

VI 新田処理区維持管理状況

新田処理区は、太田市（旧尾島町、旧新田町、旧藪塚本町を含む）を処理区域としています。

平成4年度に事業着手し、平成18年7月に供用を開始しました。

現在、管渠延長は約20.7kmで、利根備前島水質浄化センターは1系列処理能力11,700m³/日で運転・処理しています。

令和4年度の事業

令和5年3月末現在、処理区域面積は522.9ha、接続人口は17,689人であり、約5,921m³の日平均汚水流入量を処理しています。

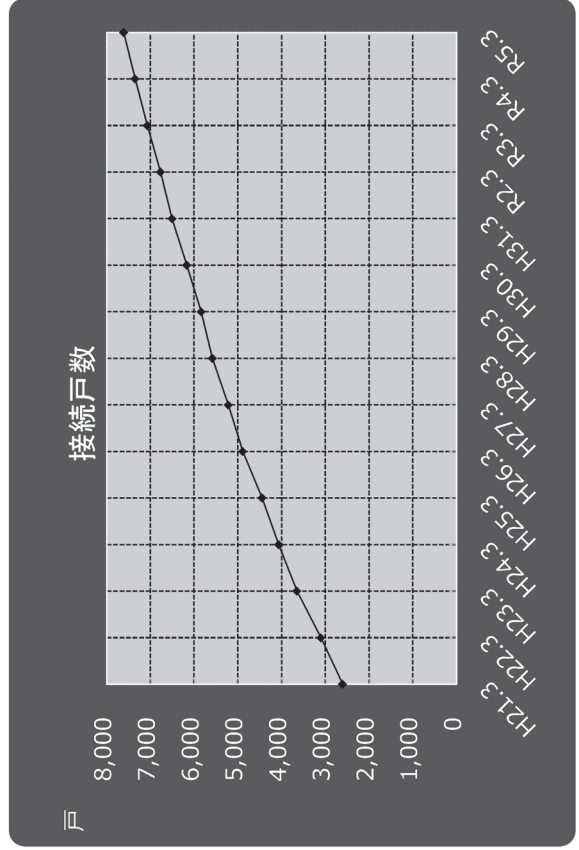
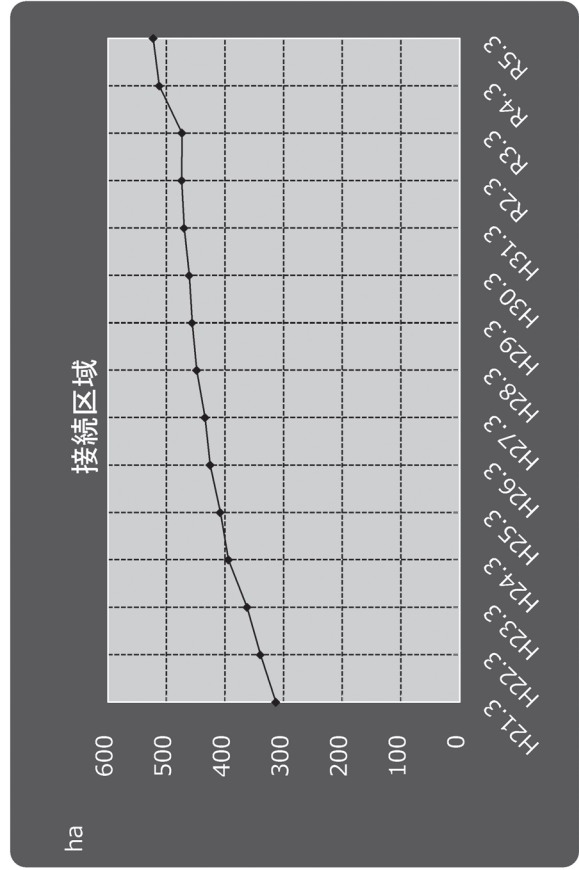
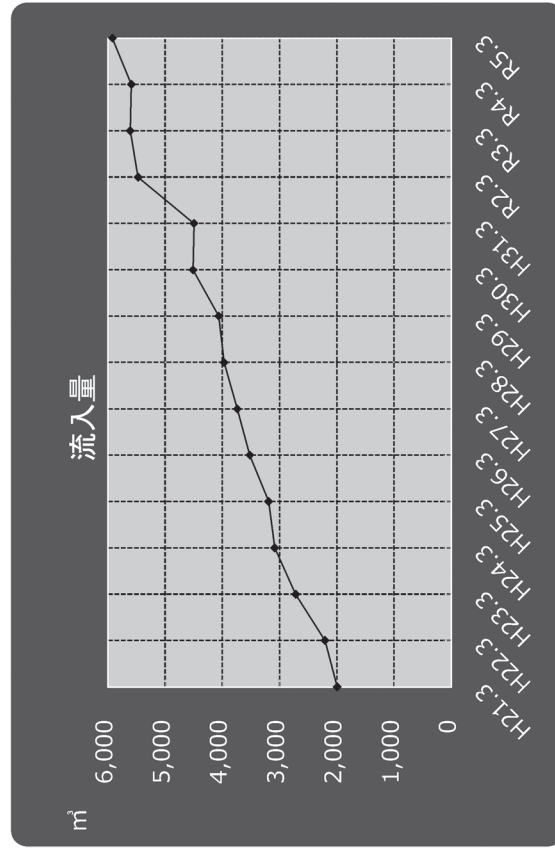
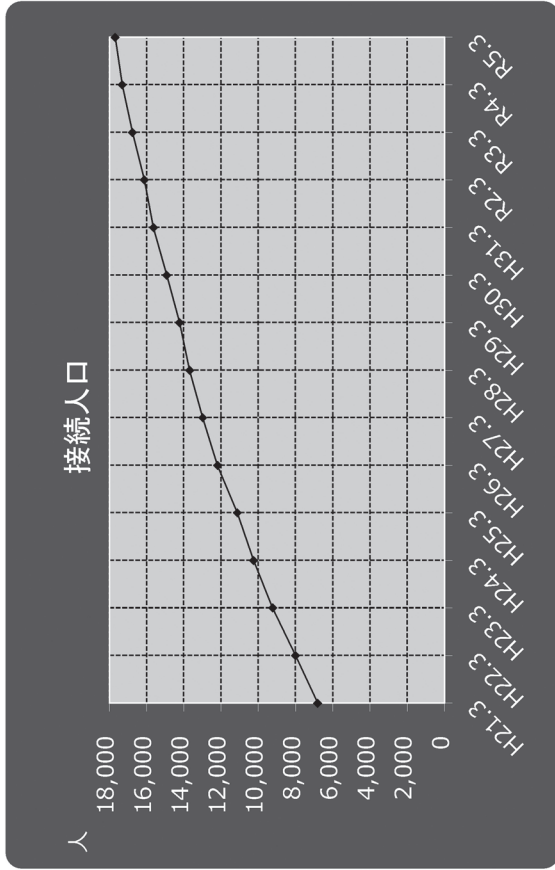
以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

処理開始（平成18年7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]
H19.3	243	3,511	1,235	960
H20.4	286	5,615	2,095	1,562
H21.3	314	6,810	2,604	1,995
H22.3	340	8,002	3,101	2,207
H23.3	363	9,226	3,652	2,719
H24.3	395	10,256	4,068	3,087
H25.3	408	11,130	4,448	3,195
H26.3	426	12,190	4,890	3,521
H27.3	434	12,983	5,221	3,739
H28.3	449	13,692	5,579	3,972
H29.3	456	14,231	5,839	4,064
H30.3	462	14,914	6,164	4,516
H31.3	470	15,629	6,503	4,499
R2.3	474	16,120	6,769	5,473
R3.3	474	16,763	7,068	5,610
R4.3	513	17,307	7,349	5,592
R5.3	523	17,689	7,609	5,921

※平成18年7月1日供用開始

処理開始（平成18年7月）からの処理区等の推移



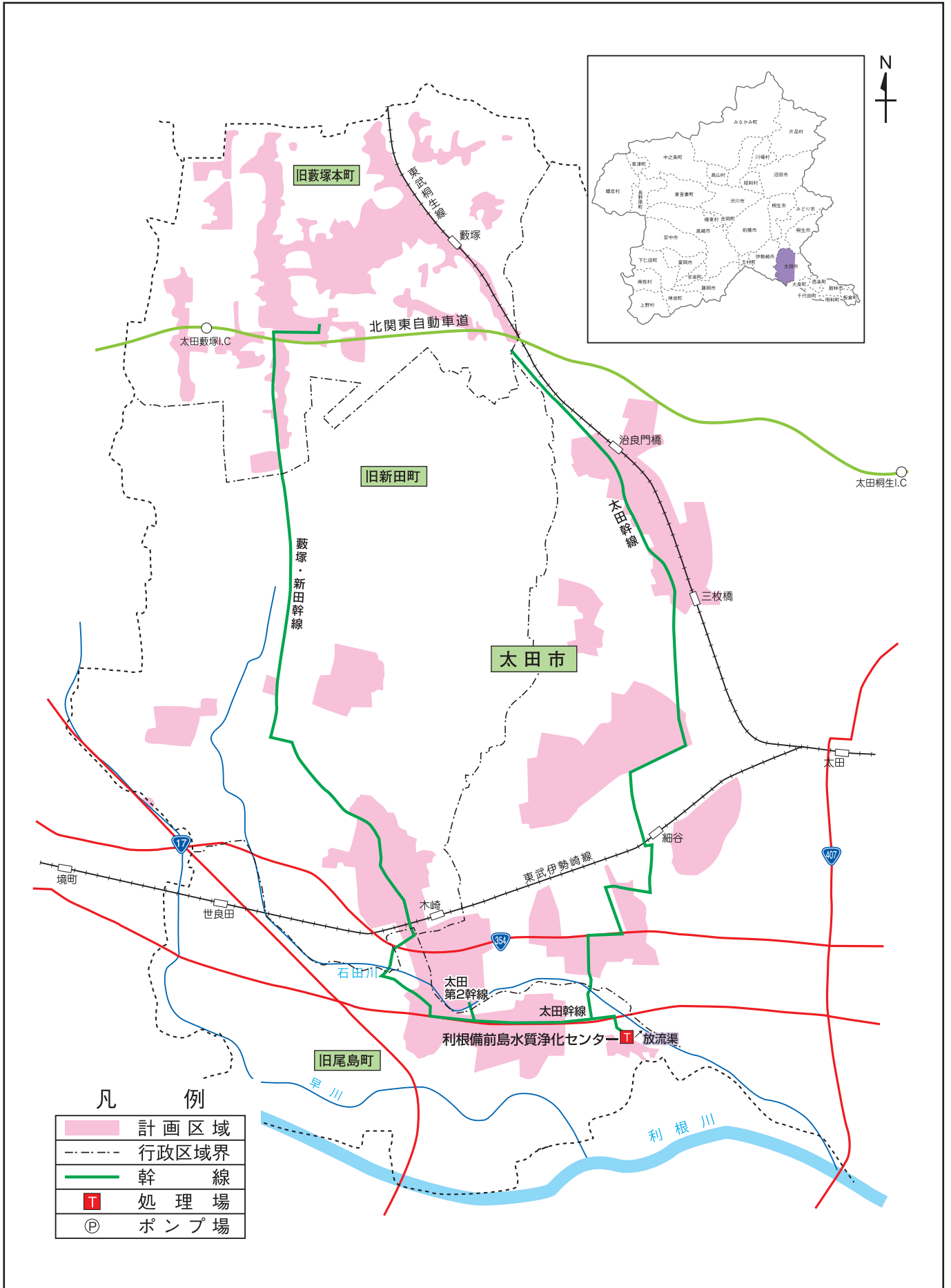
1 計画概要

(1) 計画概要

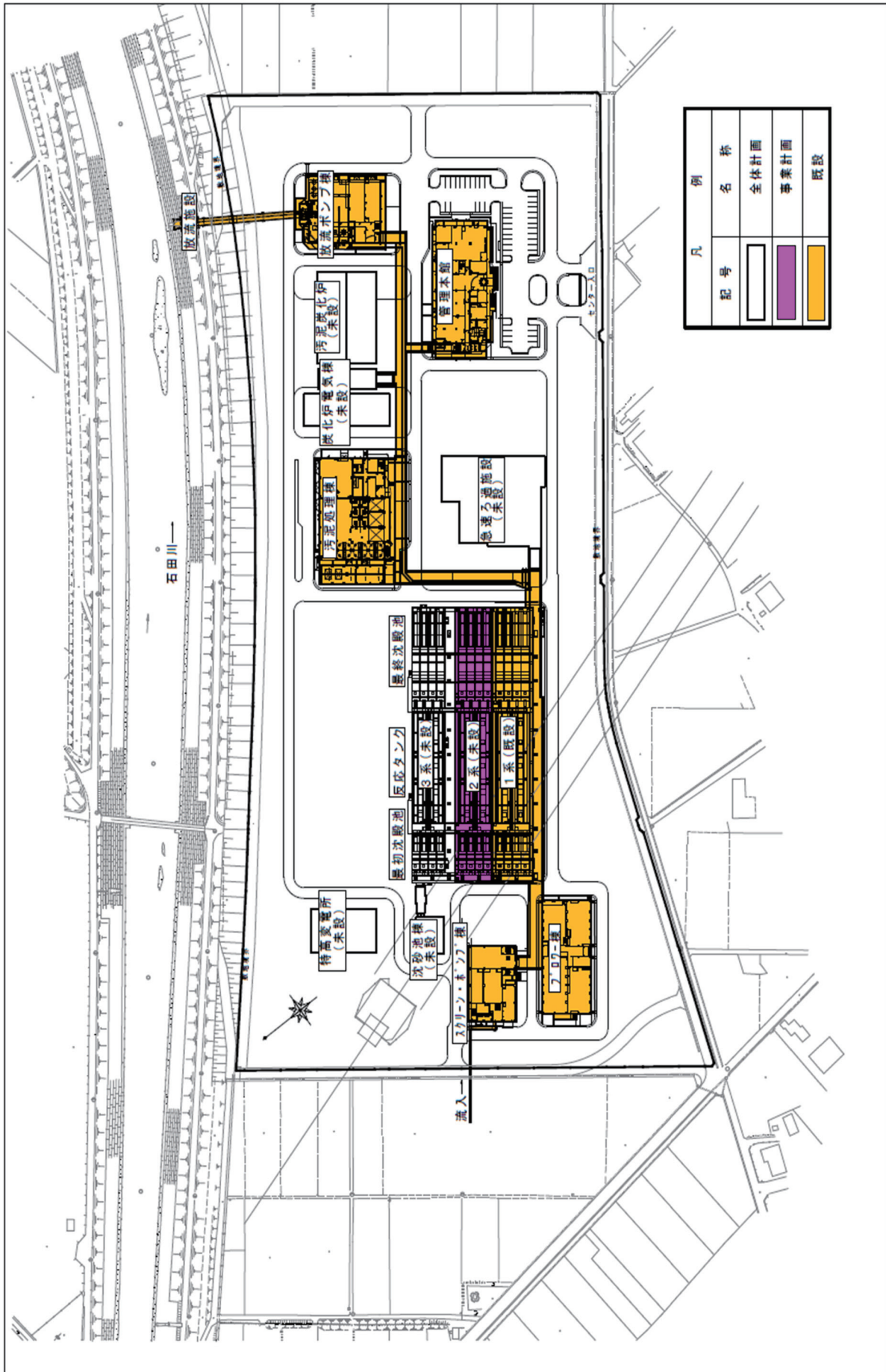
区分		全体計画	事業計画	令和4年度末現在
1	事業年度	平成4年～令和22年	平成4年～令和8年	-
2	関連市町村名	太田市		
3	処理面積	1,776ha	792ha	550ha
4	処理人口	57,244人	26,419人	30,135人
5	施設の能力	22,400 m ³ /日	17,920 m ³ /日	11,700 m ³ /日
6	排除方式	分流式		
7	処理方法	標準活性汚泥法+急速ろ過	標準活性汚泥法	
8	予定処理水質	BOD 10mg/L以下	BOD 12mg/L以下	
9	放流河川名	一級河川石田川		
10	環境基準	石田川下流 B-Ⅰ		
11	汚泥処分方法	炭化处理	セメント原料化	
12	管渠延長 (放流渠を含む)	27.55 km	20.72 km	20.72km
13	処理施設等 敷地面積	利根備前島水質浄化センター 90,600 m ²		
14	事業費	327 億円	211億円	206億円

(2) 新田処理区の計画区域

新田処理区

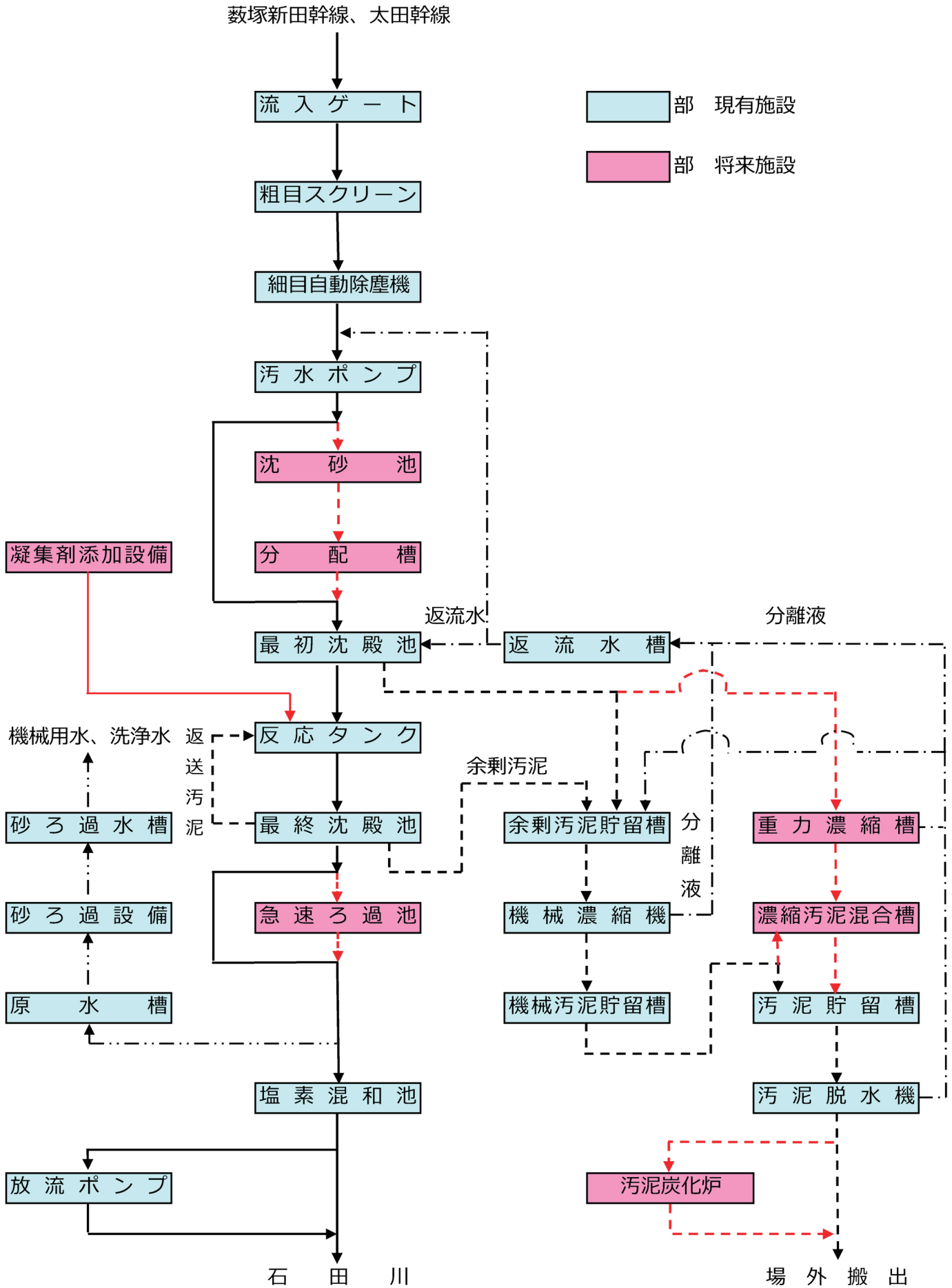


(3)利根備前島水質浄化センター全体配置図



新田処理区

(4) 処理系統図



2 施 設

(1) 処理場施設

◎ 利根備前島水質浄化センター

施設名	構造	能力	全体計画	事業計画	既設置
沈砂池	幅3.0m×長さ9.2m	水面積負荷 1,800m ³ /m ² ・日 滞留時間 74秒	1	—	—
主ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ φ300mm	吐出量12.0m ³ /分 全揚程19.0m	2	2	2
	立軸渦巻斜流ポンプ φ300mm	吐出量12.0m ³ /分 全揚程19.0m	1	1	—
最初沈殿池	矩形一方常流式 幅7.7m×長さ15.8m×水深3.2m	水面積負荷 50m ³ /m ² ・日 沈殿時間 1.5時間	4	4	2
反応タンク	標準活性汚泥法 幅8.0m×長さ50.0m×水深5.5m	滞留時間 8時間	5	4	2
送風機	鋼板製多段ターボブロー φ250mm/φ200mm	52m ³ /分×6,000mmAq×75kW	—	2	2
	φ250mm/φ200mm	40m ³ /分	2	—	—
	φ350mm/φ300mm	80m ³ /分	2	1	—
最終沈殿池	矩形一方常流式 幅7.7m×長さ39.6m×水深3.0m	水面積負荷 20m ³ /m ² ・日 沈殿時間 3.5時間	5	4	2
急速砂ろ過池	重力型上向流式 幅4.9m×長さ4.9m	ろ過速度 233m/日	5	—	—
塩素滅菌池	長方形水路迂回流式 幅3.2m×長さ58.0m×水深3.6m	接触時間 15.0分	1	1	1
放流ポンプ	水中汚水ポンプ φ500mm	24.0m ³ /分×5.0m×37kW	—	—	2
	水中汚水ポンプ φ450mm	24.0m ³ /分×5.0m	2	2	—
汚泥濃縮槽	重力式円形放射流式 径7.2m×水深4.0m	固形物負荷 60kg/m ² ・日	2	1	—
汚泥濃縮機	常圧浮上濃縮機	処理能力 25kg-DS/m ² ・hr	2	2	1
汚泥脱水機	スクリーンプレス脱水機	処理能力 315kg-DS/hr	3	2	1
炭化炉		処理能力 20t/日	2	—	—

(2) 管渠施設

◎ 新田処理区幹線管渠

管渠名称	管径 (mm)	延 長 (m)		
		全体計画	事業計画	既 設
藪塚・新田幹線	φ400~1,350	15,020	15,020	15,020
太田幹線	φ300~1,100	12,160	5,670	5,670
太田第2幹線	φ250	340	—	—
放流渠	□1,350×1,350	30	30	30
合計		27,550	20,720	20,720

3 接続状況

単位 人口：人 戸数：戸

関連市町村	項目	令和3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3年度計	令和4年度末
太田市	人口	17,307	31	21	49	42	65	14	44	27	22	48	16	16	395	17,702
	戸数	7,630	18	8	32	23	27	9	30	16	14	24	11	7	219	7,849
	特定事業場	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6
合計	人口	17,307	31	21	49	42	65	14	44	27	22	48	16	16	395	17,702
	戸数	7,630	18	8	32	23	27	9	30	16	14	24	11	7	219	7,849
	特定事業場	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6

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]	166,915	178,702	188,426	191,913	180,427	212,084	208,744	166,005	165,622	150,572	159,671	191,784	212,084	150,572	180,072	2,160,865
流入日平均流入量 [m ³ /日]	5,564	5,765	6,281	6,191	5,820	7,069	6,794	5,534	5,343	4,857	5,703	6,187	7,069	4,857	5,920	—
入シ渣搬出量 [kg]	0	340	0	0	0	0	0	0	0	0	770	0	770	0	93	1,110
入シ砂搬出量 [t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
初水面積負荷 [m ³ /m ² ・日]	47.6	49.0	53.3	52.7	49.2	59.5	56.7	47.0	45.5	41.6	48.7	53.0	59.5	41.6	50.3	—
沈沈殿時間 [h]	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.3	1.4	1.6	1.7	1.8	1.6	1.5	1.8	1.3	1.6	—
pH	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	—
M.L.S.S [mg/L]	1,820	1,810	1,780	1,760	1,860	1,750	1,790	1,810	1,940	2,040	2,180	2,040	2,180	1,750	1,880	—
SV	32	27	21	17	20	27	29	28	35	38	49	33	49	17	30	—
SV I	165	146	117	98	112	154	165	155	187	198	238	168	238	98	159	—
水温 [°C]	19.9	21.0	22.0	23.9	24.9	24.7	23.3	22.2	20.4	19.1	18.2	19.1	24.9	18.2	21.6	—
BOD-SS負荷 [kg/ss・kg・日]	0.14	0.19	0.20	0.15	0.19	0.18	0.09	0.13	0.18	0.13	0.15	0.19	0.20	0.09	0.16	—
返送汚泥量 [m ³ /日]	2,961	2,889	2,947	2,713	2,758	2,868	2,878	2,951	3,254	3,338	4,004	4,393	4,393	2,713	3,163	—
返送汚泥率 [%]	51	49	46	43	46	40	42	51	59	66	67	68	68	40	52	—
汚泥日令 [日]	14	12	11	12	15	12	15	15	18	19	14	11	19	11	14	—
曝気時間 [h]	8.9	8.6	7.9	8.1	8.6	7.3	7.5	9.0	9.1	10.1	8.6	8.0	10.1	7.3	8.5	—
送気倍率 [倍]	2.8	2.8	2.6	2.6	2.8	2.3	2.3	2.8	2.9	3.5	3.2	3.0	3.5	2.3	2.8	—
終水面積負荷 [m ³ /m ² ・日]	12.7	13.1	14.2	14.0	13.1	15.9	15.1	12.5	12.1	11.1	13.0	14.1	15.9	11.1	13.4	—
沈沈殿時間 [h]	5.7	5.5	5.1	5.2	5.5	4.7	4.8	5.8	6.0	6.5	5.6	5.1	6.5	4.7	5.5	—
消毒塩素使用量 [kg]	153.67	160.74	168.80	167.05	151.27	183.80	141.27	128.46	132.03	113.29	139.37	199.47	199.47	113.29	153.27	1,839.22
消毒塩素注入率 [mg/L]	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	1.1	1.1	0.7	0.9	—

5 汚泥処理状況

	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
引抜汚泥	引抜量 (m3)	2,137	1,892	1,793	1,843	2,098	1,977	2,109	2,118	2,263	2,377	2,507	3,206	3,206	1,793	2,193	26,320
	濃度 (%)	1.04	1.14	1.05	0.97	0.83	0.85	0.82	0.96	0.94	1.07	1.21	0.99	1.21	0.82	0.99	-
余剰汚泥	DS量 (kg)	22,150	21,427	18,633	17,674	17,224	16,821	17,166	20,443	21,158	25,201	30,409	31,414	31,414	16,821	21,643	259,720
	引抜量 (m3)	2,801	2,744	2,616	2,748	2,094	2,198	2,174	2,033	2,097	1,876	1,920	2,894	2,894	1,876	2,350	28,195
	濃度 (%)	0.61	0.58	0.57	0.53	0.55	0.56	0.59	0.63	0.66	0.70	0.72	0.62	0.72	0.53	0.61	-
	DS量 (kg)	17,006	15,987	14,766	14,515	11,530	12,311	12,746	12,657	13,801	13,130	13,689	17,979	17,979	11,530	14,176	170,117
供給汚泥	供給量 (m3)	6076.1	5327.6	4889.3	5439.5	5016.4	4989.6	5179.1	5063.2	5350.1	5145.1	5499.8	7648.3	7,648.3	4,889.3	5,468.7	65,624.1
	濃度 (%)	0.58	0.60	0.57	0.55	0.56	0.57	0.55	0.61	0.58	0.67	0.77	0.63	0.77	0.55	0.60	-
機械濃縮 (常圧浮上)	DS量 (kg)	35,374	31,838	27,807	29,867	28,301	28,900	28,290	30,995	31,080	34,480	42,233	48,156	48,156	27,807	33,110	397,321
	使用量 (kg)	85.64	76.98	71.08	77.81	73.27	75.75	74.37	81.43	82.04	91.00	121.25	136.80	136.80	71.08	87.29	1047.42
起泡助剤	注入率 (%)	0.24	0.24	0.25	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.28	0.28	0.28	0.24	0.26	-
	使用量 (kg)	13.40	11.62	10.23	12.07	10.94	11.22	11.20	11.60	11.78	12.64	14.93	17.63	17.63	10.23	12.44	149.26
濃縮汚泥	注入率 (%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	-
	移送量 (m3)	849.4	685.8	657.5	590.0	583.1	602.4	671.2	692.3	767.9	715.8	917.6	1,163.7	1,163.7	583.1	741.4	8,896.7
	濃度 (%)	3.44	3.87	3.75	4.22	4.54	4.01	3.88	3.91	3.79	4.00	3.83	3.35	4.54	3.35	3.88	-
	DS量 (kg)	28,944	26,182	24,543	24,737	25,823	24,116	25,928	26,747	28,948	28,329	34,723	38,470	38,470	24,116	28,124	337,490
供給汚泥	供給量 (m3)	845.8	675.8	671.7	579.8	578.5	605.1	653.0	694.7	771.0	699.7	916.2	1,156.7	1,156.7	578.5	737.3	8,848.0
	濃度 (%)	3.41	3.74	3.45	3.79	3.94	3.64	3.39	3.35	3.30	3.58	3.47	2.89	3.94	2.89	3.50	-
高分子凝集剤	DS量 (kg)	28,879	25,367	23,165	21,919	22,683	21,981	22,065	23,296	25,378	24,962	31,152	33,026	33,026	21,919	25,323	303,873
	使用量 (kg)	288.87	236.86	235.47	223.72	213.15	207.50	222.41	220.24	212.92	194.99	217.22	309.11	309.11	194.99	231.87	2,782.46
脱水 (スクリーンプレス)	注入率 (%)	1.01	0.94	1.02	1.02	0.94	0.94	1.02	0.95	0.84	0.78	0.72	0.97	1.02	0.72	0.93	-
	搬出量 (t)	90.30	80.09	73.17	82.69	73.66	76.07	78.92	76.80	82.47	73.26	91.77	115.87	115.87	73.17	82.92	995.07
腕水ケーキ	含水率 (%)	71.5	72.2	72.8	73.7	72.5	74.6	74.3	72.7	71.1	71.1	71.7	72.1	74.6	71.1	72.5	-
	使用量 (kg)	304.2	327.6	343.2	526.5	607.1	611.0	564.2	373.1	295.1	276.9	263.9	340.6	611.0	263.9	402.8	4,833.4
投入用消臭剤	注入率 (%)	0.35	0.44	0.45	0.69	0.80	0.78	0.75	0.51	0.39	0.41	0.33	0.33	0.80	0.33	0.52	-
	使用量 (kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
散布用消臭剤	使用量 (kg)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

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)	150,836	143,161	152,587	158,642	175,024	169,433	159,285	148,512	145,995	157,460	162,427	150,016	175,024	143,161	156,115	1,873,378
	150,576	142,901	152,307	158,642	175,024	169,433	159,285	148,512	145,995	155,650	160,617	150,016	175,024	142,901	155,747	1,868,958
	260	260	280	0	0	0	0	0	0	1,810	1,810	0	1,810	0	368	4,420
受電積算 (kWh)	146,170	151,110	155,890	176,510	174,980	163,310	153,110	145,930	156,110	160,830	150,740	163,740	176,510	145,930	158,203	1,898,430
管理棟 (kWh)	12,960	12,930	16,080	22,410	22,520	17,340	12,400	13,400	19,630	21,850	20,070	15,260	22,520	12,400	17,238	206,850
内訳 (センター計器)	22,840	24,210	24,460	27,600	28,150	28,350	27,230	25,140	25,370	24,680	23,200	27,280	28,350	22,840	25,709	308,510
アロワ-棟 (kWh)	71,300	74,070	73,680	80,650	81,430	76,190	75,800	70,400	72,310	75,480	70,300	78,040	81,430	70,300	74,971	899,650
放流ポンプ棟 (kWh)	16,270	16,680	15,890	18,220	17,290	16,410	16,090	15,500	15,990	16,560	14,600	15,970	18,220	14,600	16,289	195,470
汚泥処理棟 (kWh)	22,630	23,010	25,560	27,020	24,980	24,420	21,060	20,970	22,220	23,590	23,990	26,670	27,020	20,970	23,843	286,120
最大需用電力 (kWh)	274	257	257	298	317	295	281	266	254	278	281	286	317	254	279	-
再利用水使用量 (m ³)	13,158	12,930	12,361	12,484	9,888	9,716	10,408	10,748	11,108	12,309	11,326	13,720	13,720	9,716	11,680	140,156
上水使用量(水道局) 40A (m ³)	-	175	-	141	-	170	-	171	-	253	-	231	253	141	190	1,141
上水使用量 40A (m ³)	75	74	74	79	87	80	83	101	126	139	118	126	139	74	97	1,162
自家発電重油 (0)	673	610	620	72	76	73	76	74	76	2,604	2,517	183	2,604	72	638	7,654

備考)最大需用電力は東電検針票の数値、その他項目は月別合計である。

7 機器稼働状況

		単位:時間												平均	合計	
ス ク リ ー ン ン グ 機 設	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			
	除塵設備	No1	31.4	34.2	30.5	31.6	30.4	30.2	31.4	29.7	29.4	31.2	27.8	31.0	30.7	368.8
	篩渣移送設備	No1	0.9	1.5	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.4	1.0	1.3	1.2	1.6	1.4	16.7
	汚水ポンプ	No1	566.0	629.8	629.5	656.9	644.9	682.1	581.0	329.4	323.6	307.2	359.4	399.9	509.1	6,109.7
		No2	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	127.3	323.9	343.9	331.1	240.1	313.1	142.2	1,706.4
	脱臭装置	No1	388.9	389.9	345.1	360.5	287.8	318.7	339.1	710.3	9.9	661.8	10.7	734.2	379.7	4,556.9
		No2	331.1	353.8	374.8	382.5	456.2	401.3	404.9	9.7	729.5	82.2	656.7	9.8	349.4	4,192.5
	初沈汚泥掻き寄せ機	No1-1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.2	1.9
		No1-2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.2	1.8
		No1-3	719.5	743.2	719.7	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.5	743.7	671.8	744.0	729.4	8,752.4
		No1-4	719.5	743.2	719.7	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.5	743.7	671.8	744.0	729.4	8,752.4
	初沈汚泥ポンプ	No1	25.8	22.2	21.1	21.8	25.1	22.8	24.5	25.1	27.3	28.9	30.5	38.7	26.2	313.8
		No2	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
		No1-1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.4
		No1-2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.5
		No1-3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5
	I-1系 反応槽攪拌機	No1-4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.6
		No1-5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	1.0
		No1-6	719.5	743.2	719.8	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	733.8	743.8	671.8	744.0	729.0	8,747.9
		No1-7	719.5	743.2	719.8	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	733.8	743.8	671.8	744.0	729.0	8,747.9
		No1-8	719.5	743.2	719.8	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	733.8	743.8	671.8	744.0	729.0	8,747.9
	I-2系 反応槽攪拌機	No1-9	719.5	743.2	719.8	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	733.8	743.8	671.8	744.0	729.0	8,747.9
		No1-10	719.5	743.2	719.8	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	689.4	743.8	671.8	744.0	725.3	8,703.5
		No1	492.8	378.1	650.5	352.3	390.3	0.0	425.2	717.0	326.4	402.0	522.7	497.0	429.5	5,154.3
		No2	226.7	364.9	69.3	391.6	353.7	720.0	318.8	3.0	406.9	341.7	145.7	247.0	299.1	3,589.3
		送風機	No1-1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0
	終沈汚泥掻き寄せ機	No1-2	719.5	743.2	719.7	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.7	743.7	671.8	743.7	729.4	8,752.3
		No1-3	719.5	743.2	719.7	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.6	743.7	671.8	744.0	729.4	8,752.5
		No1-4	719.5	743.2	719.7	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.5	743.7	671.8	744.0	729.4	8,752.4
		No1	368.3	343.8	399.6	388.6	345.9	438.9	57.1	546.0	9.3	661.8	15.7	742.7	359.8	4,317.7
	返送汚泥ポンプ	No2	351.2	399.2	320.1	355.4	398.1	281.1	686.9	174.0	725.6	81.9	654.7	0.9	369.1	4,429.1
		No1	19.7	17.0	15.0	16.6	11.8	9.9	12.2	22.9	0.5	18.8	0.5	33.2	14.8	178.1
	余剰汚泥ポンプ	No2	14.8	14.6	14.8	15.5	11.8	15.0	12.5	0.5	24.0	3.1	22.0	0.7	12.4	149.3

	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	
水 設 処 備	脱臭装置	No1	388.9	391.3	345.7	360.7	236.3	319.1	336.5	709.8	11.1	661.3	10.6	726.4	374.8	4,497.7
		No2	331.1	352.7	374.1	383.3	507.7	400.8	407.4	10.2	727.7	82.7	661.3	17.5	354.7	4,256.5
汚 泥 処 理 設 備	余剰汚泥貯留槽攪拌機	No1	639.2	654.9	631.8	659.4	654.0	609.8	627.3	616.5	642.1	632.9	620.8	699.7	640.7	7,688.4
		No2	639.2	655.1	631.8	659.2	653.0	609.9	627.8	530.3	642.1	632.5	621.0	699.4	633.4	7,601.3
	常圧浮上濃縮設備	No1	276.3	239.6	210.7	248.2	222.6	228.6	228.3	236.9	240.6	257.9	306.6	362.8	254.9	3,059.1
		No2	6.5	4.9	0.0	8.4	2.9	5.1	2.6	10.5	0.6	10.1	1.0	18.3	5.9	70.9
	機械濃縮汚泥移送ポンプ	No1	6.7	5.7	10.1	1.1	6.5	4.4	7.9	0.5	11.3	1.2	13.1	0.0	5.7	68.5
		No2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	538.8	738.8	743.9	671.8	744.0	286.5	3,437.8
	汚泥貯留槽攪拌機	No1	720.0	744.0	719.9	744.0	744.0	720.0	736.3	180.5	0.0	0.0	0.0	0.0	442.4	5,308.7
		No2	720.0	744.0	719.9	744.0	744.0	720.0	736.3	180.5	0.0	0.0	0.0	0.0	442.4	5,308.7
	汚泥脱水機	No1	151.4	132.5	140.8	137.3	140.1	145.7	137.1	129.4	136.3	134.8	156.7	174.5	143.1	1,716.6
		No2	534.2	488.6	474.8	456.7	404.4	442.6	423.5	439.4	431.5	464.8	437.1	455.3	454.4	5,452.9
返流水槽攪拌機	No1	194.0	489.8	474.9	459.5	405.7	444.4	424.4	441.9	431.2	467.2	436.7	459.2	427.4	5,128.9	
	No2	31.0	26.5	0.0	59.0	16.8	28.2	11.6	54.4	1.1	55.1	3.3	76.8	30.3	363.8	
返流水ポンプ	No1	35.0	36.3	61.4	7.6	35.6	22.6	39.8	1.3	57.8	7.2	58.2	2.4	30.4	365.2	
	No2	305.3	318.2	0.1	653.6	229.8	100.4	336.2	481.3	19.8	633.5	171.7	467.7	309.8	3,717.6	
脱臭装置	No1	414.2	425.5	719.6	90.4	514.2	619.6	407.8	238.7	719.3	110.5	479.8	276.1	418.0	5,015.7	
	No2	298.9	254.0	289.0	355.3	293.7	368.5	348.4	251.1	290.4	305.0	304.8	418.2	314.8	3,777.3	
次亜塩素酸注入ポンプ	No1	279.0	357.7	332.3	285.1	327.9	301.7	324.1	343.3	312.0	230.3	252.7	283.3	302.5	3,629.4	
	No2	456.5	448.8	433.3	445.7	347.1	342.5	347.1	340.9	358.7	437.8	446.1	420.1	402.1	4,824.6	
砂ろ過器	No1	2.6	1.9	1.9	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	7.4	7.0	0.6	1.9	22.9	
	No2															
自家発電機設備	No1															
	No2															

8 故障状況

(1) 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月17日	2F 制御盤室	No1ミニUPS	給電時間が短い	経年劣化。	バッテリー交換。
8月2日	正面玄関	スロープタイル	剥離	経年劣化。	タイル交換。
9月2日	西側玄関	床タイル	浮き	経年劣化。	タイル交換。
10月4日	2F 屋上	空調機(ACP-9)	動作不能	経年劣化。	サーミスタ交換。
10月14日	2F 中央監視室	非常用放送設備	非常リモコン通信異常	原因不明。	経過観察。

(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
5月14日	2F 制御盤室	ミニUPS装置	地絡発生	経年劣化。	バイパス動作にて経過観察。
6月23日	1F ゲート操作室	流入渠水位計	センサー異常発報	経年劣化。	水位計センサー更新。

(3) ブロワー棟

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) 水処理棟

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12日	終沈槽上部	No.1-1、No.1-2スカムスキマー	過トルク警報が発生し動作不良	経年劣化。	手動操作にて経過観察。
10月24日	終沈管廊	出入口ドアクローザー	油漏れ	経年劣化。	ドアクローザー交換。
12月13日	反応タワ槽内	No1-10攪拌機	ケーブル絶縁不良	経年劣化。	ケーブル更新。
3月20日	終沈槽上部	No1-1終沈汚泥掻寄せ機	過トルク検知タイマー故障	経年劣化。	タイマー交換。

(5) 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
3月10日	B1F ポンプ室	原水ストレーナ	カム軸の破損	経年劣化。	電動バルブ交換。

(6) 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
6月2日	2F 脱水機室	No1汚泥脱水機	スプロケットのずれ	経年劣化。	仮復旧済み。
11月17日	B1F ポンプ室	床排水ポンプNo2	電流値異常	原因不明。	使用停止。
11月17日	B1F 槽上部点検スペース	No1No2返流水槽投入弁	固着により操作不能	経年劣化。	経過観察。
12月9日	B1F ポンプ室	給水ユニット	交互リレー動作不良	経年劣化。	交互リレー交換。
2月9日	1F 濃縮機室	ケーキ圧送ポンプ	汚泥圧送量の低下	経年劣化。	ステータ交換。
3月25日	3F 低圧電気室	ミニUPS装置	バッテリー交換警報発報	経年劣化。	バッテリー交換。

(7) 処理場敷地内

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
10月28日	北東部	雨量計	ヒーター用ケーブル被覆心線露出	経年劣化。	ケーブル不良箇所切離し。

9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	汚水ポンプし渣詰り点検清掃〈直営〉
	放流ポンプ棟 次亜塩素酸ガスファンベルト(A-37)交換〈直営〉
	管理棟 テクセル耐蝕送風機Vベルト(A-38)交換〈直営〉
	汚泥処理棟 No1及びNo2脱臭ファンベルト(3V710×4本)交換〈直営〉
	放流ポンプ棟 No1及びNo2消泡水ポンプグランドパッキン交換〈直営〉
	水処理棟 初沈2槽 槽内点検〈直営〉
	汚泥処理棟 余剰汚泥貯留槽、汚泥貯留槽2槽、返流水槽2槽 槽内点検〈直営〉
	スクリーンポンプ棟、フロリ棟、水処理棟、汚泥処理棟、放流ポンプ棟、各機器オイル交換〈直営〉
	汚泥処理棟 ケキ圧送ポンプ モノポンプ ステータ交換〈直営〉
	汚泥処理棟 No1脱水機スプロケット調整〈石垣メンテナンス〉
	水処理棟 1-1全量流入可動堰修繕〈前澤エンジニアリングサービス〉
	水処理棟 No1-1終沈汚泥掻寄機修繕〈前澤エンジニアリングサービス〉
	水処理棟 1-9攪拌機修繕〈前澤エンジニアリングサービス〉
	汚泥処理棟脱臭塔活性炭交換業務〈飯田〉
電 気	自家用電気工作物月次点検〈関東電気保安協会〉
	自家用電気工作物年次点検〈関東電気保安協会〉
	移動式発電機実負荷試験運転〈直営〉
	自家用発電機設備無負荷試験運転〈直営〉
	自家用発電機設備実負荷試験運転(合計発電量4,420kwh)〈直営〉
	自家用発電機設備点検〈東芝インフラシステムズ〉
	計装設備保守点検業務〈横河ソリューションサービス〉
	スクリーンポンプ棟 流入渠水位計修繕〈横河ソリューションサービス〉
	監視制御設備保守点検業務〈三菱電機プラントエンジニアリング〉
	情報処理装置部品交換(各棟)〈三菱電機プラントエンジニアリング〉
	管理棟 データ処理装置A系警報装置修繕〈三菱電機プラントエンジニアリング〉
	低圧電気設備絶縁抵抗測定〈直営〉
	蓄電池設備点検〈GSエアフィルディングス〉
	管理棟 空調機サーモスタット修繕〈ダikin工業〉
	汚泥処理棟 給水ユニット交互リレー交換〈直営〉
	処理場敷地内 雨量計ヒーターケーブル補修〈直営〉

項 目	内 容
建築付帯・土木	受水槽点検、簡易専用水道検査業務 〈中央環境メンテナンス〉
	衛生等管理業務(床面消毒、床ワックス清掃、窓清掃) 〈中央環境メンテナンス〉
	消防設備機器点検 〈マル防災〉
	酸欠計性能検査 〈大木理工機材〉
	第一種特定製品(空調機)簡易点検(4回/年) 〈直営〉
	第一種特定製品(空調機)点検 〈中西工業〉
	作業環境測定(ノルマルヘキサン) 〈総合環境分析〉
	臭気測定 〈総合環境分析〉
	環境調査 〈総合環境分析〉
	植栽管理業務 〈山梅〉
	管理棟 スロープタイル及び西玄関タイル修繕 〈中西工業〉
	水処理棟 終沈管廊出入口扉ドアクローザー交換 〈直営〉
幹線管渠	管渠内調査業務 (TVカメラ)

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)	18.9	19.8	21.0	22.7	23.6	23.7	22.5	21.4	19.7
透 視 度 (度)	7.4	7.3	7.8	7.3	6.9	8.1	8.3	6.7	6.6
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	413	444	406	417	414	436	406	434	441
強 熱 残 留 物 (mg/L)	187	198	198	199	205	192	179	206	199
強 熱 減 量 (mg/L)	226	246	208	219	209	244	227	228	242
S	109	119	105	110	118	98	94	118	116
溶 解 性 物 質 (mg/L)	285	312	294	306	302	313	298	309	312
BOD (mg/L)	130	130	120	110	110	140	100	130	150
COD (mg/L)	41	40	38	41	44	38	38	45	45
全 窒 素 (mg/L)	29	32	22	23	26	26	22	33	35
アンモニア性窒素 (mg/L)	26.0	25.3	20.9	20.5	23.8	21.0	21.5	27.9	30.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.2	0.2	0.5	ND	0.2	0.3	0.1	0.2
有機性窒素 (mg/L)	2	8	1	3	2	5	1	5	5
全 燐 (mg/L)	3.5	3.4	3.0	2.8	3.6	3.2	3.0	3.9	4.4
塩 素 イ オ ン (mg/L)	32	32	30	33	32	29	30	35	37
シアン化合物 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よう素消費量 (mg/L)	10.7	—	10.3	—	22.2	—	9.8	—	15.0
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	2	2	2	ND	2	2	1	1	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	2.1	—	1.4	—	2.3	—	2.0	—	2.2
フェノール類 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
有機 燐 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
銅 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
亜 鉛 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
カドミウム (mg/L)	ND	—	0.03	—	ND	—	ND	—	ND
全 水 銀 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
アルキル水銀 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
全 クロム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
六価クロム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶解性マンガン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶解性鉄 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ひ素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
PCB (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
トリクロロエチレン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ジクロロメタン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ ウ ラ ム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シ マ ジ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ベ ン ゼ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
セ レ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ほ う 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ふ っ 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.2
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	25.3	24.2	20.6	20.4	23.2	20.9	20.8	26.7	29.8
1,4-ジオキサン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大腸菌群数 (個/mL)	210,000	230,000	250,000	220,000	310,000	250,000	180,000	130,000	210,000

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、月別平均値の最大値、最小値を示した。

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水温 (°C)	18.4	17.6	18.3	20.6	23.7	17.6	365	—
透視度 (度)	5.6	4.7	4.4	6.8	8.3	4.4	365	0.5
pH	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.3	365	—
蒸発残留物 (mg/L)	478	491	493	439	493	406	52	1
強熱残留物 (mg/L)	215	203	207	199	215	179	52	1
強熱減量 (mg/L)	263	288	286	241	288	208	52	1
S (mg/L)	136	174	171	122	174	94	365	1
溶解性物質 (mg/L)	345	326	334	311	345	285	52	1
BOD (mg/L)	170	190	170	140	190	100	52	1
COD (mg/L)	52	59	56	45	59	38	157	1
全窒素 (mg/L)	35	37	37	30	37	22	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	35.2	34.8	31.2	26.5	35.2	20.5	157	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	0.3	0.2	ND	0.2	0.5	ND	52	0.1
有機性窒素 (mg/L)	2	3	5	4	8	1	24	1
全リン (mg/L)	4.5	5.1	4.5	3.7	5.1	2.8	24	0.1
塩素イオン (mg/L)	47	42	41	35	47	29	52	1
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	14.0	—	13.7	22.2	9.8	6	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	5	5	4	2	5	ND	12	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	3.1	—	2.2	3.1	1.4	6	0.1
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.5
有機リン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
亜鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	0.03	ND	6	0.01
カドミウム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
全水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
全クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
六価クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
ひ素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
PCB (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
チウラム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
シマジン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
ベンゼン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
セレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ほう素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
ふっ素 (mg/L)	—	0.3	—	ND	0.3	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	33.4	34.5	30.9	25.9	34.5	20.4	52	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	170,000	160,000	180,000	210,000	310,000	130,000	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)	20.0	21.1	22.3	24.3	25.3	25.0	23.7	22.5	20.5
透 視 度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
p H	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	247	267	254	270	251	254	250	269	258
強 熱 残 留 物 (mg/L)	171	189	180	181	189	171	165	191	191
強 熱 減 量 (mg/L)	76	78	74	90	62	83	85	78	68
S S (mg/L)	4	3	4	3	4	3	2	3	3
溶 解 性 物 質 (mg/L)	244	264	250	266	247	251	248	266	255
B O D (mg/L)	3	3	3	4	4	2	2	2	3
C O D (mg/L)	7	7	7	7	7	5	6	7	7
全 窒 素 (mg/L)	9	9	9	10	10	8	8	11	11
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.3	0.3	ND	ND	ND	0.6
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	8.3	8.1	7.2	7.3	7.6	6.9	7.3	8.7	8.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	1	1	2	2	1	1	ND	1	2
全 燐 (mg/L)	1.0	1.3	0.5	1.1	1.2	0.9	1.0	2.9	2.4
塩 素 イ オ ン (mg/L)	37	36	34	35	35	33	34	40	41
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	0.9	—	1.1	—	2.8	—	3.8	—	2.8
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
有 機 燐 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
銅 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
亜 鉛 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
鉛 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
全 水 銀 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
全 ク ロ ム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
六 価 ク ロ ム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶 解 性 鉄 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ひ 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
P C B (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
トリクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
テトラクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ジクロロメタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ ウ ラ ム (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シ マ ジ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ベ ン ゼ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
セ レ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ほ う 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ふ っ 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.2
アンモニア性窒素等含有量	8.3	8.1	7.2	7.5	7.7	6.9	7.3	8.7	8.4
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	180	230	150	82	160	110	250	170	140

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、月別平均値の最大値、最小値を示した。

	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	18.4	19.3	21.8	25.3	18.4	365	—
透明度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	365	1
pH	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	365	—
蒸発残留物 (mg/L)	278	266	275	262	278	247	52	1
強熱残留物 (mg/L)	208	192	196	185	208	165	52	1
強熱減量 (mg/L)	70	74	80	77	90	62	52	1
S (mg/L)	5	5	6	4	6	2	365	1
溶解性物質 (mg/L)	273	261	269	258	273	244	52	1
BO (mg/L)	8	5	5	4	8	2	52	1
CO (mg/L)	8	8	8	7	8	5	157	1
全窒素 (mg/L)	12	10	10	9	12	8	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.5	0.4	0.4	0.2	0.6	ND	157	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	157	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	8.8	7.2	6.9	7.7	8.8	6.9	157	0.1
有機性窒素 (mg/L)	2	2	3	2	3	ND	24	1
全燐 (mg/L)	5.1	3.1	2.3	1.9	5.1	0.5	24	0.1
塩素イオン (mg/L)	44	44	44	38	44	33	157	1
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	1.9	—	2.2	3.8	0.9	6	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(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
フェノール類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.5
有機燐 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
亜鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
カドミウム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
全水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
アルキル水銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
全クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
六価クロム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
溶解性マンガン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
溶解性鉄 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
ひ素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
PCB (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
トリクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
テトラクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ジクロロメタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
四塩化炭素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.004
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
チウラム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
シマジン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
チオベンカルブ (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
ベンゼン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
セレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ほう素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
ふっ素 (mg/L)	—	0.3	—	ND	0.3	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	9.1	7.4	7.1	7.8	9.1	6.9	157	0.1
1,4-ジオキサン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
大腸菌群数 (個/mL)	340	150	55	170	340	55	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和4年 5月 11日 気温 19.5℃ 天候 晴

令和4年 5月 12日 気温 22.1℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	275	412	593	574	534	415	426	454	598	634	615	421	496	—	
流入 水	pH	7.0	7.5	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.2	—
	透視度 (度)	13.0	6.5	5.5	6.0	5.5	6.5	6.5	6.0	5.0	6.0	7.0	6.0	6.6	0.5
	COD (mg/l)	23	38	44	47	46	39	40	39	40	37	33	46	39	1
	BOD (mg/l)	65	110	150	130	170	120	130	140	130	98	110	230	130	1
	SS (mg/l)	61	108	128	136	176	112	126	120	112	92	77	246	125	1
放 流 水	pH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	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)	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	7	7	6	1
	BOD (mg/l)	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	1
	SS (mg/l)	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1

試験日 令和4年 8月 3日 気温 33.6℃ 天候 晴

令和4年 8月 4日 気温 24.3℃ 天候 曇

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	389	635	609	620	582	511	504	598	661	627	627	368	561	—	
流入 水	pH	6.8	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	—
	透視度 (度)	14.0	12.0	6.0	6.0	6.5	7.0	7.0	6.0	6.0	6.0	8.0	8.0	7.7	0.5
	COD (mg/l)	19	32	36	40	39	37	38	34	34	36	30	28	34	1
	BOD (mg/l)	47	100	140	130	140	180	94	110	110	100	92	150	120	1
	SS (mg/l)	54	83	130	124	137	135	118	107	112	102	87	100	107	1
放 流 水	pH	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	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)	7	8	7	7	7	7	7	7	8	8	7	8	7	1
	BOD (mg/l)	5	5	4	4	4	4	3	4	5	5	4	4	4	1
	SS (mg/l)	4	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	1

(注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(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。

試験日 令和4年 11月 1日 気温 15.1℃ 天候 曇

令和4年 11月 2日 気温 15.6℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	337	516	548	522	414	449	480	561	635	647	598	315	502	—	
流入 水	pH	6.9	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	—
	透視度 (度)	15.0	6.5	6.0	6.5	6.0	5.5	6.5	7.0	6.5	9.5	8.0	5.5	7.4	0.5
	COD (mg/l)	22	49	45	45	42	39	35	37	37	29	30	40	38	1
	BOD (mg/l)	73	280	140	140	130	120	110	120	140	85	89	160	130	1
	SS (mg/l)	70	327	156	156	156	138	115	119	146	71	78	180	143	1
放 流 水	pH	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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)	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/l)	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1

試験日 令和5年 2月 1日 気温 2.4℃ 天候 晴

令和5年 2月 2日 気温 6.4℃ 天候 晴

採水時刻	6:00	8:00	10:00	12:00	14:00	16:00	18:00	20:00	22:00	0:00	2:00	4:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m ³ /2h)	360	427	510	531	489	364	418	527	588	606	554	243	468	—	
流入 水	pH	7.0	7.8	7.5	7.4	7.4	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.0	7.3	—
	透視度 (度)	7.5	5.5	5.0	5.0	5.5	5.0	6.0	6.0	5.5	6.0	7.0	8.0	6.0	0.5
	COD (mg/l)	36	42	44	47	52	46	46	46	45	39	36	54	44	1
	BOD (mg/l)	130	150	160	170	220	180	180	160	190	110	100	230	170	1
	SS (mg/l)	113	122	144	158	192	149	178	139	185	79	78	285	152	1
放 流 水	pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	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)	8	8	8	8	7	7	7	8	8	7	8	8	8	1
	BOD (mg/l)	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	1
	SS (mg/l)	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	1

(注1) 透視度の「50<」は50より大きいを意味する。

(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。

(4) 脱水汚泥試験結果

項目	5月	9月	1月	平均	定量下限値	
含水率 (%)	72.3	76.2	74.2	74.2	—	
pH	5.0	4.9	5.1	5.0	—	
油分 (%)	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5	
	ヒ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5	
	総水銀 (mg/kg)	0.17	0.05	0.06	0.09	0.01
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10
	アルキル水銀 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	有機機燐 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.2
	六価クロム (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1.5
	シアン化合物 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	1
	PCB (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛 (mg/kg)	63	61	66	63	1
銅 (mg/kg)	30	27	40	32	2	
溶出試験	シアン化合物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
	カドミウム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.003
	鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
	六価クロム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05
	ヒ素 (mg/L)	0.01	0.03	ND	0.01	0.01
	総水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	アルキル水銀 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	有機機燐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
	PCB (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
	テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
	四塩化炭素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.002
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.006
シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.003	
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.02	
ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01	
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキサン (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.05	

注) 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。

(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) 検出下限値は測定ごとに異なる。令和4年度は、最大12.4Bq/kg、最小6.1Bq/kgであった。

注2) NDは検出下限値未満をいう。

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未満の場合はNDとした。