

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6年度の事業

令和7年3月末現在、処理区域面積は563ha、接続人口は18,677人であり、約6,639m³の日平均汚水流入量を処理しています。

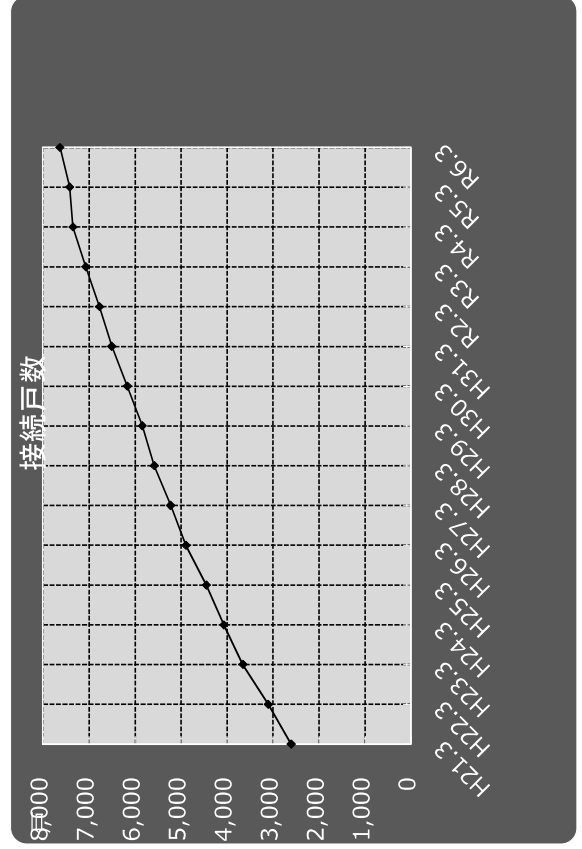
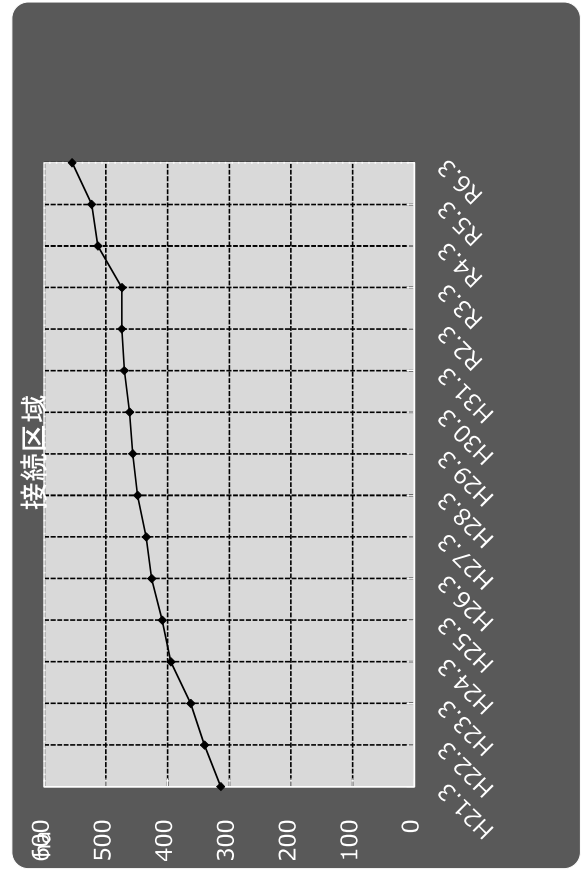
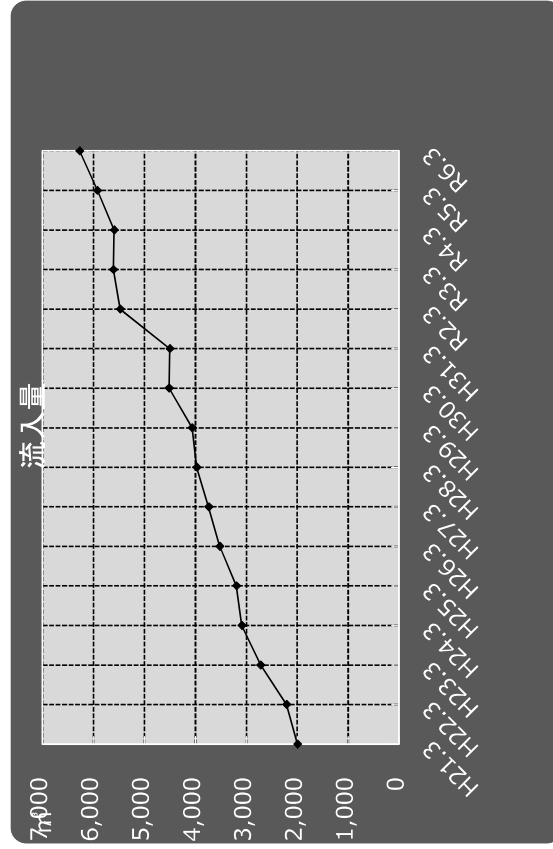
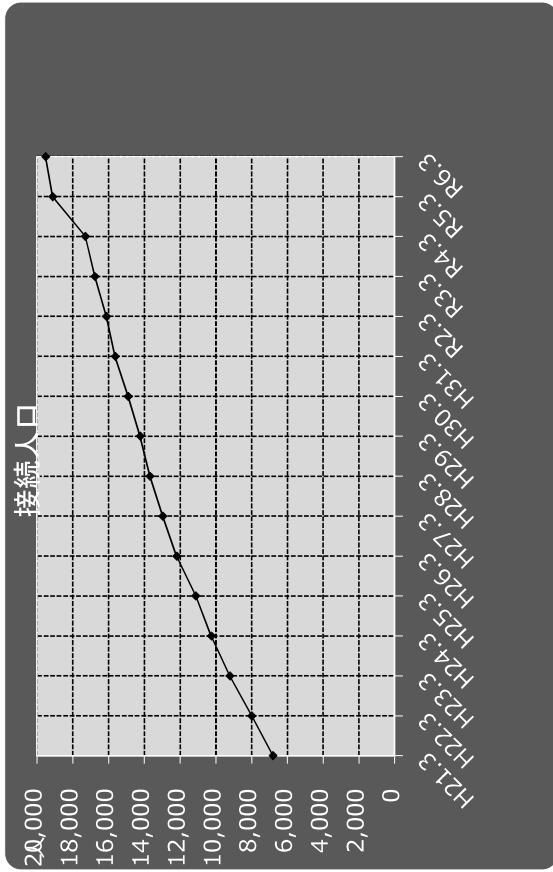
以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

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	18,083	7,818	6,271
R7.3	556	18,433	8,061	6,637

※平成18年7月1日供用開始

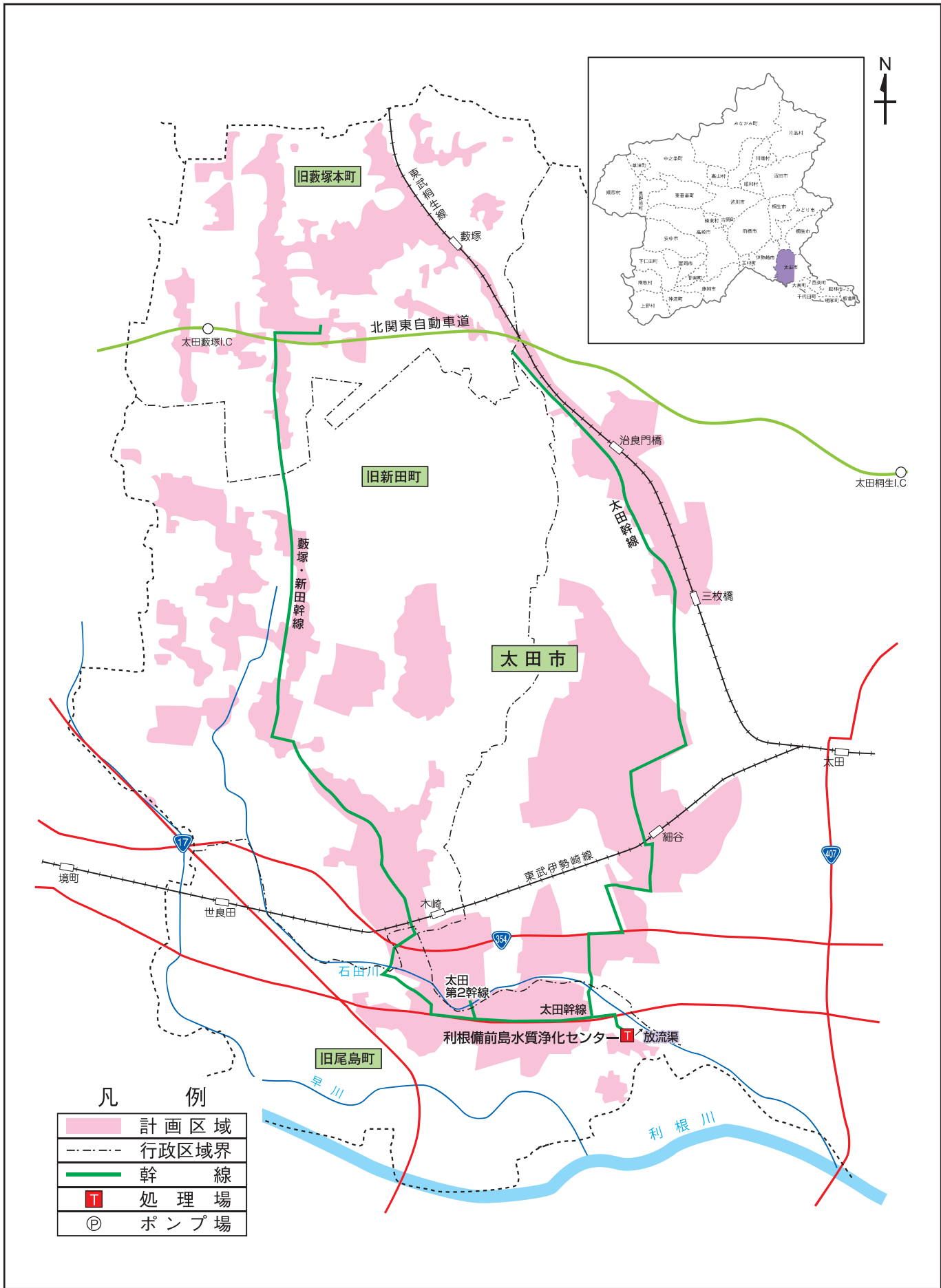
処理開始（平成18年7月）からの処理区等の推移



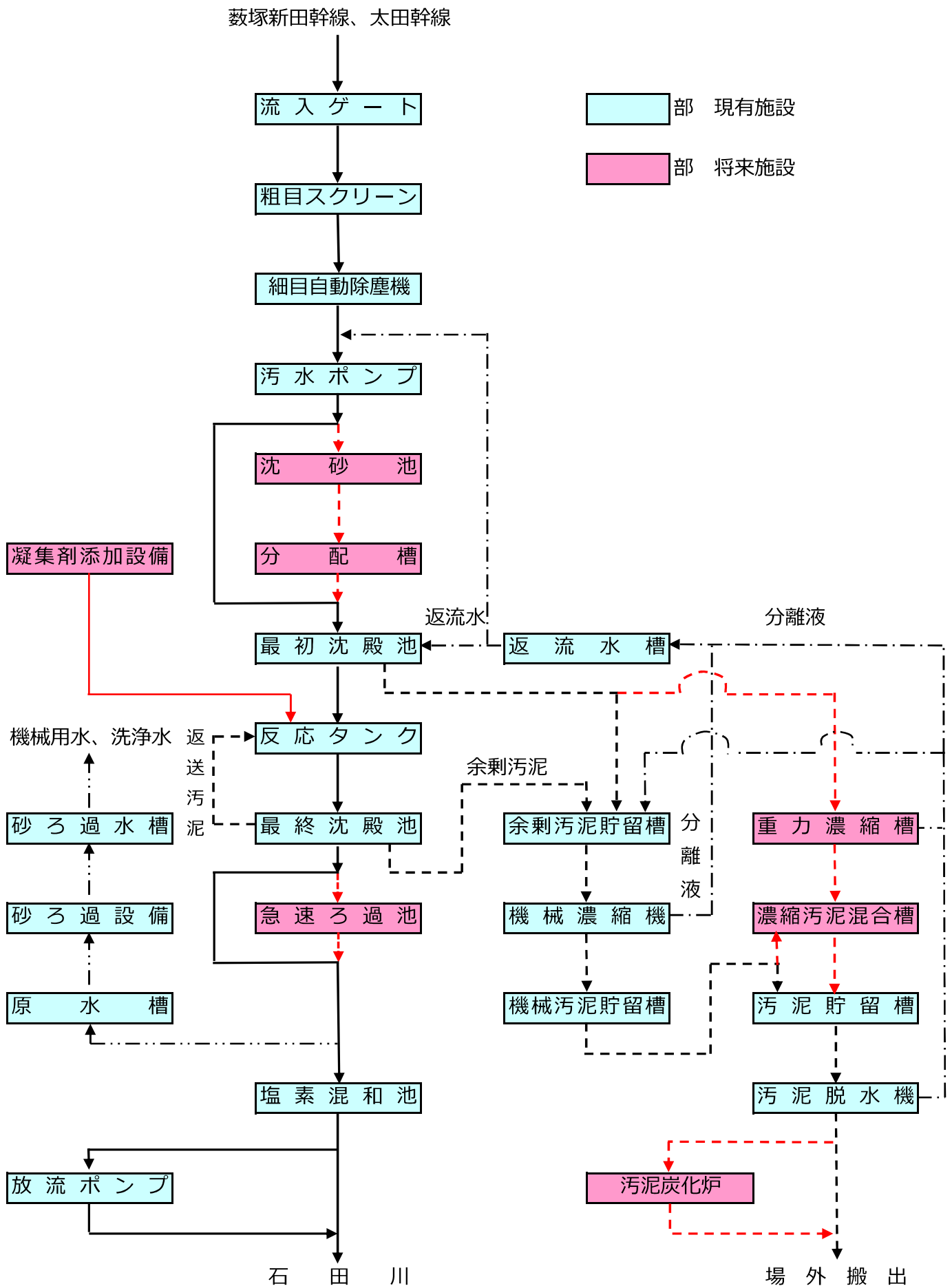
1 計画概要

(1) 計画概要

区分		全体計画	事業計画	令和6年度末現在
項目				
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	563ha
4	処理人口	57,244人	26,419人	30,972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 - Ⅱ		
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



(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 立軸渦巻斜流ポンプ φ300mm	吐出量12.0m ³ /分 全揚程19.0m 吐出量12.0m ³ /分 全揚程19.0m	2	2	2
			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 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ワー φ250mm/φ200mm φ250mm/φ200mm φ350mm/φ300mm	52m ³ /分×6,000mmAq×75kW 40m ³ /分 80m ³ /分	—	2	2
			2	—	—
			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 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 水中汚水ポンプ φ450mm	24.0m ³ /分×5.0m×37kW 24.0m ³ /分×5.0m	—	—	2
			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	スクリュープレス脱水機	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														
開連市町村	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5年度計	令和5年度末
太田市	人口	18,083	14	21	14	24	26	40	35	34	11	34	28	69	350	18,433
	戸数	7,818	10	12	11	17	16	30	25	21	11	22	12	56	243	8,061
	特定事業場	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
合計	人口	18,083	14	21	14	24	26	40	35	34	11	34	28	69	350	18,433
	戸数	7,818	10	12	11	17	16	30	25	21	11	22	12	56	243	8,061
	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]	203,818	202,942	212,209	202,753	210,888	252,081	237,987	217,590	183,437	167,184	151,082	181,407	252,081	151,082	201,947	2,423,358
流日平均流入量 [m ³ /日]	6,794	6,547	7,074	6,540	6,802	8,403	7,677	7,253	5,917	5,393	5,396	5,852	8,403	5,393	6,621	—
入 七流線出量 [kg]	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	440	0	480	0	77	920
沈砂搬出量 [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]	57.8	55.3	59.7	55.3	57.3	70.3	64.3	61.0	50.2	46.3	46.4	49.9	70.3	46.3	56.2	—
沈 沈殿時間 [h]	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.1	1.2	1.3	1.5	1.7	1.7	1.5	1.7	1.1	1.4	—
pH	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	6.8	6.7	6.6	7.0	6.6	6.8	—
MLSS [mg/L]	2,450	2,250	2,240	2,110	2,030	1,940	2,140	2,190	2,200	2,350	2,350	2,380	2,450	1,940	2,220	—
SV [%]	47	38	35	37	32	34	36	52	46	43	49	48	52	32	41	—
SV1	191	170	151	175	157	169	163	260	213	178	213	199	260	151	187	—
水温 [°C]	19.9	21.3	22.6	23.9	25.4	25.3	24.5	22.9	21.3	20.1	19.6	19.7	25.4	19.6	22.2	—
反応 P0D-SS負荷 [kg/ss・kg・日]	0.12	0.12	0.12	0.17	0.13	0.14	0.11	0.13	0.16	0.14	0.12	0.15	0.17	0.11	0.13	—
返送汚泥量 [m ³ /日]	5,322	4,880	4,765	4,033	3,653	4,058	3,993	3,961	3,373	4,332	5,386	5,185	5,386	3,373	4,412	—
返送汚泥率 [%]	75	72	66	60	54	48	51	53	55	77	95	85	95	48	66	—
汚泥日令 [日]	14	13	12	11	13	11	13	14	15	17	17	14	17	11	14	—
曝気時間 [h]	7.2	7.6	7.1	7.6	7.7	6.0	6.6	6.9	8.3	9.1	9.1	8.4	9.1	6.0	7.6	—
送気倍率 [倍]	3.4	3.4	3.2	3.5	3.5	2.7	3.0	3.0	3.7	4.2	4.1	3.8	4.2	2.7	3.5	—
終 水面積負荷 [m ³ /m ² ・日]	11.8	11.1	11.9	11.1	11.5	14.1	12.9	12.2	10.1	9.3	11.2	13.3	14.1	9.3	11.7	—
沈 沈殿時間 [h]	6.2	6.5	6.1	6.5	6.6	5.2	5.7	6.0	7.2	7.8	6.6	5.4	7.8	5.2	6.3	—
消毒 薬素使用量 [kg]	144.19	140.76	149.46	133.30	134.66	175.84	145.46	123.92	105.11	103.45	92.09	119.20	175.84	92.09	130.62	1,567.44
消毒 薬素注入率 [mg/L]	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.7	—

5 汚泥処理状況

項目	1月	2月	3月	最大	最小	平均	合計
引扱汚泥	引扱量 (m3)	2,083	1,591	1,686	2,558	1,874	22,482
	濃度 (%)	1.12	1.33	1.45	1.45	0.87	1.09
余剰汚泥	DS量 (kg)	19,099	21,310	24,362	24,389	19,916	238,992
	引扱量 (m3)	2,244	2,149	3,025	3,025	2,303	27,639
供給汚泥	濃度 (%)	0.53	0.48	0.47	0.55	0.33	0.42
	DS量 (kg)	11,659	10,090	14,164	14,164	9,707	116,483
機械濃縮 (常圧浮上)	供給量 (m3)	5099.5	4847.0	5857.7	6,613.9	5,296.7	63,560.2
	濃度 (%)	0.84	0.84	0.68	0.91	0.66	0.77
高分子凝集剤	DS量 (kg)	42,520	40,636	39,556	46,386	40,202	482,429
	使用量 (kg)	110.53	118.38	112.46	131.14	95.94	113.83
起泡助剤	注入率 (%)	0.26	0.29	0.28	0.32	0.25	0.28
	使用量 (kg)	15.11	13.37	13.69	20.42	11.17	174.20
濃縮汚泥	注入率 (%)	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.03
	移送量 (m3)	956.5	931.6	1,004.6	1,193.1	768.2	930.4
汚泥脱水 (スクリーンプレス)	濃度 (%)	3.47	3.33	3.34	3.60	3.15	3.37
	DS量 (kg)	33,289	30,524	33,012	39,253	24,820	30,877
供給汚泥	供給量 (m3)	961.5	921.9	1,001.3	1,198.8	770.7	11,103.3
	濃度 (%)	3.37	3.05	3.06	3.77	3.05	3.45
高分子凝集剤	DS量 (kg)	33,286	28,116	30,750	43,009	26,877	31,819
	使用量 (kg)	542.61	421.41	521.19	588.86	421.41	496.60
脱水ケーキ	注入率 (%)	1.63	1.50	1.70	1.72	1.34	1.59
	搬出量 (t)	101.62	107.29	127.48	135.41	87.14	111.19
投入用消臭剤	含水率 (%)	77.6	77.8	78.3	79.6	75.4	78.2
	使用量 (kg)	603.0	364.3	396.7	890.1	364.3	582.3
散布用消臭剤	注入率 (%)	0.50	0.34	0.39	0.83	0.34	0.54
	使用量 (kg)	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)	164,848	165,866	172,540	180,578	201,713	199,598	182,835	169,820	153,152	164,388	171,924	149,849	201,713	149,849	173,093	2,077,111
買電(東電) (kWh)	164,388	165,866	172,080	180,298	201,273	199,598	182,835	168,540	153,152	164,388	169,824	149,849	201,273	149,849	172,674	2,072,091
自家発電 (kWh)	460	0	460	280	440	0	0	1280	0	-	2,100	0	2,100	0	418	5,020
受電積算 (kWh)	167,860	172,670	177,880	200,650	205,220	190,010	174,860	155,960	164,100	170,170	151,630	166,580	205,220	151,630	174,799	2,097,590
管理棟 (kWh)	13,050	15,120	17,560	24,910	27,650	22,320	15,770	14,700	20,640	22,280	20,230	18,780	27,650	13,050	19,418	233,010
内訳 (セ ン タ ー 計 器)	29,300	30,920	31,810	34,470	33,940	35,040	30,540	26,810	25,460	25,920	23,230	26,390	35,040	23,230	29,486	353,830
アワー棟 (kWh)	77,010	80,240	80,740	87,220	89,010	84,060	82,670	73,880	76,210	78,240	70,480	78,290	89,010	70,480	79,838	958,050
放流ポンプ棟 (kWh)	17,210	18,190	17,830	19,850	20,290	16,160	15,110	14,730	14,720	15,460	13,770	16,200	20,290	13,770	16,627	199,520
汚泥処理棟 (kWh)	31,270	27,660	29,830	33,800	34,170	31,750	30,200	26,670	26,630	27,830	25,660	26,450	34,170	25,660	29,327	351,920
最大需用電力 (kWh)	5,900	5,900	6,350	7,100	7,020	6,940	6,110	5,620	5,750	6,000	5,840	5,990	7,100	5,620	6,210	-
再利用水使用量 (m ³)	18,821	14,968	14,380	16,067	16,000	8,656	9,601	9,719	10,044	11,444	10,521	12,610	18,821	8,656	12,736	152,831
上水使用量(水道局) 40A (m ³)	-	97	-	92	-	120	-	96	-	97	-	101	120	92	101	603
上水使用量 40A (m ³)	44	53	44	57	63	53	47	49	48	48	44	54	63	44	50	604
自家発電用重油 (ℓ)	806	69	742	484	763	73	74	2,001	73	76	3,389	76	3,389	69	719	8,626

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 機器稼動状況

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		
スクリーンポンプ棟設備	除塵設備	No1	30.7	33.7	31.5	33.1	26.0	31.6	30.2	33.4	31.4	29.6	37.4	31.7	380.0	
	篩渣移送設備	No1	0.7	1.3	0.9	1.3	1.6	51.6	1.2	1.2	1.2	0.9	1.3	5.4	64.8	
	汚水ポンプ	No1	199.5	0.0	0.0	36.1	588.1	705.3	722.7	678.8	509.4	278.6	314.2	329.3	363.5	4,362.0
		No2	488.7	706.7	702.6	677.7	115.8	0.8	8.2	151.5	344.5	243.9	316.6	316.6	313.2	3,758.3
	脱臭装置	No1	58.5	728.0	224.2	743.9	16.2	680.3	10.4	610.0	39.1	503.4	335.2	427.7	364.7	4,376.9
		No2	661.5	15.9	495.8	0.1	726.8	39.7	733.5	109.9	701.2	240.5	336.8	315.8	364.8	4,377.5
	初沈汚泥掻き寄せ機	No1-1	719.4	744.0	719.7	743.7	741.3	720.0	744.0	719.6	739.1	744.0	671.7	744.0	729.2	8,750.5
		No1-2	719.4	744.0	719.7	743.7	741.3	720.0	744.0	719.7	739.1	744.0	671.6	744.0	729.2	8,750.5
		No1-3	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	20.2
		No1-4	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	18.7
初沈汚泥ポンプ	No1	30.8	27.6	21.2	22.1	22.5	26.4	1.1	15.0	1.0	23.9	2.1	16.9	17.6	210.6	
	No2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	18.5	3.8	18.8	1.3	15.7	2.8	5.1	61.1	
1-1系 反応槽攪拌機	No.1-1	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	713.0	739.1	743.9	671.7	744.0	728.7	8,743.9	
	No.1-2	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	713.0	739.1	744.0	671.7	744.0	728.7	8,744.0	
	No.1-3	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	711.1	738.7	743.7	671.7	744.0	728.5	8,741.4	
	No.1-4	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	711.1	738.7	743.7	671.7	744.0	728.5	8,741.4	
	No.1-5	719.4	744.0	719.8	743.7	741.4	720.0	744.0	711.1	738.7	743.7	671.7	744.0	728.5	8,741.5	
水処理設備	No.1-6	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
	No.1-7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	
	No.1-8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	
	No.1-9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.4	
	No.1-10	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.5	
	送風機	No1	159.6	717.9	377.4	340.7	331.4	267.3	500.2	101.1	105.6	384.6	148.8	524.6	329.9	3,959.2
		No2	559.7	26.1	342.3	403.0	411.5	452.7	243.8	610.3	632.9	359.1	522.8	219.5	398.6	4,783.7
	終沈汚泥掻き寄せ機	No1-1	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	719.8	739.0	744.0	471.9	0.0	650.6	7,806.6
		No1-2	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	719.8	739.0	744.0	476.7	744.0	713.0	8,555.7
		No1-3	719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	719.4	739.0	744.0	671.7	744.0	729.2	8,750.3
No1-4		719.4	744.0	719.7	743.7	741.4	720.0	744.0	719.7	739.0	744.0	671.7	744.0	729.2	8,750.6	
返送汚泥ポンプ	No1	1.2	535.1	68.7	732.6	223.1	665.5	8.2	702.9	114.0	732.3	74.3	587.5	370.5	4,445.4	
	No2	718.2	208.9	651.0	11.1	519.6	54.5	735.8	10.0	625.2	9.7	597.4	156.5	358.2	4,297.9	
余剰汚泥ポンプ	No1	0.2	21.1	2.8	30.9	0.9	20.4	0.6	21.6	1.9	23.6	1.9	34.9	13.4	160.8	
	No2	34.7	9.6	34.4	0.6	25.5	1.5	20.8	4.0	27.2	1.6	26.2	5.4	16.0	191.5	

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 備 理	No1	0.1	733.7	11.3	685.6	10.0	528.4	182.0	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	738.3	83.0	681.0	386.7	418.5	5,021.4	
汚 泥 処 理 設 備	余剰汚泥貯留槽攪拌機	No1	678.1	693.9	644.6	663.6	665.9	640.7	666.5	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	679.0	705.7	632.6	683.1	667.7	8,012.6
	常圧浮上濃縮設備	No1	354.3	341.6	327.6	321.2	307.2	289.9	298.7	403.1	431.7	389.4	365.9	350.4	4,204.6
		No2	0.0	17.5	0.4	12.3	0.4	11.4	0.1	0.5	15.9	0.4	15.8	7.4	88.9
	機械濃縮汚泥移送ポンプ	No1	14.9	0.1	13.6	1.6	12.7	1.5	11.6	12.1	0.0	14.4	0.0	6.9	82.7
		No2	720.0	744.0	720.0	744.0	744.0	720.0	744.0	740.3	744.0	695.2	744.0	731.6	8,779.5
	汚泥貯留槽攪拌機	No1	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
		No2	204.7	225.8	281.9	258.1	200.6	186.3	196.6	206.6	266.2	215.5	175.0	220.5	2,645.8
	汚泥脱水機	No1	422.3	425.6	433.0	450.7	452.2	441.5	464.5	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	484.6	473.4	418.9	456.7	450.0	5,399.6
返流水ポンプ	No1	0.0	73.7	1.8	66.8	1.3	59.2	0.0	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	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	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	462.2	81.5	574.3	4.5	322.8	3,873.2	
次亜塩素酸注入ポンプ	No1	301.7	303.2	359.7	373.1	266.7	264.0	290.8	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	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	262.2	225.3	190.7	193.1	233.0	2,675.5	
	No1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	7.3	7.5	7.8	2.1	24.6	

8 故障状況

(1) 管理棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月10日	1F 水質試験室	器具乾燥機	ヒーター制御異常。	経年劣化。	更新。
6月17日	1F 機器分析室	イオンクロマトグラフオートサンプラー	ニードル変形。	原因不明。	更新。
6月17日	1F 水質試験室	超純水製造装置	内部弁、チューブより漏洩。	経年劣化。	弁・チューブ交換。
6月21日	1F2F 湯沸室	電気湯沸器	ドレン管より漏洩。	経年劣化。	フロートスイッチ交換。
8月12日	2F 制御盤室	空調機ACP7	異常コードを表示し動作不能。	経年劣化。	更新。
8月13日	1F 水質試験室	空調機ACP11-1	ファン回転時異音。	経年劣化。	ファン交換。
8月28日	2F 男子便所	トイレ小便器	止水不能。	経年劣化。	ダイヤフラム交換。
9月6日	1F 電気室1	空調機ACP4-2	異常コードを表示し動作不能。	経年劣化。	サーミスタ交換。
10月28日	1F 天秤室	精密天秤	バッテリー交換・メンテナンス表示。	経年劣化。	バッテリー交換。
2月13日	1F 水質試験室	卓上遠心機	ガススプリング機能低下。	経年劣化。	ガススプリング交換。
3月5日	1F 電気室2	天井	アンカー穴貫通。	施工不良。	モルタル補修。

(2) スクリーンポンプ棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月10日	B4F ポンプ室	No.1-1汚水ポンプ	軸受温度センサー異常。	経年劣化。	温度センサー交換。
1月17日	B4F ポンプ室	No.1-2汚水ポンプ	無送水警報発報。	経年劣化。	タイマー交換。

(3) ブロー棟

発生月日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
11月13日	1F 受水室	No.2給水加圧ポンプ	メカニカルシールより漏洩。	経年劣化。	メカニカルシール交換。
3月10日	1F 受水室	No.1給水加圧ポンプ	メカニカルシールより漏洩。	経年劣化。	メカニカルシール交換。

(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2日	初沈槽上部	No.1-3, No.1-4初沈汚泥掻寄機	フライト板蛇行。	原因不明。	使用停止。
4月2日	初沈槽上部	No.1-3, No.1-4初沈流入ゲート	操作不良。	原因不明。	使用停止。
7月3日	反応タンク槽上部	消泡水管仕切弁	ハンドル腐食。	経年劣化。	ハンドル交換。

(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
8月7日	1F ポンプ室(2)	採水ポンプ電磁弁	発熱及び弁動作不良。	施工不良。	弁交換。
8月28日	B1F ポンプ室(1)	処理水給水ユニットNo2ポンプ	ポンプが停止しない。	経年劣化。	電磁接触器交換。

(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
4月24日	B1F ポンプ室	給水ユニット圧力タンク	吸気弁より漏洩。	経年劣化。	吸気弁交換。
7月1日	2F 点検ステーション	No1浮上濃縮機	PLチェーン緊張コロ固着。	経年劣化。	コロ交換。
1月27日	B1F ポンプ室	給水ユニット圧力タンク	逆止弁より圧力漏洩。	経年劣化。	逆止弁交換。
2月21日	B1F ポンプ室	No2空気圧縮機	中間整備警報発報。	運転時間超過。	点検。
3月11日	1F 濃縮機室	No1濃縮汚泥貯留槽仕切弁	止水不能。	原因不明。	弁点検。

(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>
	水処理棟 最初沈殿池2槽 槽内点検 <直営>
	水処理棟 最終沈殿池2槽 槽内点検 <直営>
	放流棟出入口水路、放流ポンプ井、雨水ポンプ井 槽内点検 <直営>
	放流ポンプ棟 砂ろ過水槽2槽 槽内洗浄 <直営>
	スクリーンポンプ棟、フロウ棟、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>
	管理棟 イソクマトグラフ装置仮復旧 <エオン>
	管理棟 超純水製造装置修繕 <エオン>
	スクリーンポンプ棟、汚泥処理棟脱臭塔活性炭交換業務 <両毛化学>
	水処理棟消泡水配管仕切弁ハンドル交換 <直営>
	汚泥処理棟給水ユニット圧力タンク吸気弁、逆止弁、電動弁交換 <直営>
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>
	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 <直営>
	自家用発電機設備点検 <東芝インフラシステムズ>
	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エアフィルターインクス>
	汚水ポンプ 軸受けセンサー交換 <クボタ環境エンジニアリング>
	汚水ポンプ 無送水タイマー交換 <直営>
	管理棟 精密天秤修繕 <エオン>
放流ポンプ棟 給水ユニットNo2ポンプ 電磁接触器、電磁開閉器、圧力調整器交換 <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>
	管理棟 空調機(ACP11-1)修繕 <タケイン工業>
	管理棟 空調機(ACP4-2)修繕 <タケイン工業>
	管理棟 電気室2天井修繕 <三菱電機プラントエンジニアリング>
	管理棟 電気湯沸器修繕 <中西工業>
管理棟 トイレ修繕 <直営>	

10 水質試験結果

(1) 流入水の試験結果 (月別平均値)

利根備前島水質浄化センター

令和6年度

		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水	温 (°C)	19.1	20.4	21.7	23.0	24.2	24.6	23.7	22.1	20.4
透	視	6.0	6.4	6.6	5.9	7.4	9.2	7.7	7.6	5.5
P	H	7.5	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.6
蒸	発	427	420	426	472	417	433	389	396	460
強	熱	162	190	189	201	197	195	184	177	205
強	熱	265	230	237	270	220	238	206	220	255
S	S	134	132	132	136	115	88	104	101	144
溶	解	290	282	287	327	298	324	294	285	309
B	O	120	130	140	140	120	91	92	100	150
C	O	47	46	47	47	43	37	39	40	49
全	窒	31	31	30	30	31	27	28	31	34
ア	ン	25.0	24.4	22.7	22.5	22.8	17.4	19.5	21.2	30.7
亜	硝	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝	酸	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2
有	機	4	7	8	8	3	7	9	8	5
全	燐	3.5	3.3	3.3	3.8	3.5	3.0	3.1	3.4	4.1
塩	化	32	32	30	33	33	28	27	29	35
シ	ア	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よ	う	29.1	—	21.4	—	17.5	—	17.5	—	18.0
n-	ヘ	2	1	5	4	2	2	2	2	5
n-	ヘ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰	イ	2.1	—	2.0	—	2.7	—	1.5	—	2.8
フ	ェ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
有	機	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
	銅	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
亜	鉛	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.1
	鉛	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
カ	ド	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
全	水	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ア	ル	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
全	ク	ND(※)	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
六	価	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶	解	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
溶	解	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.1
ひ	素	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
P	C	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ト	リ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
テ	ト	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ジ	ク	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
四	塩	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,2-	ジ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1-	ジ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シ	ス	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,1-	ト	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,1,2-	ト	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
1,3-	ジ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ	ウ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
シ	マ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
チ	オ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ベ	ン	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
セ	レ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ほ	う	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
ふ	っ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	0.2
ア	ン	26.2	24.6	21.6	22.7	25.2	18.3	19.4	21.6	30.0
1,4-	ジ	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大	腸	130,000	150,000	210,000	280,000	230,000	150,000	190,000	130,000	180,000

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。(※)4月の全クロムの定量下限値は0.05mg/L。

(1) 流入水の試験結果 (月別平均値) 利根備前島水質浄化センター 令和6年度

		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	18.7	18.9	21.3	24.6	18.7	365	—
透	視	5.0	4.7	5.1	6.4	9.2	4.7	365	0.5
p	H	7.7	7.7	7.6	7.5	7.7	7.2	365	—
蒸	発	497	495	492	444	497	389	52	1
強	熱	192	214	205	193	214	162	52	1
強	熱	305	282	287	251	305	206	52	1
S	S	155	166	157	130	166	88	365	1
溶	解	316	334	314	305	334	282	52	1
B	O	200	180	190	140	200	91	52	1
C	O	51	59	57	47	59	37	157	1
全	窒	38	36	37	32	38	27	24	1
ア	ン	34.1	33.8	32.9	25.6	34.1	17.4	157	0.1
亜	硝	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	52	0.1
硝	酸	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.1	52	0.1
有	機	7	ND	3	6	9	ND	24	1
全	磷	4.8	4.2	4.4	3.7	4.8	3.0	24	0.1
塩	化	38	40	37	33	40	27	52	1
シ	ア	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
よ	う	—	22.9	—	21.1	29.1	17.5	6	0.1
n-	ヘ	6	2	4	3	6	1	12	1
n-	ヘ	ND	ND	ND	ND	ND	ND	12	1
陰	イ	—	2.5	—	2.3	2.8	1.5	6	0.1
フ	ェ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.5
有	機	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
	銅	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
亜	鉛	—	ND	—	ND	0.1	ND	6	0.1
	鉛	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
カ	ド	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
全	水	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
ア	ル	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
全	ク	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
六	価	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
溶	解	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
溶	解	—	ND	—	ND	0.1	ND	6	0.1
ひ	素	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
P	C	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.0005
ト	リ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
テ	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ジ	ク	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
四	塩	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
1,2-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.004
1,1-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
シ	ス	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
1,3-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.002
チ	ウ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
シ	マ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.003
チ	オ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
ベ	ン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
セ	レ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ほ	う	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.1
ふ	っ	—	ND	—	ND	0.2	ND	6	0.1
ア	ン	32.4	33.5	33.1	25.7	33.5	18.3	52	0.1
1,4-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
大	腸	200,000	150,000	190,000	180,000	280,000	130,000	52	30

(2) 放流水の試験結果 (月別平均値)

利根備前島水質浄化センター

令和6年度

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水 温 (°C)	19.8	21.2	22.5	24.0	25.4	25.3	24.5	22.7	21.1
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p H	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	240	232	238	260	252	244	255	227	258
強 熱 残 留 物 (mg/l)	156	176	171	187	181	175	170	160	190
強 熱 減 量 (mg/l)	85	56	67	73	72	69	85	67	68
S S (mg/l)	3	2	2	2	1	2	2	1	2
溶 解 性 物 質 (mg/l)	236	230	236	258	251	242	253	226	257
B O D (mg/l)	3	1	ND	1	1	1	2	1	2
C O D (mg/l)	6	6	5	5	5	4	5	5	6
全 窒 素 (mg/l)	6	6	6	6	6	6	6	6	8
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/l)	4.4	4.8	4.5	4.5	4.7	4.6	4.8	4.9	5.8
有 機 性 窒 素 (mg/l)	2	1	1	1	1	ND	ND	ND	1
全 燐 (mg/l)	1.5	1.7	0.8	1.2	1.8	1.0	0.6	0.3	1.9
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	34	35	33	36	36	27	30	31	37
シ ア ン 化 合 物 (mg/l)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
よ う 素 消 費 量 (mg/l)	4.4	—	4.2	—	2.4	—	2.5	—	1.9
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 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	—	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 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	—	0.2	—	ND	—	0.2
アンモニア性窒素等含有量 (mg/l)	4.4	4.8	4.5	4.5	4.7	4.6	4.8	4.9	5.8
1,4-ジ オ キ サ ン (mg/l)	ND	—	ND	—	ND	—	ND	—	ND
大 腸 菌 群 数 (個/cm ³)	41	110	ND	84	200	46	75	93	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。(※)4月の全クロムの定量下限値は0.05mg/l。

(2) 放流水の試験結果 (月別平均値) 利根備前島水質浄化センター 令和6年度

	1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水 温 (°C)	19.8	18.9	19.4	22.1	25.4	18.9	365	—
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	1
p H	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	365	—
蒸 発 残 留 物 (mg/l)	262	258	258	249	262	227	52	1
強 熱 残 留 物 (mg/l)	184	190	187	177	190	156	52	1
強 熱 減 量 (mg/l)	78	68	71	72	85	56	52	1
S S (mg/l)	4	4	3	2	4	1	365	1
溶 解 性 物 質 (mg/l)	258	254	254	246	258	226	52	1
B O D (mg/l)	3	2	3	2	3	ND	52	1
C O D (mg/l)	7	7	7	6	7	4	157	1
全 窒 素 (mg/l)	8	8	8	7	8	6	24	1
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/l)	0.5	ND	0.1	ND	0.5	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)	6.1	6.1	5.3	5.0	6.1	4.4	157	0.1
有 機 性 窒 素 (mg/l)	2	2	3	1	3	ND	24	1
全 燐 (mg/l)	1.9	2.3	0.4	1.3	2.3	0.3	24	0.1
塩 化 物 イ オ ン (mg/l)	41	41	39	35	41	27	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)	—	2.8	—	3.0	4.4	1.9	6	0.1
n-ヘキサン抽出物質(動植物油)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n-ヘキサン抽出物質(鉱油類)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰イオン界面活性剤	—	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	0.02
六 価 ク ロ ム (mg/l)	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
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	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
テトラクロロエチレン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.01
ジクロロメタン	—	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	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.004
1,1-ジクロロエチレン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.02
シス-1,2-ジクロロエチレン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.04
1,1,1-トリクロロエタン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.3
1,1,2-トリクロロエタン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.006
1,3-ジクロロプロパン	—	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 っ 素 (mg/l)	—	ND	—	ND	0.2	ND	6	0.1
アンモニア性窒素等含有量	6.3	6.1	5.3	5.1	6.3	4.4	157	0.1
1,4-ジオキサン	—	ND	—	ND	ND	ND	6	0.05
大 腸 菌 群 数 (個/cm ³)	85	170	100	84	200	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 2024年 5月 8日 気温 21.5℃ 天候 晴

2024年 5月 9日 気温 12.5℃ 天候 雨

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)	384	567	672	666	630	610	539	631	668	733	694	559	613	—	
流入水	pH	7.2	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	—
	透視度 (度)	5.0	6.0	6.5	7.0	7.0	7.0	6.0	6.0	7.0	8.0	10.0	8.0	7.0	0.5
	COD (mg/l)	44	45	48	45	48	46	44	43	43	30	29	40	42	1
	BOD (mg/l)	91	110	140	120	140	140	120	120	130	75	70	130	120	1
	SS (mg/l)	152	147	140	130	154	138	149	136	114	57	54	152	127	1
放流水	pH	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	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)	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	1
	BOD (mg/l)	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/l)	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	1

試験日 2024年 8月 7日 気温 31.5℃ 天候 曇

2024年 8月 8日 気温 29.9℃ 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)	328	485	550	567	528	470	447	586	719	759	705	555	558	—	
流入水	pH	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	—
	透視度 (度)	4.0	6.0	5.0	4.0	3.5	5.0	4.5	4.5	7.0	9.0	5.5	5.0	5.3	0.5
	COD (mg/l)	53	46	52	53	57	50	54	47	35	30	46	73	50	1
	BOD (mg/l)	120	120	160	150	170	120	160	130	92	73	110	280	140	1
	SS (mg/l)	236	166	198	202	246	160	248	176	79	57	132	404	192	1
放流水	pH	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	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)	6	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	6	1
	BOD (mg/l)	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	1
	SS (mg/l)	1	1	2	ND	1	1	1	1	2	2	2	2	1	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 (%)	78.9	76.5	75.0	76.8	—
p	H	4.9	5.1	5.8	5.3	—
油	分 (%)	0.2	0.2	0.5	0.3	0.1
含有試験	カドミウム (mg/kg)	ND	1	ND	ND	1
	ひ素 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	5
	総水銀 (mg/kg)	0.2	0.3	ND	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	10
	アルキル水銀 (mg/kg)	—	—	—	—	—
	有機機燐 (mg/kg)	—	—	—	—	—
	六価クロム (mg/kg)	—	—	—	—	—
	シアン化合物 (mg/kg)	—	—	—	—	—
	P C B (mg/kg)	ND	ND	ND	ND	0.01
	亜鉛 (mg/kg)	510	450	400	450	10
銅 (mg/kg)	190	200	160	180	10	
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
	ひ素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	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
	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	0.1
	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 (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。