

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6年度の事業

令和7年3月末現在、処理区域面積は771ha、接続人口は25,259人であり、約6,911m³の日平均汚水流入量を処理しています。

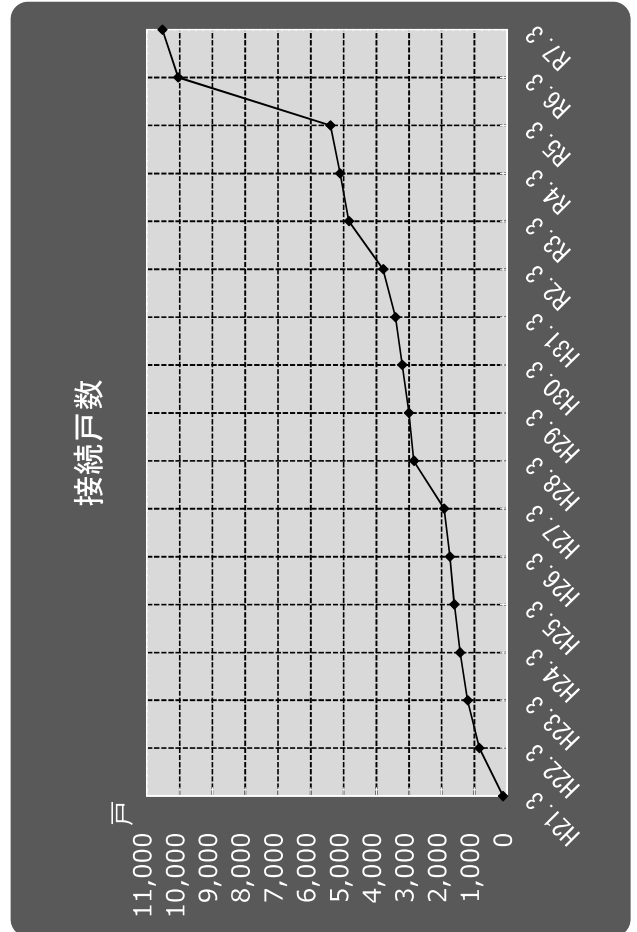
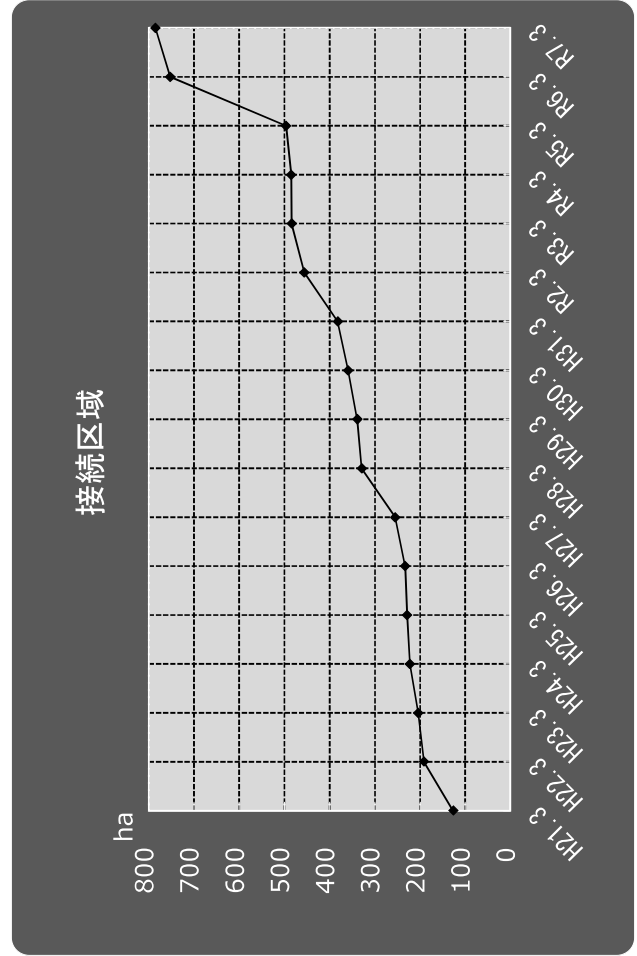
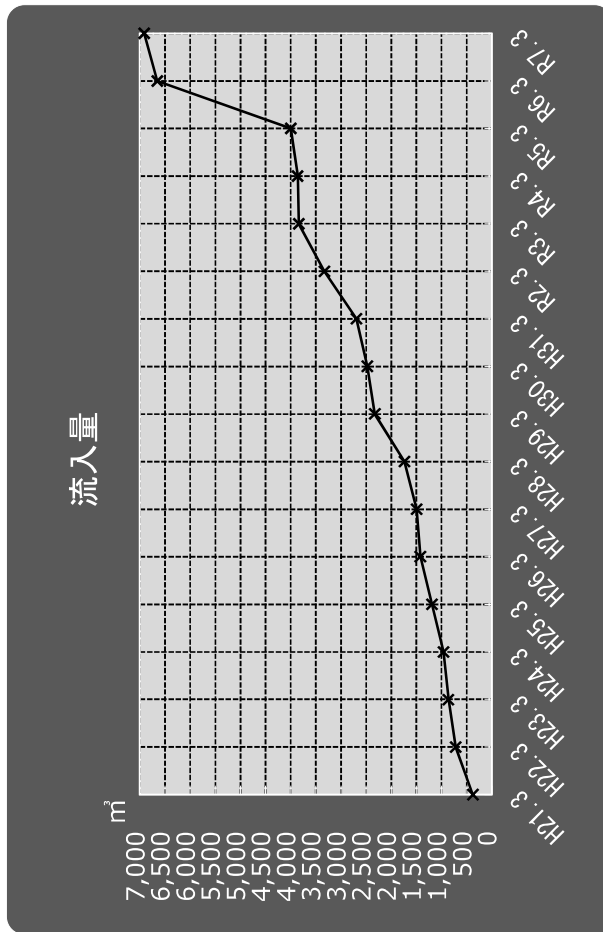
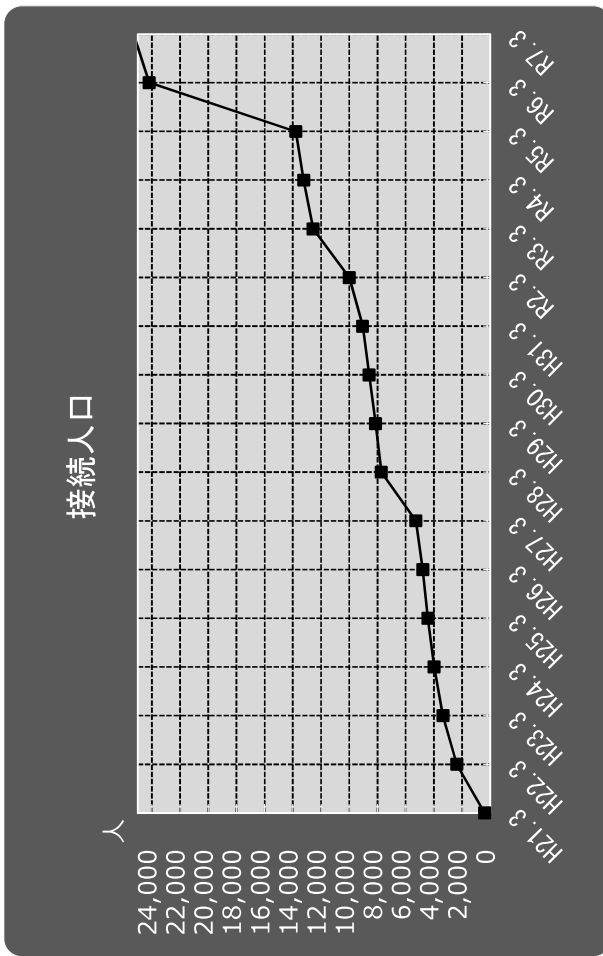
以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

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
R7.3	771	25,259	10,524	6,911

※平成20年9月27日供用開始

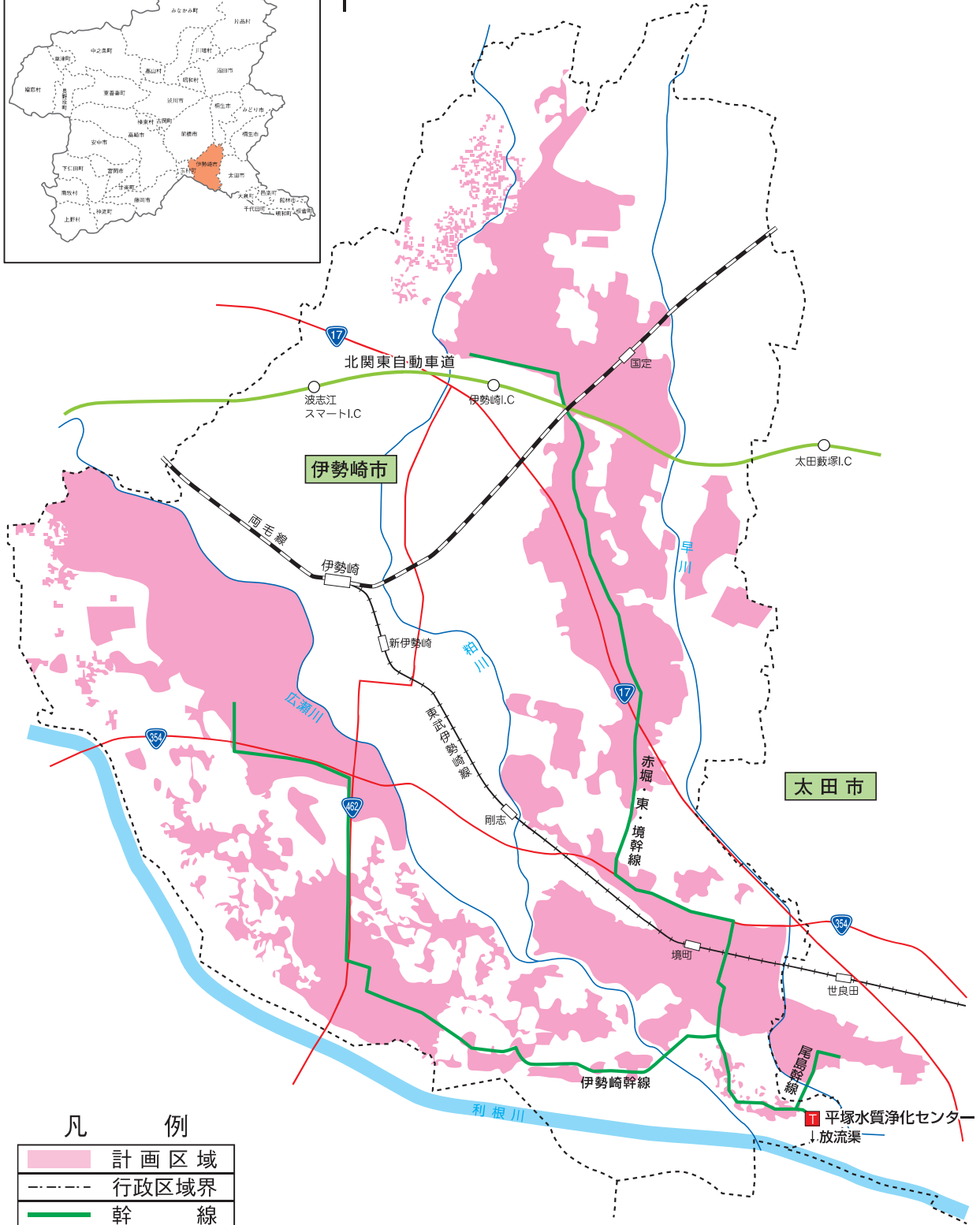
処理開始（平成20年9月）からの処理区等の推移



1 計画概要

(1) 計画概要

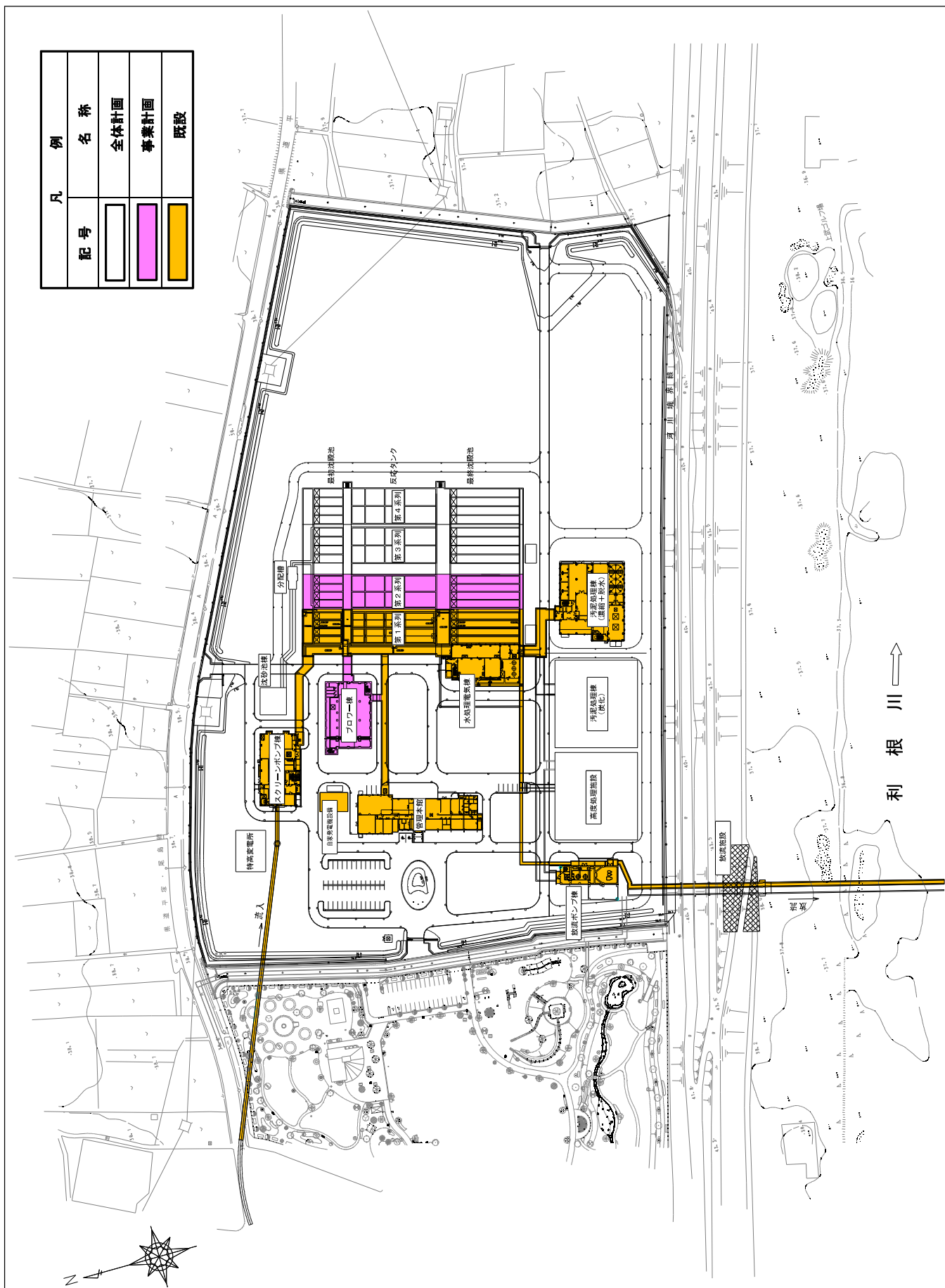
項目		区分		
		全体計画	事業計画	令和6年度末現在
1	事業年度	平成13年～令和22年	平成13年～令和8年	—
2	関連市町村名	伊勢崎市、太田市		
3	処理面積	2,397ha	1,444ha	711ha
4	処理人口	90,120人	59,540人	33,818人
5	施設の能力	38,500 m ³ /日	24,500 m ³ /日	11,200 m ³ /日
6	排除方式	分流式		
7	処理方法	標準活性汚泥法 ＋急速ろ過法	標準活性汚泥法	
8	予定処理水質	BOD 10mg/L	BOD 15mg/L	
9	放流河川名	一級河川 利根川		
10	環境基準	利根川中流 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

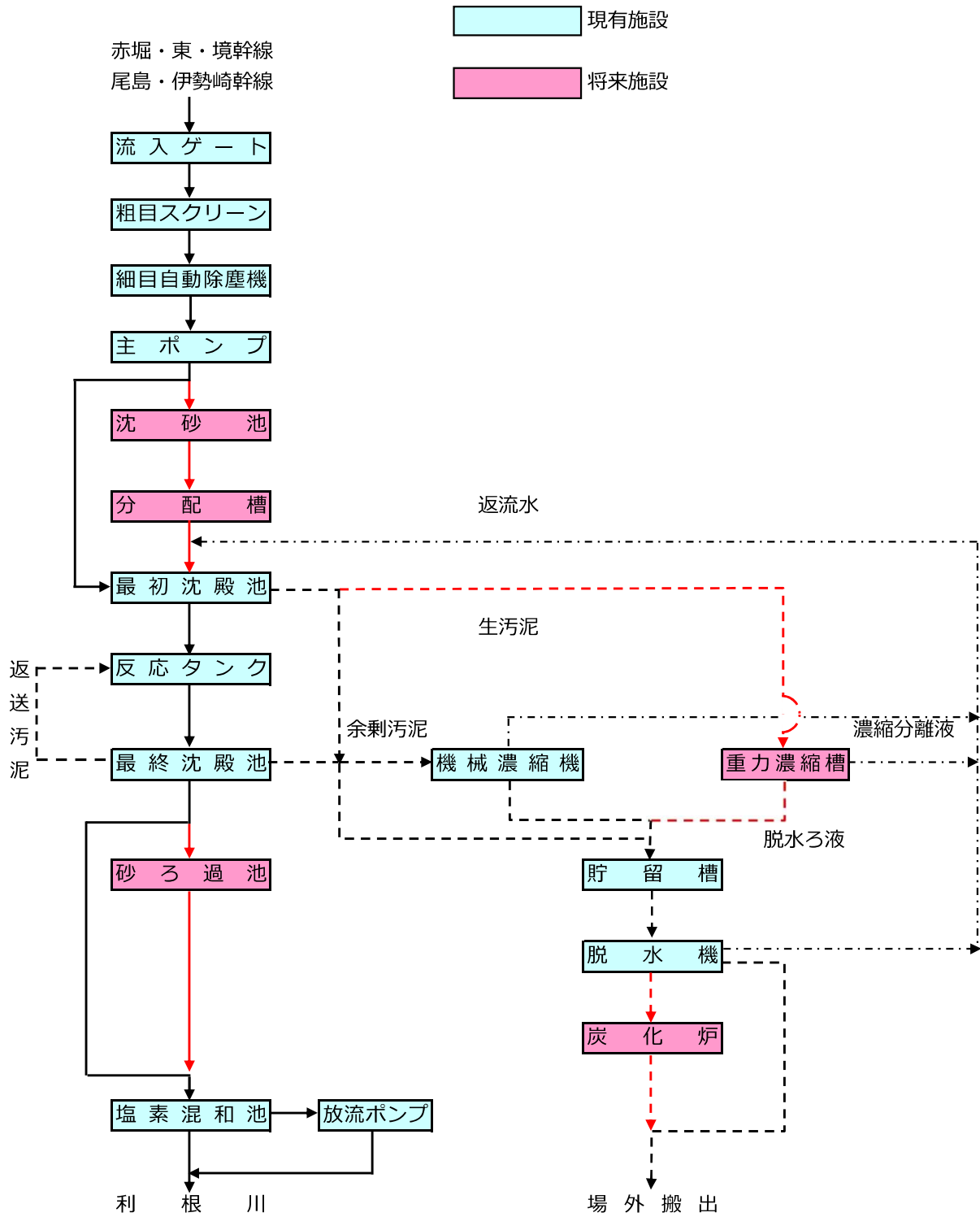
	計 画 区 域
	行 政 区 域 界
	幹 線
T	処 理 場
P	ポ ン プ 場

(3)平塚水質浄化センター全体配置図



佐波処理区

(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 口径φ300	吐出力11.0m ³ /分 全揚程15m	5	1	—
		吐出力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 幅7.95m×長さ14.8m×有効水深3.2m	水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 沈殿時間 1.5時間	8	4	2
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	ルーツ式プロワ (回転数制御) 口径φ200 口径φ250/200 口径φ300/250	吐出力27m ³ /分 (初期対応)	—	2	2
		吐出力36m ³ /分	2	2	—
		吐出力72m ³ /分	2	—	—
最終沈殿池	矩形一方常流式 幅7.6m×長さ36.6m×有効水深3.5m(1~8池)	水面積負荷 20m ³ /m ² ・日 沈殿時間 4.2時間	8	4	2
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 口径φ300 口径φ350	11.0m ³ /分	5	1	—
		12.5m ³ /分	—	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

町	項目	令和5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6年度計	令和6年度末
関連市町村	人口	23,512	57	65	88	142	39	47	111	65	36	48	165	112	975	24,487
	戸数	9,787	23	29	46	62	19	21	48	30	15	21	70	49	433	10,220
	特定事業場	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
太田市	人口	669	4	3	0	0	18	23	0	0	0	0	0	55	103	772
	戸数	257	0	2	1	8	0	11	10	3	4	1	2	5	47	304
	特定事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	人口	24,181	61	68	88	142	57	70	111	65	36	48	165	167	1,078	25,259
	戸数	10,044	23	31	47	70	19	32	58	33	19	22	72	54	480	10,524
	特定事業場	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
汚水流入量 [m ³]	190,350	201,710	203,690	223,990	224,250	237,600	222,640	208,450	211,270	207,940	187,260	203,660	237,600	187,260	210,234	2,522,810
日平均流入量 [m ³ /日]	6,345	6,507	6,790	7,225	7,234	7,920	7,182	6,948	6,815	6,708	6,688	6,570	7,920	6,345	6,911	-
し流搬出量 [t]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.1	0.6
沈砂搬出量 [t]	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
初水面積負荷 [m ² /m ² ・日]	36.1	37.0	38.6	41.1	41.1	45.0	40.8	39.5	38.7	38.1	38.0	37.3	45.0	36.1	39.3	-
沈沈曝時間 [h]	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.7	1.9	-
pH	6.3	6.3	6.4	6.4	6.3	6.4	6.3	6.2	6.3	6.2	6.1	6.0	6.4	6.0	6.3	-
MLSS [mg/L]	1,790	1,825	2,000	1,895	2,170	2,350	1,870	1,810	2,100	2,180	2,035	1,935	2,350	1,790	1,997	-
SV [%]	28	28	28	32	39	38	29	27	31	36	37	34	39	27	32	-
SVI	155	155	138	164	179	163	156	148	148	164	178	176	179	138	160	-
水温 [°C]	20.2	21.9	22.9	23.8	24.5	24.7	24.2	22.9	20.8	19.9	19.1	19.5	24.7	19.1	22.0	-
BOD-SS負荷 [kg/sss・kg・日]	0.09	0.10	0.09	0.11	0.09	0.08	0.09	0.11	0.09	0.10	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	-
返送汚泥量 [m ³ /日]	1,984	2,169	2,257	2,398	2,233	2,289	2,201	2,132	2,085	2,054	2,038	2,005	2,398	1,984	2,155	-
返送汚泥率 [%]	61	66	66	66	61	57	61	61	61	60	60	60	66	57	62	-
汚泥日令 [日]	6.2	5.6	6.9	6.2	7.6	6.6	7.5	7.9	10.0	10.9	8.7	7.6	10.9	5.6	7.6	-
曝気時間 [h]	14.0	13.8	13.1	12.3	12.4	11.2	12.4	12.8	13.0	13.2	13.3	13.5	14.0	11.2	12.9	-
送気倍率 [倍]	5.3	5.1	5.3	4.9	5.0	4.2	4.8	4.9	5.4	5.8	5.7	5.7	5.8	4.2	5.2	-
水面積負荷 [m ³ /m ² ・日]	11.4	11.7	12.2	13.0	13.0	14.2	12.9	12.5	12.3	12.1	12.0	11.8	14.2	11.4	12.4	-
沈沈曝時間 [h]	7.4	7.2	6.9	6.5	6.5	5.9	6.5	6.7	6.9	7.0	7.0	7.1	7.4	5.9	6.8	-
消塩素使用量 [kg]	415	443	456	509	520	569	505	481	483	475	416	448	569	415	476	5,718
注込率 [mg/L]	2.9	2.9	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	3.0	2.9	2.9	-

5 汚泥処理状況

項目	1月												合計				
	12月	1月	2月	3月	最大	最小	平均	10月	11月	12月	1月	2月					
重力濃縮槽	引放量 [m ³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D S量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固形物負荷	[kg/m ² ・日]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	滞留時間 [h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械濃縮機	汚泥供給量 [m ³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	移送量 [m ³]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D S量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯留槽	引放量 [m ³]	1,714	1,674	1,032	1,270	1,032	1,127	1,337	1,307	1,391	1,441	1,306	1,572	1,714	1,032	1,389	16,671
	濃度 [%]	2.01	2.22	2.14	2.01	2.14	1.82	1.89	2.11	2.27	2.47	2.62	2.32	2.62	1.82	2.16	-
	D S量 [t]	34.17	36.93	21.69	25.41	21.69	20.29	25.31	27.58	31.52	35.45	34.16	36.36	36.93	20.29	29.91	358.95
汚泥脱水機	引放量 [m ³]	2,508	2,258	2,199	2,508	2,199	2,596	2,656	2,548	2,568	2,536	2,498	2,732	2,732	2,199	2,502	30,027
	濃度 [%]	0.69	0.64	0.60	0.59	0.60	0.64	0.60	0.69	0.81	0.92	0.91	0.87	0.92	0.59	0.72	-
	D S量 [t]	17.42	14.53	13.01	14.66	13.01	16.50	16.00	17.42	20.83	23.40	22.78	23.72	23.72	13.01	18.04	216.50
高分子凝集剤	使用量 [kg]	216.0	223.2	226.8	228.6	252.0	338.4	261.0	237.6	241.2	327.6	388.8	403.2	403.2	216.00	278.70	3,344.40
	添加率 [%]	0.54	0.59	0.78	0.61	0.78	0.89	0.71	0.71	0.61	0.82	0.98	0.98	0.98	0.54	0.73	-
	搬出量 [t]	175.11	162.97	149.08	162.00	149.08	181.10	163.36	172.94	172.28	180.13	180.76	195.19	195.19	149.08	171.66	2,059.89
脱水機	搬出量 [t]	77.5	77.4	79.6	77.6	79.6	79.5	78.1	79.0	78.4	78.2	78.6	77.9	79.6	77.4	78.3	-
	含水率 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

6 電力等使用状況

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
電力使用量 [kWh]	104,880	110,950	118,560	134,160	139,683	125,914	106,810	101,371	112,556	117,415	105,182	111,520	139,683	101,371	115,750	1,389,001
買電 [kWh]	104,880	110,950	118,560	134,160	139,683	125,914	106,810	101,371	112,556	117,415	105,182	111,520	139,683	101,371	115,750	1,389,001
自家発 [kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大需要電力 [kW]	178	197	228	242	242	242	187	180	202	197	197	187	242	178	207	-
LPG使用量 [m ³]	3.6	2.9	3.3	2.6	1.7	1.8	3.3	4.9	8.0	9.6	9.3	10.3	10.3	1.7	5.1	61.3
重油使用量 [L]	0	53	89	17	0	35	0	35	0	55	0	33	89	0	26	317
自家発用 [L]	0	53	89	17	0	35	0	35	0	55	0	33	89	0	26	317

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	342.1	372.4	354.6	359.1	358.9	351.7	356.7	353.4	373.4	362.7	334.0	361.4	356.7	4,280.4
No.2主ポンプ	363.8	353.0	351.3	378.1	379.2	358.4	355.6	373.3	352.9	379.2	337.9	381.3	363.7	4,364.0
No.1しき用圧力水ポンプ	1.0	1.1	0.8	0.6	1.2	1.2	1.6	1.2	1.3	1.4	1.1	1.7	1.2	14.2
No.2しき用圧力水ポンプ	1.0	1.1	0.7	0.9	1.2	1.0	1.6	1.2	1.1	1.6	1.0	1.5	1.2	13.9
No.1ポンプ井攪拌機	722.1	738.5	717.1	745.7	746.9	717.3	744.2	708.6	740.1	733.2	530.6	747.9	716.0	8,592.2
スカム分離機	270.5	267.0	260.4	272.6	279.3	258.8	276.1	260.7	269.3	273.9	247.8	274.8	267.6	3,211.2
し渣分離機	15.4	13.2	12.6	16.9	15.9	14.1	19.3	15.2	18.5	24.0	17.5	24.2	17.2	206.8
(1系初沈設備)														
1系No.1生汚泥ポンプ	10.8	11.3	10.1	10.2	8.7	8.1	9.5	9.7	11.0	13.2	12.5	12.5	10.6	127.6
1系No.2生汚泥ポンプ	10.9	11.4	10.0	10.1	8.7	8.2	9.4	9.6	11.1	13.1	11.7	12.1	10.5	126.3
1、2系No.1初沈スカム移送ポンプ	46.6	45.7	43.9	47.3	51.7	46.9	51.3	45.3	48.5	50.6	45.9	49.9	47.8	573.6
1、2系No.2初沈スカム移送ポンプ	47.1	46.4	43.6	47.1	51.5	48.9	50.4	45.4	48.3	51.0	45.7	51.9	48.1	577.3
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	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	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	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	0.0
(1系反応タンク設備)														
水処理連絡管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	0.0
水処理連絡管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	0.0
反応タンクNo.1床排水ポンプ	0.2	0.1	0.0	0.3	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	1.6
反応タンクNo.2床排水ポンプ	0.2	0.1	0.2	0.0	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	1.6
反応タンクNo.3床排水ポンプ	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.0	0.2	0.5	0.3	3.2
反応タンクNo.4床排水ポンプ	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	3.5
(1系終沈設備)														
1、2系No.1余剰汚泥ポンプ	16.0	14.4	15.3	16.1	14.3	16.8	17.4	16.8	17.1	16.6	16.5	17.8	16.3	195.1
1、2系No.2余剰汚泥ポンプ	17.0	15.2	16.3	17.0	14.9	17.4	18.0	17.4	17.6	17.5	17.0	18.6	17.0	203.9
1系No.1終沈スカム移送ポンプ	58.7	55.6	55.0	58.1	58.8	56.5	57.8	55.4	55.6	58.3	55.0	59.1	57.0	683.9
1系No.2終沈スカム移送ポンプ	59.9	57.9	57.5	61.0	60.9	56.1	61.0	57.7	59.0	60.3	56.0	62.8	59.2	710.1
1系No.1返送汚泥ポンプ	28.8	29.8	205.2	735.9	181.9	716.1	111.7	705.5	147.1	743.2	64.8	731.8	425.2	5,101.8
1系No.2返送汚泥ポンプ	708.7	151.8	705.7	295.1	735.9	154.2	730.4	123.8	718.1	102.6	661.0	39.2	427.2	5,126.5
水処理電気棟No.1床排水ポンプ	1.6	1.8	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.7	1.4	1.7	1.6	19.5
水処理電気棟No.2床排水ポンプ	1.6	1.8	1.6	1.7	1.7	1.6	1.7	1.5	1.7	1.7	1.4	1.7	1.6	19.7
終沈No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
終沈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	0.1	0.0	0.1

機	No.1 余剰汚泥貯留槽攪拌機	0.0	152.5	238.2	245.8	626.6	385.9	86.2	380.5	515.4	473.1	482.9	268.7	321.3	3,855.8
械	No.2 余剰汚泥貯留槽攪拌機	0.0	154.1	238.6	246.0	626.2	385.4	86.5	382.4	517.6	475.2	482.4	273.3	322.3	3,867.7
濃	予備濃縮機用汚泥供給ポンプ	119.1	1.3	114.7	2.2	93.8	4.5	116.2	2.4	111.9	1.7	96.6	2.1	55.5	666.5
縮	No.1 濃縮機用汚泥供給ポンプ	1.1	113.0	0.0	117.2	1.4	112.9	6.1	111.1	2.1	151.4	4.1	120.8	61.8	741.2
設	No.1 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.1	1.3
備	No.2 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.2	0.0	0.1	1.4
	No.1 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	3.0	3.1	0.2	0.5	6.3
	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	2.0	0.3	0.2	2.3
	予備濃縮機用薬品供給ポンプ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.8	0.0	2.2	26.9
	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	31.5	0.0	0.0	2.6	31.5
	No.1 機械濃縮機	0.0	0.2	0.0	0.3	0.1	0.2	0.0	0.2	0.1	32.6	27.5	0.8	5.2	62.0
	No.1 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.9
	No.2 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	1.1	38.5	3.4	40.4
	No.1 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	1.7	0.0	0.3	3.6
	No.2 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	No.1 汚泥貯留槽攪拌機	718.1	729.2	720.0	705.1	745.4	717.3	742.2	722.8	737.4	740.9	668.3	747.8	724.5	8,694.5
	No.2 汚泥貯留槽攪拌機	718.4	729.4	720.2	706.9	745.4	716.9	742.8	722.8	737.4	740.7	668.2	747.6	724.7	8,696.7
	No.1 脱水機用汚泥供給ポンプ	5.2	288.9	3.6	299.7	5.9	405.4	14.6	288.9	6.8	302.0	11.3	292.3	160.4	1,924.6
	No.2 脱水機用汚泥供給ポンプ	302.5	2.7	300.3	11.5	329.3	15.0	337.7	5.6	313.7	2.7	288.2	9.9	159.9	1,919.1
	No.1 脱水機用薬品供給機	1.4	1.4	1.4	1.4	1.7	2.1	1.6	1.4	1.5	1.7	2.2	2.1	1.7	19.9
	No.2 脱水機用薬品供給機	1.2	1.4	1.4	1.4	1.7	2.1	1.6	1.4	1.4	1.7	2.2	2.2	1.6	19.7
	No.1 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	16.6	16.1	17.2	16.7	19.7	24.2	19.7	16.6	16.7	21.1	25.6	25.7	19.7	235.9
	No.2 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	14.9	16.9	16.6	16.6	19.6	23.6	19.6	16.6	16.6	21.1	25.6	25.6	19.4	233.3
	No.1 脱水機用薬品供給ポンプ	5.1	289.1	3.5	299.8	5.8	405.6	14.5	289.0	6.7	0.5	0.0	0.0	110.0	1,319.6
	No.2 脱水機用薬品供給ポンプ	302.6	2.7	308.3	3.5	329.4	15.0	337.7	5.6	313.8	304.8	299.5	302.3	210.4	2,525.2
	No.1 汚泥処理棟空気圧縮機	363.5	417.0	375.7	346.2	327.3	327.3	399.6	387.0	366.9	340.3	350.0	347.7	362.4	4,348.5
	No.2 汚泥処理棟空気圧縮機	356.1	324.7	345.3	396.0	418.0	391.8	343.8	335.8	370.6	402.4	323.0	399.9	367.3	4,407.4
	No.1 汚泥脱水機	311.7	297.3	314.7	307.9	338.2	425.9	357.2	298.1	325.9	309.0	304.3	306.1	324.7	3,896.3
	No.1 ケーキー圧送ポンプ	181.1	167.6	169.3	164.9	150.2	182.5	171.5	167.8	176.8	178.2	181.2	197.0	174.0	2,088.1
	No.1 ケーキー圧送ポンプ用フイーダ	328.1	312.1	330.8	323.1	355.0	442.3	373.3	313.6	341.8	326.5	318.5	322.8	340.7	4,087.9

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
7月2日	地下1階	No.1し渣用送水ポンプ	軸封水部より水漏れ	部品損傷	軸封水シールを交換
7月17日	1系No.1最初沈殿池	汚泥掻き寄せ機	駆動チェーンが脱落	部品故障	R7年度修繕
8月16日	地下1階	消泡水積算体積計	流量が表示されない	部品故障	R7年度修繕予定
10月16日	No.1-2反応タンク	反応タンク流入量計器	流入量の誤差が発生	原因不明	経過観察
10月17日	反応タンク上部	水処理脱臭ダクト	脱臭ダクト接続部のずれ	経年劣化	応急処置後経過観察
3月3日	1階電気室	放流ポンプ設備計装盤用UPS	バッテリー交換アラームが発生	経年劣化	R7年度交換予定
3月13日	1階電気室	送風機設備計装盤用UPS	バッテリー交換アラームが発生	経年劣化	R7年度交換予定

(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
6月20日	1階	No.1スクリーン流入ゲート開度計	中央監視モニターと現場で開度数値に誤差が発生	原因不明	経過観察
7月26日	地下2階	No.1ポンプ井排水ポンプ	ポンプガイドパイプ欠損	部品損傷	R7年度修繕
10月2日	地下2階	粗目スクリーン設置カメラ	映像が映らない	部品故障	R7年度修繕予定
1月20日	1階	監視用パソコン	パソコンが起動しない	動作不良	R7年度修繕予定

(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1日	地下1階	No.1返流水ポンプ吐出圧力計	圧力計の指針が破損	部品故障	圧力計交換
4月16日	1階	電動シャッター	開閉ができない	動作不良	開閉機等交換

5月14日	1階	ケーキ貯留ホッパー	ケーキ重量が表示されない	部品故障	変換器交換
1月1日	地下1階	No.1脱水機用薬品供給ポンプ	ポンプが動作しない	部品故障	R7年度修繕予定
1月20日	3階監視室	CRT監視制御装置パソコン	監視用装置が動作しない	動作不良	R7年度修繕予定
2月25日	地下1階	No.1、2床排水ポンプ配管	配管からの水漏れ	漏水	応急処置後経過観察

(5) 管理棟

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
—	—	—	—	—	—

(6) その他

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
8月27日	屋外	太陽光発電システム PCS-3	直流リンク過電圧	部品故障	パワーコンディショナーの交換
11月5日	屋外	太陽光発電システム PCS-2	単独同期信号異常	部品故障	パワーコンディショナーの交換

9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	No. 1しき用送水ポンプ軸封水シール修繕
	No. 1汚泥貯留槽引抜配管修繕
	No. 2給水ポンプ軸封水シール修繕
	No. 2汚泥貯留槽引抜配管修繕
	汚泥処理棟シャッター修繕
電 気	自家用電気工作物管理業務(月次点検11回、年次点検1回)
	計装設備保守点検業務
	非常用発電機点検
	ケーキ貯留ホッパー重量計修繕
	管理棟非常用照明修繕
	プロセスコントローラ修繕
	太陽光発電設備パワーコンディショナ修繕
	太陽光発電設備パワーコンディショナ修繕その2
建築付帯・土木	地下タンク点検(気相部・液相部点検、窒素ガス密閉点検)
	消防設備点検(年2回 機器点検、総合点検)
	管理棟建築設備定期点検
	受水槽清掃・点検業務

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)	19.6	21.0	21.8	22.8	23.6	23.8	23.8	22.4	20.5
透	視	4.5	4.8	4.8	5.0	5.0	5.2	5.2	5.1	5.1
p	H	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.7	7.1	7.3
蒸	発	451	459	515	452	498	433	491	484	417
溶	解	333	288	338	282	340	307	330	345	305
強	熱	256	208	194	206	238	223	196	211	196
S	S (mg/L)	192	180	155	160	160	182	135	128	139
B	0 D (mg/L)	190	240	180	170	160	160	160	180	140
C	0 D (mg/L)	85	89	84	78	73	81	78	79	68
全	窒	38	36	36	33	31	26	29	32	35
ア	ン	22.0	21.9	22.0	20.2	20.2	17.7	19.0	20.7	22.5
亜	硝	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0	ND	0.1
硝	酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0	ND	ND
有	機	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全	機	4.5	4.5	3.7	3.1	3.2	2.8	3.9	3.4	2.9
塩	素	-	-	-	-	-	-	-	-	-
シ	ア	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
よ	う	10.0	9.5	17.0	14.1	22.4	13.7	29.0	15.5	14.3
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	(mg/L)	16	14	13	19	12	18	12	9	11
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
フ	エ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
有	機	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
銅	(mg/L)	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
亜	鉛	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
鉛	(mg/L)	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
カ	ド	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
全	水	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ア	ル	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
全	ク	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
六	価	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
溶	解	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
溶	解	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ひ	素	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
P	C	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ト	リ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
テ	ト	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ジ	ク	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
四	塩	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
1,2-	ジ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
1,1-	ジ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
シ	ス	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
1,1,1-	ト	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
1,1,2-	ト	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
1,3-	ジ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
チ	ウ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
シ	マ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
チ	オ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ベ	ン	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
セ	レ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
ほ	う	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
ふ	っ	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-
ア	ン	22.0	21.9	22.0	20.2	20.2	17.7	19.1	20.7	22.6
1,4-	ジ	-	-	-	-	ND	-	-	-	-
大	腸	260,000	350,000	350,000	290,000	360,000	160,000	220,000	220,000	400,000

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 (°C)	19.3	18.8	19.0	21.4	23.8	18.8	365	
透 視 度 (度)	5.1	4.7	4.4	4.9	5.2	4.4	365	0.1
pH	7.2	7.2	7.1	7.2	7.7	7.1	365	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	514	467	438	468	515	417	24	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	279	315	286	312	345	279	24	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	178	204	174	207	256	174	12	1
S (mg/L)	123	142	202	158	202	123	158	1
BOD (mg/L)	160	160	170	170	240	140	52	1
COD (mg/L)	73	79	90	80	90	68	158	1
全 窒 素 (mg/L)	32.3	35.3	34.7	33	38	26	48	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	22.2	23.9	23.6	21.3	23.9	17.7	52	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.2	ND	0.1	ND	0.2	ND	52	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	2.0	ND	1.4	0.3	2.0	ND	52	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
全 燐 (mg/L)	3.3	3.6	3.6	3.5	4.5	2.8	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)	11.9	11.2	12.0	15.1	29.0	9.5	12	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	17.5	11.5	140.0	24	140	9	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
PCB (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)	—	ND	—	ND	0.1	ND	2	0.1
ふ っ 素 (mg/L)	—	0.20	—	0.2	0.2	0.1	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	24.4	23.9	25.2	21.6	25.2	17.7	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)	200,000	250,000	210,000	230,000	400,000	160,000	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)	20.4	21.9	23.0	24.0	24.7	24.8	24.2	22.7	20.9
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p H	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	307	326	361	349	337	302	357	322	306
溶 解 性 物 質 (mg/L)	305	323	353	336	335	297	349	319	302
強 熱 残 留 物 (mg/L)	96	245	218	233	222	236	214	230	203
S S (mg/L)	2	2	2	2	2	4	3	2	2
B O D (mg/L)	2	1	2	1	1	2	2	2	1
C O D (mg/L)	8	9	9	8	8	9	9	8	8
全 窒 素 (mg/L)	15	14	13	11	12	10	11	10	14
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.7	0.5	0.5	0.3	0.3	0.4	0.9	0.5	0.6
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	12.5	13.5	12.0	10.3	10.4	8.2	9.5	12.9	13.0
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 磷 (mg/L)	1.5	0.9	2.2	1.5	1.0	0.5	3.2	1.3	2.0
塩 素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.3	0.6	1.6	1.9	1.3
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	—	—	—	—
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)	12.8	13.8	12.2	10.4	10.5	8.4	10.0	13.1	13.3
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	19.1	19.5	22.1	24.8	19.1	365	
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	0.1
p H	6.4	6.4	6.3	6.5	6.5	6.3	365	
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	285	308	320	323	361	285	24	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	284	304	315	318	353	284	24	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	215	225	204	212	245	96	12	1
S S (mg/L)	2	3	2	2	4	2	259	1
B O D (mg/L)	2	1	1	2	2	1	52	1
C O D (mg/L)	8	9	9	9	9	8	258	1
全 窒 素 (mg/L)	14	15	15	13	15	10	48	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.3	0.3	1.3	0.5	1.3	0.3	52	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.0	0.1	0.2	ND	0.2	ND	52	0.1
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	13.6	13.0	11.4	11.7	13.6	8.2	52	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
全 磷 (mg/L)	3.6	1.0	2.8	1.8	3.6	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)	0.8	ND	ND	0.6	1.9	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 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 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)	—	ND	—	ND	0.1	ND	2	0.1
ふ っ 素 (mg/L)	—	0.2	—	0.1	0.2	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	13.7	13.2	12.0	11.9	13.8	8.4	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6年 4月24日 気温 13.7℃ 天候 雨
 令和6年 4月25日 気温 19.7℃ 天候 雨のち晴

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)	320	470	540	540	540	540	570	670	680	670	540	360	537	-	
流入水	pH	7.4	7.5	7.5	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	-
	透視度 (度)	4.5	4.5	4.0	3.5	4.0	4.0	5.0	3.5	3.5	4.0	4.0	5.0	4.1	0.5
	COD (mg/L)	82	80	98	110	110	98	84	85	94	87	86	91	90	1
	BOD (mg/L)	170	150	180	190	200	200	220	220	230	230	220	240	210	1
	SS (mg/L)	200	186	240	232	242	208	214	200	212	204	196	202	212	1
放流水	pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	8	7	7	7	6	7	7	7	7	8	8	8	7	1
	BOD (mg/L)	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2	1	1

試験日 令和6年 7月8日 気温 30.2℃ 天候 晴
 令和6年 7月9日 気温 29.1℃ 天候 曇り

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)	410	570	630	620	600	590	630	710	740	710	590	370	598	-	
流入水	pH	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	5.5	5.0	4.5	3.5	4.0	4.5	3.5	5.0	5.5	6.0	6.5	6.0	5.0	0.5
	COD (mg/L)	77	67	95	98	98	84	77	80	93	81	92	92	86	1
	BOD (mg/L)	260	200	280	280	260	250	260	220	240	270	260	290	250	1
	SS (mg/L)	236	170	240	238	238	204	208	190	204	194	178	208	209	1
放流水	pH	6.6	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	8	8	8	7	7	7	8	8	8	8	8	8	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/L)	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	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6年 10月7日 気温 23.4℃ 天候 曇り

令和6年 10月8日 気温 19.8℃ 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)		400	550	620	620	620	610	630	680	710	710	620	440	601	-
流入 水	pH	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	-
	透視度 (度)	4.5	4.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.5	3.5	4.0	4.5	5.0	3.8	0.5
	COD (mg/L)	88	78	100	100	96	95	93	81	89	89	77	69	90	1
	BOD (mg/L)	380	280	360	390	300	290	320	320	300	280	250	170	300	1
	SS (mg/L)	220	250	244	228	230	224	208	186	226	200	182	154	213	1
放 流 水	pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	10	9	9	8	8	8	9	9	9	10	10	10	9	1
	BOD (mg/L)	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/L)	3	2	2	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	1

試験日令和7年 1月20日 気温 7.0℃ 天候 晴

令和7年 1月21日 気温 8.3℃ 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)		320	430	580	620	610	560	580	700	710	670	540	390	559	-
流入 水	pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	5.0	5.5	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.3	0.5
	COD (mg/L)	77	65	98	110	110	92	98	88	92	86	75	63	90	1
	BOD (mg/L)	170	120	210	230	210	190	200	200	240	200	170	170	200	1
	SS (mg/L)	125	89	191	191	194	174	148	156	186	168	142	94	160	1
放 流 水	pH	6.6	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	7	7	7	7	7	7	7	8	8	9	8	8	1
	BOD (mg/L)	2	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	4	2	1	1	2	1	1	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 (%)	78.6	78.1	78.4	-	
p	H	7.1	5.9	6.5	-	
油	分 (%)	0.9	0.3	0.6	0.1	
強	熱 残 留 物 (mg/kg)	5.6	7.3	6.5	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	ND	ND	0.2
		鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	P	C B (mg/kg)	ND	ND	ND	0.01
	亜	鉛 (mg/kg)	260	160	210	1
		銅 (mg/kg)	88	75	82	2
	ニ	ッ ケ ル (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	ク	ロ ム (mg/kg)	ND	ND	0	10
	溶出試験	シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	ND	ND
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)	ND	ND	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 燐 (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-ジククロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.04
1,1,1-		トリククロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.3
1,1,2-		トリククロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
1,3-		ジククロロプロペン (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 プ (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6年度は、最大9.5Bq/kg、最小4.9Bq/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。