

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5年度の事業

令和6年3月末現在、処理区域面積は555ha、接続人口は19,516人であり、約6,271m³の日平均汚水流入量を処理しています。

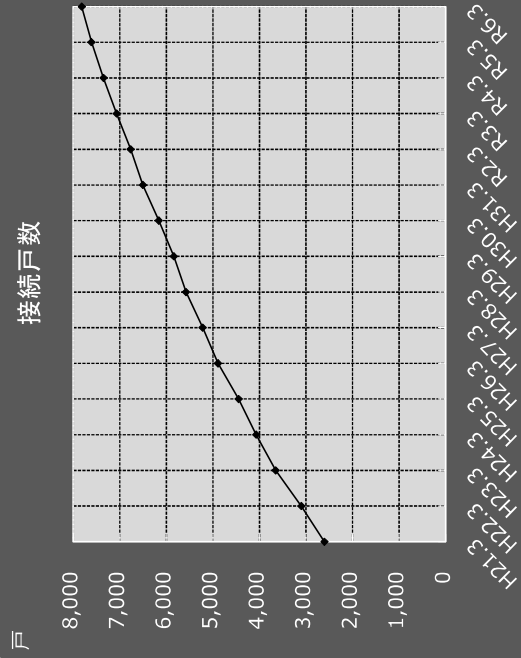
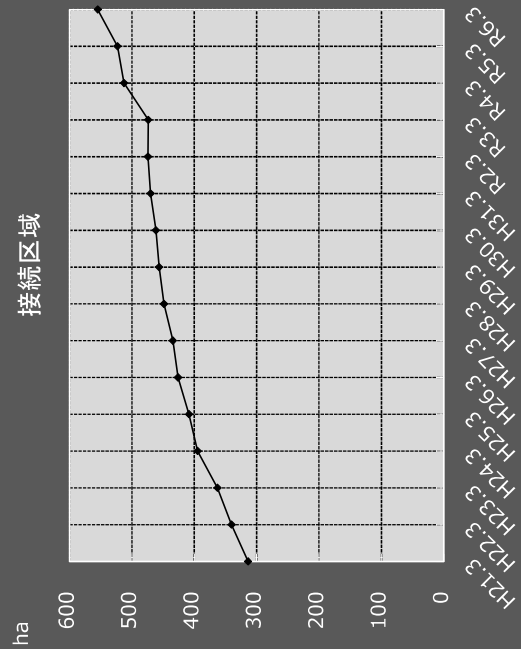
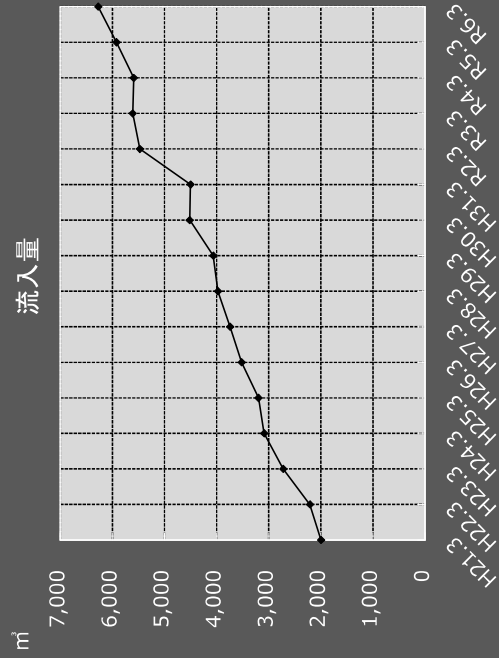
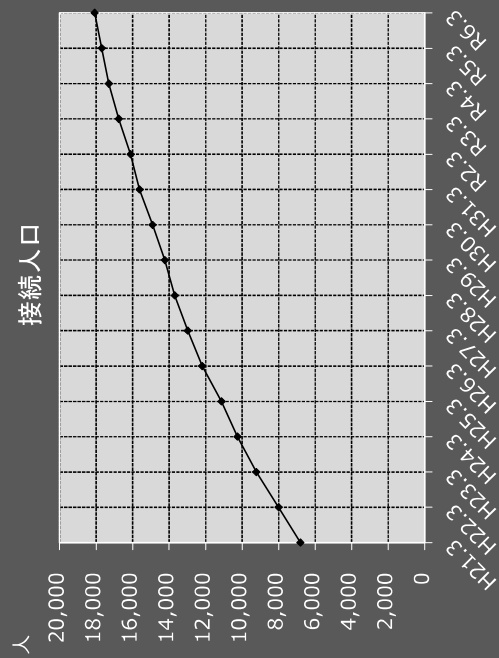
以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

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
R6.3	555	19,516	7,630	6,271

※平成18年7月1日供用開始

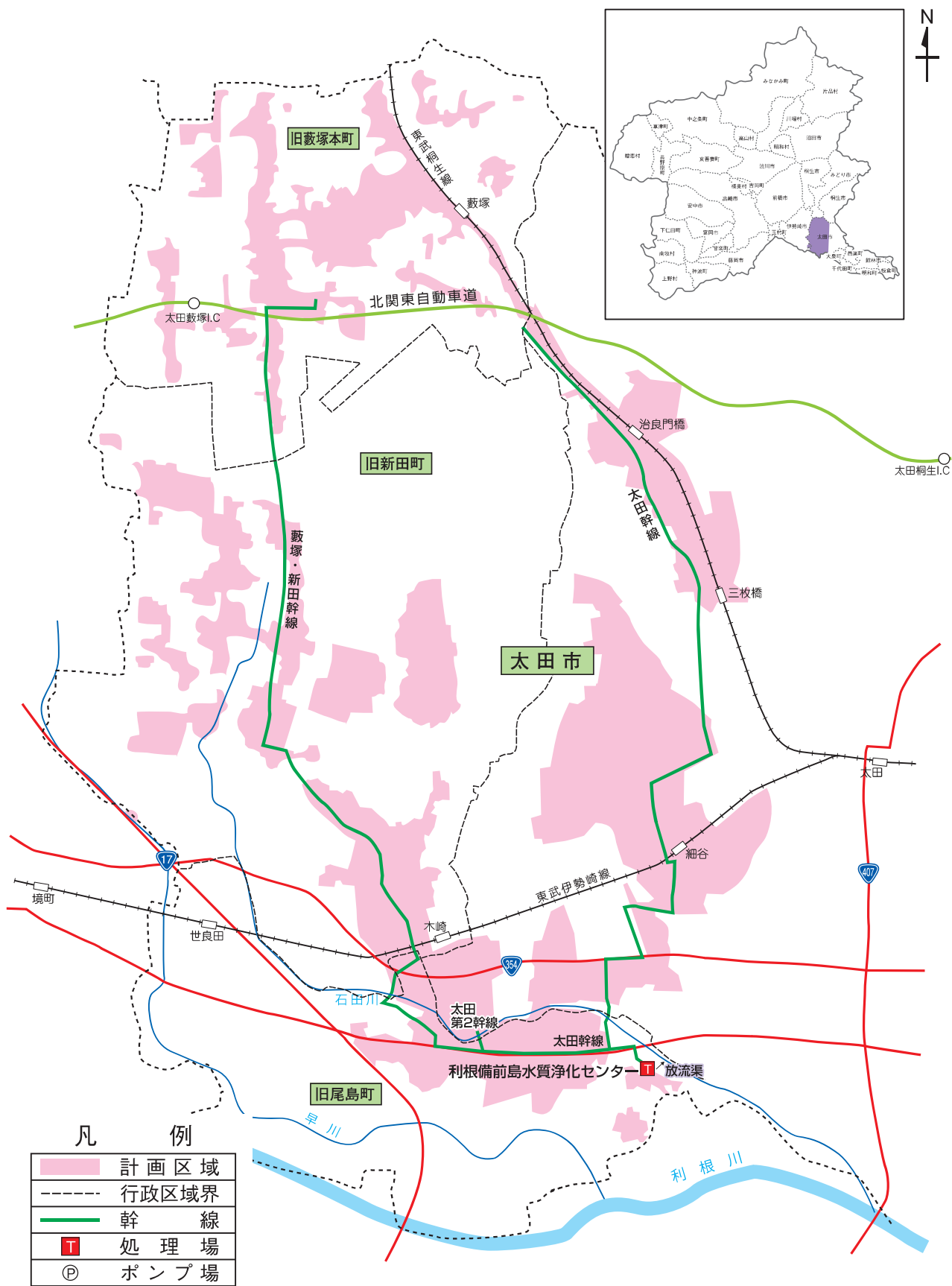
処理開始（平成18年7月）からの処理区等の推移



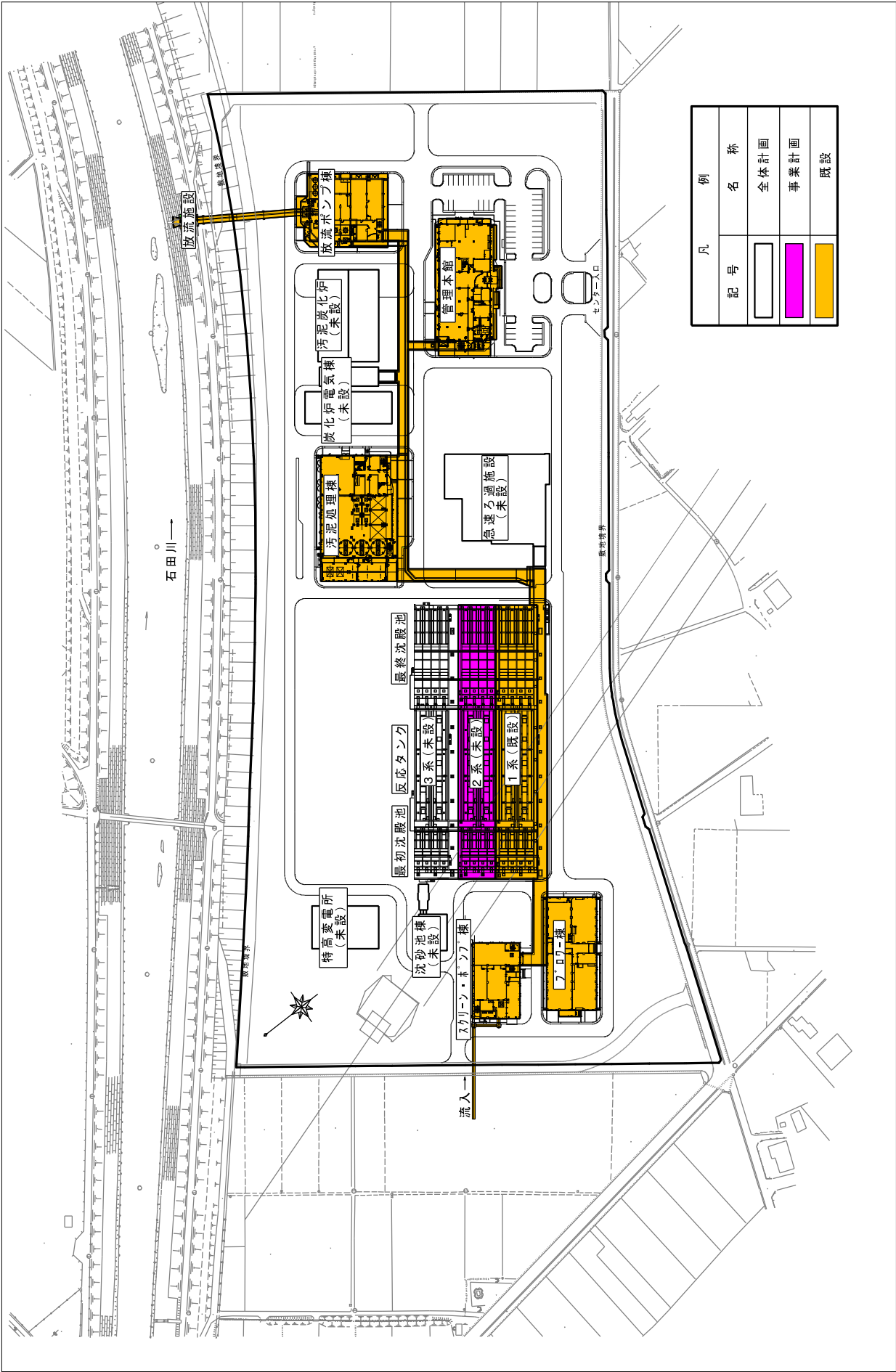
1 計画概要

(1) 計画概要

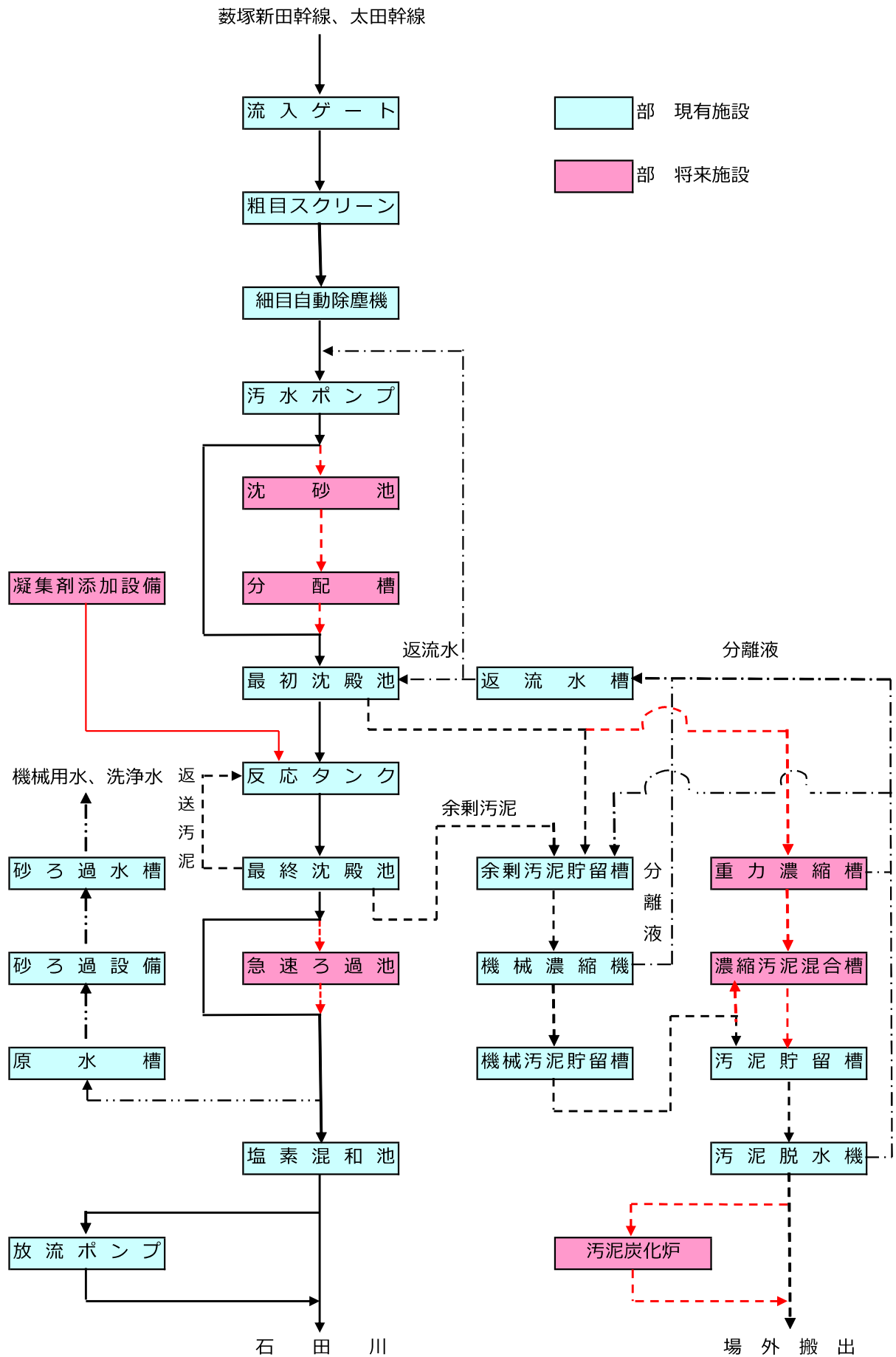
区 分 項 目		全 体 計 画	事 業 計 画	令和5年度末現在
1	事 業 年 度	平成4年～令和22年	平成4年～令和8年	－
2	関 連 市 町 村 名	太田市		
3	処 理 面 積	1,776ha	792ha	555ha
4	処 理 人 口	57,244 人	26,419 人	30,638人
5	施 設 の 能 力	22,400 m ³ ／日	17,920 m ³ /日	11,700 m ³ /日
6	排 除 方 式	分 流 式		
7	処 理 方 法	標準活性汚泥法+急速ろ過	標準活性汚泥法	
8	予 定 処 理 水 質	B O D 10mg/L以下	B O D 12mg/L以下	
9	放 流 河 川 名	一 級 河 川 石 田 川		
10	環 境 基 準	石 田 川 下 流 B - 口		
11	汚 泥 処 分 方 法	炭化処理		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



(3)利根備前島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

◎ 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 設 置
沈 砂 池	幅3.0m×長さ9.2m	水面積負荷 $1,800\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$ 滞留時間 74秒	1	—	—
主ポンプ	立軸渦巻斜流ポンプ $\phi 300\text{mm}$	吐出力 $12.0\text{m}^3/\text{分}$ 全揚程19.0m	2	2	2
	立軸渦巻斜流ポンプ $\phi 300\text{mm}$	吐出力 $12.0\text{m}^3/\text{分}$ 全揚程19.0m	1	1	—
最初沈殿池	矩形一方向常流式 幅7.7m×長さ15.8m×水深3.2m	水面積負荷 $50\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$ 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ワー $\phi 250\text{mm}/\phi 200\text{mm}$	$52\text{m}^3/\text{分} \times 6,000\text{mmAq} \times 75\text{kW}$	—	2	2
	$\phi 250\text{mm}/\phi 200\text{mm}$	$40\text{m}^3/\text{分}$	2	—	—
	$\phi 350\text{mm}/\phi 300\text{mm}$	$80\text{m}^3/\text{分}$	2	1	—
最終沈殿池	矩形一方向常流式 幅7.7m×長さ39.6m×水深3.0m	水面積負荷 $20\text{m}^3/\text{m}^2 \cdot \text{日}$ 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 $233\text{m}/\text{日}$	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 $\phi 500\text{mm}$	$24.0\text{m}^3/\text{分} \times 5.0\text{m} \times 37\text{kW}$	—	—	2
	水中汚水ポンプ $\phi 450\text{mm}$	$24.0\text{m}^3/\text{分} \times 5.0\text{m}$	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 $60\text{kg}/\text{m}^2 \cdot \text{日}$	2	1	—
汚泥濃縮機	常圧浮上濃縮機	処理能力 $25\text{kg-DS}/\text{m}^2 \cdot \text{hr}$	2	2	1
汚泥脱水機	スクリュープレス脱水機	処理能力 $315\text{kg-DS}/\text{hr}$	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	$\phi 400 \sim 1,350$	15,020	15,020	15,020
太田幹線	$\phi 300 \sim 1,100$	12,160	5,670	5,670
太田第2幹線	$\phi 250$	340	—	—
放流渠	$\square 1,350 \times 1,350$	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
太田市	人	17,689	49	58	64	26	23	20	32	19	23	37	26	17	394	18,083
	戸	7,609	19	28	36	15	15	9	17	8	11	20	21	10	209	7,818
	特定事業場	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	0	0	0	-1	5
合 計	人	17,689	49	58	64	26	23	20	32	19	23	37	26	17	394	18,083
	戸	7,609	19	28	36	15	15	9	17	8	11	20	21	10	209	7,818
	特定事業場	6	0	0	0	0	0	0	0	0	-1	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
初 沈	汚水流入量 [m³]	192,148	181,118	254,327	221,085	179,839	177,964	195,595	177,549	176,982	170,610	168,083	199,309	254,327	168,083	191,217	2,294,609
	日平均流入量 [m³/日]	6,405	5,843	8,478	7,132	5,801	5,932	6,310	5,918	5,709	5,504	5,796	6,429	8,478	5,504	6,269	—
	し液搬出量 [kg]	0	0	0	340	0	0	0	0	0	0	0	0	340	0	28	340
	沈砂搬出量 [t]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	水面積負荷 [m³/m²・日]	38.1	25.0	35.8	30.3	24.7	25.3	26.8	25.3	24.5	23.7	24.9	27.4	38.1	23.7	27.7	—
	沈殿時間 [h]	2.3	3.1	2.2	2.6	3.1	3.1	2.9	3.0	3.1	3.3	3.1	2.8	3.3	2.2	2.9	—
	p H	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	6.9	6.7	6.7	7.1	6.7	6.9	—
	MLSS [mg/L]	2,180	2,040	1,910	1,790	1,940	1,880	1,950	2,090	2,190	2,440	2,410	2,540	2,540	1,790	2,110	—
	SV [%]	41	33	29	32	31	31	33	36	44	54	53	65	65	29	40	—
	SVI	186	163	147	176	161	161	162	167	203	230	240	296	296	147	191	—
反 応 塔	水温 [℃]	20.2	21.5	22.2	24.0	25.7	25.7	24.1	22.7	20.8	19.6	19.1	18.9	25.7	18.9	22.0	—
	BOD-SS負荷 [kg/ss・kg・日]	0.12	0.16	0.14	0.13	0.19	0.11	0.11	0.10	0.13	0.13	0.11	0.11	0.19	0.10	0.13	—
	返送汚泥量 [m³/日]	4,636	4,154	4,574	3,798	3,735	3,839	4,165	4,107	4,327	4,916	5,215	5,313	5,313	3,735	4,398	—
	返送汚泥率 [%]	70	68	53	52	62	62	64	67	73	85	86	80	86	52	69	—
	汚泥日令 [日]	11	13	11	11	12	12	13	16	16	18	16	17	18	11	14	—
	曝気時間 [h]	7.7	8.5	6.0	7.0	8.5	8.4	7.9	8.3	8.5	8.9	8.4	7.7	8.9	6.0	8.0	—
	送気倍率 [倍]	3.7	4.1	2.7	3.2	3.9	3.8	3.5	3.7	3.8	4.0	3.9	3.5	4.1	2.7	3.7	—
	水面積負荷 [m³/m²・日]	12.3	10.0	14.3	12.1	9.9	10.1	10.7	10.3	9.8	9.5	10.0	11.0	14.3	9.5	10.8	—
	沈殿時間 [h]	6.1	7.2	5.1	6.0	7.3	7.2	6.8	7.0	7.4	7.6	7.2	6.6	7.6	5.1	6.8	—
	薬素使用量 [kg]	122.41	100.68	166.80	129.63	84.27	82.70	111.01	99.63	102.61	105.18	101.55	131.76	166.80	82.70	111.52	1,338.23
消 毒	薬素注入率 [mg/L]	0.7	0.6	0.7	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	—

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	引拔量 (m3)	3,246	2,921	2,714	2,809	2,737	2,644	2,739	2,692	2,754	2,759	2,579	2,354	3,246	2,354	2,746	32,948
	濃度 (%)	0.89	0.77	0.78	0.70	0.66	0.64	0.62	0.69	0.74	0.77	0.78	1.07	1.07	0.62	0.76	-
	DS量 (kg)	28,947	22,434	21,215	19,705	18,113	16,835	17,099	18,544	20,320	21,174	19,980	24,366	28,947	16,835	20,728	248,732
	引拔量 (m3)	2,171	2,816	3,036	2,760	2,540	2,304	2,328	2,316	2,232	2,725	2,256	2,052	3,036	2,052	2,461	29,536
余剰汚泥	濃度 (%)	0.63	0.64	0.59	0.57	0.55	0.48	0.54	0.55	0.63	0.65	0.70	0.51	0.70	0.48	0.59	-
	DS量 (kg)	14,308	18,001	17,893	15,712	14,110	11,088	12,568	12,773	13,980	17,815	15,760	10,569	18,001	10,569	14,548	174,577
	供給量 (m3)	6708.3	7176.8	6899.1	6652.9	6382.5	6018.8	6111.8	6203.8	6031.3	6769.3	6004.0	5568.7	7,176.8	5,568.7	6,377.3	76,527.3
	濃度 (%)	0.73	0.63	0.61	0.61	0.60	0.57	0.58	0.60	0.62	0.65	0.71	0.82	0.82	0.57	0.64	-
機械濃縮（常圧浮上）	DS量 (kg)	47,859	44,833	41,884	40,417	38,316	34,016	35,389	37,301	37,437	44,341	42,485	44,413	47,859	34,016	40,724	488,691
	使用量 (kg)	135.24	126.55	118.14	113.70	107.72	95.78	100.07	105.75	106.65	126.23	120.88	126.12	135.24	95.78	115.24	1382.83
	注入率 (%)	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	0.28	0.29	0.28	0.28	-
	使用量 (kg)	17.26	16.68	16.00	15.71	15.03	14.18	14.63	18.21	19.64	21.02	19.00	17.86	21.02	14.18	17.10	205.22
起泡助剤	注入率 (%)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04	-
	移送量 (m3)	955.3	1,106.5	900.9	865.6	833.0	812.4	756.4	906.7	800.5	1,008.7	959.0	1,000.8	1,106.5	756.4	908.8	10,905.8
	濃度 (%)	3.46	3.30	3.48	3.43	3.34	3.29	3.39	3.51	3.43	3.34	3.31	3.02	3.51	3.02	3.36	-
	DS量 (kg)	32,834	36,120	31,300	29,472	27,385	26,205	25,522	31,848	27,000	33,635	31,598	30,030	36,120	25,522	30,246	362,949
汚泥脱水（スクリュープレス）	供給量 (m3)	938.4	1,101.6	897.3	863.8	834.0	799.6	763.1	902.9	783.3	1,022.7	945.1	984.9	1,101.6	763.1	903.1	10,836.7
	濃度 (%)	3.17	3.22	3.55	3.47	3.31	3.38	3.74	3.94	3.66	3.65	3.64	3.33	3.94	3.17	3.51	-
	DS量 (kg)	29,774	35,605	31,966	29,947	27,659	26,788	28,555	35,540	28,554	37,408	34,253	32,857	37,408	26,788	31,576	378,906
	使用量 (kg)	453.79	575.91	478.73	483.28	518.67	460.13	429.25	514.37	389.15	485.81	430.68	420.10	575.91	389.15	469.99	5,639.87
高分子凝集剤	注入率 (%)	1.52	1.62	1.50	1.62	1.88	1.70	1.51	1.45	1.36	1.30	1.26	1.28	1.88	1.26	1.50	-
	搬出量 (t)	106.32	117.56	114.87	116.03	107.09	104.62	100.28	115.80	104.08	120.74	117.28	110.85	120.74	100.28	111.29	1,335.52
	含水率 (%)	74.5	76.5	78.1	79.3	79.1	79.2	79.4	78.4	77.6	78.3	77.1	77.4	79.4	74.5	77.9	-
	使用量 (kg)	400.6	453.1	677.6	691.5	544.6	527.7	433.9	494.4	450.4	585.4	473.1	367.3	691.5	367.3	508.3	6,099.6
投入用消臭剤	注入率 (%)	0.39	0.38	0.56	0.63	0.53	0.56	0.45	0.43	0.47	0.47	0.44	0.34	0.63	0.34	0.47	-
	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
		(kWh)															
利 根 備 前 島 水 質 浄 化 セ ン タ ー	電力使用量	158,606	155,019	161,705	168,676	189,048	186,003	167,909	161,455	154,346	163,873	169,482	155,328	189,048	154,346	165,954	1,991,450
	買電(東電) (kWh)	158,606	155,019	161,705	168,676	189,048	186,003	167,909	161,455	154,346	162,093	167,652	153,568	189,048	153,568	165,507	1,986,080
	自家発電 (kWh)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,780	1,830	1760	1,830	0	448	5,370
	受電概算 (kWh)	155,260	161,700	167,400	188,250	190,350	175,280	164,710	155,680	163,190	167,880	155,700	165,520	190,350	155,260	167,577	2,010,920
	内訳(センター計器)																
	管理棟 (kWh)	11,150	14,030	16,300	24,490	27,900	22,050	13,880	14,870	20,010	22,660	20,410	20,480	27,900	11,150	19,019	228,230
	スカーン ポンプ棟 (kWh)	26,240	26,330	30,330	33,320	31,420	29,390	29,200	26,100	25,660	25,560	24,690	27,710	33,320	24,690	27,996	335,950
	フロー棟 (kWh)	76,460	78,240	76,730	82,370	84,250	79,520	77,780	74,220	75,600	76,990	72,770	77,850	84,250	72,770	77,732	932,780
	放流ポンプ棟 (kWh)	14,830	14,920	13,690	15,010	14,880	14,560	14,040	13,160	13,390	13,840	12,810	13,460	15,010	12,810	14,049	168,590
	汚泥処理棟 (kWh)	26,110	27,700	29,770	32,440	31,320	29,190	29,340	26,850	27,910	30,070	26,390	27,330	32,440	26,110	28,702	344,420
最大需用電力 (kWh)		274	276	276	286	322	314	300	271	264	278	286	283	322	264	286	—
再利用水使用量 (m ³)		11,134	9,107	7,808	9,200	8,362	8,845	10,309	8,715	11,153	9,476	8,099	8,070	11,153	7,808	9,190	110,278
上水使用量(水道局) 40A (m ³)		—	214	—	137	—	142	—	88	—	83	—	98	214	83	127	762
上水使用量 40A (m ³)		97	79	58	57	67	66	45	48	39	48	49	49	97	39	59	702
自家発電用重油 (ℓ)		74	74	71	72	71	73	69	78	68	2,568	2,589	2,738	2,738	68	712	8,545

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														
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	
スクリーニングポンプ棟設備	除塵設備	No1	29.7	31.5	27.9	29.3	32.1	31.4	32.8	32.3	31.4	32.7	30.3	31.8	31.1	373.2
	篩漉移送設備	No1	1.0	1.0	1.4	0.8	0.7	1.3	73.1	1.4	1.5	1.2	5.2	1.1	7.5	89.7
		No1	357.8	345.8	500.9	382.2	386.4	324.2	376.5	351.0	439.6	332.7	346.1	374.6	376.5	4,517.8
	汚水ポンプ	No2	334.2	328.7	206.7	349.0	265.6	285.2	307.5	293.2	200.3	291.5	256.9	303.4	285.2	3,422.2
		No1	58.4	28.4	0.1	581.0	0.1	637.8	216.3	571.2	0.1	661.6	111.2	658.0	285.4	3,424.2
	脱臭装置	No2	661.5	715.6	718.8	162.9	743.9	82.2	527.7	148.7	739.8	82.4	684.8	86.0	446.2	5,354.3
		No1-1	440.9	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.6	735.8	743.6	695.6	743.8	707.9	8,495.3
	初沈汚泥掻き寄せ機	No1-2	440.9	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.8	735.7	743.6	695.6	743.8	708.0	8,495.4
		No1-3	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.8	735.7	743.6	695.6	743.2	731.2	8,773.9
	No1-4	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	744.0	719.9	735.7	743.6	695.6	743.8	731.2	8,774.6
水処理設備	初沈汚泥ポンプ	No1	40.5	35.7	35.5	35.3	33.9	32.6	33.7	33.3	34.2	34.6	32.2	29.7	34.3	411.2
		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
		No.1-1	444.6	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.1	743.6	695.6	743.8	708.5	8,501.7
		No.1-2	444.6	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.1	743.6	695.6	743.8	708.5	8,501.7
	1-1系 反応槽攪拌機	No.1-3	444.6	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.1	743.6	695.6	743.8	708.5	8,501.7
		No.1-4	444.5	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.1	743.6	695.6	743.8	708.5	8,501.6
	No.1-5	444.5	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	738.1	743.6	695.6	743.8	708.5	8,501.6	
		No.1-6	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	275.6
		No.1-7	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	275.6
		No.1-8	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	275.7
	1-2系 反応槽攪拌機	No.1-9	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	275.8
		No.1-10	275.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	275.7
	送風機	No1	31.0	379.4	546.2	270.6	737.4	109.7	473.7	30.0	150.7	617.2	203.0	548.6	341.5	4,097.5
		No2	684.5	364.5	173.7	473.4	6.6	610.3	270.3	689.5	586.9	126.2	492.4	195.2	389.5	4,673.5
		No1-1	470.8	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.4	735.8	743.6	695.6	743.8	710.4	8,525.0
		No1-2	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	676.8	735.8	743.6	695.6	743.8	727.6	8,731.6
	終沈汚泥掻き寄せ機	No1-3	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.8	735.8	743.6	695.6	743.8	731.2	8,774.6
		No1-4	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	719.9	735.8	743.6	695.6	743.8	731.2	8,774.7
	返送汚泥ポンプ	No1	88.1	720.7	9.0	658.1	11.8	612.1	87.9	667.9	263.6	743.6	13.5	469.3	362.1	4,345.6
		No2	624.6	23.4	711.0	85.9	732.1	107.8	656.1	52.0	474.5	0.1	683.4	273.7	368.7	4,424.6
	余剰汚泥ポンプ	No1	2.6	35.0	0.4	34.7	0.6	25.5	1.9	28.9	0.7	32.3	0.6	12.8	14.7	176.0
		No2	27.1	0.6	38.2	3.1	33.6	4.1	30.0	1.3	28.5	3.5	29.1	14.2	17.8	213.3

	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 処 理 設 備	脱臭装置	No1	0.1	733.7	11.3	685.6	10.0	528.4	182.0	572.2	0.1	660.9	14.9	357.1	313.0	3,756.3
		No2	719.8	10.2	708.7	58.3	734.0	191.6	562.0	147.8	738.3	83.0	681.0	386.7	418.5	5,021.4
汚 泥 処 理 設 備	余剰汚泥貯留槽脱拌機	No1	678.1	693.9	644.6	663.6	665.9	640.7	666.5	668.6	681.8	706.8	635.5	684.0	669.2	8,030.0
		No2	677.8	692.2	643.8	661.1	665.1	639.5	665.5	667.2	679.0	705.7	632.6	683.1	667.7	8,012.6
	常圧浮上濃縮設備		354.3	341.6	327.6	321.2	307.2	289.9	298.7	374.0	403.1	431.7	389.4	365.9	350.4	4,204.6
		No1	0.0	17.5	0.4	12.3	0.4	11.4	0.1	14.2	0.5	15.9	0.4	15.8	7.4	88.9
	機械濃縮汚泥移送ポンプ	No2	14.9	0.1	13.6	1.6	12.7	1.5	11.6	0.2	12.1	0.0	14.4	0.0	6.9	82.7
		No1	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	720.0	740.3	744.0	695.2	744.0	731.6	8,779.5
	汚泥貯留槽脱拌機	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	204.7	225.8	281.9	258.1	200.6	186.3	196.6	228.5	206.6	266.2	215.5	175.0	220.5	2,645.8
	返流水槽脱拌機	No1	422.3	425.6	433.0	450.7	452.2	441.5	464.5	456.8	484.5	469.4	419.3	453.1	447.7	5,372.9
		No2	423.1	429.9	434.3	455.0	453.1	444.8	464.9	460.9	484.6	473.4	418.9	456.7	450.0	5,399.6
放 流 ポ ン プ 機 設 備	返流水ポンプ	No1	0.0	73.7	1.8	66.8	1.3	59.2	0.0	68.7	7.7	78.6	0.9	72.2	35.9	430.9
		No2	68.2	0.0	70.2	8.6	64.5	4.7	68.1	0.9	70.1	0.4	76.9	0.0	36.1	432.6
	脱臭装置	No1	0.6	730.1	34.5	657.4	167.8	662.9	132.3	719.9	273.5	662.4	121.3	738.8	408.5	4,901.5
		No2	719.4	13.9	685.5	86.6	576.3	57.1	611.8	0.1	462.2	81.5	574.3	4.5	322.8	3,873.2
	次亜塩注入ポンプ	No1	301.7	303.2	359.7	373.1	266.7	264.0	290.8	354.7	345.0	397.8	362.6	369.8	332.4	3,989.1
		No2	309.1	249.5	338.0	291.1	226.7	214.6	370.0	259.0	271.6	293.5	304.2	289.7	284.8	3,417.0
	砂ろ過器	No1	269.5	232.7	192.2	231.4	205.8	216.1	247.4	209.1	262.2	225.3	190.7	193.1	223.0	2,675.5
		No1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	7.3	7.5	7.8	2.1	24.6
	自家発電機設備															

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
4月26日	1F 水質試験室	卓上pH計	操作不能。	経年劣化。	更新。
6月2日	2F 事務室	空調機(ACP11-1)	エラー表示し動作不能。	経年劣化。	フロートスイッチ交換。
10月20日	1F 機器分析室	イオンクロマトグラフ	ポンプヘッドから漏洩。	経年劣化。	ポンプヘッド交換。
1月9日	1F 水質試験室	純水製造装置	漏水、ポンプ異音。	経年劣化。	ポンプ、チューブ交換。
1月24日	2F 事務室	ドアクローザー	オイル漏れ。	経年劣化。	ドアクローザー交換。
1月30日	1F 生物試験室	オートクレープ	操作不良。	漏水検知部故障。	更新。
2月2日	1F 男子便所	トイレ小便器	止水不能。	経年劣化。	流量センサー、ダイヤフラム交換。
2月19日	2F 事務室	防災盤表示盤	予備電源異常発報。	経年劣化。	バッテリー交換。

(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
12月12日	2F 制御盤室	ポンプ井水位計	動作不能。	経年劣化。	修復済み。
1月1日	B3F スクリーン室	スクリーン給水ユニットNo.1 ポンプ	ポンプが停止しない。	経年劣化。	電磁接触器交換。
1月11日	2F し渣処理室	初沈スカム分離機	軸受部より漏洩。	原因不明。	シール交換。

(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
11月29日	1F 制御盤室(1)	No.1-2プロワ	始動渋滞エラー発生。	経年劣化。	タイマーリレー交換。
12月12日	2F 電気室	低圧開閉器(MCCB)	ONにならない。	経年劣化。	修復済み。
2月27日	1F 脱臭機室	内壁	コンクリート腐食跡。	原因不明。	対策検討中。

(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	反応タンク槽上部	No1-2反応タンク全量流入可動堰	止水不良。	原因不明。	使用停止。
3月26日	初沈槽上部	No.1-3初沈汚泥掻寄機	軸受部オイル漏れ。	経年劣化。	使用停止。

(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
8月3日	1F ポンプ室(2)	採水ポンプ	メカニカルシール部漏洩。	経年劣化。	メカニカルシール交換。
8月3日	1F ポンプ室(2)	洗浄水ポンプ	メカニカルシール部漏洩。	経年劣化。	メカニカルシール交換。
8月16日	歩廊	放流流量計	数値異常。	原因不明。	修復済み。

(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8日	1F 濃縮機室	ケーキ圧送ポンプ伸縮継手	ゴム部破れ。	経年劣化。	修復済み。
9月13日	3F 低圧電気室	空調機(ACP-6-1)	エラー表示し動作不能。	原因不明。	使用停止。
2月7日	2F 点検ステージ	No.1浮上濃縮機起泡装置	軸受部オイル漏洩。	経年劣化。	シール交換。
3月3日	3F 監視室	防災盤表示盤	予備電源異常発報。	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
-	-	-	-	-	-

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〉
	池排水ポンプVベルト(3V530×3本)交換〈直営〉
	スクリーンポンプ棟 No1脱臭ファンVベルト(3V-560×1本)交換〈直営〉
	管理棟 全熱交換器(HEX-11)Vベルト(A-45×2本)交換
	水処理棟 反応タンク1槽 槽内点検〈直営〉
	放流ポンプ棟 二次処理水槽2槽 槽内洗浄〈直営〉
	スクリーンポンプ棟、フロリ棟、水処理棟、污泥処理棟、放流ポンプ棟、各機器オイル交換〈直営〉
	管理棟 インクジェット装置修繕〈ユニオン〉
	管理棟 純水製造装置修繕〈ユニオン〉
	污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5,370kwh)〈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〈横河リユーションサービス〉
	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〉
	低圧電気設備絶縁抵抗測定〈直営〉
	蓄電池設備点検〈GSユアファイルディング〉
	管理棟 No2ミニUPS修繕〈GSユアファイルディング〉
	管理棟 卓上pH計更新〈ユニオン〉
	管理棟 空調機ACP11-1センサー修繕〈ダイキン工業〉
	管理棟 防災盤表示盤バッテリー修繕〈マルワ防災〉
	污泥処理棟 防災盤表示盤バッテリー修繕〈マルワ防災〉
	水処理棟 No1-1終沈汚泥掻寄機運転確認タイマー交換〈直営〉
	フロリ棟 No1-1及びNo1-2インレットベン手動操作器内蔵電池交換〈直営〉
	フロリ棟 No1-2フロリタイマー交換〈直営〉
	スクリーンポンプ棟 スクリーン給水ユニットNo1ポンプ 電磁接触器交換〈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〉
	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〉
	高木剪定〈クボタ環境エンジニアリング〉
	管理棟 トイレ修繕 〈直営〉
	管理棟 トイレローザー修繕 〈直営〉

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 (℃)	19.3	20.5	21.2	22.8	24.3	24.5	23.2	21.8	20.0
透 視 度 (度)	4.6	4.8	7.7	7.1	5.4	5.6	6.3	5.7	5.3
p H	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	549	468	399	429	496	477	432	480	479
強 熱 残 留 物 (mg/L)	199	192	190	194	201	209	196	193	197
強 熱 減 量 (mg/L)	350	276	209	236	295	268	236	288	282
S (mg/L)	182	163	99	106	160	161	135	144	152
溶 解 性 物 質 (mg/L)	334	310	280	309	326	311	289	328	314
B O D (mg/L)	180	160	100	110	140	130	130	150	160
C O D (mg/L)	59	53	38	43	52	50	49	50	54
全 窒 素 (mg/L)	35	34	27	28	32	33	31	35	36
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	27.2	26.9	16.7	20.3	19.4	23.9	25.1	27.9	32.5
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.1	ND	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2
有 機 性 窒 素 (mg/L)	7	8	9	8	13	9	7	8	4
全 磷 (mg/L)	4.2	4.7	3.0	3.2	3.6	3.9	3.5	4.3	4.2
塩 素 イ オ ン (mg/L)	38	37	26	31	34	33	33	36	38
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	20.0	—	15.0	—	9.5	—	9.7	—	17.3
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	1	2	2	2	ND	1	1	2	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)	2.8	—	1.9	—	2.4	—	2.5	—	3.0
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
有 機 磷 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
銅 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
亜 鉛 (mg/L)	0.2	—	0.1	—	0.2	—	ND	—	ND
鉛 (mg/L)	0.02	—	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 (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 ブ (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)	0.2	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	26.4	25.5	17.6	20.1	19.2	22.7	24.5	26.6	31.7
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	210,000	250,000	210,000	310,000	290,000	290,000	210,000	260,000	270,000

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 (℃)	18.9	18.4	18.2	21.1	24.5	18.2	366	—
透 視 度 (度)	5.2	5.2	5.7	5.7	7.7	4.6	366	0.5
p H	7.5	7.7	7.6	7.4	7.7	7.2	366	—
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	483	496	420	467	549	399	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/L)	190	189	164	193	209	164	52	1
強 熱 減 量 (mg/L)	293	307	256	275	350	209	52	1
S (mg/L)	149	152	140	145	182	99	366	1
溶 解 性 物 質 (mg/L)	328	318	287	311	334	280	52	1
B O D (mg/L)	160	190	140	150	190	100	52	1
C O D (mg/L)	53	55	49	50	59	38	157	1
全 窒 素 (mg/L)	36	36	34	33	36	27	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	35.2	32.7	27.0	26.2	35.2	16.7	157	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)	0.2	0.2	0.5	0.2	0.5	ND	52	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/L)	5	7	5	8	13	4	24	1
全 磷 (mg/L)	5.0	4.5	3.9	4.0	5.0	3.0	24	0.1
塩 素 イ オ ン (mg/L)	39	38	32	35	39	26	51	1
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	—	15.1	—	14.4	20.0	9.5	6	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油) (mg/L)	2	7	3	2	7	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	—	2.6	3.1	1.9	6	0.1
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.5
有 機 磷 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
亜 鉛 (mg/L)	—	0.1	—	0.1	0.2	ND	6	0.1
鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	0.02	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
P C B (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 プ (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 つ 素 (mg/L)	—	0.1	—	ND	0.2	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	34.9	30.7	25.9	25.5	34.9	17.6	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	190,000	140,000	230,000	310,000	140,000	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 (℃)	20.5	21.8	22.5	24.2	25.6	25.7	24.0	22.5	20.5
透 視 度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <
p H	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	261	249	258	246	254	255	245	253	256
強 熱 残 留 物 (mg/L)	186	176	183	180	182	193	171	178	181
強 熱 減 量 (mg/L)	75	73	75	66	71	63	74	75	75
S (mg/L)	4	3	2	2	2	2	2	2	2
溶 解 性 物 質 (mg/L)	256	246	255	244	252	253	243	251	253
B O D (mg/L)	3	3	2	2	3	3	2	2	3
C O D (mg/L)	7	7	5	6	6	6	5	6	6
全 窒 素 (mg/L)	7	7	5	5	7	7	6	7	11
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.2	0.4	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)	5.5	6.0	4.5	4.3	4.7	4.7	5.2	5.7	5.8
有 機 性 窒 素 (mg/L)	2	1	ND	1	1	2	1	1	2
全 磷 (mg/L)	1.2	2.9	0.9	0.9	1.3	2.0	0.4	2.1	2.9
塩 素 イ オ ン (mg/L)	42	43	33	33	37	35	35	39	40
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	0.8	—	1.0	—	0.8	—	0.8	—	1.5
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(鉱油類) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰イオン界面活性剤 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
有 機 磷 (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 (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 ブ (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 つ 素 (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	5.5	6.0	4.5	4.3	4.8	4.9	5.2	5.7	6.0
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/L)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	150	200	120	390	310	410	210	66	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 (℃)	19.3	18.9	18.7	22.0	25.7	18.7	366	—
透明度 (度)	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	50 <	366	1
pH	6.8	6.7	6.6	6.8	7.0	6.6	366	—
蒸発残留物 (mg/L)	261	254	237	252	261	237	52	1
強熱残留物 (mg/L)	180	178	156	179	193	156	52	1
強熱減量 (mg/L)	81	76	81	74	81	63	52	1
S (mg/L)	2	3	3	2	4	2	366	1
溶解性物質 (mg/L)	259	251	233	250	259	233	52	1
BO D (mg/L)	1	3	3	2	3	1	52	1
CO D (mg/L)	7	7	6	6	7	5	157	1
全窒素 (mg/L)	7	7	6	7	11	5	24	1
アンモニア性窒素 (mg/L)	0.3	0.2	ND	0.1	0.6	ND	157	0.1
亜硝酸性窒素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	155	0.1
硝酸性窒素 (mg/L)	5.7	5.5	5.2	5.2	6.0	4.3	155	0.1
有機性窒素 (mg/L)	2	2	2	1	2	ND	24	1
全燐 (mg/L)	2.1	2.8	2.6	1.8	2.9	0.4	24	0.1
塩素イオン (mg/L)	42	40	37	38	43	33	154	1
シアン化合物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
よう素消費量 (mg/L)	—	1.1	—	1.0	1.5	0.8	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
ヒ素 (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)	—	0.1	—	ND	0.1	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	5.9	5.5	5.2	5.3	6.0	4.3	155	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)	ND	44	75	160	410	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和5年 5月 10日 気温 18.2℃ 天候 晴

令和5年 5月 11日 気温 20.9℃ 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	522	550	570	537	484	437	591	638	654	534	324	517	—
流入 水	pH	7.4	7.6	7.5	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	—
	透視度 (度)	6.0	6.0	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.5	7.0	5.5	5.3	0.5
	COD (mg/l)	51	53	50	60	56	57	49	53	53	47	44	46	52	1
	BOD (mg/l)	120	160	190	200	170	180	150	180	170	140	140	120	160	1
	SS (mg/l)	172	194	174	232	190	202	176	178	194	142	166	158	182	1
放 流 水	pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	1
	BOD (mg/l)	2	3	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	1
	SS (mg/l)	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	2	4	3	1

試験日 令和5年 8月 17日 気温 31.4℃ 天候 曇

令和5年 8月 18日 気温 31.8℃ 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)		298	497	576	583	491	492	495	613	656	650	462	280	508	—
流入 水	pH	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.2	—
	透視度 (度)	10.0	7.0	4.5	4.0	4.0	3.5	6.0	6.0	4.0	5.0	6.0	6.5	5.5	0.5
	COD (mg/l)	26	38	48	48	50	48	40	48	47	44	42	39	43	1
	BOD (mg/l)	57	92	130	140	130	140	110	130	160	130	100	100	120	1
	SS (mg/l)	77	107	148	168	78	184	144	156	178	160	150	134	140	1
放 流 水	pH	6.9	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/l)	3	6	5	2	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	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5年 11月 1日 気温 17.0℃ 天候 晴

令和5年 11月 2日 気温 19.6℃ 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)		374	561	612	606	503	487	486	596	659	675	612	308	540	—
流入 水	pH	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	—
	透視度 (度)	8.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	0.5
	COD (mg/l)	34	42	49	48	51	50	45	48	45	44	42	44	45	1
	BOD (mg/l)	76	130	160	160	160	170	130	150	180	120	140	130	140	1
	SS (mg/l)	104	133	159	159	179	158	137	148	158	112	124	150	143	1
放 流 水	pH	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	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)	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	1
	BOD (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/l)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1

試験日 令和6年 2月 7日 気温 2.6℃ 天候 晴

令和6年 2月 8日 気温 5.3℃ 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)		300	468	607	595	538	497	486	596	676	724	638	406	544	—
流入 水	pH	7.4	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	—
	透視度 (度)	7.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.5	6.0	7.0	6.0	5.6	0.5
	COD (mg/l)	35	41	52	54	60	53	51	53	51	42	46	47	49	1
	BOD (mg/l)	97	120	170	180	210	150	170	180	180	130	140	150	160	1
	SS (mg/l)	98	118	140	158	194	145	165	168	149	116	135	170	146	1
放 流 水	pH	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	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)	7	7	7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/l)	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	1
	SS (mg/l)	3	3	3	3	3	2	3	3	2	2	3	3	3	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 (%)	75.9	77.6	76.8	76.8	—
p	H	4.9	5.1	5.0	5.0	—
油	分 (%)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
含 有 試 験	カ ド ミ ウ ム (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.5
	ひ 素 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5
	総 水 銀 (mg/kg)	0.04	0.05	0.04	0.04	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 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
	P C B (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜 鉛 (mg/kg)	96	67	90	84	1
	銅 (mg/kg)	34	36	37	36	2
	シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
溶 出 試 験	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
	ひ 素 (mg/L)	0.01	0.01	0.01	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 燐 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.1
	P C B (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)	—	—	—	—	—	—	—
セ シ ウ ム 137 (Bq/kg)	—	—	—	—	—	—	—
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	—	—	—	—	—	—	—

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
セ シ ウ ム 137 (Bq/kg)	—	—	—	—	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	—	—	—	—	ND	ND	ND

注1) 検出下限値は測定ごとに異なる。令和5年度は、最大9.0Bq/kg、最小7.7Bq/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。