旧赤堀町を含む）と太田市（旧尾島町）を処理区域としています。

平成13年度に事業着手し、平成20年9月に旧境町と旧東村で供用開始、平成21年4月に旧赤堀町で、平成26年4月に旧伊勢崎市で、平成27年9月に旧尾島町で供用しました。

現在管渠延長は、約27.7kmで、平塚水質浄化センターは1系列処理能力10,900m³/日で運転・処理しています。

令和5年度の事業

令和6年3月末現在、処理区域面積は752ha、接続人口は24,181人であり、約6,653m³の日平均汚水流入量を処理しています。

以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

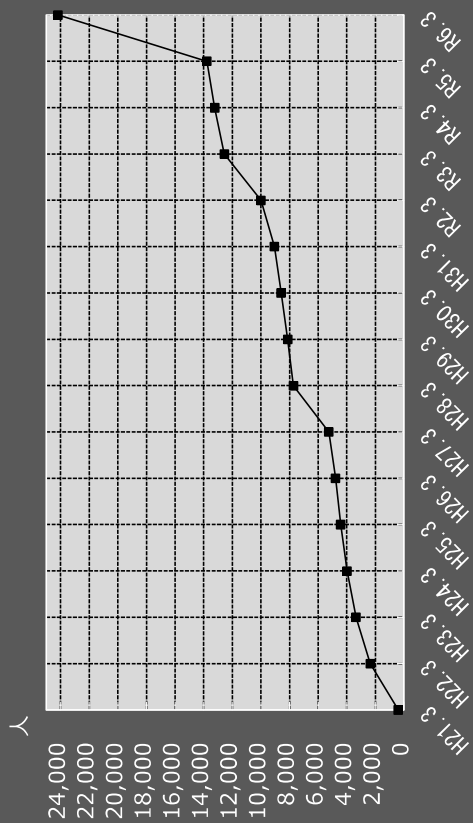
処理開始（平成20年9月）からの処理区等の推移

	処理区域 [ha]	接続人口 [人]	接続戸数 [戸]	日平均流入量 [m ³]
H21.3	126	394	133	373
H22.3	191	2,362	854	718
H23.3	204	3,352	1,211	862
H24.3	223	3,984	1,440	962
H25.3	229	4,421	1,614	1,190
H26.3	233	4,783	1,753	1,421
H27.3	255	5,261	1,926	1,495
H28.3	329	7,729	2,849	1,736
H29.3	339	8,131	3,002	2,327
H30.3	359	8,582	3,207	2,477
H31.3	382	9,051	3,413	2,691
R2.3	456	9,993	3,790	3,328
R3.3	484	12,561	4,832	3,840
R4.3	485	13,225	5,100	3,860
R5.3	496	13,783	5,399	3,998
R6.3	752	24,181	10,044	6,653

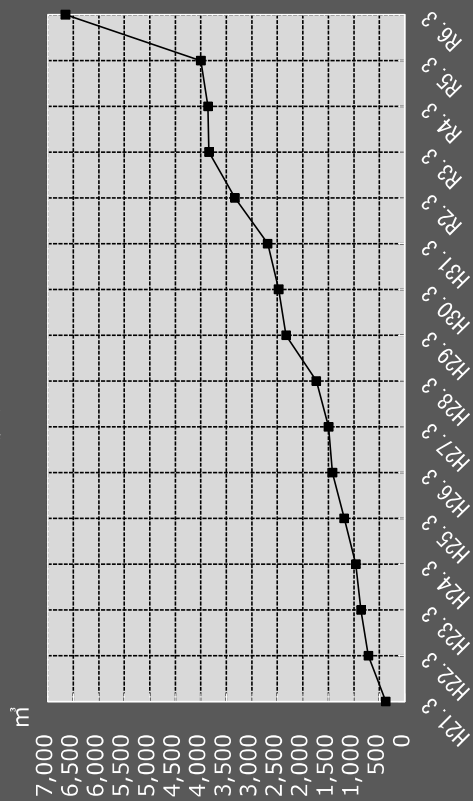
※平成20年9月27日供用開始

処理開始（平成20年9月）からの処理区等の推移

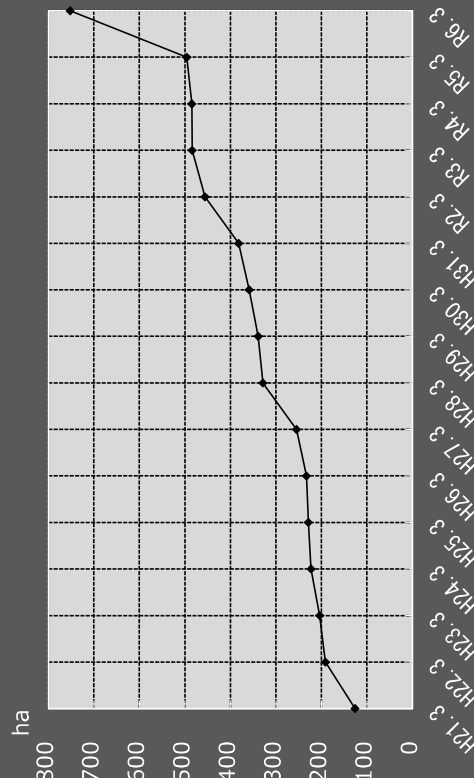
接続人口



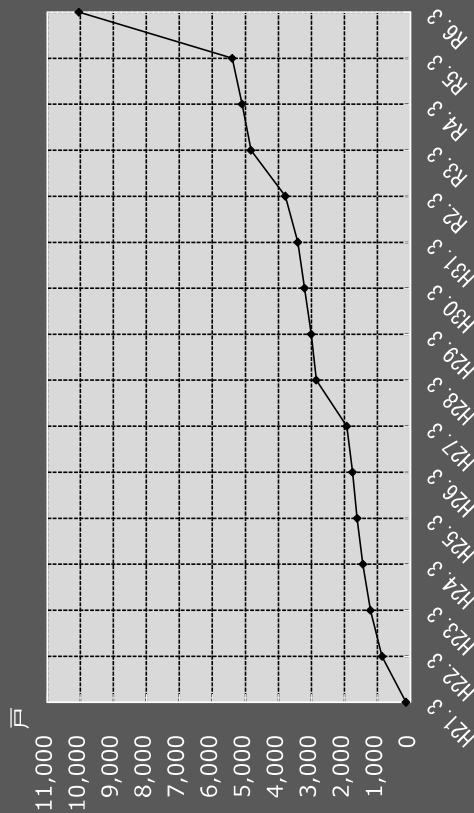
流入量



接続区域



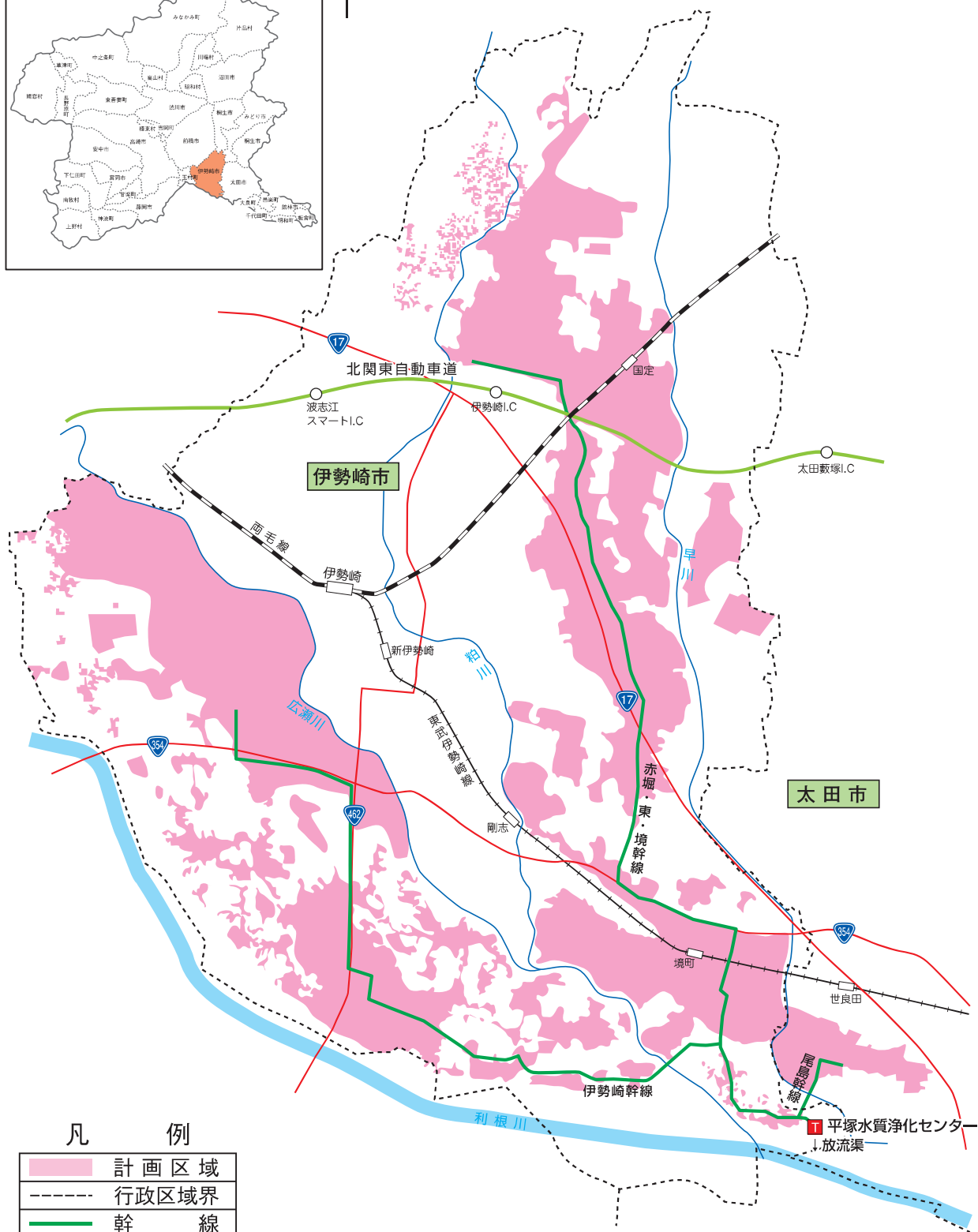
接続戸数



1 計画概要

(1) 計画概要

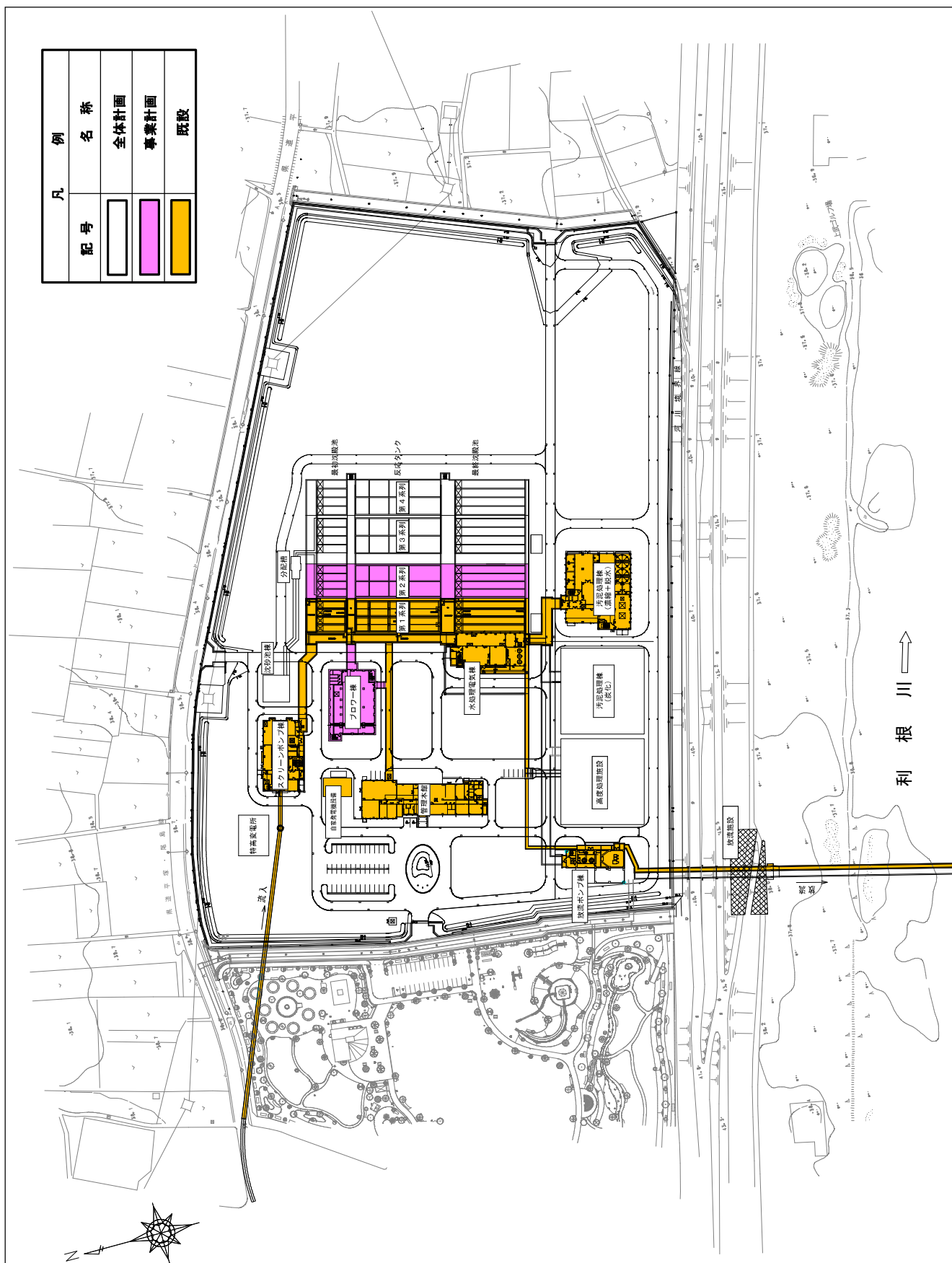
区 分 項 目		全 体 計 画	事 業 計 画	令和5年度末現在
1	事 業 年 度	平成13年～令和22年	平成13年～令和8年	—
2	関 連 市 町 村 名	伊勢崎市、太田市		
3	処 理 面 積	2,396.9ha	1,443.7ha	751.8ha
4	処 理 人 口	90,120人	59,540人	32,423人
5	施 設 の 能 力	38,500 m ³ ／日	24,500 m ³ ／日	11,200 m ³ ／日
6	排 除 方 式	分 流 式		
7	処 理 方 法	標準活性汚泥法 ＋急速ろ過法	標準活性汚泥法	
8	予 定 処 理 水 質	BOD 10mg/L	BOD 15mg/L	
9	放 流 河 川 名	一級河川 利根川		
10	環 境 基 準	利根川中流 A－(イ)		
11	汚 泥 処 分 方 法	濃縮-脱水-炭化	濃縮-脱水	
12	管 渠 延 長 (放流渠を含む)	29.36km	29.36km	27.67km
13	処理施設等敷地面積	平塚水質浄化センター 91,613m ²		
14	事 業 費	476億円	281億円	267億円



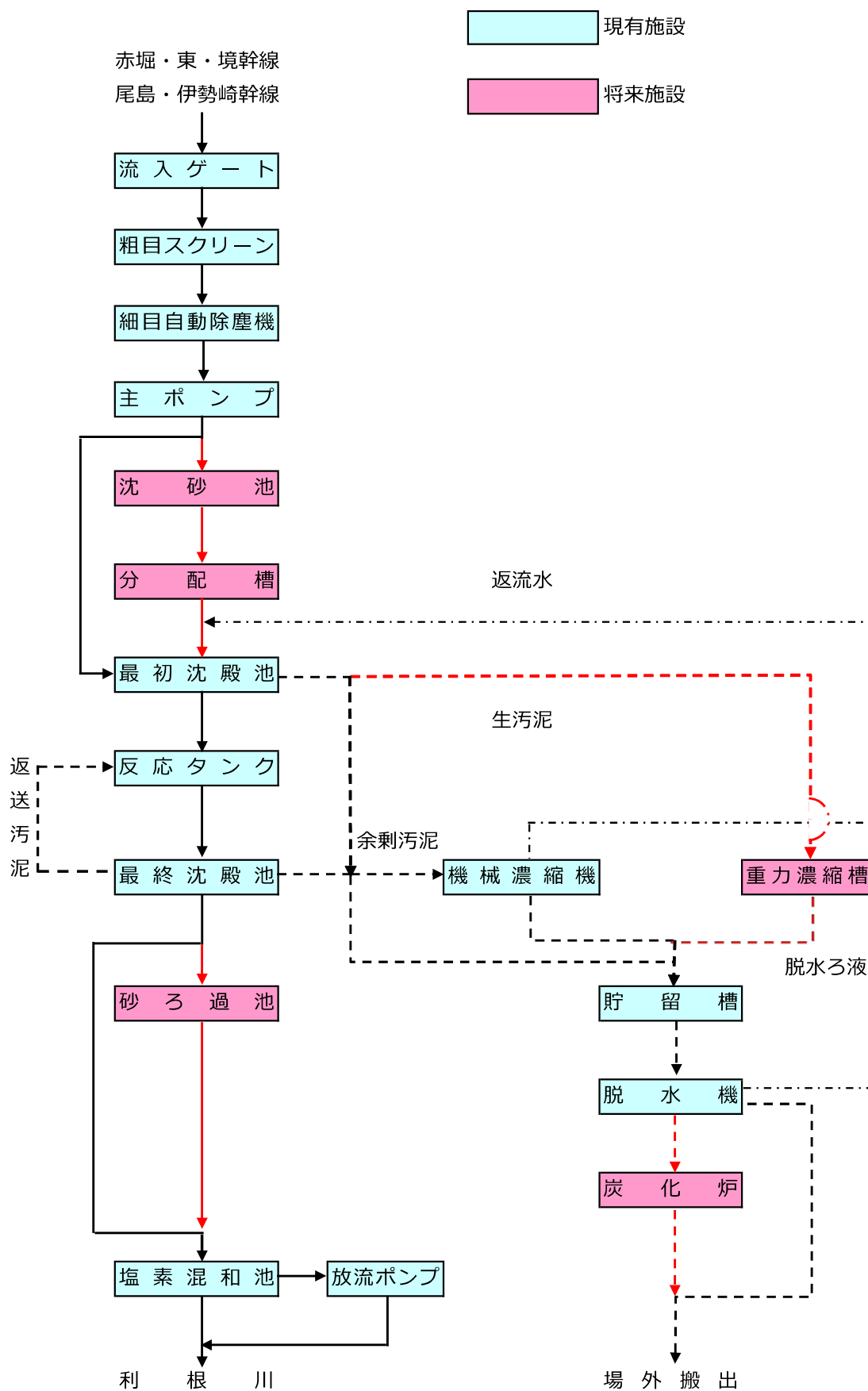
凡 例

	計 画 区 域
	行政区域界
	幹 線
T	処 理 場
P	ポ ンプ 場

(3) 平塚水質浄化センター全体配置図



(4) 処理系統図



2 施 設

(1) 処理場施設

◎ 平塚水質浄化センター

施 設 名	構 造	能 力	全 体 計 画	事 業 計 画	既 設 置 数
主ポンプ	着脱式水中汚水ポンプ 口径φ300	吐出量11.0m ³ /分 全揚程15m	5	1	—
	口径φ300	吐出量12.5m ³ /分 全揚程18m	—	2	2
沈 砂 池	幅3.0m×長さ10.6m	水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日	2	—	—
最初沈殿池	矩形一方常流式	水面積負荷 50m ³ /m ² ・日	8	4	2
	幅7.95m×長さ14.8m×有効水深3.2m	沈殿時間 1.5時間			
反応タンク	標準活性汚泥法 幅7.95m×長さ35m×有効水深3.5m(1～8池)	滞留時間 8.0時間	8	4	2
送 風 機	ルーツ式ブロワ (回転数制御)	吐出量27m ³ /分 (初期対応) 吐出量36m ³ /分 吐出量72m ³ /分	—	2	2
	口径φ200		2	2	—
	口径φ250/200		2	—	—
	口径φ300/250		2	—	—
最終沈殿池	矩形一方常流式	水面積負荷 20m ³ /m ² ・日	8	4	2
	幅7.6m×長さ36.6m×有効水深3.5m(1～8池)	沈殿時間 4.2時間			
高度処理	急速ろ過池 (重力型上向流式) 幅4.8m×長さ4.8m	ろ過速度 300m/日	9	—	—
塩素混和池	長方形水路迂回流式 幅4.3m×水深4.7m×長さ15.0m(36.0m)	接触時間 15分	1	1	1
放流ポンプ棟	放流ポンプ	11.0m ³ /分 12.5m ³ /分	5	1	—
	口径φ300 口径φ350		—	2	2
汚泥濃縮槽	重力式円形放射流式 内径7.4m×水深3.0m	固形物負荷 47kg/m ² ・日	2	1	—
		固形物負荷 58kg/m ² ・日	—	—	—
機械濃縮	ベルト型ろ過濃縮機	30m ³ /時・台	2	1	1
汚泥脱水機	スクリーンプレス脱水機 φ800	処理能力 0.44 t/時	2	2	1
炭化炉		処理能力20 t/日	2	—	—

(2) 管渠施設

◎ 佐波処理区幹線管渠

管渠名称	管 径 (mm)	延 長 (m)		
		全体計画	事業計画	既設
赤堀・東・境 幹線	φ 800 ～ φ 1350	15, 500	15, 500	15, 574
伊勢崎幹線	φ 700 ～ φ 1100	12, 630	12, 630	10, 867
尾島幹線	φ 350	930	930	931
放流渠	□1, 500×1, 500	300	300	300
合計		29, 360	29, 360	27, 672

3 接続状況

単位 人口：人 戸数：戸

関連市町村	項 目	令和4年度末	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	令和5年度計	令和5年度末
伊勢崎市	人 口	13,189	9,156	52	73	124	45	222	127	54	144	78	109	139	10,323	23,512
	戸 数	5,181	4,101	22	32	53	19	99	55	23	62	33	47	60	4,605	9,787
	特定事業場	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5
太田市	人 口	594	14	5	10	2	3	0	30	0	4	7	0	0	75	669
	戸 数	218	7	2	6	1	2	7	6	0	3	4	0	1	39	257
	特定事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合 計	人 口	13,783	9,170	57	83	126	48	222	157	54	148	85	109	139	10,398	24,181
	戸 数	5,399	4,108	24	38	54	21	106	61	23	65	37	47	61	4,645	10,044
	特定事業場	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5

4 水処理状況

	項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	合計
流入	汚水流入量	188,980	198,660	205,830	223,310	213,000	215,390	212,290	196,650	200,630	196,350	185,220	199,050	223,310	185,220	202,947	2,435,360
	日平均流入量	6,299	6,408	6,861	7,204	6,871	7,180	6,848	6,555	6,472	6,334	6,387	6,421	7,204	6,299	6,653	-
	し澄機出力	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.6
	沈砂機出力	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
反応タンク	初 水面積負荷	35.8	36.4	39.0	40.9	39.0	40.8	38.9	37.2	36.8	36.0	36.3	36.5	40.9	35.8	37.8	-
	沈 沈殿時間	2.0	2.0	1.9	1.8	1.9	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.9	-
	p H	6.4	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.5	6.3	6.4	-
	M L S S	1,858	1,725	1,930	2,080	1,935	2,160	2,175	1,980	1,830	2,125	1,955	1,950	2,175	1,725	1,975	-
	S V	26	21	27	38	36	45	37	30	25	36	27	34	45	21	32	-
反応タンク	S V I	140	123	140	181	186	208	168	152	133	170	135	178	208	123	160	-
	水温	20.8	22.0	23.1	24.0	24.4	24.8	23.8	22.5	21.0	19.9	19.5	19.4	24.8	19.4	22.1	-
	BOD-SS負荷	0.19	0.15	0.13	0.16	0.10	0.12	0.08	0.09	0.11	0.09	0.09	0.09	0.19	0.08	0.12	-
	返送汚泥量	2,165	2,130	2,269	2,253	2,098	2,274	2,323	2,181	2,303	2,274	2,169	2,072	2,323	2,072	2,209	-
	返送汚泥率	68	65	65	61	60	62	67	65	70	71	67	64	71	60	65	-
反応タンク	汚泥日令	7.8	5.2	7.3	7.3	6.4	5.8	7.6	6.3	4.9	6.7	5.8	7.3	7.8	4.9	6.5	-
	曝気時間	14.1	13.8	13.0	12.4	12.9	12.4	13.0	13.5	13.7	14.0	13.9	13.8	14.1	12.4	13.4	-
	送気倍率	5.9	6.2	5.1	4.7	5.1	4.7	5.0	5.0	5.4	5.1	4.9	5.1	6.2	4.7	5.2	-
	初 水面積負荷	11.3	11.5	12.3	13.0	12.4	12.9	12.3	11.8	11.6	11.4	11.5	11.5	13.0	11.3	12.0	-
	沈 沈殿時間	7.4	7.3	6.8	6.5	6.8	6.5	6.8	7.1	7.2	7.4	7.3	7.3	7.4	6.5	7.0	-
消毒	塩素使用量	413	439	458	496	478	500	476	430	460	455	414	436	500	413	455	5,456
	注 注入率	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.1	2.9	3.0	-

5 污泥处理状况

項 目		4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	最大	最小	平均	合計
重力濃縮槽	引放量 [m³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D S 量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	固形物負荷 [kg/m²・日]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械濃縮機	滞留時間 [h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	汚泥供給量 [m³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	移送量 [m³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃縮余剰汚泥濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯留槽	D S 量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	引放量 [m³]	1,443	1,700	1,625	1,280	1,143	1,084	1,170	1,233	1,361	1,449	1,500	1,677	1,700	1,084	1,389	16,665
	濃度 [%]	2.50	2.25	1.79	2.00	1.86	1.85	2.12	2.25	2.39	2.61	2.54	2.16	2.61	1.79	2.19	-
	D S 量 [t]	35.46	38.07	28.95	24.96	21.26	19.96	24.73	27.69	32.77	37.84	38.00	36.10	38.07	19.96	30.48	365.79
汚泥脱水機	引放量 [m³]	1,912	2,080	2,016	2,240	2,311	1,816	2,360	1,960	1,908	2,140	2,280	2,468	2,468	1,816	2,124	25,491
	濃度 [%]	0.70	0.63	0.62	0.64	0.50	0.57	0.66	0.71	0.69	0.78	0.73	0.78	0.78	0.50	0.67	-
	D S 量 [t]	13.42	13.18	12.39	14.24	11.62	10.40	15.52	13.90	13.06	16.60	16.59	19.32	19.32	10.40	14.19	170.24
	使用量 [kg]	288.0	320.4	322.2	324.0	289.8	309.6	280.8	223.2	253.8	237.6	228.6	259.2	324.00	223.20	278.10	3,337.20
脱水ケーキ	添加率 [%]	0.78	0.85	0.88	0.89	0.90	1.00	0.76	0.71	0.72	0.62	0.59	0.64	1.00	0.59	0.78	-
	搬出量 [t]	151.78	171.07	159.97	168.50	147.78	147.10	176.80	143.75	168.47	162.21	178.60	169.44	178.60	143.75	162.12	1,945.47
	含水率 [%]	77.3	77.5	77.0	77.9	78.3	79.0	78.7	78.3	78.6	77.7	78.3	77.6	79.00	77.00	78.02	-

7 機器稼働状況

単位：時間

項 目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計
S P 棟	No.1主ポンプ	344.3	345.9	370.3	374.6	358.5	371.2	353.4	383.1	330.1	248.5	370.1	351.0	4,212.4
	No.2主ポンプ	370.2	387.2	348.5	360.5	377.8	360.3	354.1	354.8	324.0	432.1	355.1	365.1	4,381.7
	No.1しき用圧力水ポンプ	1.0	1.4	1.1	0.9	1.3	0.9	1.5	1.6	1.2	1.4	1.7	1.3	15.9
	No.2しき用圧力水ポンプ	1.3	1.5	1.2	0.7	1.3	0.9	1.8	1.7	1.3	1.5	1.7	1.4	16.5
	No.1ポンプ井攪拌機	719.9	741.4	723.2	740.9	743.3	739.3	716.3	748.3	740.6	697.7	742.5	731.6	8,778.9
	スカム分離機	258.5	282.4	261.7	244.0	244.6	233.5	260.3	258.6	267.5	261.1	275.2	261.1	3,132.9
	し渣分離機	9.6	11.4	9.0	8.8	14.8	11.6	20.2	18.7	15.8	18.7	22.1	15.0	179.6
	(1系初沈設備)													
	1系No.1生汚泥ポンプ	10.2	11.1	9.6	10.2	8.7	7.6	8.1	9.2	11.2	10.9	11.1	9.8	117.2
	1系No.2生汚泥ポンプ	10.1	11.0	10.2	9.6	8.6	7.6	7.8	9.0	11.0	10.7	11.1	9.7	116.0
水 処 理 電 気 棟	1、2系No.1初沈スカム移送ポンプ	48.9	51.3	50.4	44.6	41.0	40.3	41.9	41.6	40.8	42.4	47.4	44.5	534.5
	1、2系No.2初沈スカム移送ポンプ	49.0	52.8	48.7	44.1	42.3	39.9	42.5	41.2	39.9	42.6	49.8	44.6	534.8
	初沈No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	初沈No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	初沈No.3床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	初沈No.4床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	(1系反応タンク設備)													
	水処理連絡管廊No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	水処理連絡管廊No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
	反応タンクNo.1床排水ポンプ	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	2.3
	反応タンクNo.2床排水ポンプ	0.1	0.2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	2.2
	反応タンクNo.3床排水ポンプ	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	2.4
	反応タンクNo.4床排水ポンプ	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	2.9
	(1系終沈設備)													
	1、2系No.1余剰汚泥ポンプ	12.0	13.3	12.7	14.0	14.5	11.3	14.6	12.4	13.3	14.4	15.7	13.4	160.3
	1、2系No.2余剰汚泥ポンプ	12.8	14.1	8.4	19.8	15.4	12.0	15.5	13.0	14.2	15.4	16.7	14.2	170.1
	1系No.1終沈スカム移送ポンプ	62.7	67.9	60.8	56.0	53.9	50.9	56.7	59.6	57.8	57.7	58.4	58.9	706.9
	1系No.2終沈スカム移送ポンプ	64.6	71.3	63.3	56.3	56.0	54.4	59.2	63.8	62.6	60.7	60.9	61.7	740.1
	1系No.1返送汚泥ポンプ	156.8	725.5	228.9	737.6	78.3	704.4	278.5	701.8	739.6	167.0	732.8	462.1	5,545.6
	1系No.2返送汚泥ポンプ	718.1	134.5	711.8	244.3	733.5	223.0	732.2	145.0	223.9	693.5	104.9	449.7	5,396.1
	水処理電気棟No.1床排水ポンプ	1.7	1.8	1.6	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	20.2
	水処理電気棟No.2床排水ポンプ	1.7	1.8	1.6	1.6	5.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.5	1.6	2.0	23.6
	終沈No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	終沈No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1

機械濃縮設備	No.1 余剰汚泥貯留槽攪拌機	106.1	29.2	46.1	99.5	56.3	268.1	118.2	177.4	144.7	103.7	273.6	81.2	125.3	1,504.1
	No.2 余剰汚泥貯留槽攪拌機	114.3	30.3	47.5	103.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.4	144.6	43.9	526.5
	予備濃縮機用汚泥供給ポンプ	94.6	1.9	107.2	1.2	124.5	2.1	106.4	1.9	96.7	1.5	105.2	0.8	53.7	644.0
	No.1 濃縮機用汚泥供給ポンプ	1.1	109.1	0.5	111.5	3.4	88.6	3.5	92.0	2.4	101.3	2.5	121.0	53.1	636.9
	No.1 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
	No.2 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	No.1 濃縮機用薬品溶解タンク攪拌機	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.8
	No.2 濃縮機用薬品溶解タンク攪拌機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	予備濃縮機用薬品供給ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	26.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	26.1
	No.1 濃縮機用薬品供給ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.3
	No.1 機械濃縮機	0.2	0.0	0.1	0.0	26.9	0.0	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	2.3	27.8
	No.1 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.1	0.2	0.1	0.1	43.3	96.8	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	11.8	141.1
	No.2 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.1	0.3	0.1	0.1	62.9	96.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	13.4	160.6
	No.1 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	No.2 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.7
	No.1 汚泥貯留槽攪拌機	721.7	741.2	703.0	736.6	725.3	721.1	740.0	713.6	747.9	740.4	695.3	737.7	727.0	8,723.8
	No.2 汚泥貯留槽攪拌機	721.8	741.8	703.6	736.7	727.2	721.0	741.6	714.0	747.8	740.5	695.3	737.8	727.4	8,729.1
	No.1 脱水機用汚泥供給ポンプ	0.0	308.8	2.7	277.7	11.3	271.5	17.3	260.7	5.1	305.7	5.1	313.2	148.3	1,779.1
	No.2 脱水機用汚泥供給ポンプ	267.6	3.3	264.5	8.3	258.9	6.2	324.6	6.9	305.5	3.0	305.7	4.6	146.6	1,759.1
脱水機設備	No.1 脱水機用薬品供給機	1.5	1.5	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.3	1.5	1.9	0.7	1.6	1.6	18.9
	No.2 脱水機用薬品供給機	1.4	1.4	2.0	1.9	1.6	1.9	1.7	1.2	1.5	1.3	1.3	1.5	1.6	18.7
	No.1 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	17.0	19.3	21.2	21.2	21.2	21.2	19.7	15.1	18.2	16.6	15.1	18.2	18.7	224.0
	No.2 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	16.6	19.6	21.2	23.4	19.6	22.7	20.9	15.0	18.1	16.6	16.8	17.8	19.0	228.3
	No.1 脱水機用薬品供給ポンプ	267.7	312.1	267.3	286.0	270.2	277.8	341.9	267.7	310.6	105.4	0.0	313.3	251.7	3,020.0
	No.2 脱水機用薬品供給ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	203.4	310.7	4.6	43.2	518.7
	No.1 汚泥処理棟空気圧縮機	335.6	393.1	390.9	399.3	329.0	323.6	374.3	385.3	402.1	343.2	348.9	317.5	361.9	4,342.8
	No.2 汚泥処理棟空気圧縮機	386.2	351.9	326.8	343.6	413.8	397.9	368.8	332.0	345.8	397.1	346.5	426.7	369.8	4,437.1
	No.1 汚泥脱水機	270.9	316.3	270.4	290.1	271.9	281.3	346.9	273.3	316.4	314.9	315.7	323.6	299.3	3,591.7
	No.1 ケーキ圧送ポンプ	158.6	174.6	157.9	170.5	154.5	146.2	180.5	149.6	170.1	172.3	176.6	183.7	166.3	1,995.1
	No.1 ケーキ圧送ポンプ用フイーダ	285.9	331.3	285.1	305.6	286.6	295.1	362.4	287.6	332.3	330.6	330.5	337.9	314.2	3,770.9

8 故障状況

(1) 水処理施設

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月16日	反応タンク	ORP計洗浄水電磁弁	漏電。	経年劣化。	電磁弁交換。
5月10日	最初沈殿池	汚泥掻き寄せ機No.4リミットスイッチ	動作不良。	経年劣化。	リミットスイッチ交換。
10月3日	最終沈殿池	スカム排水ピットフロートスイッチ	動作不良。	経年劣化。	フロートスイッチ交換。
1月26日	水処理棟地下1階ポンプ室	No.1給水ポンプ	軸封水シールから水漏れ。	経年劣化。	シール交換。
3月4日	水処理棟地下1階ポンプ室	給水ユニット積算体積計	動作不良。	経年劣化。	R6年度修繕予定。

(2) スクリーンポンプ棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
7月4日	地下2階ポンプ室	脱臭ダクト	脱臭ダクトの接続部から液漏れ。	経年劣化。	ダクト配管修繕。
1月2日	地下2階ポンプ室	No.2主ポンプ	コンバーター故障。	経年劣化。	コンバーター交換。
1月15日	地下2階ポンプ室	No.1主ポンプ	コンバーター故障。	経年劣化。	コンバーター交換。

(3) 放流ポンプ棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
—	—	—	—	—	—

(4) 汚泥処理棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月7日	1 F 機械室	脱臭ダクト	脱臭ダクトの接続部から液漏れ。	経年劣化。	R 6 年度以降修繕予定。
7月24日	地下 1 階	No. 1 脱水機用薬品供給機ミストセパレータ	エアー漏れ。	経年劣化。	ミストセパレータ交換。
7月31日	地下 1 階余剰汚泥貯留槽	No.2 余剰汚泥貯留槽攪拌機シャフト	シャフト接合フランジ部ボルト切断。	羽根車にスカムの絡まりによる過負荷。	ボルト交換。
8月28日	地下 1 階	No. 1. 2 床排水ポンプ脱着装置	装置の腐食によりポンプの着脱が出来ない。	経年劣化。	脱着装置交換。
3月1日	地下 1 階	No.2 汚泥貯留槽引抜配管	フランジ継手配管から液漏れ。	経年劣化。	R 6 年度修繕予定。

(5) 管理棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
—	—	—	—	—	—

(6) その他

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
—	—	—	—	—	—

9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
電 気	自家用電気工作物管理業務委託(月次点検11回、年次点検1回)
	計装設備保守委託
	非常用発電機点検委託
	薬品供給ポンプ用コンバータ修繕
建築付帯 ・ 土木	地下タンク点検委託 (気相部・液相部点検、窒素ガス密閉点検)
	消防設備保守委託 (年2回 機器点検、総合点検)
	消火栓用ホース点検委託
	受水槽清掃委託

10 水質試験結果

(1) 流入水の試験結果（月別平均値）

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水 温 (°C)	20.2	21.2	22.2	23.2	23.5	23.9	23.0	21.8	20.4
透 視 度 (度)	5.0	4.7	4.9	5.0	4.6	4.2	4.2	4.2	3.9
p H	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.3
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	481	434	432	396	442	454	504	398	482
溶 解 性 物 質 (mg/L)	337	319	250	288	292	291	286	246	308
強 熱 残 留 物 (mg/L)	212	210	224	188	204	220	222	206	220
S S (mg/L)	145	204	137	140	163	183	150	178	211
B O D (mg/L)	230	190	200	170	270	250	200	230	300
C O D (mg/L)	90	99	79	77	89	92	81	96	106
全 窒 素 (mg/L)	27	28	27	26	28	29	27	37	32
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	20.3	22.9	19.9	20.1	18.3	17.6	17.6	19.5	20.8
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.1	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.6	1.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 磷 (mg/L)	2.9	4.0	3.8	2.5	4.8	4.2	3.7	3.5	5.8
塩 素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	15.9	18.4	17.1	20.0	27.2	23.9	34.9	28.8	30.6
n-ヘキサン抽出物質（動植物油）(mg/L)	13	16	12	11	11	23	12	16	28
n-ヘキサン抽出物質（飲用油）(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
有 機 磷 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
銅 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
亜 鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ひ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
P C B (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
トリクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ジクロロメタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ ウ ラ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シ マ ジ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
セ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ほ う 素 (mg/L)	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
ふ っ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	21.1	24.6	19.9	20.1	18.3	17.6	17.7	19.5	20.8
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	140,000	210,000	220,000	430,000	290,000	270,000	200,000	340,000	260,000

注1) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素（アンモニア、アンモニウム化合物）、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注4) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水 温 (℃)	19.3	18.8	18.9	21.4	23.9	18.8	366	
透 視 度 (度)	4.3	4.2	4.8	4.5	5.0	3.9	366	0.1
p H	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	366	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	502	512	486	460	512	396	15	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	313	280	296	292	337	246	15	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	228	242	208	215	242	188	12	1
S S (mg/L)	184	191	141	169	211	137	157	1
B O D (mg/L)	230	270	200	230	300	170	52	1
C O D (mg/L)	93	95	80	90	106	77	156	1
全 窒 素 (mg/L)	30.7	33.0	30.3	30	37	26	48	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	20.6	18.7	20.6	19.7	22.9	17.6	52	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.2	0.2	ND	ND	0.3	ND	52	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	1.0	0.6	1.0	0.4	1.4	ND	52	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
全 磷 (mg/L)	6.2	7.3	3.5	4.3	7.3	2.5	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	22.1	30.5	45.9	26.3	45.9	15.9	12	0.1
n-ヘキサン抽出物質（動植物油） (mg/L)	22.0	45.5	19.5	19	46	11	24	1
n-ヘキサン抽出物質（鉱物油） (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		0.1
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
有 機 磷 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜 鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
全 水 銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全 ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶 解 性 鉄 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
ひ 素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
P C B (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
チ ウ ラ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
シ マ ジ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
セ レ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほ う 素 (mg/L)	—	0.1	—	0.1	0.1	0.1	2	0.1
ふ っ 素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	21.8	19.4	21.7	20.2	24.6	17.6	52	0.1
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	170,000	120,000	150,000	230,000	430,000	120,000	52	30

(2) 放流水の試験結果（月別平均値）

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水	温 (°C)	20.9	22.1	23.1	24.2	24.5	24.8	23.6	22.4	20.8
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p	H	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	314	360	312	298	315	300	300	302	326
溶	解 性 物 質 (mg/L)	287	346	304	292	302	296	298	288	316
強	熱 残 留 物 (mg/L)	206	246	210	178	221	214	224	228	228
S	S (mg/L)	2	2	1	1	2	3	2	2	4
B	O D (mg/L)	2	2	2	1	2	2	1	2	2
C	O D (mg/L)	9	9	8	7	7	8	8	8	10
全	窒 素 (mg/L)	13	11	12	12	12	11	12	13	14
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	11.3	10.4	10.6	9.5	11.0	9.6	10.0	11.5	11.9
有	機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全	磷 (mg/L)	2.1	1.6	1.8	0.5	3.3	1.1	2.3	1.4	2.3
塩	素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
よ	う 素 消 費 量 (mg/L)	1.0	1.9	1.9	1.0	4.0	2.2	3.3	1.0	ND
n	-ヘキサン抽出物質（動植物油） (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n	-ヘキサン抽出物質（鉱物油） (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰	イ オン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ	エ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
有	機 磷 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	銅 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
亜	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全	水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全	ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
六	価 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶	解 性 鉄 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ひ	素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
P	C B (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シ	ス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,1-	トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,2-	トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,3-	ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ	ウ ラ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シ	マ ジ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ	オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
セ	レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ほ	う 素 (mg/L)	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
ふ	っ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	11.3	10.5	10.6	9.5	11.0	9.6	10.0	11.5	12.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

注2) アンモニア性窒素等含有量：アンモニア性窒素（アンモニア、アンモニウム化合物）に0.4を乗じたもの、亜硝酸性窒素及び硝酸性窒素の合計量。

注3) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注4) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注5) 最大、最小は、月別平均値の最大、最小を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水温 (°C)	19.5	19.4	19.2	22.0	24.8	19.2	366	
透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	366	0.1
pH	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	366	
蒸発残留物 (mg/L)	359	310	336	319	360	298	15	1
溶解性物質 (mg/L)	356	306	330	310	356	287	15	1
強熱残留物 (mg/L)	224	256	238	223	256	178	12	1
S S (mg/L)	4	3	2	2	4	1	259	1
B O D (mg/L)	2	2	3	2	3	1	52	1
C O D (mg/L)	9	9	8	8	10	7	258	1
全窒素 (mg/L)	14	15	15	13	15	11	48	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.1	ND	0.7	0.2	0.8	ND	52	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	13.0	13.1	12.4	11.2	13.1	9.5	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
全燐 (mg/L)	1.8	1.8	2.9	1.9	3.3	0.5	24	0.1
塩素イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
よう素消費量 (mg/L)	2.5	3.3	2.0	2.0	4.0	ND	12	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
有機燐 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
カドミウム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
全水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
六価クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
ひ素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
P C B (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
チウラム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
シマジン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベンゼン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
セレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほう素 (mg/L)	—	0.1	—	0.1	0.1	0.1	2	0.1
ふっ素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	13.1	13.1	12.8	11.3	13.1	9.5	52	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和5年 4月25日 気温 13.4℃ 天候 晴

令和5年 4月26日 気温 12.9℃ 天候 雨

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		290	470	560	560	550	530	590	670	680	670	540	360	539	－
流入水	pH	7.3	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	－
	透視度 (度)	4.0	4.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	3.7	0.5
	COD (mg/L)	92	70	110	110	120	120	110	110	94	110	87	80	100	1
	BOD (mg/L)	270	230	290	290	280	290	260	270	250	240	220	230	260	1
	SS (mg/L)	186	158	240	218	216	282	194	188	198	188	170	128	200	1
放流水	pH	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	－
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	9	8	8	9	8	8	8	9	9	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	1

試験日 令和5年 7月18日 気温 32.5℃ 天候 晴

令和5年 7月19日 気温 31.4℃ 天候 晴

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		370	540	670	680	660	620	630	730	750	710	550	410	610	－
流入水	pH	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	－
	透視度 (度)	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.0	5.0	3.6	0.5
	COD (mg/L)	75	73	100	100	100	91	82	76	91	86	78	66	90	1
	BOD (mg/L)	190	150	230	230	220	220	210	200	220	230	210	180	210	1
	SS (mg/L)	154	138	218	204	200	180	174	173	194	208	172	134	183	1
放流水	pH	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	－
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	8	6	6	6	6	6	6	7	8	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	ND	ND	ND	1	1	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	1	ND	ND	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

試験日 令和5年 10月11日 気温 20.6℃ 天候 晴

令和5年 10月12日 気温 21.0℃ 天候 晴

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		370	540	650	660	640	570	620	700	730	730	590	420	602	—
流入水	pH	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	—
	透視度 (度)	4.5	5.0	3.5	3.5	3.5	4.5	4.0	4.5	3.5	4.0	4.5	5.5	4.2	0.5
	COD (mg/L)	89	79	110	110	93	89	91	85	90	88	79	62	90	1
	BOD (mg/L)	160	130	180	190	150	130	160	130	160	160	140	130	150	1
	SS (mg/L)	262	136	232	236	202	198	184	176	196	170	162	126	190	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	9	9	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1
	SS (mg/L)	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

試験日 令和6年 1月16日 気温 2.0℃ 天候 晴

令和6年 1月17日 気温 3.9℃ 天候 晴

採水時刻		9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値
流入下水量 (m ³ /2h)		540	470	540	540	530	520	430	520	540	540	530	390	508	—
流入水	pH	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4	—
	透視度 (度)	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	3.5	4.0	3.0	3.0	3.0	0.5
	COD (mg/L)	150	150	100	120	110	110	96	89	88	59	92	110	110	1
	BOD (mg/L)	300	310	260	290	310	310	310	270	300	230	270	320	290	1
	SS (mg/L)	486	510	188	230	248	170	278	190	164	80	260	310	256	1
放流水	pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.4	6.7	—
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	7	8	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	1
	BOD (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

注1) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

注2) NDは定量下限値未満をいう。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(4) 脱水汚泥試験結果

項 目			8月	2月	平均	定量下限値
含	水	率 (%)	84.0	79.0	81.5	—
p		H	5.3	5.2	5.3	—
油		分 (%)	ND	ND	ND	0.1
強 熱 残 留 物		(mg/kg)	10.2	6.5	8.4	0.1
含 有 試 験	カ ド ミ ウ ム	(mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ひ	素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総	水 銀 (mg/kg)	ND	0.2	0.1	0.2
		鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	P	C B (mg/kg)	ND	ND	ND	0.01
	重	鉛 (mg/kg)	271	226	249	1
		銅 (mg/kg)	101	98	100	2
	ニ ッ ケ ル	(mg/kg)	ND	ND	ND	10
	ク ロ ム	(mg/kg)	ND	ND	0	10
	シ ア ン 化 合 物	(mg/L)	ND	ND	ND	0.1
溶 出 試 験	カ ド ミ ウ ム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.005
		鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	六 価 ク ロ ム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ひ	素 (mg/L)	0.03	0.02	0.03	0.01
	総	水 銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	ア ル キ ル 水 銀	(mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	有	機 磷 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	P	C B (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.03
	テトラクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	四 塩 化 炭 素	(mg/L)	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロペン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	ベンゼン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	チ ウ ラ ム	(mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	シ マ ジ ン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.003
	チ オ ベ ン カ ル ブ	(mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	セ レ ン	(mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	1,4-ジオキサ	ン (mg/L)	ND	ND	ND	0.05

注) NDは定量限界値未満を示す。平均値の算出には、NDを0として取り扱った。

(5) 脱水汚泥放射性物質検査結果

項 目		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
セ シ ウ ム 134	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セ シ ウ ム 137	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

項 目		11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大
セ シ ウ ム 134	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セ シ ウ ム 137	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値	(Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 測定下限値は測定ごとに異なる。令和5年度は、最大8.1Bq/kg、最小5.0Bq/kgであった。

注2) NDは測定下限値未満をいう。

注3) 平均の算出には、NDを0として取り扱った。平均算出の結果、5Bq/kg未満の値はNDとした。