

## VII 佐波処理区維持管理状況

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

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

現在管渠延長は、約26.4kmで、平塚水質浄化センターは1系列処理能力10,900m<sup>3</sup>/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496ha、接続人口は13,783人であり、約3,998m<sup>3</sup>の日平均汚水流入量を処理しています。

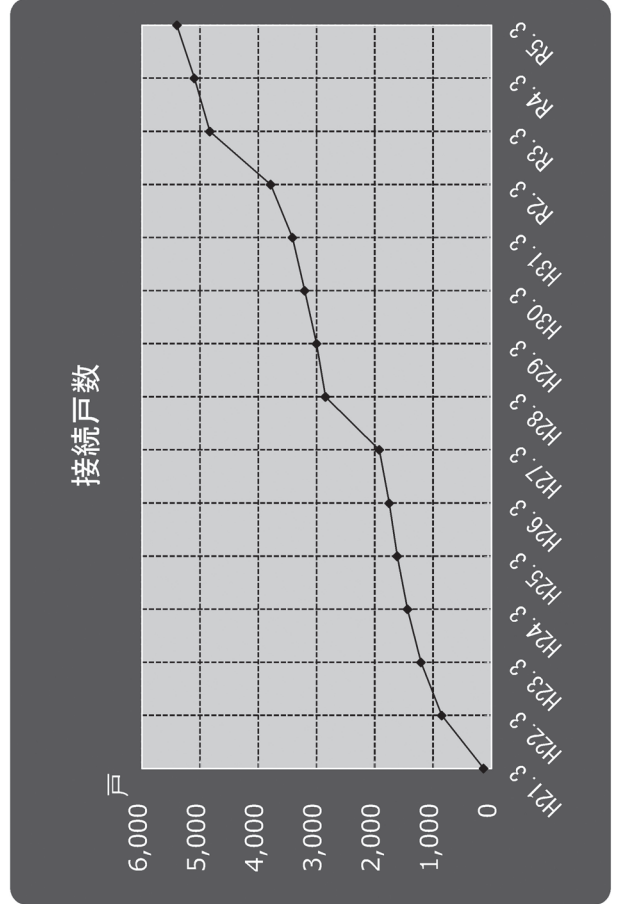
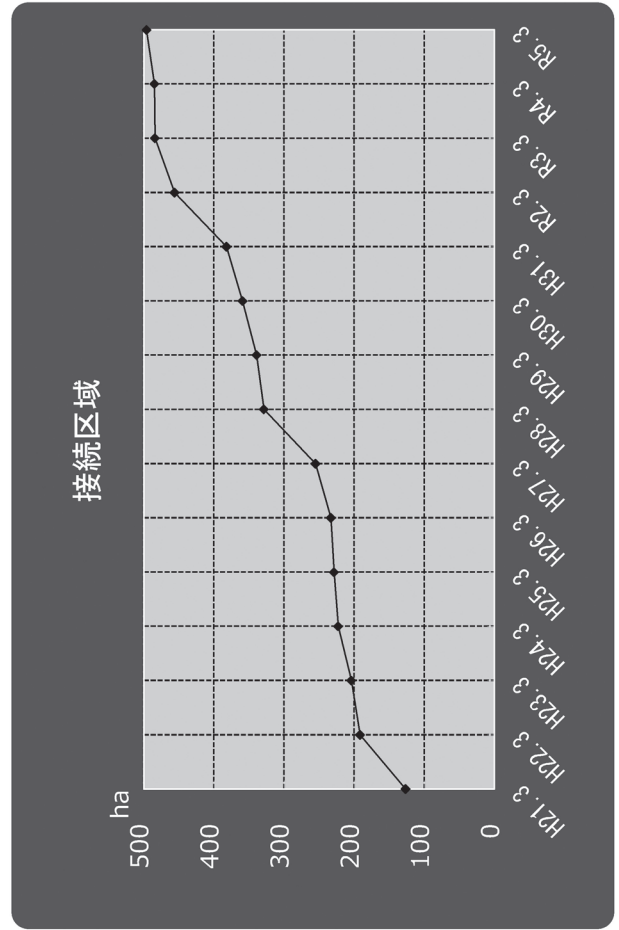
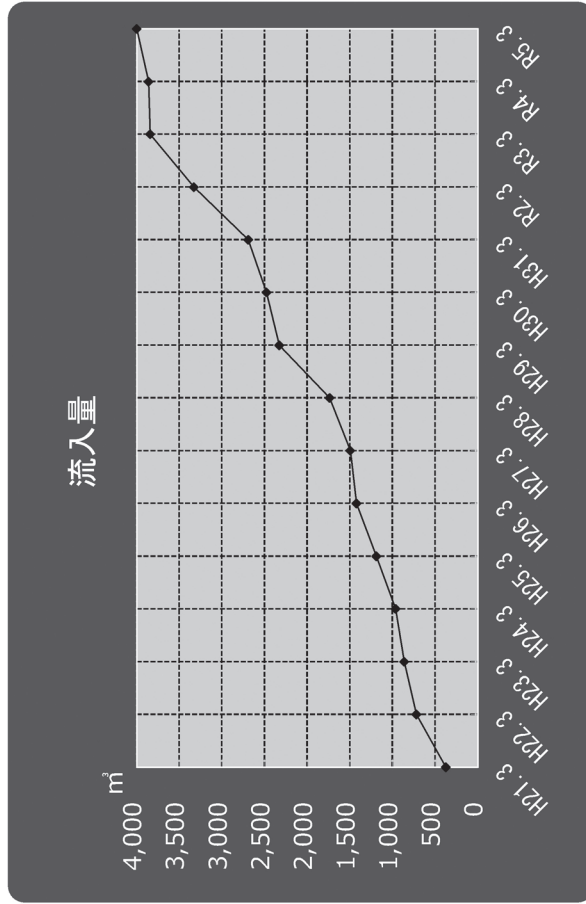
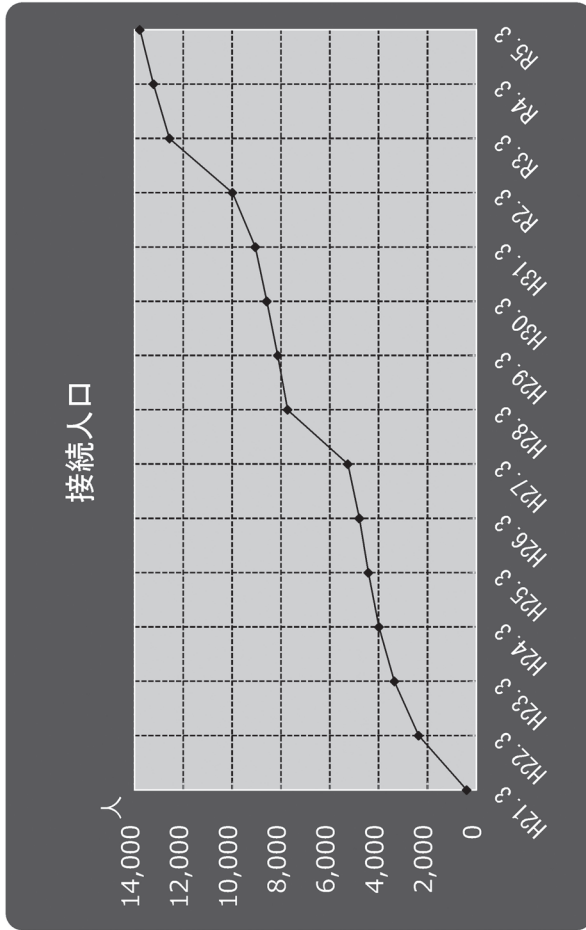
以下に処理開始からの推移の表とグラフを示します。

### 処理開始（平成20年9月）からの処理区等の推移

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

※平成20年9月27日供用開始

処理開始（平成20年9月）からの処理区等の推移

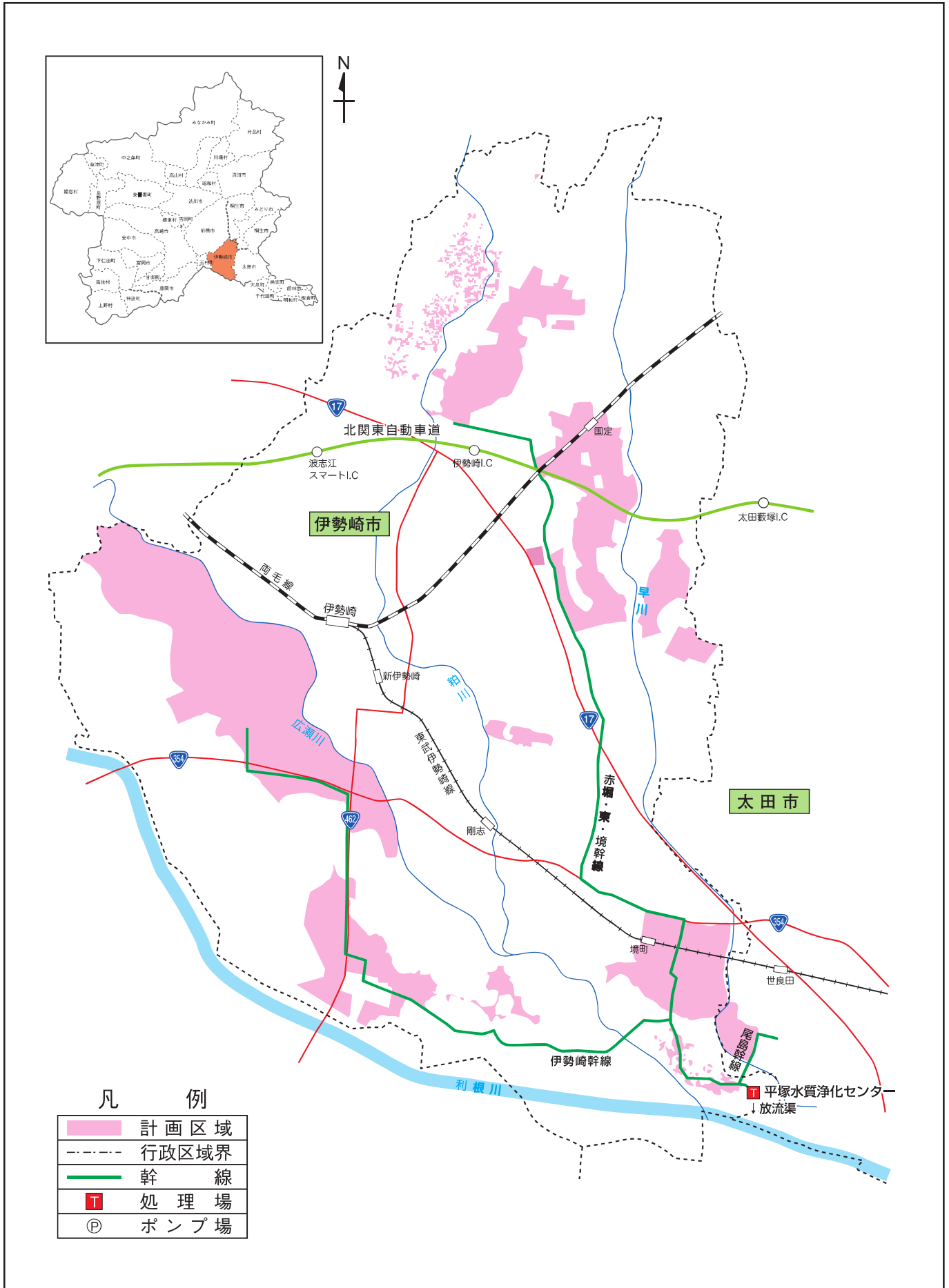


# 1 計画概要

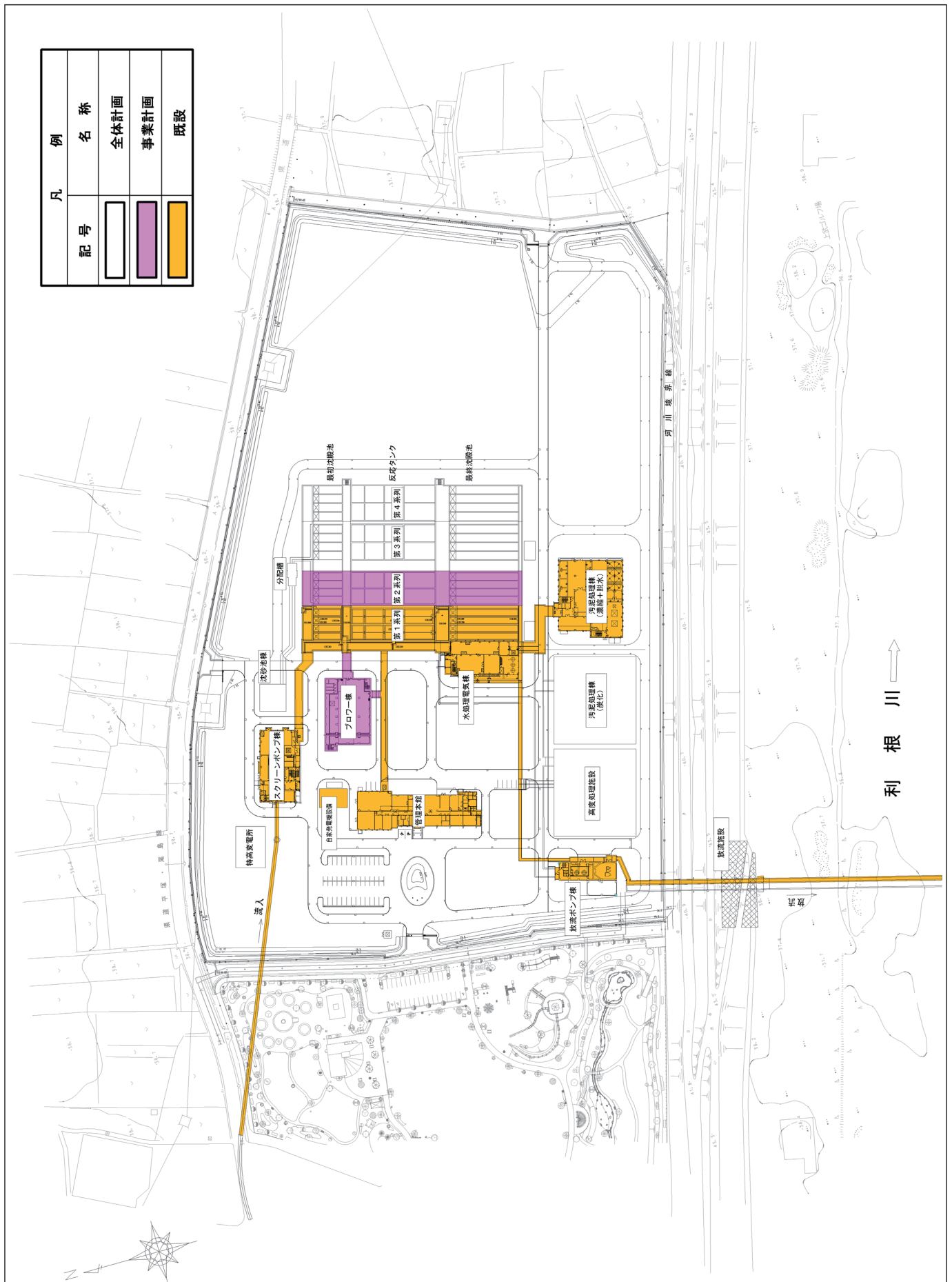
## (1) 計画概要

区 分		全 体 計 画	事 業 計 画	令 和 4 年 度 末 現 在
項 目				
1	事 業 年 度	平成13年～令和22年	平成13年～令和8年	—
2	関 連 市 町 村 名	伊勢崎市 太田市		
3	処 理 面 積	2,397ha	1,444ha	496ha
4	処 理 人 口	90,120人	59,540人	17,775人
5	施 設 の 能 力	38,500 m <sup>3</sup> /日	24,500 m <sup>3</sup> /日	11,200 m <sup>3</sup> /日
6	排 除 方 式	分 流 式		
7	処 理 方 法	標準活性汚泥法 +急速ろ過法	標準活性汚泥法	
8	予 定 処 理 水 質	BOD 10mg/L	BOD 15mg/L	
9	放 流 河 川 名	一級河川 利根川		
10	環 境 基 準	利根川中流 A-(イ)		
11	汚 泥 処 分 方 法	濃縮-脱水-炭化	濃縮-脱水	
12	管 渠 延 長 (放流渠を含む)	29.36km	29.36km	26.44km
13	処 理 施 設 等 敷 地 積	平塚水質浄化センター 91,613m <sup>2</sup>		
14	事 業 費	476億円	281億円	258億円

(2) 佐波処理区の計画区域

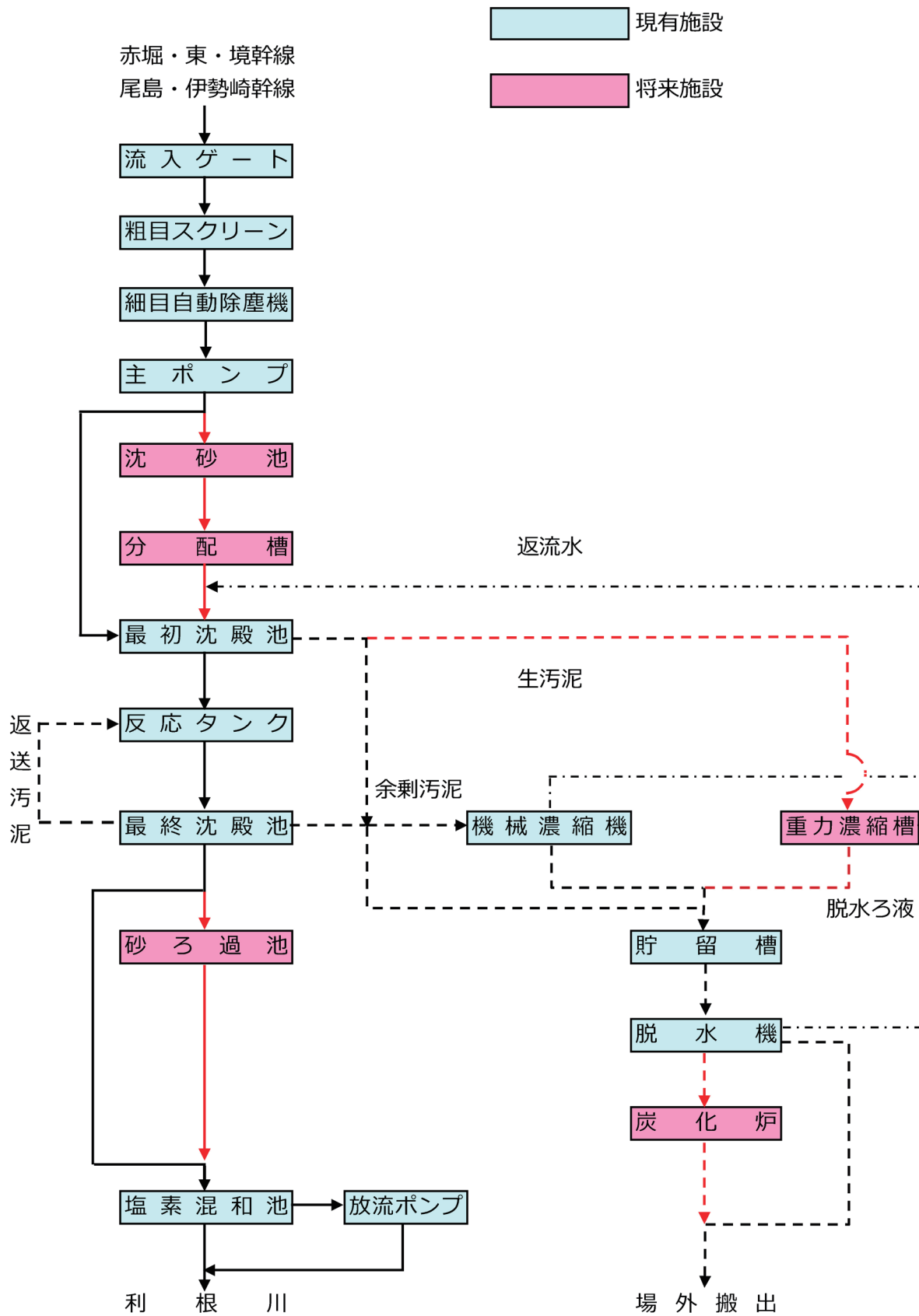


(3) 平塚水質浄化センター全体配置図



佐波処理区

(4) 処理系統図



佐波処理区

## 2 施 設

### (1) 処理場施設

#### ◎ 平塚水質浄化センター

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

## (2) 管渠施設

### ◎ 佐波処理区幹線管渠

管渠名称	管 径 (mm)	延 長 (m)		
		全体計画	事業計画	既設
赤堀・東・境 幹線	φ 800 ~ φ 1350	15,500	15,500	15,574
伊勢崎幹線	φ 700 ~ φ 1100	12,630	12,630	9,630
尾島幹線	φ 350	930	930	931
放流渠	□1,500×1,500	300	300	300
合計		29,360	29,360	26,435



### 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4年度計	令和4年度末
伊勢崎市	人口	12,744	26	56	28	56	48	27	36	34	14	14	75	31	445	13,189
	戸数	4,924	19	32	14	31	26	16	23	17	9	7	41	22	257	5,181
	特定事業場	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
太田市	人口	481	3	12	4	5	2	13	15	15	9	2	3	30	113	594
	戸数	176	1	5	1	2	2	4	3	7	4	1	1	11	42	218
	特定事業場	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
合計	人口	13,225	29	68	32	61	50	40	51	49	23	16	78	61	558	13,783
	戸数	5,100	20	37	15	33	28	20	26	24	13	8	42	33	299	5,399
	特定事業場	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4

## 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 <sup>3</sup> ]	112,760	118,550	119,720	128,430	125,760	131,840	128,250	119,040	122,680	120,370	108,910	123,040	131,840	108,910	121,613	1,459,350
日平均流入量 [m <sup>3</sup> /日]	3,759	3,824	3,991	4,143	4,057	4,395	4,137	3,968	3,957	3,883	3,890	3,969	4,395	3,759	3,998	-
上澄液出量 [t]	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.4
沈砂量出量 [t]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
初水面積負荷 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日]	63.9	65.0	67.9	70.5	69.0	74.7	70.4	67.5	67.3	66.0	66.2	67.5	74.7	63.9	68.0	-
沈沈時間 [h]	2.3	2.2	2.1	2.1	2.1	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.8	2.8	1.9	2.2	-
pH	6.1	6.2	6.1	6.2	6.1	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2	-
MLSS [mg/L]	1,880	2,020	1,930	1,930	1,930	2,130	2,130	2,350	2,450	2,390	2,310	2,280	2,450	1,880	2,144	-
SV [%]	49	47	41	31	29	39	34	42	41	45	43	30	49	29	39	-
SVI	261	228	210	156	149	186	163	187	168	187	192	131	261	131	185	-
水温 [°C]	20.2	21.4	22.5	23.8	24.5	24.8	23.7	22.5	21.0	19.7	19.4	20.0	24.8	19.4	22.0	-
BOD-SS負荷 [kg/ss・kg・日]	0.12	0.14	0.11	0.10	0.09	0.08	0.08	0.09	0.10	0.12	0.13	0.15	0.15	0.08	0.11	-
返送汚泥量 [m <sup>3</sup> /日]	3,734	3,705	3,560	3,312	3,169	3,251	2,658	2,469	2,472	2,447	2,380	2,577	3,734	2,380	2,978	-
返送汚泥率 [%]	97	95	88	79	77	73	63	61	61	62	60	63	97	60	73	-
汚泥目令 [目]	24.4	24.3	23.6	26.4	25.7	26.5	28.1	29.1	30.3	31.3	30.2	7.3	31.3	7.3	25.6	-
曝気時間 [h]	11.7	11.5	11.0	10.7	10.9	10.0	10.7	11.1	11.1	11.3	11.3	12.3	12.3	10.0	11.1	-
送気停率 [倍]	5.0	5.5	5.1	4.7	4.7	4.4	4.9	5.8	5.8	5.4	5.3	5.4	5.8	4.4	5.2	-
終水面積負荷 [m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> ・日]	13.5	13.8	14.4	14.9	14.6	15.8	14.9	14.3	14.2	14.0	14.0	14.3	15.8	13.5	14.4	-
沈沈時間 [h]	6.2	6.1	5.9	5.6	5.8	5.3	5.6	5.9	5.9	6.0	6.0	5.9	6.2	5.3	5.9	-
消毒薬使用量 [kg]	288	307	303	326	326	312	320	295	306	309	275	304	326	275	306	3,673
毒注入率 [mg/L]	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.1	3.1	3.0	3.0	-

5 汚泥処理状況

項目	月												平均	合計			
	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	
重力濃縮槽	引拔量 [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D S量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固形物負荷	[kg/m <sup>2</sup> ・日]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	滞留時間 [h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	汚泥供給量 [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
機械濃縮機	移送量 [m <sup>3</sup> ]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	濃縮余剰汚泥濃度 [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	D S量 [t]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
貯留槽	引拔量 [m <sup>3</sup> ]	886	815	929	1,014	883	840	887	756	878	826	723	1,059	1,059	723	875	10,496
	濃度 [%]	2.30	2.59	1.92	1.52	1.52	1.67	1.76	2.24	2.16	2.52	2.75	2.27	2.27	1.52	2.10	-
	D S量 [t]	20.10	20.85	17.70	15.36	13.37	13.91	15.49	16.92	18.87	20.85	19.89	23.36	23.36	13.37	18.06	217
	引拔量 [m <sup>3</sup> ]	964	1,308	1,104	996	868	803	836	804	932	1,352	1,324	1,120	1,352	803	1,034	12,411
	濃度 [%]	0.89	0.85	0.83	0.88	0.91	0.86	0.94	0.91	0.96	0.88	0.92	0.89	0.96	0.83	0.89	-
	D S量 [t]	8.58	11.09	9.19	8.77	7.86	6.90	7.86	7.86	7.34	11.89	12.23	10.08	12.23	6.90	9.23	111
汚泥脱水機	使用量 [kg]	169.2	189.0	181.8	176.4	169.2	153.0	163.8	142.2	171.0	194.4	156.6	198.0	198.0	142.2	172.1	2,065
	添加率 [%]	0.72	0.72	0.76	0.78	0.73	0.74	0.73	0.67	0.68	0.79	0.72	0.76	0.79	0.67	0.73	-
	搬出量 [t]	103.77	113.43	99.60	98.18	95.14	88.90	83.82	93.12	105.02	115.01	90.00	120.82	120.82	83.82	100.57	1,206.81
脱水ケーキ	含水率 [%]	77.2	77.9	76.5	75.9	76.5	77.4	76.9	77.2	77.0	77.3	78.1	77.4	78.1	75.9	77.1	-

## 6 電力等使用状況

項目	1月 2月 3月 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															
	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]	75,970	80,650	85,778	95,148	95,364	86,326	83,981	77,832	85,505	83,780	78,655	82,889	95,364	75,970	84,323	1,011,878
	75,970	80,650	85,778	95,148	95,364	86,326	83,981	77,832	85,505	83,780	78,655	82,889	95,364	75,970	84,323	1,011,878
買電 [kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
自家発 [kWh]	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
最大需要電力 [kW]	127	154	180	190	180	182	161	132	142	134	151	163	190	127	158	-
LPG使用量 [m <sup>3</sup> ]	6.0	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0	4.0	5.0	3.0	6.0	0.0	2.8	33.0
重油使用量 [L]	0	120	0	26	0	25	0	89	0	26	0	29	120	0	26	315
自家発用 [L]	0	120	0	26	0	25	0	89	0	26	0	29	120	0	26	315

7 機器稼働状況

単位：時間

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	平均	合計	
S P 棟	No.1主ポンプ	364.3	352.7	351.4	353.0	356.6	357.9	698.9	392.3	330.2	295.0	368.4	395.0	4,739.6	
	No.2主ポンプ	324.8	364.8	338.6	379.3	370.1	354.0	0.0	333.8	379.0	356.4	350.2	313.4	3,760.6	
	No.1しきり用圧力水ポンプ	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.7	0.4	0.5	0.3	4.0
	No.2しきり用圧力水ポンプ	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.6	0.5	0.4	0.3	4.0
	No.1ポンプ井攪拌機	722.1	746.8	714.2	745.9	741.6	724.9	739.3	718.8	748.5	738.4	677.1	742.6	730.0	8,760.2
	スカム分離機	207.8	207.5	195.8	204.1	209.8	206.1	214.2	206.1	212.0	212.7	201.3	241.5	209.9	2,518.9
	し渣分離機	1.9	1.6	1.5	1.9	1.8	1.9	2.3	2.7	2.1	4.0	2.7	2.5	2.2	26.9
	(1系初沈設備)														
	1系No.1生汚泥ポンプ	6.7	6.7	6.3	6.8	6.3	6.0	6.1	6.4	6.8	6.9	6.4	7.0	6.5	78.4
	1系No.2生汚泥ポンプ	6.4	6.8	6.2	6.5	6.0	5.8	6.2	6.1	6.7	7.0	6.5	7.1	6.4	77.3
	1、2系No.1初沈スカム移送ポンプ	35.9	37.4	35.8	37.8	38.4	36.4	37.6	34.7	36.6	36.5	33.2	44.3	37.1	444.6
	1、2系No.2初沈スカム移送ポンプ	38.1	37.4	36.2	38.4	38.9	36.2	37.5	35.3	36.3	35.5	32.9	44.0	37.2	446.7
	初沈No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	初沈No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	初沈No.3床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
初沈No.4床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
(1系反応タンク設備)															
水処理連絡管No.1床排水ポンプ	0.1	0.1	0.2	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.7	
水処理連絡管No.2床排水ポンプ	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.8	
反応タンクNo.1床排水ポンプ	0.2	0.2	0.3	0.3	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	2.3	
反応タンクNo.2床排水ポンプ	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	2.3	
反応タンクNo.3床排水ポンプ	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	3.0	
反応タンクNo.4床排水ポンプ	0.3	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	3.3	
(1系終沈設備)															
1、2系No.1余剰汚泥ポンプ	6.2	8.4	7.0	6.4	5.4	5.2	5.3	5.1	5.9	8.4	8.5	7.2	6.6	79.0	
1、2系No.2余剰汚泥ポンプ	6.4	8.5	7.2	6.6	5.6	5.4	5.6	5.4	6.3	9.0	9.0	7.7	6.9	82.7	
1系No.1終沈スカム移送ポンプ	62.4	62.0	56.8	58.9	61.7	58.3	64.0	62.0	66.5	67.6	61.8	64.2	62.2	746.2	
1系No.2終沈スカム移送ポンプ	65.3	63.9	57.2	59.8	62.4	58.7	65.0	64.0	67.5	68.6	63.7	64.8	63.4	760.9	
1系No.1返送汚泥ポンプ	15.1	680.3	17.1	681.9	21.0	667.3	13.9	694.3	14.3	720.1	21.6	696.7	353.6	4,243.6	
1系No.2返送汚泥ポンプ	665.5	13.4	650.9	22.2	685.6	31.6	719.5	22.6	740.1	12.9	637.1	19.8	351.8	4,221.2	
水処理電気棟No.1床排水ポンプ	1.3	1.3	1.3	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.4	16.5	
水処理電気棟No.2床排水ポンプ	1.3	1.3	1.3	1.5	1.2	1.9	1.4	1.3	1.4	1.3	1.2	1.3	1.4	16.4	
終沈No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	
終沈No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	

(放流ポンプ、消毒設備)																									
No.1 放流ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	
No.2 放流ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
放流ポンプ棟No.1床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
放流ポンプ棟No.2床排水ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
(用水設備)																									
No.1 原水ポンプ	0.0	51.4	1.4	57.5	2.3	77.4	0.0	0.0	51.7	0.0	49.6	2.0	58.8	29.3	352.1										
No.2 原水ポンプ	52.9	3.3	53.9	2.0	63.3	1.1	54.1	2.0	53.3	2.9	51.0	1.6	28.5	341.4											
No.1 スクリューポンプ棟送水ポンプ	5.1	5.0	4.7	4.9	5.1	5.2	5.0	5.1	5.2	5.3	4.9	5.7	5.1	61.2											
No.2 スクリューポンプ棟送水ポンプ	5.3	5.1	4.7	5.0	5.1	5.1	5.1	5.0	5.2	5.3	4.9	5.7	5.1	61.5											
No.1 空気圧縮機	20.2	29.7	25.8	22.3	28.9	45.4	27.3	26.8	27.5	23.2	19.0	34.9	27.6	331.0											
No.2 空気圧縮機	33.0	25.4	29.6	37.6	36.8	33.5	27.3	27.2	26.7	29.8	35.4	26.3	30.7	368.6											
No.1 しきり送水ポンプ	0.3	2.4	0.0	2.7	0.0	2.4	0.0	2.4	0.0	4.9	0.0	3.8	1.6	18.9											
No.2 しきり送水ポンプ	3.2	0.0	2.8	0.4	3.3	0.1	2.8	0.3	3.0	0.1	3.9	0.6	1.7	20.5											
No.1 - 1 消泡ポンプ	333.4	363.0	378.5	410.4	359.2	337.0	345.9	388.7	410.3	365.0	347.1	344.9	365.3	4,383.4											
No.1 - 2 消泡ポンプ	386.0	383.7	335.2	335.5	383.4	384.6	397.4	328.4	337.3	372.1	329.7	386.7	363.3	4,360.0											
No.1 汚泥処理棟送水ポンプ(処理水)	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.1	0.7											
No.2 汚泥処理棟送水ポンプ(処理水)	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	1.0											
No.1 汚泥処理棟送水ポンプ(砂ろ過水)	0.9	1.9	1.7	1.1	1.7	1.1	1.3	1.1	1.1	0.7	2.6	1.2	1.4	16.4											
No.2 汚泥処理棟送水ポンプ(砂ろ過水)	1.2	1.7	1.7	1.7	0.6	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	2.2	1.3	15.9											
(送風機設備)																									
No.1 送風機	24.3	719.7	18.8	715.6	23.1	691.7	23.0	688.1	714.2	23.9	714.2	24.5	717.9	365.4	4,384.8										
No.2 送風機	691.2	22.9	689.8	24.8	714.2	24.7	714.9	23.6	720.3	18.4	647.3	31.4	360.3	4,323.5											
(自家発電設備)																									
自家発電機	0.0	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	1.1											
汚泥棟共通																									
No.1 返流水槽攪拌機	718.2	749.3	714.6	744.3	743.8	715.4	743.8	715.8	745.1	746.7	672.1	739.9	729.1	8,749.0											
No.2 返流水槽攪拌機	718.3	749.2	714.6	744.4	743.8	715.4	743.8	715.8	745.0	746.8	672.1	739.9	729.1	8,749.1											
No.1 返流水ポンプ	5.8	7.1	6.9	6.8	6.2	5.8	5.9	5.3	6.5	7.3	6.6	7.3	6.5	77.5											
No.2 返流水ポンプ	7.1	8.0	8.3	8.0	6.9	6.4	6.5	6.8	6.9	8.9	7.8	9.2	7.6	90.8											
No.1 汚泥処理棟脱臭ファン	5.9	742.2	9.0	729.6	7.0	714.0	5.7	702.7	733.3	7.2	720.3	366.6	4,399.6												
No.2 汚泥処理棟脱臭ファン	712.5	6.7	705.3	14.5	736.7	6.5	734.5	12.9	722.3	13.0	663.0	19.5	362.3	4,347.4											
No.1 汚泥処理棟床排水ポンプ	0.0	0.1	1.3	1.4	0.6	0.8	0.2	0.6	0.1	0.6	0.1	0.5	0.5	6.3											
No.2 汚泥処理棟床排水ポンプ	0.0	0.1	0.8	1.1	0.4	0.9	1.3	0.4	0.1	0.3	0.0	0.4	0.5	5.8											
No.3 汚泥処理棟床排水ポンプ	0.6	0.7	0.6	0.3	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.9	0.6	0.8	0.6	7.1											
No.4 汚泥処理棟床排水ポンプ	0.6	0.7	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.8	0.6	0.7	0.6	6.7											

機 械 濃 縮 設 備	No.1 余剰汚泥貯留槽攪拌機	26.5	73.1	117.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	17.0	29.2	449.3	134.3	70.6	846.7	
	No.2 余剰汚泥貯留槽攪拌機	28.8	80.5	122.2	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	18.5	31.7	462.9	140.5	73.8	885.5	
	予備濃縮機用汚泥供給ポンプ	55.5	0.4	64.6	1.3	54.7	0.5	53.0	0.7	54.0	1.0	109.6	1.2	33.0	396.5	
	No.1 濃縮機用汚泥供給ポンプ	0.5	62.6	0.0	62.6	0.5	51.9	0.5	48.2	1.5	70.9	5.0	72.2	31.4	376.4	
	No.1 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.8	0.0	0.1	1.0	
	No.2 濃縮機用薬品供給機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.1	0.7	
	No.1 濃縮機用薬品溶解タンク攪拌機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	4.5	0.0	6.0	
	No.2 濃縮機用薬品溶解タンク攪拌機	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.0	4.4	
	予備濃縮機用薬品供給ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	67.4	7.8	83.9	
	No.1 濃縮機用薬品供給ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
	No.1 機械濃縮機	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.7	68.5	8.2	7.1	85.7
	No.1 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.8	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	1.5
	No.2 機械濃縮汚泥貯留槽攪拌機	0.7	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.3	107.9	1.3	9.2	110.6
	No.1 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.2	1.8
	No.2 機械濃縮汚泥移送ポンプ	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	0.6	0.2	2.3
	No.1 汚泥貯留槽攪拌機	665.2	749.2	695.5	732.0	737.4	704.7	739.2	712.7	745.1	745.1	746.8	672.1	730.2	719.2	8,630.1
	No.2 汚泥貯留槽攪拌機	670.4	749.3	705.9	736.6	737.6	707.5	739.5	713.0	745.1	745.1	746.8	672.1	730.3	721.2	8,654.1
	No.1 脱水機用汚泥供給ポンプ	3.4	231.7	0.0	230.8	1.9	189.7	0.1	177.2	8.4	236.4	0.0	224.6	108.7	1,304.2	
	No.2 脱水機用汚泥供給ポンプ	182.9	4.6	246.3	10.6	209.2	4.4	192.2	6.3	203.1	4.6	187.9	2.2	104.5	1,254.3	
	No.1 脱水機用薬品供給機	0.9	1.1	0.8	0.9	0.9	1.0	0.6	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	0.9	0.9	10.8
No.2 脱水機用薬品供給機	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.9	1.0	0.7	1.1	0.9	0.9	10.6	
No.1 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	10.6	12.2	10.6	10.5	10.6	9.1	9.1	9.1	10.6	12.1	12.1	10.6	12.1	10.6	127.2	
No.2 脱水機用薬品溶解タンク攪拌機	10.5	12.1	12.1	10.6	9.0	9.1	10.6	9.1	10.6	12.0	12.0	9.0	13.6	10.7	128.3	
No.1 脱水機用薬品供給ポンプ	3.4	231.7	0.0	234.6	0.0	187.9	38.7	183.7	183.7	211.5	240.9	187.9	226.9	145.6	1,747.2	
No.2 脱水機用薬品供給ポンプ	183.0	4.6	246.3	8.8	211.0	4.5	155.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	67.8	813.4	
No.1 汚泥処理棟空気圧縮機	6.3	742.2	248.7	411.2	354.0	339.8	346.6	387.4	404.7	370.5	370.5	338.4	343.1	357.7	4,292.9	
No.2 汚泥処理棟空気圧縮機	712.5	6.9	465.5	333.4	389.9	381.2	397.4	329.3	340.4	376.4	376.4	333.7	396.8	372.0	4,463.4	
No.1 汚泥脱水機	190.6	241.8	249.4	247.0	212.4	198.2	195.7	188.0	215.2	246.9	246.9	191.9	232.4	217.5	2,609.5	
No.1 ケーキ圧送ポンプ	96.5	112.1	97.2	97.7	91.4	89.2	90.2	93.8	105.3	115.7	115.7	95.0	111.2	99.6	1,195.3	
No.1 ケーキ圧送ポンプ用フイダ	202.8	254.9	262.0	260.3	224.6	210.0	207.1	199.7	227.2	261.0	261.0	202.9	246.8	229.9	2,759.3	

## 8 故障状況

### (1) 水処理施設

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
4月4日	エアレーションタンク	pH計, MLSS計洗浄水電磁弁	漏電	経年劣化	電磁弁交換
5月23日	屋外	脱臭ファン	異音	経年劣化	分解整備（ファンベアリング等交換）
12月26日	エアレーションタンク	No.1-2反応タンクDO計洗浄水用電磁弁	漏電	経年劣化	電磁弁交換
1月15日	最初沈殿池	No.4初沈汚泥掻き機	制御部品配線が短絡	経年劣化	交換修繕

### (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
—	—	—	—	—	—

### (3) 放流ポンプ棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
2月20日	放流ポンプ棟	次亜塩注入配管	配管部より液漏れ	経年劣化	配管修繕

### (4) 汚泥処理棟

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
6月22日	機械濃縮機室	機械濃縮機用洗浄水配管	配管フランジ部、三方ボールバルブから水漏れ	経年劣化	三方ボールバルブ等交換
10月25日	脱水機室	No.2脱水機用薬品供給ポンプ	運転不可	部品故障	R5年度修繕予定
11月10日	1階及び地下1階	No.1・2床排水ピット系統側溝等	側溝コンクリート部が剥離し劣化	腐食	R5年度以降修繕予定
2月16日	地下1階	No.1空気圧縮機	電源が入らない	部品故障	交換修繕
2月24日	1階搬入室	シャッター	開閉の制御が出来ない	経年劣化	R5年度修繕予定
3月1日	機械濃縮機室	No.1機械濃縮機用薬品供給ポンプ	運転不可	部品故障	R5年度修繕予定



(5) 管理棟

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

(6) その他

発生日	発生場所	故障・事故の機器	故障・事故の状況	原因	処置及び対策
6月28日	屋外	太陽光発電システム PCS-4	単独同期信号異常及び直流リ ンク過電圧	部品故障	パワーコンディショナの 交換

## 9 点検・修理等の状況

項 目	内 容
機 械	No.2 主ポンプ修繕（分解整備）
	反応タンク攪拌機交換修繕
電 気	自家用電気工作物管理業務委託（月次点検11回、年次点検1回）
	計装設備保守委託
	非常用発電機点検委託
	スクリーンポンプ直流電源盤蓄電池修繕
建築付帯・土木	地下タンク点検委託（気相部・液相部点検、窒素ガス密閉点検）
	消防設備保守委託（年2回 機器点検、総合点検）
	フロン類点検業務委託
	受水槽清掃委託
幹線管渠	



# 10 水質試験結果

## (1) 流入水の試験結果 (月別平均値)

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
水 温 (°C)	19.7	20.8	21.6	22.7	23.6	23.9	23.0	21.9	20.4
透 視 度 (度)	4.7	4.4	4.2	4.5	4.6	4.9	4.7	4.4	4.3
pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	362	404	362	434	342	484	402	392	368
溶 解 性 物 質 (mg/L)	250	262	268	240	254	286	286	256	258
強 熱 残 留 物 (mg/L)	198	202	182	186	202	158	180	190	186
S S (mg/L)	152	150	144	147	144	138	138	158	172
B O D (mg/L)	180	170	170	150	130	140	150	180	200
C O D (mg/L)	94	89	83	79	81	82	79	88	87
全 窒 素 (mg/L)	29	30	28	26	26	24	28	28	28
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	20.2	19.3	20.3	18.8	18.5	19.0	19.1	19.7	20.4
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 磷 (mg/L)	3.3	3.6	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9	3.2	3.3
塩 素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	20.0	30.2	21.8	17.1	24.7	31.7	29.5	33.0	12.4
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	13	14	14	19	10	6	7	16	16
n-ヘキサン抽出物質 (鉱油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
有 機 磷 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
銅 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
亜 鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ひ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
P C B (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ ウ ラ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シ マ ジ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
セ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ほ う 素 (mg/L)	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
ふ っ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	20.6	18.7	20.3	18.8	18.5	19.0	19.1	19.7	20.4
1,4-ジオキサソ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	190,000	220,000	270,000	370,000	370,000	330,000	260,000	210,000	210,000

注1) 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2) 平均は月別平均値の合計を12で割った値を示した。

注3) 最大、最小は、月別平均値の最大値、最小値を示した。

注4) 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。

		1月	2月	3月	平均	最大	最小	測定回数	定量下限値
水	温 (°C)	19.1	18.7	19.3	21.2	23.9	18.7	365	
透	視	4.6	4.3	5.0	4.6	5.0	4.2	365	0.1
p	H	7.2	7.3	7.1	7.2	7.3	7.1	365	
蒸	発	421	400	395	397	484	342	12	1
溶	解	335	252	261	267	335	240	12	1
強	熱	178	186	169	185	202	158	12	1
S	S	160	147	163	151	172	138	158	1
B	0	200	200	200	170	200	130	52	1
C	0	91	87	89	90	94	79	158	1
全	窒	28.0	26.8	28.5	27	30	24	48	1
ア	ン	20.0	21.1	20.4	19.7	21.1	18.5	49	0.1
重	硝	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	49	0.1
硝	酸	ND	ND	ND	ND	ND	ND	49	0.1
有	機	—	—	—	—	—	—		1
全	窒	3.4	2.9	3.5	3.1	3.6	2.8	24	0.1
塩	素	—	—	—	—	—	—		1
シ	ア	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
よ	う	15.1	36.2	23.3	24.6	36.2	12.4	12	0.1
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油)	(mg/L)	9.0	9.5	8.5	12	19	6	24	1
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油)	(mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰	イ	—	—	—	—	—	—		0.1
フ	ェ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
有	機	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
銅	(mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜	鉛	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
鉛	(mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
カ	ド	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
全	水	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
ア	ル	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全	ク	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
六	価	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶	解	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶	解	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
ひ	素	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
P	C	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
ト	リ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
テ	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジ	ク	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
四	塩	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
シ	ス	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-	ト	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
チ	ウ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
シ	マ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
チ	オ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベ	ン	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
セ	レ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほ	う	—	0.1	—	0.1	0.1	0.1	2	0.1
ふ	っ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
アンモニア性窒素等含有量	(mg/L)	20.1	21.1	20.4	19.7	21.1	18.5	48	0.1
1,4-	ジ	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
大	腸	200,000	210,000	180,000	260,000	370,000	180,000	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)	20.1	21.3	22.4	23.8	24.7	24.9	23.8	22.4	19.3
透 視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<
p H	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4
蒸 発 残 留 物 (mg/L)	258	274	292	286	278	290	296	286	278
溶 解 性 物 質 (mg/L)	248	264	290	286	258	282	254	286	278
強 熱 残 留 物 (mg/L)	194	226	196	168	238	182	192	204	196
S S (mg/L)	1	2	2	1	1	1	1	2	2
B O D (mg/L)	2	2	2	1	1	1	2	1	2
C O D (mg/L)	9	10	9	8	8	7	7	8	9
全 窒 素 (mg/L)	11	11	12	12	12	11	12	13	13
ア ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.5	1.0	0.5	0.2	0.6	0.1	0.1	0.6	0.1
亜 硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	9.7	8.3	10.0	10.2	9.7	9.4	10.7	10.9	11.6
有 機 性 窒 素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
全 燐 (mg/L)	2.2	2.3	3.0	1.6	1.4	1.7	0.8	0.9	0.6
塩 素 イ オ ン (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
よ う 素 消 費 量 (mg/L)	0.1	0.4	0.1	ND	1.3	2.2	0.8	1.7	ND
n-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
n-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
陰 イ オ ン 界 面 活 性 剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	—	—
フ ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
有 機 燐 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
銅 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
亜 鉛 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
カ ド ミ ウ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
全 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
六 価 ク ロ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
溶 解 性 鉄 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ひ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
P C B (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ト リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
テ ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ジ ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
四 塩 化 炭 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,2-ジクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ ウ ラ ム (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
シ マ ジ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
チ オ ベ ン カ ル プ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ベ ン ゼ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
セ レ ン (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
ほ う 素 (mg/L)	—	—	—	—	0.1	—	—	—	—
ふ っ 素 (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
アンモニア性窒素等含有量 (mg/L)	9.9	8.7	10.2	10.3	9.9	9.5	10.7	11.1	11.6
1,4-ジオキサソ (mg/L)	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
大 腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 透視度の「50&lt;」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。

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。

注5) 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。

		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	19.1	19.9	21.8	24.9	19.1	365	
透	視 度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	365	0.1
p	H	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3	365	
蒸	発 残 留 物 (mg/L)	306	273	277	283	306	258	12	1
溶	解 性 物 質 (mg/L)	305	266	274	274	305	248	12	1
強	熱 残 留 物 (mg/L)	217	188	192	199	238	168	12	1
S	S (mg/L)	2	2	1	2	2	1	260	1
B	0 D (mg/L)	2	3	3	2	3	1	52	1
C	0 D (mg/L)	9	9	9	9	10	7	260	1
全	窒 素 (mg/L)	14	14	14	12	14	11	48	1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 (mg/L)	0.5	0.3	0.4	0.4	1.0	0.1	49	0.1
亜	硝 酸 性 窒 素 (mg/L)	0.1	0.0	0.1	ND	0.1	ND	49	0.1
硝	酸 性 窒 素 (mg/L)	12.2	11.7	11.6	10.5	12.2	8.3	49	0.1
	有機性窒素 (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
全	窒 素 (mg/L)	2.2	1.3	2.8	1.7	3.0	0.6	24	0.1
	塩素イオン (mg/L)	—	—	—	—	—	—		1
シ	ア ン 化 合 物 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
よ	う 素 消 費 量 (mg/L)	0.9	1.3	1.2	0.8	2.2	ND	12	0.1
n	-ヘキサン抽出物質 (動植物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
n	-ヘキサン抽出物質 (鉱物油) (mg/L)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	1
陰	イオン界面活性剤 (mg/L)	—	—	—	—	—	—	—	0.1
フ	ェ ノ ー ル 類 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
有	機 磷 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
	銅 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
亜	鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
	鉛 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
カ	ド ミ ウ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
全	水 銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
ア	ル キ ル 水 銀 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
全	ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
六	価 ク ロ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
溶	解 性 マ ン ガ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
溶	解 性 鉄 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
ひ	素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
P	C B (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.0005
ト	リ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
テ	ト ラ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ジ	ク ロ ロ メ タ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
四	塩 化 炭 素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
1,2-	ジ ク ロ ロ エ タ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.004
1,1-	ジ ク ロ ロ エ チ レ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
シ	ス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.04
1,1,1-	トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.3
1,1,2-	トリクロロエタン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
1,3-	ジクロロプロペン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.002
チ	ウ ラ ム (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.006
シ	マ ジ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.003
チ	オ ベ ン カ ル ブ (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.02
ベ	ン ゼ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
セ	レ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.01
ほ	う 素 (mg/L)	—	0.1	—	0.1	0.1	0.1	2	0.1
ふ	っ 素 (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.1
ア	ン モ ニ ア 性 窒 素 等 含 有 量 (mg/L)	12.4	11.9	11.9	10.7	12.4	8.7	48	0.1
1,4-	ジ オ キ サ ン (mg/L)	—	ND	—	ND	ND	ND	2	0.05
大	腸 菌 群 数 (個/mL)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	52	30

(3) 通日試験結果

試験日 令和4年 4月12日 気温 20.0℃ 天候 晴  
 令和4年 4月12日 気温 20.2℃ 天候 晴のち曇り

採水時刻	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)	260	300	330	340	350	360	350	360	360	360	310	210	324	-	
流入水	pH	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	-
	透視度 (度)	4.0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.5	0.5
	COD (mg/L)	93	85	110	110	120	110	100	96	100	95	92	110	100	1
	BOD (mg/L)	170	150	190	180	190	200	200	180	190	200	200	200	190	1
	SS (mg/L)	174	142	224	208	206	212	204	204	224	196	178	218	200	1
放流水	pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	1	ND	ND	1	ND	ND	2	1	1	1	ND	1	1	1

注) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

試験日 令和4年 7月19日 気温 26.8℃ 天候 曇り  
 令和4年 7月20日 気温 28.7℃ 天候 晴

採水時刻	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)	280	320	350	380	380	370	380	390	420	390	310	270	353	-	
流入水	pH	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.0	7.0	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	4.0	5.0	3.5	3.0	3.5	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	4.5	4.5	3.9	0.5
	COD (mg/L)	79	77	100	100	100	95	91	78	89	78	79	77	90	1
	BOD (mg/L)	160	100	140	150	170	170	160	160	180	160	150	170	160	1
	SS (mg/L)	206	154	248	242	222	220	226	226	222	192	176	174	211	1
放流水	pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	-
	透視度 (度)	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	50<	1
	COD (mg/L)	9	8	8	8	7	8	8	9	9	8	8	8	8	1
	BOD (mg/L)	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。



試験日令和4年 10月11日 気温 21.8℃ 天候 曇り

令和4年 10月12日 気温 18.1℃ 天候 曇り

採水時刻	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)	280	310	380	410	420	400	380	380	410	400	320	230	360	-	
流入水	pH	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	3.0	4.5	3.5	3.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	4.0	5.0	5.0	3.9	0.5
	COD (mg/L)	100	74	93	93	92	84	86	83	82	74	66	74	80	1
	BOD (mg/L)	230	180	200	220	220	240	220	200	180	200	190	180	210	1
	SS (mg/L)	226	184	214	212	200	228	184	180	184	164	160	164	193	1
放流水	pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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)	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	1
	BOD (mg/L)	1	ND	ND	1	1	ND	1	ND	1	ND	ND	ND	ND	1
	SS (mg/L)	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

注1) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

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

試験日令和5年 1月 10日 気温 4.9℃ 天候 晴

令和5年 1月 11日 気温 5.8℃ 天候 晴

採水時刻	9:00	11:00	13:00	15:00	17:00	19:00	21:00	23:00	1:00	3:00	5:00	7:00	平均	定量 下限値	
流入下水量 (m <sup>3</sup> /2h)	260	290	330	340	340	330	340	340	340	330	300	220	313	-	
流入水	pH	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	-
	透視度 (度)	4.5	4.5	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.7	0.5
	COD (mg/L)	92	85	110	110	110	110	100	99	100	94	86	88	100	1
	BOD (mg/L)	220	190	240	260	260	270	260	240	220	210	190	190	230	1
	SS (mg/L)	170	160	220	236	218	244	198	204	186	184	166	168	198	1
放流水	pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	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)	10	10	10	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1
	BOD (mg/L)	1	1	1	ND	1	1	1	ND	1	1	1	1	1	1
	SS (mg/L)	2	2	3	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1

注1) COD、BOD、SSの平均値は、流量を加重したものである。

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

(4) 脱水汚泥試験結果

項目		8月	2月	平均	定量下限値
含	水 率 (%)	81.0	74.4	77.7	-
p	H	5.2	5.4	5.3	-
油	分 (%)	ND	ND	ND	0.1
強	熱 残 留 物 (mg/kg)	7.4	5.9	6.7	0.1
含有試験	カ ド ミ ウ ム (mg/kg)	ND	ND	ND	0.5
	ひ 素 (mg/kg)	ND	ND	ND	5
	総 水 銀 (mg/kg)	ND	ND	ND	0.2
	鉛 (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	P C B (mg/kg)	ND	ND	ND	0.01
	亜 鉛 (mg/kg)	318	198	258	1
	銅 (mg/kg)	106	94	100	2
	ニ ッ ケ ル (mg/kg)	ND	ND	ND	10
	ク ロ ム (mg/kg)	13	12	13	10
	シ ア ン 化 合 物 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
溶出試験	カ ド ミ ウ ム (mg/L)	ND	ND	ND	0.005
	鉛 (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	六 価 ク ロ ム (mg/L)	ND	ND	ND	0.05
	ひ 素 (mg/L)	ND	0.01	ND	0.01
	総 水 銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	ア ル キ ル 水 銀 (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	有 機 燐 (mg/L)	ND	ND	ND	0.1
	P C B (mg/L)	ND	ND	ND	0.0005
	トリクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.03
	テトラクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	ジクロロメタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	四 塩 化 炭 素 (mg/L)	ND	ND	ND	0.001
	1,2-ジクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.004
	1,1-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.02
	シス-1,2-ジクロロエチレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.04
	1,1,1-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.3
	1,1,2-トリクロロエタン (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
	1,3-ジクロロプロペン (mg/L)	ND	ND	ND	0.002
	ベンゼン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01
	チウラム (mg/L)	ND	ND	ND	0.006
シマジン (mg/L)	ND	ND	ND	0.003	
チオベンカルブ (mg/L)	ND	ND	ND	0.02	
セレン (mg/L)	ND	ND	ND	0.01	
1,4-ジオキサソ (mg/L)	ND	ND	ND	0.05	

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

(5) 脱水汚泥放射性物質検査結果

項目	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

項目	11月	12月	1月	2月	3月	平均	最大
セシウム 134 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム 137 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セシウム同位体合計値 (Bq/kg)	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

注1) 測定下限値は測定ごとに異なる。令和4年度は、最大9.2Bq/kg、最小4.1Bq/kgであった。

注2) NDは測定下限値未満をいう。平均の算出には、NDを0として取り扱った。

注3) 平均算出の結果、5Bq/kg未満の値はNDとした。