

令和6年度（2024年度）

# 水質管理年報

（下水道事業）

横須賀市上下水道局



# 目 次

浄化センターの概要 .....	1
下町浄化センター	
1. 主要施設概要 .....	5
2. 処理実績 .....	7
3. 反応タンク管理実績 .....	12
4. 日常及び中試験結果 .....	24
5. 精密試験結果 .....	34
6. 通日試験結果 .....	54
7. 汚濁負荷量測定結果 .....	60
8. 汚泥試験結果 .....	61
9. 汚泥精密試験結果 .....	65
10. 汚泥焼却炉排ガス測定結果 .....	66
11. 臭気測定結果 .....	67
追浜浄化センター	
1. 主要施設概要 .....	71
2. 処理実績 .....	72
3. 反応タンク管理実績 .....	74
4. 日常及び中試験結果 .....	78
5. 精密試験結果 .....	82
6. 通日試験結果 .....	92
7. 汚濁負荷量測定結果 .....	98
8. 汚泥試験結果 .....	99
9. 臭気測定結果 .....	102
西浄化センター	
1. 主要施設概要 .....	105
2. 処理実績 .....	106
3. 反応タンク管理実績 .....	108
4. 日常及び中試験結果 .....	112
5. 精密試験結果 .....	116
6. 通日試験結果 .....	126
7. 汚泥試験結果 .....	132
8. 臭気測定結果 .....	134
雨天時汚濁負荷量調査	
1. 雨天時汚濁負荷量調査結果 .....	136
ダイオキシン類調査	
1. ダイオキシン類測定結果 .....	138

## 事業場排水の監視・指導

1. 概要	141
2. 規制対象事業場の状況	142
3. 届出等の件数	144
4. 報告の徴収	145
5. 立入検査及び結果	145
6. 排水基準超過の内容	148
7. 異常流入水等の調査	148

## 参 考

1. 水質環境基準	150
2. ダイオキシン類による	
大気汚染、水質汚濁及び土壌汚染に係る環境基準	152
3. 浄化センター放流水の排水基準（水質汚濁防止法等による規制）	153
4. 浄化センターからのダイオキシン類の排出及び処理基準	154
5. 埋立処分に係る判定基準	155
6. ばい煙発生施設に係る規制基準（下町浄化センター）	156
7. 敷地境界線における臭気規制基準（一部抜粋）	157
8. 化学的酸素要求量に係る総量規制基準	157
9. 窒素に係る総量規制基準	157
10. りんに係る総量規制基準	157
11. 分析項目と試験方法	158
12. 定量下限値表	159

浄化センターの概要

令和7年3月31日現在

		下町浄化センター	追浜浄化センター	西浄化センター
所在地		三春町2丁目1番地及び 平成町3丁目2番地	浦郷町5丁目2931番地	長坂2丁目2番2号
運転開始年月		昭和44年4月	昭和59年5月	平成10年3月
敷地面積		92,800 m <sup>2</sup>	38,000 m <sup>2</sup>	60,000 m <sup>2</sup>
計 画 (注1)	処理面積	4,278 ha	462 ha	1,459 ha
	処理人口	247,500 人	27,200 人	65,100 人
	処理能力	169,700 m <sup>3</sup> /日	21,700 m <sup>3</sup> /日	57,820 m <sup>3</sup> /日
現 在	処理面積	4,026 ha	462 ha	1,434 ha
	処理人口	262,772 人	29,810 人	69,044 人
	処理能力※	157,500 m <sup>3</sup> /日	20,400 m <sup>3</sup> /日	42,000 m <sup>3</sup> /日
下水処理方式		標準活性汚泥法 または NADH風量制御を用いた 嫌気無酸素好気法 (第4系列3池目)	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法 + 急速ろ過法
汚泥処理方式		濃縮－脱水－焼却	濃縮－脱水 (脱水後、下町浄化セン ターへ運搬)	下町浄化センターに送泥
放流先および 水域類型(注2)		東京湾(13) 海域B	東京湾(8) 海域C	松越川 河川C

(注1) 計画値は事業計画値(令和14年3月31日)とする。

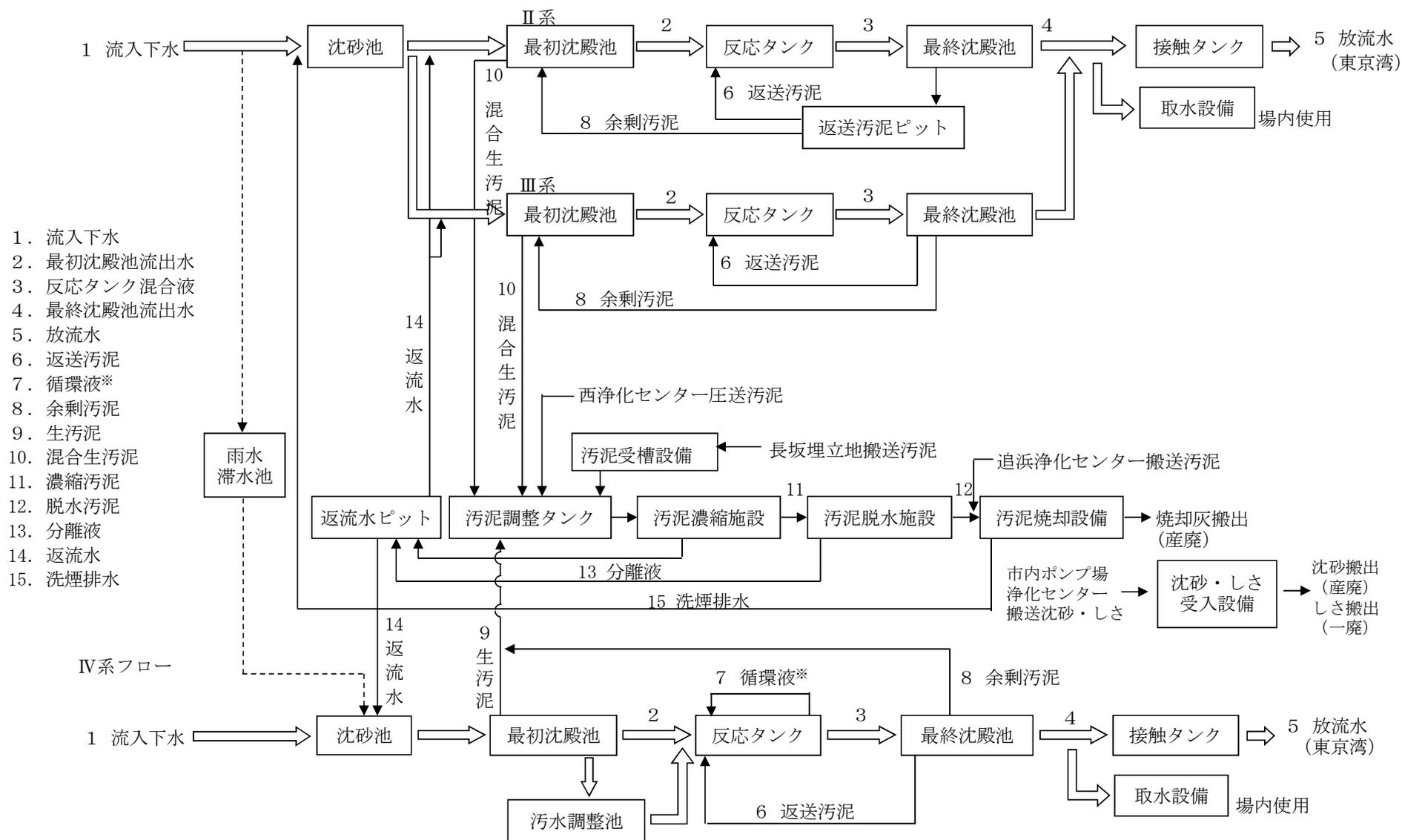
(注2) 放流先は水質環境基準の水域名。水域類型の基準値はp151参照。

※ 下町ⅡⅢ系 71,000(m<sup>3</sup>/日) + Ⅳ系 86,500(m<sup>3</sup>/日) = 157,500(m<sup>3</sup>/日)  
 追浜 10,200×2池 = 20,400(m<sup>3</sup>/日)  
 西 14,000×3池 = 42,000(m<sup>3</sup>/日)

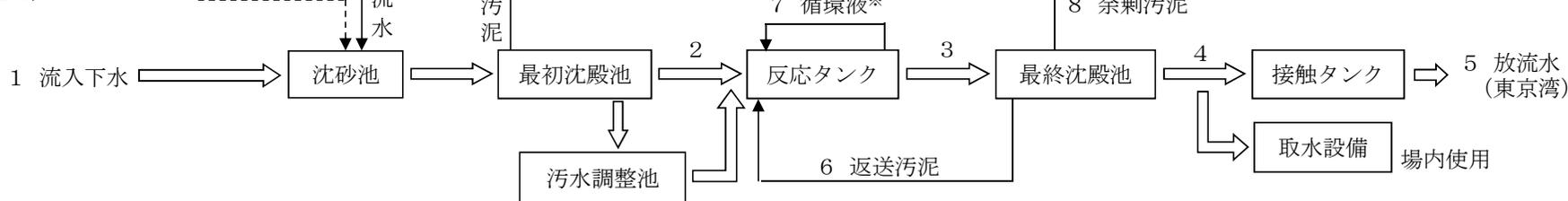


# 下町浄化センター

II、III系フロー



IV系フロー



※ 「7 循環液」は高度処理のみ

## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

施設名	有効容量 ( $m^3$ )	規模 (m) ( W × L × H )	施設数
沈砂池	Ⅱ,Ⅲ系 汚水 363	4.7 × 14.0 × 1.38	4 池
	雨水 303	4.7 × 14.0 × 2.3	2 池
	Ⅳ系 汚水 51	2.5 × 12.0 × 0.85	2 池
	雨水 239	3.0 × 14.0 × 1.9	3 池
雨水滯水池	滯水容量 20,700	33.0 × 52.0 × 14.5	1 池
汚水調整池	3,490	10.0 × 27.7 × 4.2	3 池
最初沈殿池	Ⅱ系 5,034	9.2 × 34.2 × 4.0	4 池
	Ⅲ系 5,034	9.2 × 34.2 × 4.0	4 池
	Ⅳ系 2,608	9.5 × 30.5 × 3.0	3 池
反応タンク	Ⅱ系 9,927	4.6 × 23.6 × 6.0 (2水路)	8 槽
	Ⅲ系 9,927	4.6 × 23.6 × 6.0 (2水路)	8 槽
	Ⅳ系 32,700	10.0 × 109.0 × 10.0(1水路)	3 槽
最終沈殿池	Ⅱ系 7,461	9.2 × 32.7 × 3.1	8 池
	Ⅲ系 7,461	9.2 × 32.7 × 3.1	8 池
	Ⅳ系 13,566	9.5 × 68.0 × 3.5 (2層)	3 池
接触タンク	Ⅱ,Ⅲ系 1,320	2.0 × 330.0 × 2.0	1 槽
	Ⅳ系 844	2.5 × 135.0 × 2.5	1 槽
汚泥調整タンク	1,250	7.0 × 7.0 × 8.5	3 槽
濃縮タンク	1,373	内径 9.0 × 3.6	6 槽
機械(遠心)濃縮機		50 $m^3$ /時	5 台
遠心脱水機		10 $m^3$ /時	2 台
スクリーンプレス脱水機		10 $m^3$ /時	2 台
流動焼却炉		60 t/日	2 基

(2) 脱臭施設

施設名	脱臭方式	規模 (m) ( W × L × H )	能力 (m <sup>3</sup> /分)
Ⅱ,Ⅲ系 沈砂池	活性炭吸着 添着活性炭吸着	6.0 × 4.5 × 2.6	180
Ⅳ系 沈砂池	活性炭吸着	1.65 × 4.18 × 2.05	60
Ⅱ系 最初沈殿池	添着活性炭吸着	2.9 × 4.83 × 2.4	65
Ⅲ系 最初沈殿池	添着活性炭吸着	2.4 × 3.3 × 2.5	65
Ⅲ系 反応タンク	活性炭吸着	4.2 × 4.7 × 2.6	245
Ⅳ系 雨水滯水池	活性炭吸着	2.85 × 4.18 × 2.05	130
Ⅳ系 最初沈殿池	生物脱臭	2.05 × 6.3 × 2.8	66
	活性炭吸着	1.6 × 3.3 × 2.7	
Ⅳ系 汚水調整池	生物脱臭	3.2 × 6.2 × 3.7	69
	活性炭吸着	1.6 × 3.1 × 2.5	
調整槽	生物脱臭	1.0 × 1.6 × 3.75 (2塔)	10
	添着活性炭吸着	0.7 × 1.0 × 2.65	
重力式濃縮槽	生物脱臭	1.0 × 1.6 × 3.75 (2塔)	10
	添着活性炭吸着	1.6 × 2.1 × 2.6	
機械濃縮棟	生物脱臭	5.2 × 3.0 × 4.2	74
	添着活性炭吸着及び 活性炭吸着	1.65 × 3.3 × 2.85	
汚泥処理棟 脱水機棟	生物脱臭	5.0 × 3.0 × 4.2	70
	添着活性炭吸着及び 活性炭吸着	1.6 × 3.2 × 2.85	

## 2. 処理実績 1/5

月	項目	降雨量 (mm/日)	総流入 水量 (m <sup>3</sup> /日)	雨水量 (m <sup>3</sup> /日)	汚水流入 水量 (m <sup>3</sup> /日)	高級処理 水量 (m <sup>3</sup> /日)	雨水滞水池 流入水量 (m <sup>3</sup> /日)	簡易処理 水量 (m <sup>3</sup> /日)	晴天時 汚水量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最高	25.5	373,069	133,622	239,447	201,951	25,746	36,150	118,097
	最低	0.0	100,939	0	100,939	101,011	0	0	100,939
	平均	3.8	139,587	9,102	130,485	126,487	4,315	2,880	109,280
	合計	114.0	4,187,620	273,066	3,914,554	3,794,599	129,437	86,408	874,243
5	最高	40.0	499,062	231,953	267,109	189,729	26,442	115,111	111,257
	最低	0.0	103,296	0	103,296	103,814	0	0	103,296
	平均	6.9	166,411	23,752	142,659	129,415	4,953	13,263	106,936
	合計	214.5	5,158,740	736,315	4,422,425	4,011,870	153,547	411,164	641,613
6	最高	108.5	717,059	409,805	307,254	165,735	23,657	141,521	131,388
	最低	0.0	104,710	0	104,710	105,780	0	0	104,710
	平均	10.6	195,502	36,628	158,875	134,499	4,168	25,008	111,096
	合計	316.5	5,865,070	1,098,830	4,766,240	4,034,976	125,035	750,243	777,669
7	最高	23.5	249,135	59,924	189,211	147,383	23,940	40,409	131,129
	最低	0.0	102,009	0	102,009	101,553	0	0	102,009
	平均	2.0	127,338	2,364	124,974	120,507	2,566	3,190	114,579
	合計	60.5	3,947,465	73,272	3,874,193	3,735,720	79,538	98,883	1,833,257
8	最高	46.5	467,290	188,759	278,531	158,160	27,654	120,525	111,987
	最低	0.0	99,093	0	99,093	98,960	0	0	99,093
	平均	4.4	136,809	12,250	124,559	115,227	2,828	9,024	105,282
	合計	137.0	4,241,081	379,749	3,861,332	3,572,045	87,667	279,729	1,368,669
9	最高	35.0	291,980	62,764	229,216	149,430	5,925	79,225	117,268
	最低	0.0	99,366	0	99,366	98,189	0	0	99,366
	平均	2.6	123,517	4,842	118,675	112,466	198	5,101	106,646
	合計	78.5	3,705,521	145,266	3,560,255	3,373,983	5,925	153,038	1,493,050
10	最高	64.5	383,395	182,262	239,085	161,472	25,664	78,671	113,519
	最低	0.0	104,902	0	104,902	103,498	0	0	104,902
	平均	5.3	146,237	13,951	132,287	121,359	4,553	9,518	108,931
	合計	164.0	4,533,354	432,466	4,100,888	3,762,140	141,149	295,064	871,451
11	最高	74.0	426,854	178,922	247,932	156,921	27,402	91,823	115,324
	最低	0.0	98,740	0	98,740	97,339	0	0	98,740
	平均	5.0	138,811	11,983	126,829	118,027	3,288	7,431	106,417
	合計	150.5	4,164,341	359,476	3,804,865	3,540,813	98,649	222,917	1,064,167
12	最高	1.0	116,088	0	116,088	112,893	0	0	116,088
	最低	0.0	98,320	0	98,320	95,891	0	0	98,320
	平均	0.0	105,858	0	105,858	103,268	0	0	105,855
	合計	1.0	3,281,608	0	3,281,608	3,201,312	0	0	3,175,640
1	最高	25.5	222,085	57,066	165,019	129,540	21,037	31,039	109,308
	最低	0.0	93,803	0	93,803	94,020	0	0	93,803
	平均	0.9	106,629	1,841	104,788	100,585	679	1,001	101,144
	合計	27.5	3,305,497	57,066	3,248,431	3,118,139	21,037	31,039	2,528,604
2	最高	6.0	118,148	0	118,148	120,787	15,975	0	100,574
	最低	0.0	89,424	0	89,424	91,802	0	0	89,424
	平均	0.4	97,054	0	97,054	99,967	571	0	94,948
	合計	12.5	2,717,508	0	2,717,508	2,799,067	15,975	0	2,088,850
3	最高	24.5	280,748	88,892	217,480	148,247	24,017	74,969	102,069
	最低	0.0	92,924	0	92,924	95,911	0	0	92,924
	平均	5.0	139,005	10,365	128,640	121,101	4,488	9,919	98,474
	合計	155.5	4,309,168	321,324	3,987,844	3,754,128	139,118	307,494	492,369
年間	最高	108.5	717,059	409,805	307,254	201,951	27,654	141,521	131,388
	最低	0.0	89,424	0	89,424	91,802	0	0	89,424
	平均	3.9	135,389	10,621	124,768	116,983	2,732	7,222	104,936
	合計	1,432.0	49,416,973	3,876,830	45,540,143	42,698,792	997,077	2,635,979	17,209,582

「総流入水量」＝「汚水流入水量」＋「雨水量」

「高級処理水量」は汚泥処理施設からの返流水等を含む。

処理実績 2/5

(Ⅱ～Ⅲ系)

月	項目	汚水流入 水量 (m <sup>3</sup> /日)	高級処理 水量 (m <sup>3</sup> /日)	余 剰 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	最初沈殿池 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最高	161,565	122,921	1,531	524
	最低	48,025	46,675	444	196
	平均	68,221	63,329	999	314
	合計	2,046,636	1,899,877	29,984	9,423
5	最高	195,105	118,278	1,867	597
	最低	48,687	48,665	446	458
	平均	79,010	65,006	1,112	506
	合計	2,449,311	2,015,176	34,479	15,697
6	最高	222,078	81,969	1,832	554
	最低	50,709	51,083	470	494
	平均	92,630	67,406	1,055	523
	合計	2,778,899	2,022,166	31,645	15,677
7	最高	114,920	75,047	1,208	551
	最低	49,915	48,469	671	410
	平均	64,921	59,674	1,017	475
	合計	2,012,546	1,849,905	31,517	14,737
8	最高	201,856	80,030	1,280	552
	最低	49,987	48,878	487	312
	平均	67,806	57,599	1,051	429
	合計	2,101,979	1,785,554	32,582	13,298
9	最高	156,890	76,024	1,479	552
	最低	48,082	46,085	548	307
	平均	63,072	55,932	1,074	498
	合計	1,892,172	1,677,954	32,231	14,927
10	最高	161,383	82,712	1,305	603
	最低	50,742	47,896	387	259
	平均	70,846	59,011	973	495
	合計	2,196,220	1,829,335	30,160	15,346
11	最高	172,758	80,935	1,317	668
	最低	46,095	42,975	456	387
	平均	67,026	57,279	1,072	561
	合計	2,010,769	1,718,366	32,159	16,825
12	最高	60,360	57,741	1,343	586
	最低	48,852	44,504	594	332
	平均	53,504	50,073	1,015	447
	合計	1,658,619	1,552,253	31,472	13,859
1	最高	97,644	62,804	1,214	586
	最低	44,070	44,196	787	301
	平均	53,583	48,484	1,024	458
	合計	1,661,081	1,502,997	31,732	14,205
2	最高	53,281	55,498	1,207	449
	最低	39,611	41,228	529	334
	平均	46,222	48,303	1,054	439
	合計	1,294,202	1,352,497	29,502	12,286
3	最高	144,119	75,709	1,047	566
	最低	43,221	45,431	582	386
	平均	66,401	58,047	869	488
	合計	2,058,433	1,799,459	26,933	15,141
年間	最高	222,078	122,921	1,867	668
	最低	39,611	41,228	387	196
	平均	66,194	57,549	1,026	470
	合計	24,160,867	21,005,539	374,396	171,421

## 処理実績 3/5

## (IV系)

月	項目	汚水流入 水量 (m <sup>3</sup> /日)	雨水滞水池 返流量 (m <sup>3</sup> /日)	高級処理 水量 (m <sup>3</sup> /日)	余 剰 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	最初沈殿池 汚 泥 量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最高	77,882	12,070	79,030	1,272	322
	最低	52,914	0	54,336	1,141	128
	平均	62,264	3,658	63,157	1,193	265
	合計	1,867,918	109,744	1,894,722	35,789	7,964
5	最高	75,722	10,862	76,496	1,758	303
	最低	54,405	0	54,563	1,319	259
	平均	63,649	3,932	64,409	1,697	285
	合計	1,973,114	121,878	1,996,694	52,612	8,841
6	最高	85,389	11,686	86,345	1,768	314
	最低	54,001	0	54,697	1,369	250
	平均	66,245	3,804	67,094	1,548	274
	合計	1,987,341	114,129	2,012,810	46,437	8,220
7	最高	74,291	11,737	75,352	1,799	287
	最低	51,250	0	51,617	1,205	142
	平均	60,053	2,490	60,833	1,643	244
	合計	1,861,647	77,181	1,885,815	50,935	7,560
8	最高	76,675	11,513	78,130	2,041	284
	最低	49,106	0	49,571	995	160
	平均	56,753	2,344	57,629	1,755	237
	合計	1,759,353	72,658	1,786,491	54,396	7,333
9	最高	72,326	5,525	73,406	1,957	255
	最低	49,119	0	50,065	1,632	227
	平均	55,603	522	56,534	1,852	239
	合計	1,668,083	15,652	1,696,029	55,570	7,170
10	最高	77,702	12,237	78,760	1,826	277
	最低	52,014	0	52,449	770	159
	平均	61,441	3,859	62,349	1,406	231
	合計	1,904,668	119,639	1,932,805	43,584	7,176
11	最高	75,174	11,133	75,986	1,434	245
	最低	51,938	0	51,893	1,014	172
	平均	59,803	2,616	60,748	1,330	230
	合計	1,794,096	78,466	1,822,447	39,909	6,895
12	最高	56,688	0	58,144	1,474	249
	最低	49,370	0	49,839	1,212	213
	平均	52,354	0	53,195	1,393	235
	合計	1,622,989	0	1,649,059	43,174	7,271
1	最高	67,933	11,171	68,977	1,466	348
	最低	43,459	0	44,001	867	187
	平均	51,205	660	52,101	1,341	250
	合計	1,587,350	20,446	1,615,142	41,565	7,749
2	最高	67,080	9,502	67,998	1,487	318
	最低	47,093	0	48,041	1,220	253
	平均	50,832	424	51,663	1,429	268
	合計	1,423,306	11,879	1,446,570	40,016	7,497
3	最高	75,267	12,132	76,098	1,471	318
	最低	49,703	0	50,480	1,073	222
	平均	62,239	4,035	63,054	1,396	295
	合計	1,929,411	125,076	1,954,669	43,273	9,151
年間	最高	85,389	12,237	86,345	2,041	348
	最低	43,459	0	44,001	770	128
	平均	58,573	2,375	59,434	1,499	254
	合計	21,379,276	866,748	21,693,253	547,260	92,827

処理実績 4/5

月	項目	返送 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	余 剩 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	最初沈殿池 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	機械濃縮機供給 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	脱水機供給 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最 高	83,004	2,803	831	2,398.3	745.7
	最 低	68,215	1,648	396	1,873.5	383.4
	平 均	70,230	2,192	580	2,131.2	509.9
	合 計	2,106,897	65,773	17,387	63,936.6	15,297.2
5	最 高	80,289	3,511	898	3,053.3	910.1
	最 低	66,748	2,082	741	2,471.5	486.4
	平 均	69,885	2,809	792	2,854.8	678.6
	合 計	2,166,445	87,091	24,538	88,497.3	21,037.0
6	最 高	73,403	3,580	863	3,035.3	780.1
	最 低	66,882	1,840	752	2,499.0	521.4
	平 均	69,411	2,603	797	2,723.6	629.5
	合 計	2,082,325	78,082	23,897	81,706.9	18,883.5
7	最 高	69,373	2,963	813	2,921.6	679.2
	最 低	65,092	1,974	553	2,398.1	432.7
	平 均	66,943	2,660	719	2,756.9	566.1
	合 計	2,075,247	82,452	22,297	85,462.4	17,549.4
8	最 高	71,743	3,313	796	3,079.6	806.1
	最 低	64,794	1,927	472	1,758.9	406.5
	平 均	66,834	2,806	666	2,775.8	576.7
	合 計	2,071,858	86,978	20,631	86,051.0	17,877.6
9	最 高	69,640	3,366	806	3,160.3	876.4
	最 低	58,843	2,292	559	2,735.8	455.9
	平 均	65,711	2,927	737	2,966.7	605.8
	合 計	1,971,344	87,801	22,097	89,001.3	18,175.1
10	最 高	68,904	2,754	864	2,943.3	800.5
	最 低	61,325	1,656	444	1,633.5	295.3
	平 均	65,593	2,379	727	2,511.8	543.4
	合 計	2,033,391	73,744	22,522	77,866.5	16,846.5
11	最 高	67,915	2,666	906	2,751.2	662.7
	最 低	57,542	1,792	619	2,059.0	409.4
	平 均	64,984	2,402	791	2,515.9	506.7
	合 計	1,949,507	72,068	23,720	75,477.8	15,202.3
12	最 高	67,102	2,690	831	2,706.0	661.3
	最 低	58,347	1,942	563	2,166.4	316.3
	平 均	64,839	2,408	682	2,483.5	474.6
	合 計	2,010,022	74,646	21,130	76,988.2	14,713.2
1	最 高	68,986	2,650	875	2,786.4	815.1
	最 低	53,807	1,780	488	1,559.6	367.1
	平 均	65,229	2,364	708	2,450.2	522.5
	合 計	2,022,087	73,297	21,954	75,954.9	16,196.4
2	最 高	68,811	2,657	767	2,649.9	553.1
	最 低	60,385	1,923	601	2,290.3	431.5
	平 均	65,122	2,483	707	2,541.4	488.2
	合 計	1,823,420	69,518	19,783	71,159.6	13,670.8
3	最 高	69,134	2,510	881	2,896.2	820.0
	最 低	62,198	1,925	656	1,942.5	355.1
	平 均	66,599	2,265	784	2,589.7	637.9
	合 計	2,064,562	70,206	24,292	80,279.3	19,775.1
年間	最 高	83,004	3,580	906	3,160.3	910.1
	最 低	53,807	1,648	396	1,559.6	295.3
	平 均	66,787	2,525	724	2,609.3	562.3
	合 計	24,377,105	921,656	264,248	952,381.8	205,224.1

## 処理実績 5/5

月	項目	脱水汚泥 発生量 (t/日)	脱水汚泥 搬入量 (t/日)	脱水汚泥 搬出量 (t/日)	脱水汚泥 焼却量 (t/日)	焼却灰 搬出量 (t/日)
4	最高	91.75	10.44	0.00	94.95	9.35
	最低	54.84	3.50	0.00	59.99	0.00
	平均	72.90	7.98	0.00	80.71	3.33
	合計	2,187.11	239.28	0.00	2,421.19	99.88
5	最高	100.88	10.38	0.00	109.12	13.89
	最低	69.56	6.82	0.00	71.32	0.00
	平均	82.66	8.19	0.00	91.22	3.70
	合計	2,562.44	253.78	0.00	2,827.72	110.92
6	最高	80.57	10.46	0.00	86.41	9.15
	最低	56.01	5.28	0.00	60.41	0.00
	平均	69.23	7.80	0.00	76.74	3.58
	合計	2,076.99	233.90	0.00	2,302.19	107.52
7	最高	76.48	9.90	0.00	88.72	8.64
	最低	55.62	5.68	0.00	60.23	0.00
	平均	68.60	7.29	0.00	76.02	3.53
	合計	2,126.59	226.13	0.00	2,356.62	109.42
8	最高	90.83	10.50	25.69	86.86	16.80
	最低	46.79	5.56	0.00	40.05	0.00
	平均	67.85	7.41	6.77	67.67	3.24
	合計	2,103.42	229.58	209.92	2,097.66	100.33
9	最高	78.80	7.00	27.59	87.98	15.55
	最低	51.94	5.13	0.00	28.51	0.00
	平均	68.44	6.25	20.62	55.05	3.12
	合計	2,053.26	187.37	618.47	1,651.36	93.62
10	最高	80.96	9.88	28.22	102.15	8.94
	最低	35.91	4.59	0.00	30.39	0.00
	平均	63.37	6.59	16.12	53.87	2.38
	合計	1,964.52	204.28	499.87	1,669.87	73.78
11	最高	82.53	10.30	0.00	98.23	16.31
	最低	56.07	2.81	0.00	55.50	0.00
	平均	66.72	6.19	0.00	72.35	3.26
	合計	2,001.68	185.70	0.00	2,170.38	97.76
12	最高	85.54	10.30	0.00	93.52	16.37
	最低	60.72	5.63	0.00	61.62	0.00
	平均	72.76	7.22	0.00	79.94	3.35
	合計	2,255.57	223.73	0.00	2,478.20	103.71
1	最高	104.01	10.40	0.00	117.84	15.22
	最低	47.68	6.00	0.00	50.48	0.00
	平均	73.21	8.02	0.00	81.8	2.85
	合計	2,269.56	248.76	0.00	2,535.92	88.35
2	最高	92.21	10.50	0.00	100.71	8.88
	最低	69.10	6.09	0.00	78.33	0.00
	平均	78.65	7.96	0.00	86.42	3.03
	合計	2,202.13	222.79	0.00	2,419.62	84.70
3	最高	90.45	10.49	0.00	97.85	9.05
	最低	51.11	6.75	0.00	55.01	0.00
	平均	77.18	8.41	0.00	85.81	3.56
	合計	2,392.66	260.78	0.00	2,660.24	110.28
年間	最高	104.01	10.50	28.22	117.84	16.80
	最低	35.91	2.81	0.00	28.51	0.00
	平均	71.77	7.44	3.64	75.59	3.23
	合計	26,195.93	2,716.08	1,328.26	27,590.97	1,180.27

備考 焼却灰搬出量中には、焼却砂99.44t、沈砂135.59tを含む。

3. 反応タンク管理実績 1/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	項目	B O D 負 荷		汚泥日令	汚泥返送比
		(kg/m <sup>3</sup> ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.51	0.36	6.6	72
	最低	0.28	0.22	5.8	37
	平均	0.36	0.28	6.4	56
5	最高	0.77	0.57	8.6	67
	最低	0.21	0.17	3.4	37
	平均	0.36	0.31	6.5	53
6	最高	0.38	0.36	5.8	65
	最低	0.27	0.25	5.2	37
	平均	0.31	0.30	5.4	49
7	最高	0.35	0.29	7.8	64
	最低	0.30	0.19	5.7	41
	平均	0.32	0.23	7.0	52
8	最高	0.48	0.37	10	64
	最低	0.32	0.24	5.3	38
	平均	0.39	0.32	7.0	55
9	最高	0.35	0.31	8.2	67
	最低	0.26	0.22	5.0	41
	平均	0.30	0.28	6.9	56
10	最高	0.38	0.29	9.4	61
	最低	0.18	0.15	4.9	36
	平均	0.29	0.23	6.7	51
11	最高	0.33	0.30	11	62
	最低	0.16	0.17	6.6	36
	平均	0.26	0.23	8.4	51
12	最高	0.34	0.21	15	70
	最低	0.27	0.16	9.6	49
	平均	0.30	0.19	12	60
1	最高	0.33	0.26	15	71
	最低	0.21	0.14	8.2	46
	平均	0.27	0.20	11	63
2	最高	0.41	0.28	10	69
	最低	0.24	0.16	6.3	55
	平均	0.33	0.22	8.2	62
3	最高	0.32	0.24	17	66
	最低	0.19	0.14	7.2	39
	平均	0.26	0.19	11	52
年間	最高	0.77	0.57	17	72
	最低	0.16	0.14	3.4	36
	平均	0.33	0.26	8.4	60

## 反応タンク管理実績 2/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	項目	空気倍率 (倍)	エアレーション 時間 (時間)	S V (%)	S V I (mL/g)
4	最高	5.0	9.6	45	160
	最低	1.8	3.6	13	110
	平均	3.6	7.4	18	130
5	最高	4.2	9.2	48	360
	最低	1.9	3.8	16	190
	平均	3.1	7.1	24	250
6	最高	3.5	8.7	58	190
	最低	2.2	4.7	14	180
	平均	2.7	6.5	23	190
7	最高	4.5	8.6	47	190
	最低	2.3	5.2	17	150
	平均	3.4	6.7	25	170
8	最高	4.9	8.5	29	250
	最低	2.5	5.6	17	140
	平均	3.9	7.3	23	200
9	最高	4.8	9.0	48	390
	最低	2.5	5.5	13	220
	平均	3.8	7.6	30	290
10	最高	4.6	8.1	77	570
	最低	2.7	4.7	20	320
	平均	3.9	6.8	48	460
11	最高	4.7	9.0	45	370
	最低	2.8	4.8	18	150
	平均	3.9	7.0	30	260
12	最高	5.4	9.4	26	140
	最低	3.9	6.7	16	110
	平均	4.7	7.8	21	130
1	最高	5.9	9.1	22	130
	最低	2.0	6.2	10	84
	平均	4.3	8.1	14	110
2	最高	3.2	9.4	27	150
	最低	2.4	6.5	17	120
	平均	2.9	7.9	20	130
3	最高	5.5	9.2	24	140
	最低	2.9	5.5	11	130
	平均	4.0	7.4	18	130
年間	最高	5.9	9.6	77	570
	最低	1.8	3.6	10	84
	平均	4.0	8.0	25	200

反応タンク管理実績 3/12

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	項目	MLSS	MLVSS	RSSS	RSVSS
		(mg/L)	(%)	(mg/L)	(%)
4	最高	1,410	87.9	3,300	86.8
	最低	1,190	84.2	2,740	84.2
	平均	1,290	86.2	2,930	85.8
5	最高	1,350	88.1	2,910	86.4
	最低	930	83.6	2,310	83.6
	平均	1,140	86.2	2,600	85.3
6	最高	1,090	86.4	2,620	86.0
	最低	980	84.6	2,180	83.0
	平均	1,050	85.3	2,410	84.6
7	最高	1,660	87.1	2,940	86.0
	最低	1,180	81.4	2,660	80.9
	平均	1,470	83.6	2,830	82.8
8	最高	1,420	85.0	3,370	83.2
	最低	930	78.9	1,780	79.0
	平均	1,180	82.2	2,590	81.3
9	最高	1,240	86.0	2,720	85.8
	最低	860	80.6	1,650	80.5
	平均	1,090	83.4	2,200	82.9
10	最高	1,350	82.7	4,570	84.1
	最低	1,120	78.5	2,150	77.7
	平均	1,250	81.1	2,980	81.5
11	最高	1,230	87.4	3,670	84.4
	最低	970	77.2	2,450	79.1
	平均	1,130	83.1	2,990	81.9
12	最高	1,880	84.8	4,870	84.3
	最低	1,430	81.4	3,330	81.4
	平均	1,600	82.7	3,780	82.5
1	最高	1,520	89.6	3,530	87.7
	最低	1,300	84.3	2,430	84.2
	平均	1,370	86.7	3,110	85.5
2	最高	1,530	87.9	3,960	85.8
	最低	1,410	84.9	3,420	84.1
	平均	1,490	86.5	3,710	84.9
3	最高	1,390	85.9	3,360	85.0
	最低	1,260	84.1	2,640	83.7
	平均	1,350	85.1	2,940	84.4
年間	最高	1,880	89.6	4,870	87.7
	最低	860	77.2	1,650	77.7
	平均	1,280	84.3	2,930	83.5

## 反応タンク管理実績 4/12 (Ⅱ、Ⅲ系)

月	項目	MLDO	活性汚泥水温
		(mg/L)	(°C)
4	最高	3.0	23.2
	最低	1.7	17.2
	平均	2.7	20.8
5	最高	4.6	24.6
	最低	1.4	19.0
	平均	3.3	22.6
6	最高	4.7	25.4
	最低	2.3	21.9
	平均	3.6	24.1
7	最高	4.4	29.0
	最低	2.2	24.4
	平均	3.3	27.0
8	最高	3.1	29.9
	最低	1.7	27.5
	平均	2.4	29.0
9	最高	4.0	29.6
	最低	2.8	26.9
	平均	3.3	28.3
10	最高	4.0	27.7
	最低	2.6	21.0
	平均	3.4	25.9
11	最高	4.9	25.3
	最低	2.6	18.6
	平均	3.7	23.7
12	最高	4.7	24.0
	最低	3.2	21.6
	平均	4.0	22.5
1	最高	3.6	21.4
	最低	2.5	16.7
	平均	3.1	20.6
2	最高	3.2	21.1
	最低	3.0	19.7
	平均	3.1	20.3
3	最高	4.7	21.6
	最低	3.2	13.2
	平均	3.8	19.0
年間	最高	4.9	29.9
	最低	1.4	13.2
	平均	3.3	23.7

反応タンク管理実績 5/12

(IV系)

月	項目	B O D 負 荷		汚泥日令	汚泥返送比
		(kg/m <sup>3</sup> ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.34	0.16	13	57
	最低	0.15	0.08	7.1	48
	平均	0.27	0.14	10	52
5	最高	0.37	0.21	14	62
	最低	0.25	0.12	6.0	46
	平均	0.32	0.18	9.6	53
6	最高	0.41	0.27	9.6	61
	最低	0.23	0.14	4.6	47
	平均	0.34	0.23	7.3	51
7	最高	0.38	0.23	9.5	65
	最低	0.30	0.19	5.3	47
	平均	0.33	0.21	7.4	55
8	最高	0.53	0.34	10	66
	最低	0.36	0.23	4.9	47
	平均	0.44	0.29	7.1	58
9	最高	0.37	0.29	10	69
	最低	0.24	0.18	5.6	49
	平均	0.29	0.23	7.4	59
10	最高	0.41	0.24	8.5	64
	最低	0.20	0.16	6.3	47
	平均	0.29	0.20	7.2	54
11	最高	0.27	0.17	15	64
	最低	0.17	0.10	7.6	48
	平均	0.23	0.14	11	55
12	最高	0.30	0.19	16	67
	最低	0.23	0.09	8.6	55
	平均	0.27	0.16	12	62
1	最高	0.27	0.14	14	72
	最低	0.25	0.13	11	49
	平均	0.26	0.14	13	64
2	最高	0.28	0.14	15	72
	最低	0.24	0.11	12	49
	平均	0.25	0.12	14	65
3	最高	0.31	0.18	18	67
	最低	0.25	0.11	10	47
	平均	0.29	0.14	13	54
年間	最高	0.53	0.34	18	72
	最低	0.15	0.08	4.6	46
	平均	0.33	0.20	11	62

## 反応タンク管理実績 6/12

(IV系)

月	項目	空気倍率 (倍)	エアレーション 時間 (時間)	S V (%)	S V I (mL/g)
4	最高	5.4	11	21	100
	最低	2.7	8.8	18	92
	平均	4.6	10	19	95
5	最高	5.8	12	23	120
	最低	2.3	7.7	18	95
	平均	4.4	9.8	20	110
6	最高	5.3	12	45	120
	最低	2.4	7.8	12	110
	平均	3.8	9.2	18	120
7	最高	5.9	13	23	130
	最低	3.1	8.0	15	120
	平均	4.6	10	19	120
8	最高	5.6	13	28	150
	最低	3.5	8.0	16	120
	平均	4.8	11	20	130
9	最高	5.9	14	20	140
	最低	3.7	8.4	17	130
	平均	5.0	11	18	140
10	最高	5.5	13	21	130
	最低	2.4	7.9	15	120
	平均	4.4	10	18	130
11	最高	5.7	13	22	130
	最低	2.5	7.9	15	96
	平均	4.6	10	20	120
12	最高	5.8	13	23	130
	最低	4.7	11	18	82
	平均	5.2	12	19	110
1	最高	6.6	14	26	120
	最低	3.5	8.3	18	110
	平均	5.6	13	22	120
2	最高	6.0	14	34	140
	最低	4.1	8.6	21	120
	平均	5.6	13	25	130
3	最高	5.7	13	28	120
	最低	2.9	8.0	19	110
	平均	4.4	10	24	120
年間	最高	6.6	14	45	150
	最低	2.3	7.7	12	82
	平均	5.2	12	20	120

反応タンク管理実績 7/12

(IV系)

月	項目	MLSS	MLVSS	RSSS	RSVSS
		(mg/L)	(%)	(mg/L)	(%)
4	最高	2,150	84.7	5,660	83.8
	最低	1,880	82.4	5,110	82.8
	平均	2,000	83.4	5,400	83.2
5	最高	2,010	83.0	6,470	82.8
	最低	1,520	80.6	4,190	81.9
	平均	1,790	81.9	4,890	82.4
6	最高	1,650	83.5	4,440	83.2
	最低	1,400	78.2	3,900	81.3
	平均	1,530	81.1	4,050	82.2
7	最高	1,660	82.9	3,880	82.8
	最低	1,390	81.2	3,280	81.3
	平均	1,570	82.4	3,640	82.3
8	最高	1,620	83.8	3,700	84.1
	最低	1,450	80.9	2,910	81.9
	平均	1,530	82.1	3,460	82.7
9	最高	1,350	85.1	3,280	82.3
	最低	1,250	81.0	2,770	80.6
	平均	1,290	82.2	3,010	81.5
10	最高	1,690	84.0	3,930	82.7
	最低	1,250	81.9	3,070	79.9
	平均	1,410	83.0	3,540	81.5
11	最高	1,780	84.5	5,740	82.7
	最低	1,560	80.8	4,060	81.5
	平均	1,670	82.5	4,580	82.2
12	最高	2,430	83.0	4,300	82.5
	最低	1,420	79.8	3,720	81.3
	平均	1,730	81.5	4,050	81.8
1	最高	2,040	85.5	5,070	84.0
	最低	1,800	81.6	4,530	82.1
	平均	1,920	83.8	4,790	83.4
2	最高	2,110	85.3	5,000	84.0
	最低	2,000	82.0	4,360	82.9
	平均	2,060	83.8	4,720	83.4
3	最高	2,350	85.7	6,880	85.4
	最低	1,720	83.3	5,030	84.0
	平均	2,130	84.8	5,640	84.9
年間	最高	2,430	85.7	6,880	85.4
	最低	1,250	78.2	2,770	79.9
	平均	1,720	82.7	4,310	82.6

## 反応タンク管理実績 8/12

(IV系)

月	項目	MLDO	活性汚泥水温
		(mg/L)	(°C)
4	最高	2.1	23.0
	最低	1.6	19.1
	平均	1.9	21.1
5	最高	2.3	24.3
	最低	1.8	20.6
	平均	2.0	23.0
6	最高	2.4	25.8
	最低	1.7	22.8
	平均	2.1	24.5
7	最高	2.3	28.9
	最低	1.7	24.8
	平均	1.9	27.1
8	最高	1.8	29.6
	最低	0.9	28.7
	平均	1.3	29.1
9	最高	2.1	29.2
	最低	1.1	27.7
	平均	1.6	28.5
10	最高	2.0	27.8
	最低	1.4	22.9
	平均	1.7	26.0
11	最高	3.7	24.6
	最低	2.0	19.5
	平均	2.5	23.3
12	最高	2.5	22.8
	最低	2.0	20.0
	平均	2.2	21.5
1	最高	3.5	20.1
	最低	1.9	17.1
	平均	2.4	19.5
2	最高	2.9	19.8
	最低	1.6	18.1
	平均	2.1	19.2
3	最高	1.7	20.9
	最低	1.4	15.4
	平均	1.6	18.7
年間	最高	3.7	29.6
	最低	0.9	15.4
	平均	1.9	19.7

反応タンク管理実績 9/12

(IV系 高度処理)

月	項目	高級処理水量 (高度処理として) (m <sup>3</sup> /日)	B O D 負 荷		汚泥日令 (日)
			(kg/m <sup>3</sup> ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	
4	最高	23,937	0.25	0.12	15
	最低	16,736	0.18	0.08	22
	平均	19,285	0.22	0.10	18
5	最高	24,086	0.34	0.16	23
	最低	17,186	0.20	0.09	11
	平均	20,860	0.25	0.12	17
6	最高	24,103	0.38	0.16	15
	最低	18,282	0.25	0.11	10
	平均	21,776	0.29	0.14	12
7	最高	24,048	0.37	0.16	17
	最低	17,853	0.28	0.13	9.7
	平均	20,128	0.31	0.15	12
8	最高	24,139	0.32	0.18	16
	最低	19,167	0.25	0.14	7.8
	平均	21,619	0.28	0.16	12
9	最高	25,437	0.27	0.16	19
	最低	17,099	0.23	0.12	9.1
	平均	20,706	0.24	0.14	14
10	最高	25,203	0.28	0.13	22
	最低	16,151	0.23	0.11	11
	平均	19,393	0.26	0.12	17
11	最高	25,406	0.37	0.20	24
	最低	16,341	0.21	0.09	9.3
	平均	20,438	0.27	0.13	19
12	最高	26,401	0.33	0.16	19
	最低	18,661	0.28	0.11	11
	平均	22,755	0.30	0.13	14
1	最高	24,028	0.31	0.17	15
	最低	16,678	0.27	0.15	8.4
	平均	19,656	0.29	0.16	12
2	最高	24,518	0.54	0.27	13
	最低	19,530	0.27	0.12	7.9
	平均	22,301	0.38	0.18	11
3	最高	25,581	0.41	0.20	20
	最低	20,367	0.23	0.10	10
	平均	23,073	0.30	0.14	15
年間	最高	26,401	0.54	0.27	24
	最低	16,151	0.18	0.08	7.8
	平均	20,997	0.29	0.14	14

## 反応タンク管理実績 10/12

(IV系 高度処理)

月	項目	空気倍率	滞留時間	汚泥返送比	循環比
		(倍)	(時間)	(%)	(%)
4	最高	3.8	11	55	81
	最低	2.3	9.5	48	80
	平均	3.2	11	51	80
5	最高	4.0	12	53	82
	最低	2.2	9.1	45	70
	平均	3.1	10	48	76
6	最高	4.5	12	55	77
	最低	2.5	9.1	45	70
	平均	3.5	9.9	50	72
7	最高	4.0	13	53	82
	最低	2.2	9.1	45	70
	平均	3.1	11	48	76
8	最高	4.5	13	55	91
	最低	2.1	8.9	45	82
	平均	3.7	11	50	90
9	最高	4.4	13	54	91
	最低	2.4	9.1	45	90
	平均	3.7	12	51	90
10	最高	4.1	13	54	90
	最低	2.0	9.1	45	89
	平均	3.3	11	49	90
11	最高	3.9	13	58	83
	最低	2.3	9.9	50	80
	平均	3.3	11	53	80
12	最高	3.8	14	61	85
	最低	3.3	12	53	80
	平均	3.5	12	57	82
1	最高	4.1	15	65	91
	最低	2.7	10	50	80
	平均	3.6	13	59	84
2	最高	4.1	14	65	90
	最低	2.9	10	51	80
	平均	3.7	13	60	84
3	最高	4.0	13	61	90
	最低	2.3	9.2	46	80
	平均	3.0	11	53	81
年間	最高	4.5	15	65	91
	最低	2.0	8.9	45	70
	平均	3.4	11	52	82

備考 滞留時間には返送汚泥及び循環水量を含まない

反応タンク管理実績 11/12

(IV系 高度処理)

月	項目	MLSS	MLVSS	RSSS	RSVSS
		(mg/L)	(%)	(mg/L)	(%)
4	最高	2,150	84.0	5,350	83.0
	最低	1,950	81.5	4,530	81.6
	平均	2,020	82.6	4,840	82.4
5	最高	2,080	82.3	7,040	82.6
	最低	1,740	81.1	4,110	81.1
	平均	1,890	81.8	5,130	81.6
6	最高	1,960	82.0	5,500	81.5
	最低	1,780	80.3	4,580	79.9
	平均	1,840	81.3	4,950	80.7
7	最高	1,920	82.3	5,430	81.6
	最低	1,640	81.0	3,660	80.7
	平均	1,830	81.7	4,200	81.1
8	最高	2,270	81.9	5,690	80.7
	最低	1,960	80.7	4,100	80.2
	平均	2,110	81.3	5,020	80.5
9	最高	2,000	82.3	5,350	80.5
	最低	1,940	79.7	4,810	78.7
	平均	1,970	80.6	5,120	79.4
10	最高	2,090	82.2	5,570	81.4
	最低	1,470	78.9	5,120	78.6
	平均	1,870	80.4	5,410	79.7
11	最高	2,330	81.8	6,760	80.7
	最低	2,250	79.4	4,940	79.4
	平均	2,290	80.5	5,720	80.0
12	最高	2,340	82.5	5,980	82.3
	最低	1,770	80.7	5,070	80.0
	平均	2,150	81.7	5,530	81.4
1	最高	2,490	84.5	5,560	83.3
	最低	2,060	82.3	4,920	82.4
	平均	2,220	83.4	5,240	82.9
2	最高	2,420	84.4	5,300	83.1
	最低	2,120	82.5	4,480	81.5
	平均	2,260	83.7	4,890	82.5
3	最高	2,240	83.9	5,460	83.1
	最低	1,940	82.8	4,080	82.1
	平均	2,060	83.3	4,860	82.7
年間	最高	2,490	84.5	7,040	83.3
	最低	1,470	78.9	3,660	78.6
	平均	2,050	81.8	5,100	81.2

## 反応タンク管理実績 12/12

(IV系 高度処理)

月	項目	S V	S V I	MLDO	活性汚泥水温
		(%)	(mL/g)	(mg/L)	(°C)
4	最高	58	300	3.0	23.0
	最低	17	240	2.0	19.1
	平均	46	260	2.4	21.0
5	最高	60	240	3.9	24.2
	最低	27	160	2.5	20.7
	平均	40	210	3.2	22.9
6	最高	47	250	3.0	25.5
	最低	20	140	2.8	22.8
	平均	35	200	3.0	24.4
7	最高	59	230	3.1	29.0
	最低	30	210	2.0	24.9
	平均	39	220	2.6	27.1
8	最高	60	270	2.8	29.8
	最低	31	190	2.0	28.9
	平均	43	210	2.3	29.3
9	最高	47	200	3.6	29.3
	最低	30	170	2.7	27.6
	平均	35	180	3.3	28.5
10	最高	41	190	2.8	27.9
	最低	25	150	1.8	23.2
	平均	33	170	2.4	26.0
11	最高	62	270	3.2	24.6
	最低	33	190	1.9	20.4
	平均	48	220	2.6	23.3
12	最高	68	260	3.6	22.7
	最低	36	230	2.8	20.1
	平均	51	240	3.3	21.4
1	最高	60	240	4.0	20.1
	最低	33	170	2.3	17.4
	平均	44	200	3.0	19.4
2	最高	50	250	5.0	19.8
	最低	22	120	2.9	18.1
	平均	36	170	3.7	19.2
3	最高	42	190	4.2	21.3
	最低	22	160	2.1	15.8
	平均	32	170	3.0	18.7
年間	最高	68	300	5.0	29.8
	最低	17	120	1.8	15.8
	平均	40	210	2.9	23.5

4. 日常及び中試験結果 1/9

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	試料 項目	気温 (℃)	流入下水						
			水温 (℃)	透視度 (度)	pH	塩化物 イオン (mg/L)	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	20.8	22.4	14	7.5	2,030	200	187	88.4
	最低	11.6	17.7	4.3	7.1	200	65	70.8	47.7
	平均	17.0	20.1	8.2	7.3	860	110	105	59.4
5	最高	23.4	24.1	14	7.5	1,300	140	123	76.2
	最低	13.9	19.7	3.6	7.0	180	71	88.0	44.4
	平均	20.1	22.0	8.9	7.3	640	100	106	63.5
6	最高	27.6	24.7	15	7.6	1,550	330	181	156
	最低	19.7	22.0	3.5	7.1	150	99	90.7	70.6
	平均	23.9	23.3	9.1	7.3	800	180	139	101
7	最高	31.4	28.0	15	7.4	3,700	210	149	94.0
	最低	24.2	23.8	2.4	6.5	300	110	107	55.0
	平均	28.6	25.6	7.8	7.1	1,390	160	128	70.8
8	最高	32.3	29.0	19	7.5	4,850	210	164	91.1
	最低	27.2	25.7	3.0	6.6	300	98	97.7	56.0
	平均	29.9	27.3	8.0	7.1	2,170	130	132	71.7
9	最高	32.2	28.0	14	7.5	2,600	160	188	94.9
	最低	23.1	25.9	4.5	6.9	580	130	114	69.7
	平均	27.8	26.8	7.1	7.2	1,260	150	150	79.8
10	最高	27.6	26.4	22	7.5	5,000	160	177	86.9
	最低	17.5	19.9	4.0	6.7	500	95	52.9	68.7
	平均	22.1	24.7	8.2	7.2	1,430	140	124	78.6
11	最高	19.1	23.8	14	7.6	3,000	330	252	130
	最低	10.4	19.2	4.6	6.9	250	65	52.9	68.0
	平均	15.5	22.5	7.5	7.3	1,160	200	142	92.5
12	最高	14.7	22.3	8.6	7.4	3,250	210	193	97.5
	最低	7.5	20.0	3.6	6.8	500	75	113	62.6
	平均	10.7	21.0	6.0	7.2	1,710	120	136	74.6
1	最高	11.9	20.3	9.4	7.7	1,800	200	186	134
	最低	7.2	18.2	3.0	6.7	300	49	90.6	56.0
	平均	9.0	19.4	6.4	7.2	1,070	110	131	79.6
2	最高	12.4	20.0	8.4	7.6	2,850	210	183	99.0
	最低	6.0	17.0	3.5	6.8	200	97	120	66.9
	平均	8.4	18.5	5.8	7.2	1,280	140	150	84.7
3	最高	21.3	20.6	15	7.6	2,330	290	206	139
	最低	6.1	12.0	3.8	7.1	175	120	165	84.5
	平均	12.0	18.5	7.4	7.4	1,050	220	183	108
年間	最高	32.3	29.0	22	7.7	5,000	330	252	156
	最低	6.0	12.0	2.4	6.5	150	49	52.9	44.4
	平均	18.9	22.5	7.6	7.2	1,240	140	135	79.6

## 日常及び中試験結果 2/9

## (Ⅱ、Ⅲ系)

月	試料	最初沈殿池流出水					
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	22.4	17	7.5	74	144	58.1
	最低	17.4	5.2	7.0	49	83.2	38.7
	平均	20.5	9.8	7.2	60	105	44.6
5	最高	24.1	19	7.5	63	133	60.0
	最低	19.0	3.5	6.8	30	58.8	40.7
	平均	22.0	11	7.2	53	91.5	49.0
6	最高	25.2	17	7.5	63	132	55.9
	最低	21.4	8.0	7.0	49	63.8	46.5
	平均	23.5	11	7.2	58	96.9	51.4
7	最高	28.3	18	7.4	64	93.4	46.7
	最低	24.0	6.0	6.8	54	85.5	40.0
	平均	26.3	10	7.0	58	89.3	42.5
8	最高	29.5	13	7.3	74	147	60.1
	最低	26.6	6.7	6.6	40	81.3	39.3
	平均	28.3	9.6	7.0	54	118	46.5
9	最高	29.2	17	7.2	58	117	57.2
	最低	26.3	5.0	6.9	49	79.2	41.7
	平均	27.8	10	7.0	52	99.9	50.8
10	最高	27.3	21	7.4	69	95.1	58.6
	最低	19.7	4.9	6.9	31	43.2	39.1
	平均	25.4	11	7.2	54	79.9	48.8
11	最高	24.6	14	7.5	45	105	56.6
	最低	19.3	6.4	7.1	35	43.2	39.1
	平均	23.2	10	7.2	40	76.9	47.6
12	最高	23.5	11	7.4	60	121	61.7
	最低	21.2	5.8	7.0	41	77.5	41.5
	平均	22.1	8.1	7.2	48	103	49.7
1	最高	21.3	13	7.5	57	111	70.0
	最低	18.0	5.0	6.9	39	80.0	41.3
	平均	20.4	8.3	7.2	48	94.7	53.5
2	最高	20.8	9.8	7.2	78	134	72.7
	最低	19.3	5.2	6.8	52	82.8	49.8
	平均	20.0	7.9	7.1	59	103	57.4
3	最高	21.1	18	7.5	67	116	71.4
	最低	11.6	5.8	7.0	31	72.0	42.2
	平均	18.4	9.9	7.2	45	89.1	54.1
年間	最高	29.5	21	7.5	78	147	72.7
	最低	11.6	3.5	6.6	30	43.2	38.7
	平均	23.2	9.8	7.1	52	95.7	49.5

月	試料	最終沈殿池流出水							
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.0	>50	6.9	4.9	7.7	3.6	8.7	5,200
	最低	17.5	>50	6.6	0.8	1.2	0.8	6.1	400
	平均	20.7	—	6.7	2.6	3.4	2.0	7.6	2,100
5	最高	24.5	>50	6.8	3.6	6.6	2.7	8.9	5,700
	最低	19.0	>50	6.6	0.8	1.4	1.1	7.0	570
	平均	22.7	—	6.7	1.8	3.3	1.7	7.5	2,700
6	最高	25.3	>50	6.9	2.7	3.3	1.6	8.3	1,000
	最低	22.0	>50	6.6	1.5	1.3	1.1	7.2	150
	平均	24.1	—	6.7	2.0	2.1	1.3	7.8	460
7	最高	28.9	>50	6.8	3.1	2.5	1.8	6.9	1,200
	最低	24.1	>50	6.5	1.1	1.2	0.9	4.9	240
	平均	26.9	—	6.7	2.2	1.6	1.2	6.3	720
8	最高	29.7	>50	7.2	3.5	3.4	1.7	8.0	850
	最低	28.0	>50	6.5	1.1	1.3	1.0	5.9	480
	平均	29.0	—	6.7	2.4	2.5	1.3	6.8	630
9	最高	29.5	>50	6.8	2.0	2.1	2.0	6.6	3,200
	最低	27.1	>50	6.4	1.7	1.2	0.8	4.1	230
	平均	28.3	—	6.7	1.8	1.7	1.4	5.6	1,300
10	最高	27.6	>50	6.9	3.6	3.1	1.2	7.1	3,200
	最低	21.7	>50	6.5	1.4	1.1	0.7	5.9	390
	平均	25.9	—	6.7	2.3	1.8	1.0	6.5	1,800
11	最高	24.8	>50	6.8	1.2	3.1	1.2	7.7	1,900
	最低	18.6	>50	6.6	ND	0.9	0.7	6.3	800
	平均	23.4	—	6.7	ND	1.9	0.9	6.9	1,200
12	最高	23.5	>50	6.8	4.1	3.6	1.8	7.9	1,300
	最低	21.0	>50	6.5	1.0	1.4	1.0	5.8	530
	平均	22.3	—	6.7	2.3	2.0	1.4	7.1	980
1	最高	21.3	>50	6.7	3.3	5.5	3.2	9.2	2,500
	最低	16.4	>50	6.5	1.8	1.3	1.0	6.5	850
	平均	20.5	—	6.6	2.9	3.8	2.2	7.8	1,900
2	最高	20.8	>50	6.7	3.0	2.9	2.2	9.0	4,400
	最低	19.3	>50	6.6	1.1	1.6	1.2	7.6	980
	平均	20.2	—	6.6	1.9	2.4	1.9	8.2	2,600
3	最高	21.7	>50	6.7	1.0	2.2	1.7	8.4	500
	最低	14.8	>50	6.5	ND	1.4	1.2	6.9	220
	平均	18.9	—	6.6	ND	1.7	1.4	7.6	340
年間	最高	29.7	>50	7.2	4.9	7.7	3.6	9.2	5,700
	最低	14.8	>50	6.4	ND	0.9	0.7	4.1	150
	平均	23.6	—	6.7	1.9	2.4	1.5	7.1	1,400

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/9

## (Ⅱ、Ⅲ系)

月	試料 項目	放 流 水						
		水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.0	>50	7.0	3.2	1.7	7.8	<1
	最低	17.4	21	6.6	1.1	0.9	6.0	<1
	平均	20.6	—	6.8	1.9	1.3	6.8	<1
5	最高	24.4	>50	7.0	2.6	1.2	8.7	<1
	最低	18.6	16	6.7	1.6	0.9	7.4	<1
	平均	22.4	—	6.8	2.1	1.0	8.0	<1
6	最高	25.5	>50	7.2	6.7	4.5	8.9	3
	最低	20.9	18	6.7	2.2	ND	5.9	<1
	平均	23.9	—	6.8	3.9	1.7	7.3	1
7	最高	29.1	>50	7.0	3.8	1.5	7.5	<1
	最低	24.0	>50	6.8	2.8	0.8	5.5	<1
	平均	26.8	—	6.9	3.3	1.1	6.8	<1
8	最高	29.7	>50	7.0	3.0	1.5	8.7	<1
	最低	24.2	20	6.6	1.7	0.7	5.7	<1
	平均	28.5	—	6.8	2.3	1.1	6.9	<1
9	最高	29.4	>50	6.9	3.2	2.3	7.5	<1
	最低	26.8	>50	6.6	1.6	0.6	4.8	<1
	平均	28.1	—	6.8	2.2	1.4	6.4	<1
10	最高	27.5	>50	7.0	3.9	1.5	6.9	5
	最低	20.8	20	6.6	2.0	0.8	5.5	<1
	平均	25.3	—	6.8	3.1	1.1	6.1	2
11	最高	25.3	>50	7.1	2.7	1.1	7.7	2
	最低	19.0	21	6.7	1.2	0.5	5.5	<1
	平均	23.0	—	6.8	1.8	0.8	6.6	1
12	最高	23.3	>50	6.9	5.7	2.3	8.8	1
	最低	21.3	>50	6.7	2.1	0.8	5.8	<1
	平均	22.1	—	6.8	4.1	1.5	7.2	<1
1	最高	21.3	>50	6.9	3.4	1.9	9.5	<1
	最低	16.4	>50	6.6	2.0	0.8	7.8	<1
	平均	20.2	—	6.8	2.8	1.3	8.8	<1
2	最高	20.6	>50	6.9	5.1	3.6	9.2	1
	最低	18.9	>50	6.6	0.9	2.1	9.0	<1
	平均	20.0	—	6.8	2.6	2.9	9.1	<1
3	最高	21.7	>50	7.2	1.8	1.9	9.0	3
	最低	12.3	15	6.6	ND	1.1	7.4	<1
	平均	18.5	—	6.8	0.9	1.6	8.2	1
年間	最高	29.7	>50	7.2	6.7	4.5	9.5	5
	最低	12.3	15	6.6	ND	ND	4.8	<1
	平均	23.4	—	6.8	2.6	1.4	7.3	<1

日常及び中試験結果 5/9

(IV系)

月	試料 項目	流入下水						
		水温 (°C)	透視度 (度)	pH	塩化物 イオン (mg/L)	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	21.8	7.2	7.7	350	210	206	121
	最低	18.0	2.8	7.3	50.0	160	168	86.6
	平均	20.0	4.9	7.5	178	190	189	106
5	最高	23.3	8.2	7.6	475	220	385	120
	最低	20.0	3.9	7.3	110	200	195	98.9
	平均	21.9	5.1	7.5	231	210	246	112
6	最高	24.6	8.0	7.6	570	260	318	133
	最低	22.4	4.0	7.2	130	220	169	109
	平均	23.7	5.4	7.4	313	230	227	124
7	最高	28.0	6.8	7.5	920	280	245	123
	最低	23.9	3.7	7.1	120	180	188	100
	平均	26.1	4.5	7.3	368	240	217	114
8	最高	28.7	6.4	7.3	1,170	570	417	268
	最低	27.7	2.3	6.9	130	210	243	105
	平均	28.3	4.4	7.2	442	300	322	158
9	最高	28.2	7.6	7.4	470	250	278	131
	最低	26.4	3.4	7.2	110	180	185	101
	平均	27.5	4.8	7.3	226	230	219	118
10	最高	27.0	9.0	7.5	500	270	246	131
	最低	22.3	3.5	7.1	100	120	121	108
	平均	25.0	5.1	7.3	269	220	202	123
11	最高	24.1	7.8	7.7	410	230	210	123
	最低	19.2	3.6	7.3	75.0	180	121	107
	平均	22.2	5.0	7.5	208	190	186	115
12	最高	21.2	6.2	7.7	530	230	271	133
	最低	18.7	3.9	7.4	110	160	193	96.0
	平均	19.9	4.6	7.6	220	190	232	114
1	最高	18.6	6.2	7.8	360	240	315	131
	最低	17.2	3.6	7.2	70.0	140	233	110
	平均	17.9	4.7	7.6	192	200	273	122
2	最高	18.3	4.8	7.9	330	330	285	135
	最低	16.9	3.6	7.5	60.0	180	199	117
	平均	17.5	4.2	7.7	160	230	239	123
3	最高	20.0	8.4	7.8	200	260	243	143
	最低	13.4	4.0	7.4	65.0	150	207	111
	平均	17.7	5.2	7.6	146	210	222	126
年間	最高	28.7	9.0	7.9	1,170	570	417	268
	最低	13.4	2.3	6.9	50.0	120	121	86.6
	平均	22.4	4.8	7.5	249	220	232	122

## 日常及び中試験結果 6/9

(IV系)

月	試料 項目	最初沈殿池流出水							
		水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
4	最高	21.9	10	7.5	120	142	79.3	26	3.9
	最低	17.7	4.4	7.2	66	67.2	56.0	22	3.5
	平均	20.0	7.0	7.4	89	118	67.2	24	3.8
5	最高	23.3	11	7.5	99	174	76.7	26	4.5
	最低	19.8	5.6	7.2	69	103	65.0	17	2.8
	平均	21.9	7.3	7.3	82	134	72.3	22	3.5
6	最高	24.6	10.0	7.5	120	186	78.8	30	4.7
	最低	22.1	5.2	7.1	78	112	47.5	18	2.8
	平均	23.5	7.4	7.3	91	140	65.0	23	3.9
7	最高	27.8	8.4	7.4	120	153	79.0	24	3.9
	最低	23.8	4.7	7.0	67	111	57.5	22	3.6
	平均	26.1	6.1	7.2	89	132	68.8	23	3.8
8	最高	29.0	8.2	7.3	140	271	97.0	34	6.5
	最低	27.6	4.0	7.0	83	140	69.3	24	3.7
	平均	28.3	5.9	7.1	110	208	82.4	27	4.7
9	最高	28.4	9.4	7.4	120	196	81.8	27	5.5
	最低	26.4	5.2	6.7	62	110	62.6	24	3.8
	平均	27.5	6.3	7.2	91	147	74.2	26	4.7
10	最高	27.1	12	7.4	90	152	82.8	31	4.5
	最低	22.3	5.0	7.0	70	70.8	54.5	19	2.7
	平均	25.1	7.1	7.2	83	121	71.5	25	3.5
11	最高	24.1	10	7.6	96	125	78.3	28	4.0
	最低	19.2	5.2	7.2	56	71	54.5	23	2.9
	平均	22.2	6.9	7.3	70	100	67.0	26	3.5
12	最高	21.6	7.8	7.5	100	163	80.0	30	4.3
	最低	19.2	5.0	7.2	64	110	63.3	27	3.8
	平均	20.2	6.3	7.4	79	138	71.3	29	4.0
1	最高	19.1	7.6	7.6	86	152	82.0	30	4.3
	最低	17.1	4.5	7.3	79	126	74.3	29	4.0
	平均	18.4	6.0	7.4	84	141	77.5	30	4.1
2	最高	19.4	6.5	7.6	95	156	77.9	32	4.3
	最低	17.0	4.8	7.2	73	125	71.7	30	4.1
	平均	18.1	5.6	7.4	85	139	76.2	31	4.2
3	最高	20.1	11	7.6	99	145	90.3	29	4.1
	最低	13.1	4.5	7.3	65	127	78.7	23	3.3
	平均	17.8	7.0	7.5	78	137	83.2	27	3.7
年間	最高	29.0	12	7.6	140	271	97.0	34	6.5
	最低	13.1	4.0	6.7	56	67.2	47.5	17	2.7
	平均	22.5	6.6	7.3	85	139	73.1	26	3.9

日常及び中試験結果 7/9

(IV系)

月	試料 項目	最終沈殿池流出水							
		水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	22.7	>50	6.8	2.7	3.5	2.0	8.9	810
	最低	19.1	>50	6.5	1.6	ND	1.5	7.8	180
	平均	20.7	—	6.6	2.2	2.2	1.8	8.5	440
5	最高	24.1	>50	6.8	1.9	4.4	2.0	9.4	500
	最低	20.8	>50	6.4	1.2	2.2	1.1	6.2	210
	平均	22.8	—	6.6	1.4	3.3	1.6	8.2	390
6	最高	25.2	>50	6.8	1.8	4.3	1.4	9.3	510
	最低	23.0	>50	6.5	ND	1.8	1.0	8.5	190
	平均	24.4	—	6.7	1.2	3.1	1.2	8.9	340
7	最高	28.9	>50	6.8	2.8	6.8	2.4	8.6	640
	最低	24.6	>50	6.6	1.7	2.5	1.0	6.3	350
	平均	26.9	—	6.7	2.2	3.8	1.5	7.4	520
8	最高	29.6	>50	7.0	2.2	16.0	2.2	9.3	3,700
	最低	28.1	>50	6.7	1.7	3.4	1.7	8.2	620
	平均	29.1	—	6.9	2.0	9.7	1.9	8.5	1,900
9	最高	29.0	>50	6.9	1.8	5.3	3.6	9.1	890
	最低	27.3	>50	6.7	1.1	2.8	1.3	7.4	580
	平均	28.4	—	6.8	1.4	4.1	2.3	8.5	790
10	最高	27.7	>50	6.8	2.4	4.2	1.5	8.5	820
	最低	23.5	>50	6.5	1.6	3.2	1.0	7.1	440
	平均	25.9	—	6.7	2.0	3.7	1.2	8.1	670
11	最高	24.3	>50	6.7	2.1	4.4	1.3	9.0	850
	最低	20.9	>50	6.5	0.8	2.0	0.9	7.1	270
	平均	23.0	—	6.6	1.3	3.1	1.1	7.9	510
12	最高	22.3	>50	6.6	2.4	6.6	1.8	9.7	720
	最低	19.8	>50	6.4	1.3	1.8	1.1	8.1	140
	平均	21.0	—	6.5	1.7	3.4	1.4	8.8	410
1	最高	19.5	>50	6.6	2.0	7.6	2.3	9.5	530
	最低	17.4	>50	6.3	1.5	2.2	1.2	8.3	320
	平均	19.0	—	6.5	1.8	4.5	1.9	8.9	410
2	最高	19.2	>50	6.6	1.6	3.0	1.9	8.7	630
	最低	18.1	>50	6.4	0.9	2.3	1.6	8.1	210
	平均	18.8	—	6.5	1.3	2.7	1.7	8.5	410
3	最高	20.9	>50	6.7	2.0	9.9	2.1	10.0	1,100
	最低	16.6	>50	6.3	1.2	5.4	1.6	9.2	170
	平均	18.5	—	6.5	1.6	7.5	1.9	9.5	520
年間	最高	29.6	>50	7.0	2.8	16.0	3.6	10.0	3,700
	最低	16.6	>50	6.3	ND	ND	0.9	6.2	140
	平均	23.3	—	6.6	1.7	4.3	1.6	8.4	620

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

日常及び中試験結果 8/9

(IV系 高度処理)

月	試料 項目	最終沈殿池流出水								
		水温 (℃)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU BOD (mg/L)	COD (mg/L)	全窒素 (mg/L)	全りん (mg/L)
4	最高	22.8	>50	6.7	2.3	2.7	1.5	7.9	6.3	0.43
	最低	19.1	>50	6.6	1.5	1.6	1.3	6.6	4.6	0.10
	平均	20.7	—	6.6	1.9	2.2	1.4	7.2	5.5	0.28
5	最高	24.1	>50	6.7	1.8	2.3	1.8	9.5	5.6	0.34
	最低	20.9	>50	6.5	1.2	2.0	1.2	6.4	4.3	0.26
	平均	22.8	—	6.6	1.5	2.1	1.5	8.0	5.0	0.30
6	最高	25.2	>50	6.8	2.7	2.1	1.4	8.9	5.2	0.37
	最低	23.1	>50	6.6	1.4	ND	1.1	6.4	4.6	0.24
	平均	24.4	—	6.7	1.9	1.3	1.2	7.6	5.0	0.28
7	最高	28.9	>50	6.8	2.4	3.1	2.2	7.6	4.8	0.32
	最低	24.7	>50	6.6	1.9	1.5	0.9	6.5	4.1	0.23
	平均	27.0	—	6.7	2.2	2.1	1.4	7.1	4.5	0.27
8	最高	29.7	>50	6.8	3.3	3.5	1.8	8.3	5.7	0.35
	最低	28.8	>50	6.6	1.9	1.8	1.2	7.0	3.3	0.23
	平均	29.2	—	6.7	2.8	2.6	1.5	7.7	4.8	0.29
9	最高	29.2	>50	6.9	3.0	2.7	2.3	9.9	6.1	0.36
	最低	27.2	>50	6.6	1.6	1.6	0.9	6.9	5.0	0.28
	平均	28.4	—	6.7	2.0	2.2	1.7	8.1	5.6	0.33
10	最高	27.8	>50	6.9	2.2	1.7	1.0	7.6	6.5	0.47
	最低	23.3	>50	6.6	1.4	1.3	0.9	6.1	5.1	0.22
	平均	26.0	—	6.7	1.8	1.5	1.0	7.2	5.7	0.34
11	最高	24.2	>50	6.7	2.8	3.3	1.8	8.5	7.0	0.43
	最低	21.1	>50	6.5	0.9	ND	ND	6.1	5.3	0.23
	平均	23.1	—	6.6	1.9	1.8	0.9	7.1	6.1	0.31
12	最高	22.4	>50	6.7	1.8	2.1	1.4	7.9	7.3	0.33
	最低	19.9	>50	6.5	ND	1.5	0.9	6.6	6.0	0.23
	平均	21.0	—	6.6	1.1	1.8	1.2	7.4	6.6	0.29
1	最高	19.5	>50	6.6	1.4	1.9	1.4	8.5	7.3	0.31
	最低	16.8	>50	6.3	ND	1.4	0.9	7.2	6.3	0.18
	平均	19.0	—	6.5	0.9	1.7	1.3	7.8	6.7	0.26
2	最高	19.1	>50	6.6	2.0	2.4	1.9	8.9	7.5	0.32
	最低	18.1	>50	6.4	ND	1.5	1.2	7.8	6.5	0.24
	平均	18.7	—	6.5	1.1	2.1	1.5	8.5	6.8	0.30
3	最高	20.8	>50	6.6	2.9	3.1	2.1	9.0	6.9	0.47
	最低	16.5	>50	6.5	1.3	2.2	1.3	7.3	6.6	0.21
	平均	18.5	—	6.5	1.9	2.8	1.8	8.0	6.8	0.35
年間	最高	29.7	>50	6.9	3.3	3.5	2.3	9.9	7.5	0.47
	最低	16.5	>50	6.3	ND	ND	ND	6.1	3.3	0.10
	平均	23.3	—	6.6	1.8	2.0	1.3	7.6	5.7	0.30

日常及び中試験結果 9/9

(IV系)

月	試料 項目	放 流 水						
		水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	22.9	>50	6.8	3.2	1.1	7.9	<1
	最低	19.1	>50	6.7	1.6	0.9	7.1	<1
	平均	20.8	—	6.7	2.1	1.0	7.6	<1
5	最高	24.1	>50	6.9	1.8	1.6	8.9	<1
	最低	20.8	>50	6.5	1.1	0.6	7.0	<1
	平均	22.9	—	6.7	1.5	1.1	7.8	<1
6	最高	25.4	>50	6.9	3.2	0.8	8.7	<1
	最低	23.2	>50	6.6	1.2	ND	6.6	<1
	平均	24.4	—	6.7	2.0	0.5	7.6	<1
7	最高	29.0	>50	7.2	3.2	2.4	8.1	<1
	最低	23.2	>50	6.7	1.9	0.5	6.2	<1
	平均	27.0	—	6.8	2.5	1.3	7.3	<1
8	最高	29.9	>50	7.1	3.3	1.6	9.0	<1
	最低	25.7	>50	6.7	1.8	0.6	7.0	<1
	平均	28.9	—	6.9	2.4	1.1	8.0	<1
9	最高	29.5	>50	7.0	1.5	2.2	8.5	<1
	最低	27.2	>50	6.7	1.0	ND	7.1	<1
	平均	28.5	—	6.8	1.3	1.1	7.9	<1
10	最高	27.8	>50	7.0	2.4	0.5	7.8	<1
	最低	23.5	>50	6.6	1.5	ND	5.3	<1
	平均	25.8	—	6.8	1.9	ND	7.0	<1
11	最高	24.3	>50	6.8	1.5	0.8	8.1	<1
	最低	20.9	>50	6.6	ND	ND	5.3	<1
	平均	22.9	—	6.7	1.0	ND	6.9	<1
12	最高	21.9	>50	6.8	1.9	0.9	9.1	<1
	最低	19.5	>50	6.6	0.8	ND	6.9	<1
	平均	20.8	—	6.7	1.4	0.6	7.9	<1
1	最高	19.4	>50	6.8	1.7	1.0	8.6	<1
	最低	17.0	>50	6.6	ND	ND	7.6	<1
	平均	18.8	—	6.7	1.1	0.7	8.2	<1
2	最高	19.1	>50	6.8	2.7	1.3	8.6	<1
	最低	17.9	>50	6.6	1.1	0.7	8.1	<1
	平均	18.5	—	6.7	1.8	1.0	8.3	<1
3	最高	20.8	>50	6.8	2.6	1.1	9.4	<1
	最低	15.9	>50	6.5	1.6	0.6	7.8	<1
	平均	18.4	—	6.7	2.0	0.9	8.6	<1
年間	最高	29.9	>50	7.2	3.3	2.4	9.4	<1
	最低	15.9	>50	6.5	ND	ND	5.3	<1
	平均	23.2	—	6.7	1.7	0.8	7.7	<1

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）



5. 精密試験結果 1/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニア 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン 態 りん	
	月	日									
流入 下水	春	4月16日	33	12	21	ND	ND	8.4	3.4	1.8	
		* 5月23日	23	7.0	16	ND	ND	6.4	2.6	1.0	
		6月6日	33	16	17	ND	ND	6.8	4.8	1.6	
	夏	7月5日	23	8.0	15	ND	ND	6.0	3.5	0.8	
		* 8月21日	18	11	6.9	ND	ND	2.8	2.2	0.6	
		9月12日	32	7.0	25	ND	ND	10	3.8	2.0	
	秋	10月17日	27	1.9	25	ND	ND	10	3.5	1.6	
		* 11月13日	27	17	10	ND	0.2	4.2	3.9	1.1	
		12月11日	25	11	14	ND	ND	5.6	2.6	1.8	
	冬	1月17日	29	8.0	21	ND	ND	8.4	3.4	2.0	
		* 2月6日	26	9.8	16	ND	0.2	6.6	3.1	1.7	
		3月11日	36	14	21	0.5	0.4	9.3	4.7	2.8	
	年間	最高		36	17	25	0.5	0.4	10	4.8	2.8
		最低		18	1.9	6.9	ND	ND	2.8	2.2	0.6
		平均		28	10	17	ND	ND	7.0	3.5	1.6

最初沈 殿池流 出水	春	4月16日	25	9.0	16	ND	ND	6.4	4.0	2.5	
		* 5月23日	23	7.0	16	ND	0.2	6.6	3.6	2.3	
		6月6日	24	10	14	ND	ND	5.6	3.4	2.0	
	夏	7月5日	20	6.0	14	ND	0.2	5.8	3.0	1.5	
		* 8月21日	19	7.0	12	ND	ND	4.8	4.1	2.8	
		9月12日	23	4.0	19	ND	ND	7.6	4.3	3.4	
	秋	10月17日	21	7.0	14	ND	ND	5.6	3.4	2.2	
		* 11月13日	24	11	13	ND	ND	5.2	3.3	1.7	
		12月11日	18	6.0	12	ND	ND	4.8	2.4	1.7	
	冬	1月17日	24	7.0	17	ND	ND	6.8	3.6	2.2	
		* 2月6日	24	7.0	17	ND	0.5	7.3	3.9	2.7	
		3月11日	22	6.0	16	ND	ND	6.4	3.0	2.2	
	年間	最高		25	11	19	ND	0.5	7.6	4.3	3.4
		最低		18	4.0	12	ND	ND	4.8	2.4	1.5
		平均		22	7.3	15	ND	ND	6.1	3.5	2.3

最終沈 殿池流 出水	春	4月16日	5.4	1.1	0.1	ND	4.2	4.2	1.9	1.6	
		* 5月23日	4.8	ND	0.4	ND	4.3	4.5	2.0	1.8	
		6月6日	6.5	2.2	0.6	ND	3.7	3.9	2.0	1.6	
	夏	7月5日	4.4	0.4	0.3	ND	3.7	3.8	0.16	ND	
		* 8月21日	4.8	1.0	0.2	ND	3.6	3.7	2.5	2.2	
		9月12日	4.6	0.8	ND	ND	3.8	3.8	1.9	1.6	
	秋	10月17日	4.0	0.5	ND	ND	3.5	3.5	0.92	0.7	
		* 11月13日	5.4	ND	0.1	ND	5.3	5.3	1.2	0.5	
		12月11日	5.3	0.5	ND	ND	4.8	4.8	1.8	1.6	
	冬	1月17日	8.5	1.2	0.6	0.4	6.3	6.9	2.0	1.7	
		* 2月6日	7.3	0.7	0.4	0.3	5.9	6.4	2.0	1.9	
		3月11日	9.3	0.6	ND	ND	8.7	8.7	1.9	1.8	
	年間	最高		9.3	2.2	0.6	0.4	8.7	8.7	2.5	2.2
		最低		4.0	ND	ND	ND	3.5	3.5	0.16	ND
		平均		5.9	0.8	0.2	ND	4.8	5.0	1.7	1.4

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 2/20

## (Ⅱ、Ⅲ系)

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン態 りん
	月	日								
放 流 水	春	4月12日	7.6	1.3	0.2	ND	6.1	6.2	1.4	1.1
		4月16日	6.0	1.2	0.4	ND	4.4	4.6	1.9	1.6
		平均	6.8	1.3	0.3	ND	5.3	5.4	1.7	1.4
		5月10日	7.2	0.9	0.7	0.3	5.3	5.9	2.3	1.9
		* 5月23日	7.2	0.5	0.6	ND	6.1	6.3	2.4	1.9
		平均	7.2	0.7	0.7	ND	5.7	6.1	2.4	1.9
		6月6日	8.4	2.8	1.2	ND	4.4	4.9	2.1	1.6
		6月13日	9.7	4.5	1.0	0.3	3.9	4.6	2.3	1.9
	平均	9.1	3.7	1.1	ND	4.2	4.8	2.2	1.8	
	夏	7月5日	7.6	0.9	4.7	0.2	1.8	3.9	1.8	1.5
		7月11日	7.7	0.9	5.3	0.2	1.3	3.6	1.0	0.7
		平均	7.7	0.9	5.0	0.2	1.6	3.8	1.4	1.1
		8月8日	5.0	0.8	1.8	0.3	2.1	3.1	2.3	1.9
		* 8月21日	5.3	0.8	0.9	0.3	3.3	4.0	2.6	2.4
		平均	5.2	0.8	1.4	0.3	2.7	3.6	2.5	2.2
		9月6日	4.9	0.3	0.5	ND	4.1	4.3	1.7	1.4
		9月12日	5.8	1.9	0.3	ND	3.6	3.7	2.5	2.2
	平均	5.4	1.1	0.4	ND	3.9	4.0	2.1	1.8	
	秋	10月2日	4.9	0.3	0.5	ND	4.1	4.3	1.7	1.4
		10月17日	4.9	0.6	ND	ND	4.3	4.3	1.7	1.4
		平均	4.9	0.5	0.3	ND	4.2	4.3	1.7	1.4
		11月8日	7.6	0.4	ND	ND	7.2	7.2	1.8	1.5
		* 11月13日	8.0	1.4	0.4	ND	6.2	6.4	1.1	0.8
		平均	7.8	0.9	0.2	ND	6.7	6.8	1.5	1.2
		12月4日	7.0	0.5	0.4	ND	6.1	6.3	2.1	1.8
		12月11日	7.5	1.1	1.3	0.3	4.8	5.6	0.71	0.5
	平均	7.3	0.8	0.9	ND	5.5	6.0	1.4	1.2	
	冬	1月10日	9.6	0.5	2.5	0.6	6.0	7.6	1.2	1.1
		1月17日	8.3	0.9	2.3	0.4	4.7	6.0	2.3	2.1
		平均	9.0	0.7	2.4	0.5	5.4	6.8	1.8	1.6
* 2月6日		7.3	0.3	0.6	1.2	5.2	6.6	2.1	2.1	
2月14日		7.1	0.8	0.5	1.2	4.6	6.0	1.8	1.7	
平均		7.2	0.6	0.6	1.2	4.9	6.3	2.0	1.9	
3月11日		10	1.0	0.2	ND	8.8	8.9	2.1	2.0	
3月26日		7.2	1.0	0.6	0.4	5.2	5.8	1.6	1.4	
平均	8.6	1.0	0.4	0.2	7.0	7.4	1.9	1.7		
年間	最高	10	4.5	5.3	1.2	8.8	8.9	2.6	2.4	
	最低	4.9	0.3	ND	ND	1.3	3.1	0.71	0.5	
	平均	7.2	1.1	1.1	0.2	4.7	5.4	1.9	1.6	

精密試験結果 3/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料		流入下水							
項目 (mg/L)	月日	カドミ	全シア	有機り	鉛	六価ク	ひ素	総水銀	ポリ塩化
		ウム	ン	ん化合		ロム			ビフェニル
春	4月16日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月6日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
夏	7月5日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 8月21日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	9月12日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
秋	10月17日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 11月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	12月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
冬	1月17日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 2月6日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	3月11日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 4/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

流入下水								
トリクロエチレン	テトラクロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 5/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料		流入下水							
項目 (mg/L) 月日	1,3-ジ クロプロ ペン	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ルマルキサン 抽出物質 含有量	フェノ ール類	
	春	4月16日	—	—	—	—	—	—	21
* 5月23日		ND	ND	ND	0.3	0.2	ND	17	ND
6月6日		—	—	—	—	—	—	34	—
夏	7月5日	—	—	—	—	—	—	15	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	0.6	0.2	ND	14	ND
	9月12日	—	—	—	—	—	—	28	—
秋	10月17日	—	—	—	—	—	—	21	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	17	ND
	12月11日	—	—	—	—	—	—	14	—
冬	1月17日	—	—	—	—	—	—	19	—
	* 2月6日	ND	ND	ND	0.5	0.2	ND	19	0.07
	3月11日	—	—	—	—	—	—	28	—
年間	最高	ND	ND	ND	0.6	0.2	ND	34	0.07
	最低	ND	ND	ND	0.3	0.2	ND	14	ND
	平均	ND	ND	ND	0.5	0.2	ND	21	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 6/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

流入下水					
銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル
—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	0.1	ND	ND
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	0.1	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 7/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料		放 流 水								
項目 (mg/L)		カドミ ウム	全シア ン	有機り ん化合 物	鉛	六価ク ロム	ひ素	総水銀	アルキ ル水銀 化合物	ホリ塩化 ビフェニル
月	日									
春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4月16日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月 5日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未滿

精密試験結果 8/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

放 流 水									
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロパン
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 9/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料 項目 (mg/L) 月 日		放 流 水								
		チウラム	シマジソ	チオベンカ ルブ <sup>6</sup>	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ルマルヘキサ ン抽出物質 含有量
春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	4月16日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND
	6月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	6月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
夏	7月 5日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	0.2	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	0.2	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 10/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

放 流 水						
フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 11/20

(IV系)

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニア 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン態 りん
	月	日								
流入 下水	春	4月16日	43	10	33	ND	ND	13	4.6	2.7
		* 5月23日	30	11	19	ND	ND	8.0	4.6	2.2
		6月6日	42	15	27	ND	ND	11	4.8	2.3
	夏	7月5日	40	13	27	ND	ND	11	6.5	3.7
		* 8月21日	36	17	19	ND	ND	8.0	5.1	3.4
		9月12日	51	12	39	ND	ND	16	5.9	3.4
	秋	10月17日	47	17	30	ND	ND	12	7.4	4.7
		* 11月13日	45	30	15	ND	0.3	6.0	4.7	2.5
		12月11日	53	26	27	ND	ND	11	6.2	3.7
	冬	1月17日	53	26	27	ND	ND	11	6.2	3.7
		* 2月6日	33	11	22	ND	ND	9.0	4.5	3.3
		3月11日	44	12	32	ND	ND	13	6.2	4.2
	年間	最高	53	30	39	ND	0.3	16	7.4	4.7
		最低	30	10	15	ND	ND	6.0	4.5	2.2
		平均	43	17	26	ND	ND	11	5.6	3.3

最初沈 殿池流 出水	春	4月16日	40	10	30	ND	ND	12	4.9	3.3
		* 5月23日	28	9.0	19	ND	ND	8.0	4.0	2.7
		6月6日	37	11	26	ND	ND	10	5.3	3.5
	夏	7月5日	34	9.0	25	ND	ND	10	4.6	2.7
		* 8月21日	34	15	19	ND	ND	8.0	4.8	3.4
		9月12日	49	15	34	ND	ND	14	9.6	4.2
	秋	10月17日	45	17	28	ND	ND	11	6.6	4.0
		* 11月13日	27	12	15	ND	0.4	6.0	4.9	2.4
		12月11日	39	15	24	ND	ND	10	5.2	3.0
	冬	1月17日	39	15	24	ND	ND	10	5.2	3.0
		* 2月6日	33	11	22	ND	ND	9.0	4.8	3.7
		3月11日	37	9.0	28	ND	ND	11	5.0	3.8
	年間	最高	49	17	34	ND	0.4	14	9.6	4.2
		最低	27	9.0	15	ND	ND	6.0	4.0	2.4
		平均	37	12	25	ND	ND	10	5.4	3.3

最終沈 殿池流 出水	春	4月16日	7.0	0.5	1.5	0.8	4.2	5.6	0.31	ND
		* 5月23日	7.2	0.4	1.2	0.3	5.3	6.1	0.32	0.2
		6月6日	8.8	2.3	0.4	ND	6.1	6.3	0.27	ND
	夏	7月5日	8.2	0.3	7.0	0.3	0.6	3.7	0.43	0.3
		* 8月21日	14	2.0	12	ND	ND	4.8	0.43	ND
		9月12日	14	1.5	12	0.5	ND	5.3	0.51	ND
	秋	10月17日	11	2.9	4.4	0.3	3.4	5.5	0.40	ND
		* 11月13日	8.4	0.6	1.6	0.2	6.0	6.8	0.48	ND
		12月11日	12	4.2	0.3	ND	7.5	7.6	0.35	ND
	冬	1月17日	12	4.2	0.3	ND	7.5	7.6	0.35	ND
		* 2月6日	8.8	1.0	0.9	ND	6.9	7.3	0.39	0.3
		3月11日	7.3	0.9	1.1	ND	5.3	5.7	0.40	0.3
	年間	最高	14	4.2	12	0.8	7.5	7.6	0.51	0.3
		最低	7.0	0.3	0.3	ND	ND	3.7	0.27	ND
		平均	10	1.7	3.6	0.2	4.4	6.0	0.39	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 12/20

(IV系)

試料	月 日	項 目 (mg/L)	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニア 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン態 りん
放 流 水	春	4月12日	4.8	0.8	0.1	ND	3.9	3.9	0.36	ND
		4月16日	5.2	0.3	1.4	0.2	3.3	4.1	0.33	ND
		平均	5.0	0.6	0.8	ND	3.6	4.0	0.35	ND
		5月10日	6.3	0.7	2.3	0.2	3.1	4.2	0.31	ND
		* 5月23日	6.2	0.7	1.0	ND	4.5	4.9	0.36	0.3
		平均	6.3	0.7	1.7	ND	3.8	4.6	0.34	ND
		6月 6日	6.9	1.7	0.4	ND	4.8	5.0	0.53	0.3
		6月13日	7.6	2.9	1.3	ND	3.4	3.9	0.26	ND
	平均	7.3	2.3	0.9	ND	4.1	4.5	0.40	ND	
	夏	7月 5日	5.4	0.9	2.3	ND	2.2	3.1	0.37	0.2
		7月11日	5.5	0.4	2.2	0.3	2.6	3.8	0.21	ND
		平均	5.5	0.7	2.3	ND	2.4	3.5	0.29	ND
		8月 8日	8.0	0.9	5.8	ND	1.3	3.6	0.29	ND
		* 8月21日	12	3.8	6.4	ND	1.8	4.4	0.32	ND
		平均	10	2.4	6.1	ND	1.6	4.0	0.31	ND
		9月 6日	8.0	0.9	5.8	ND	1.3	3.6	0.29	ND
	9月12日	11	2.6	6.8	ND	1.6	4.3	0.33	ND	
	平均	9.5	1.8	6.3	ND	1.5	4.0	0.31	ND	
	秋	10月 2日	8.0	0.9	5.8	ND	1.3	3.6	0.29	ND
		10月17日	10	4.2	2.1	ND	3.8	4.6	0.24	ND
		平均	9.0	2.6	4.0	ND	2.6	4.1	0.27	ND
		11月 8日	6.1	0.7	1.1	ND	4.3	4.7	0.47	0.3
		* 11月13日	6.1	0.7	1.3	ND	4.1	4.6	0.35	ND
		平均	6.1	0.7	1.2	ND	4.2	4.7	0.41	ND
		12月 4日	11	4.8	0.1	ND	6.1	6.1	0.27	ND
		12月11日	6.9	0.2	0.2	ND	6.5	6.6	0.50	0.3
	平均	9.0	2.5	0.2	ND	6.3	6.4	0.39	ND	
	冬	1月10日	6.4	0.3	1.4	ND	4.7	5.3	0.28	ND
		1月17日	11	4.8	0.1	ND	6.1	6.1	0.27	ND
		平均	8.7	2.6	0.8	ND	5.4	5.7	0.28	ND
* 2月 6日		7.7	0.6	1.8	ND	5.3	6.0	0.43	0.3	
2月14日		7.2	0.5	1.5	ND	5.2	5.8	0.32	0.2	
平均		7.5	0.6	1.7	ND	5.3	5.9	0.38	0.3	
3月11日		5.6	0.4	1.0	ND	4.2	4.6	0.44	0.4	
3月26日		6.9	1.0	2.6	ND	3.3	4.3	0.34	0.2	
平均	6.3	0.7	1.8	ND	3.8	4.5	0.39	0.3		
年間	最高	12	4.8	6.8	0.3	6.5	6.6	0.53	0.4	
	最低	4.8	0.2	0.1	ND	1.3	3.1	0.21	ND	
	平均	7.5	1.5	2.3	ND	3.7	4.6	0.34	ND	

精密試験結果 13/20

(IV系)

試料		流入下水							
項目 (mg/L)	月日	カドミ	全シア	有機り	鉛	六価ク	ひ素	総水銀	ホリ塩化
		ウム	ン	ん化合		ロム			ビフェニル
春	4月16日	—	—	—	—	ND	—	—	—
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月6日	—	—	—	—	ND	—	—	—
夏	7月5日	—	—	—	—	ND	—	—	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月12日	—	—	—	—	ND	—	—	—
秋	10月17日	—	—	—	—	ND	—	—	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月11日	—	—	—	—	ND	—	—	—
冬	1月17日	—	—	—	—	ND	—	—	—
	* 2月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月11日	—	—	—	—	ND	—	—	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 14/20

(IV系)

流入下水								
トリクロエチレン	テトラクロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 15/20

(IV系)

試料		流入下水							
項目 (mg/L) 月日		1,3-ジ クロプロ ペン	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ノルマルキサン 抽出物質 含有量	フェノ ール類
		春	4月16日	—	—	—	—	—	—
* 5月23日	ND		ND	ND	ND	0.1	ND	25	ND
6月6日	—		—	—	—	—	—	22	—
夏	7月5日	—	—	—	—	—	—	22	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	21	0.06
	9月12日	—	—	—	—	—	—	22	—
秋	10月17日	—	—	—	—	—	—	22	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	0.06
	12月11日	—	—	—	—	—	—	21	—
冬	1月17日	—	—	—	—	—	—	21	—
	* 2月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	0.07
	3月11日	—	—	—	—	—	—	18	—
年間	最高	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	25	0.07
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	22	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 16/20

(IV系)

流入下水					
銅	亜鉛	溶解性 鉄	溶解性 マンガン	全クロム	ニッケル
—	—	—	—	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	ND	—
—	—	—	—	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	ND	—
—	—	—	—	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	ND	—
—	—	—	—	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 17/20

(IV系)

試料		放 流 水								
項目 (mg/L)		カドミ ウム	全シア ン	有機り ん化合 物	鉛	六価ク ロム	ひ素	総水銀	アルキ ル水銀 化合物	ホリ塩化 ビフェニル
月	日									
春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4月16日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月 6日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	6月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月 5日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9月12日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10月17日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1月17日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月11日	—	—	—	—	ND	—	—	—	—
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 18/20

(IV系)

放 流 水									
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン	1,3-ジクロロプロペン
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 19/20

(IV系)

試料 項目 (mg/L)		放 流 水								
		チウラム	シマジソ	チオベンカ ルブ <sup>6</sup>	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ルマルヘキサン 抽出物質 含有量
月	日									
春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	4月16日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	5月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	6月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	6月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
夏	7月 5日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 20/20

(IV系)

放 流 水						
フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

6. 通日試験結果 1/6

(1) 測定結果概要

(IV系)

項目		5月23日～24日				8月21日～22日			
		流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
反応タンク 流入水量 (m <sup>3</sup> /2時間)	最高	1,869	—	—	—	1,889	—	—	—
	最低	1,620	—	—	—	1,300	—	—	—
	平均	1,769	—	—	—	1,609	—	—	—
気温 (°C)	最高	23.6	—	—	—	32.3	—	—	—
	最低	20.5	—	—	—	28.5	—	—	—
	平均	22.0	—	—	—	29.9	—	—	—
水温 (°C)	最高	23.8	—	—	23.5	29.2	—	—	29.6
	最低	22.5	—	—	22.5	28.2	—	—	29.1
	平均	23.0	—	—	23.2	28.7	—	—	29.3
塩化物イオン (mg/L)	最高	400	—	—	—	1,150	—	—	—
	最低	100	—	—	—	220	—	—	—
	平均	201	—	—	—	455	—	—	—
透視度 (度)	最高	6.2	7.8	>50	>50	8.0	8.2	>50	>50
	最低	4.0	5.4	>50	>50	3.3	4.4	>50	>50
	平均	5.2	6.4	—	—	5.0	6.0	—	—
pH	最高	7.3	7.4	6.6	6.7	7.3	7.2	7.0	7.0
	最低	7.1	7.1	6.5	6.8	6.9	6.9	6.7	6.8
	平均	7.2	7.2	6.5	6.7	7.0	7.0	6.8	6.9
COD (mg/L)	最高	138	90.3	10.4	9.9	123	94.1	10.7	10.1
	最低	113	69.8	8.2	8.0	90.1	68.5	7.7	6.7
	平均	124	80.5	9.3	8.9	108	78.7	8.9	8.1
BOD (mg/L)	最高	385	219	4.2	1.1	331	236	19.4	1.7
	最低	158	110	2.5	0.6	109	96.9	4.2	0.6
	平均	254	167	3.1	0.9	234	163	9.9	1.3
ATUBOD (mg/L)	最高	—	—	1.8	—	—	—	3.6	—
	最低	—	—	1.1	—	—	—	1.3	—
	平均	—	—	1.7	—	—	—	2.7	—
SS (mg/L)	最高	230	110	1.9	2.7	250	120	2.0	2.0
	最低	120	51	1.1	1.0	69	33	1.2	1.0
	平均	170	90	1.4	1.6	160	80	1.6	1.5
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	最高	—	—	460	<1	—	—	1,100	1
	最低	—	—	170	<1	—	—	490	<1
	平均	—	—	320	<1	—	—	700	<1

備考1 流入：流入下水、沈後；最初沈殿池流出水、処理；最終沈殿池流出水、放流；放流水

備考2 COD・BOD・SS・大腸菌群数の平均値は、流入水量の加重平均

備考3 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

(2) 除去率 (%)

	5月23日～24日			8月21日～22日			11月13日～14日		
	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
COD	35.1	88.4	92.8	27.1	88.7	92.5	16.7	90.1	92.5
BOD	34.3	98.1	99.6	30.3	93.9	99.4	36.1	97.8	99.6
SS	47.1	98.4	99.1	50.0	98.0	99.0	50.0	98.4	99.0
全窒素	7.9	77.7	73.7	12.9	37.0	64.5	11.1	77.5	70.4
全りん	23.6	92.4	93.1	15.8	88.8	93.2	15.4	63.6	71.8

備考 COD・BOD・SSの除去率は加重平均をもとに算出した。

全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

通日試験結果 2/6

(IV系)

11月13日～14日				2月6日～7日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
1,901	—	—	—	1,789	—	—	—
1,532	—	—	—	1,212	—	—	—
1,709	—	—	—	1,567	—	—	—
19.9	—	—	—	9.1	—	—	—
16.5	—	—	—	3.5	—	—	—
18.2	—	—	—	6.7	—	—	—
24.1	—	—	24.0	19.2	—	—	18.8
22.7	—	—	23.1	14.6	—	—	18.0
23.3	—	—	23.5	17.7	—	—	18.5
550	—	—	—	410	—	—	—
150	—	—	—	100	—	—	—
308	—	—	—	195	—	—	—
6.8	7.8	>50	>50	6.2	6.2	>50	>50
4.0	5.4	>50	>50	3.4	3.9	>50	>50
5.1	6.4	—	—	4.4	5.2	—	—
7.4	7.3	6.6	6.8	7.8	7.5	6.5	6.8
7.0	6.9	6.4	6.6	7.2	7.1	6.3	6.7
7.2	7.1	6.5	6.7	7.4	7.3	6.4	6.7
139	107	10.7	9.9	149	108	10.2	8.8
83.7	70.7	7.7	7.0	74.7	61.9	8.2	7.7
110	91.6	9.1	8.3	112	86.5	9.0	8.4
271	178	4.0	1.2	259	196	2.7	3.4
139	129	2.2	0.8	151	124	1.2	1.5
216	138	3.1	0.9	222	166	7.6	1.8
—	—	2.3	—	—	—	3.4	—
—	—	0.9	—	—	—	1.5	—
—	—	1.6	—	—	—	1.8	—
260	110	2.6	2.4	270	140	4.5	2.0
82	56	ND	ND	82	56	ND	ND
160	80	1.3	1.6	170	90	1.7	1.5
—	—	670	<1	—	—	260	<1
—	—	220	<1	—	—	170	<1
—	—	370	<1	—	—	170	<1

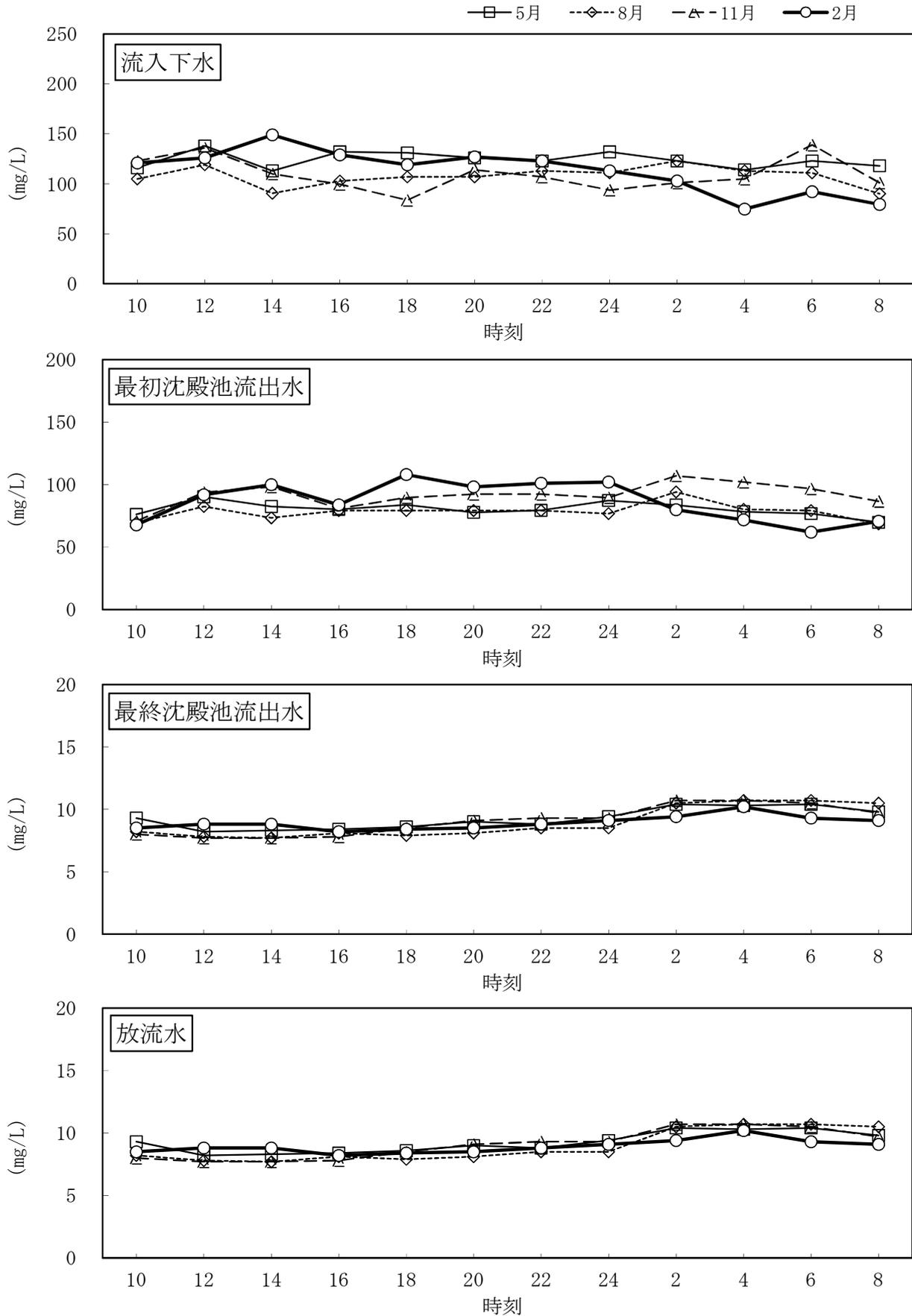
2月6日～7日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
22.8	89.6	92.5	25.4	89.2	92.6
25.2	95.4	99.2	31.5	96.3	99.5
47.1	98.1	99.1	48.6	98.2	99.1
0.0	73.3	76.7	5.9	71.0	73.3
-6.7	91.9	90.4	5.8	84.7	87.0

通日試験結果 3/6

(3) 通日試験日変動

(IV系)

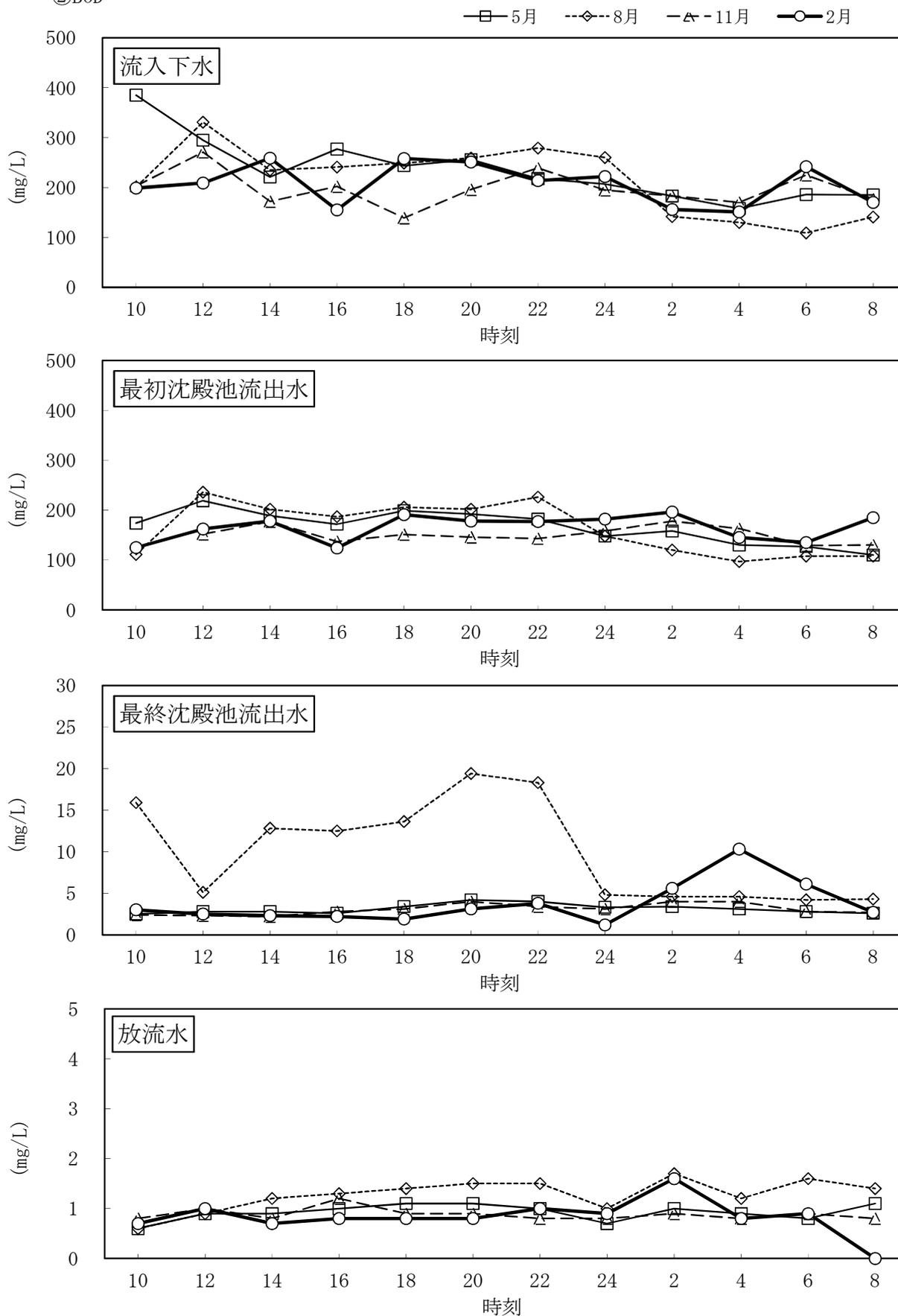
①COD



通日試験結果 4/6

(IV系)

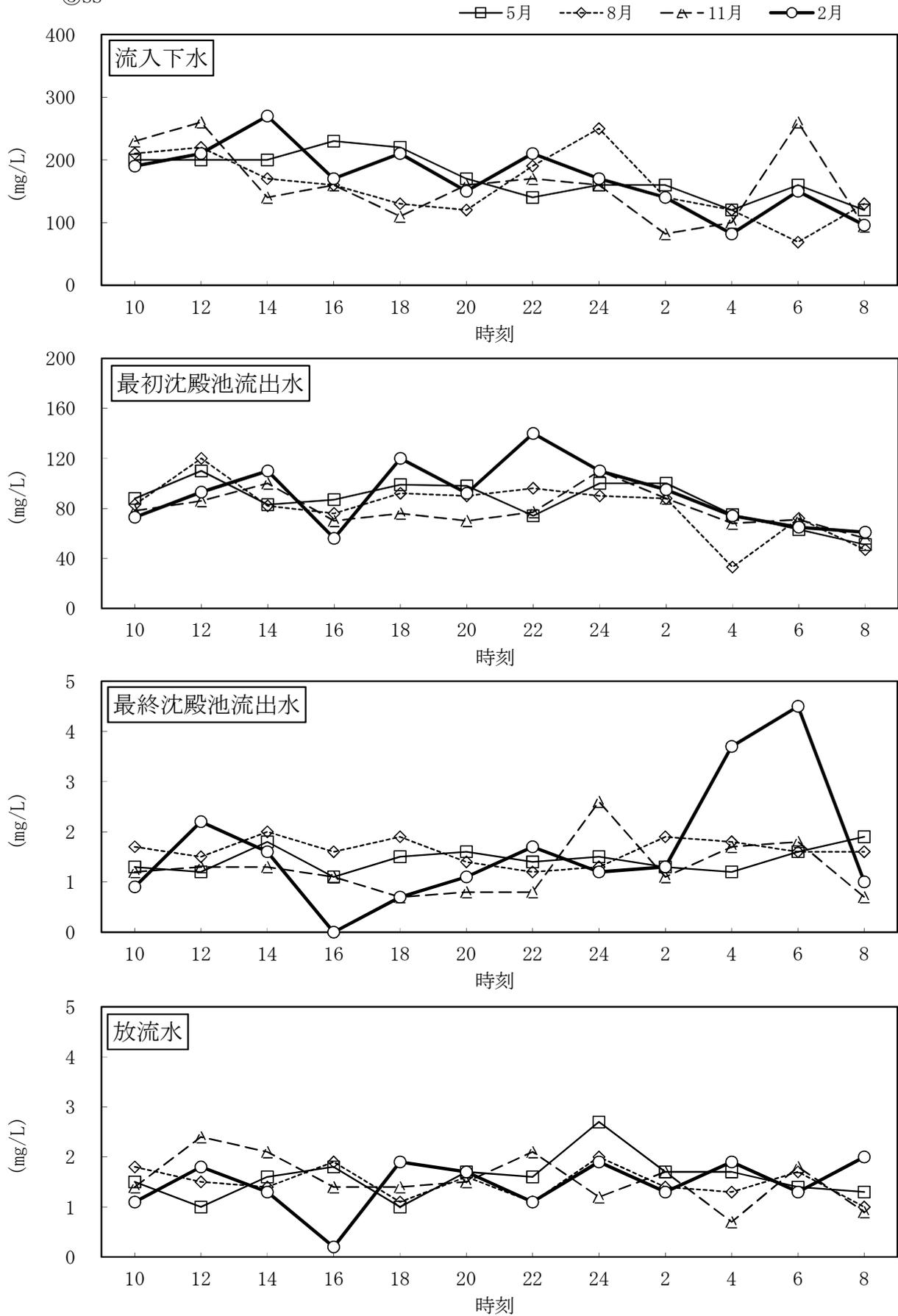
②BOD



通日試験結果 5/6

(IV系)

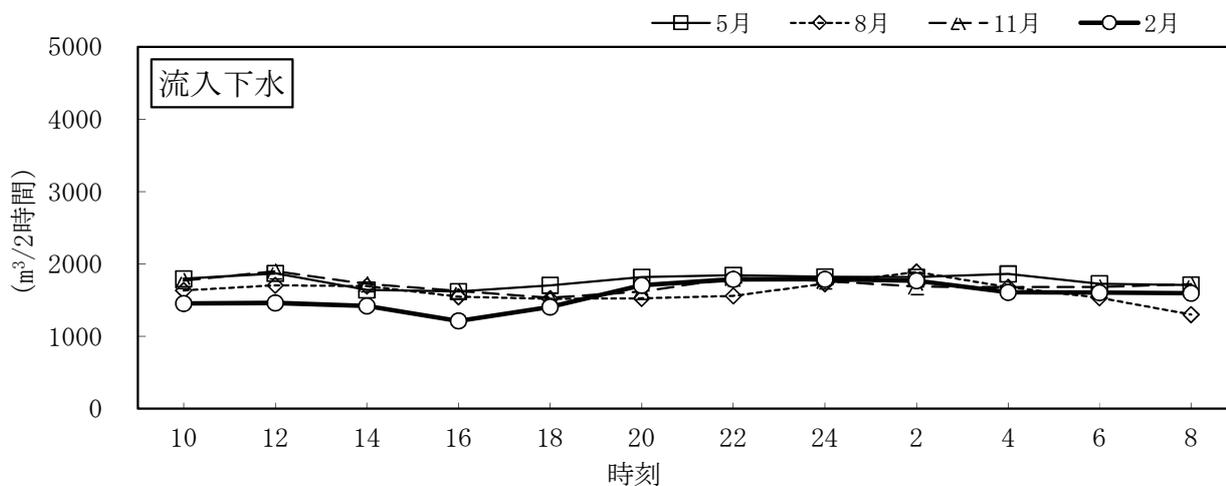
③SS



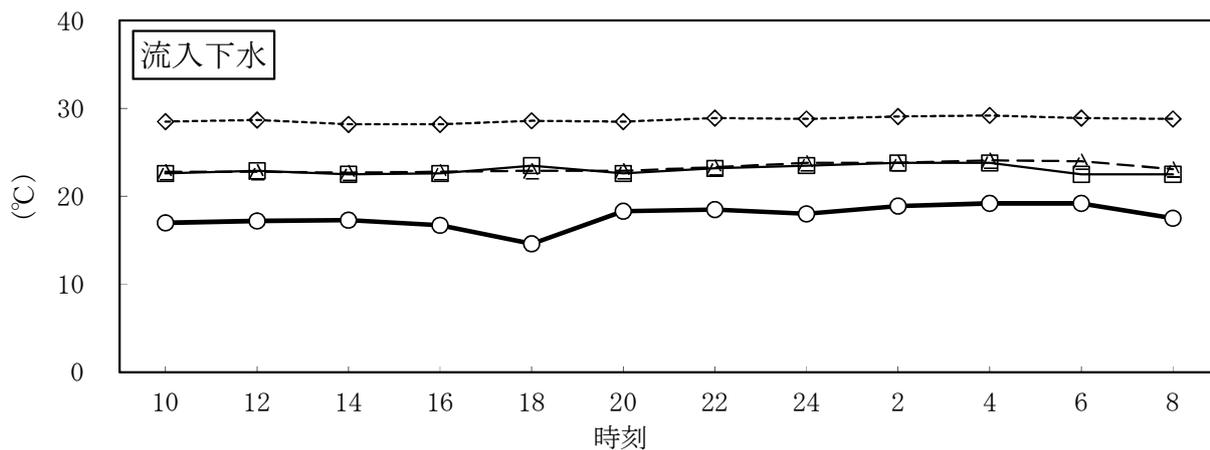
通日試験結果 6/6

(IV系)

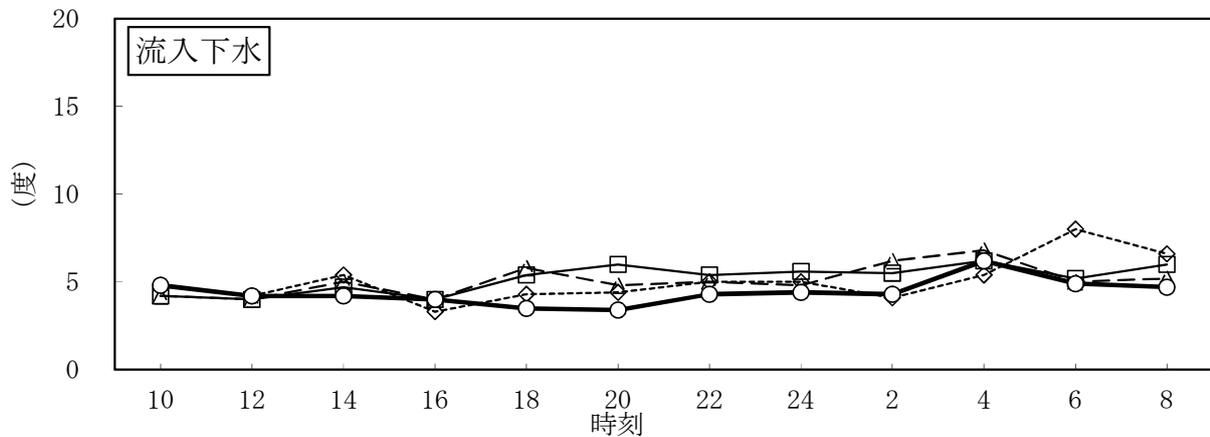
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

項目	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	化学的酸素要求量		全窒素		全りん		測定日数 (日)	
		濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)	濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)	濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)		
汚濁負荷量 届出数値	排水量、濃度、汚濁負荷量の届出数値はp157の参考を参照。							-	
月									
4	最高	201,951	10.2	1,396.2	9.1	1,138.9	1.44	193.82	-
	最低	101,011	6.4	927.4	5.5	688.8	0.63	87.12	-
	平均	126,487	8.4	1,064.2	7.1	893.7	1.04	131.50	-
	合計	3,794,599	-	31,924.7	-	26,811.2	-	3,944.86	30
5	最高	189,729	9.5	1,686.6	8.1	1,288.1	1.43	172.20	-
	最低	103,814	6.2	913.6	5.6	700.8	0.51	78.19	-
	平均	129,415	8.0	1,031.2	6.7	864.8	1.04	133.96	-
	合計	4,011,870	-	31,967.0	-	26,807.6	-	4,152.84	31
6	最高	165,735	9.3	1,187.9	8.3	1,058.8	1.32	168.04	-
	最低	105,780	5.9	915.4	5.6	709.4	0.52	84.17	-
	平均	134,499	7.4	989.0	6.8	914.1	0.92	123.26	-
	合計	4,034,976	-	29,670.6	-	27,424.3	-	3,697.83	30
7	最高	147,383	10.0	1,225.8	8.2	1,042.1	1.00	129.09	-
	最低	101,553	6.7	919.8	5.8	672.4	0.25	27.15	-
	平均	120,507	8.4	1,014.3	6.9	829.8	0.56	67.48	-
	合計	3,735,720	-	31,443.9	-	25,722.3	-	2,092.00	31
8	最高	158,160	10.2	1,365.8	9.4	1,224.0	1.94	228.80	-
	最低	98,960	7.0	922.8	6.1	794.8	0.30	45.11	-
	平均	115,227	9.0	1,032.2	7.9	909.6	0.95	108.94	-
	合計	3,572,045	-	31,998.5	-	28,197.1	-	3,377.20	31
9	最高	149,430	10.2	1,090.9	9.0	1,010.5	1.30	145.23	-
	最低	98,189	6.9	889.5	6.4	716.0	0.35	36.70	-
	平均	112,466	8.6	971.8	7.7	865.2	0.94	106.28	-
	合計	3,373,983	-	29,152.8	-	25,954.7	-	3,188.35	30
10	最高	161,472	9.1	1,109.2	9.2	1,151.8	1.35	146.09	-
	最低	103,498	5.6	750.2	5.4	777.5	0.33	52.57	-
	平均	121,359	7.5	914.9	7.7	938.1	0.92	111.41	-
	合計	3,762,140	-	28,360.9	-	29,079.6	-	3,453.70	31
11	最高	156,921	9.2	1,112.4	13.3	1,641.0	1.20	140.44	-
	最低	97,339	6.2	824.1	6.2	793.2	0.42	55.23	-
	平均	118,027	7.8	919.1	8.3	976.6	0.80	94.17	-
	合計	3,540,813	-	27,572.4	-	29,298.5	-	2,825.02	30
12	最高	112,893	9.5	1,051.7	8.9	957.2	1.62	182.72	-
	最低	95,891	8.1	827.7	7.5	767.9	0.35	35.24	-
	平均	103,268	8.9	921.0	8.2	846.3	1.05	108.47	-
	合計	3,201,312	-	28,550.8	-	26,235.1	-	3,362.51	31
1	最高	129,540	10.2	1,186.1	12.3	1,258.5	1.78	175.12	-
	最低	94,020	8.1	795.0	7.9	763.4	0.34	33.56	-
	平均	100,585	9.2	923.3	9.5	959.6	1.31	131.41	-
	合計	3,118,139	-	28,622.2	-	29,748.7	-	4,073.81	31
2	最高	120,787	9.8	1,031.5	9.6	1,122.5	1.53	148.48	-
	最低	91,802	8.4	811.4	7.4	719.0	0.62	60.90	-
	平均	99,967	9.3	930.7	8.4	841.4	1.18	117.64	-
	合計	2,799,067	-	26,060.7	-	23,559.8	-	3,293.78	28
3	最高	148,247	10.0	1,251.8	9.5	1,229.8	1.46	151.67	-
	最低	95,911	6.4	846.7	7.0	751.0	0.59	84.90	-
	平均	121,101	7.4	996.1	8.2	991.0	1.01	121.83	-
	合計	3,754,128	-	27,840.4	-	30,721.8	-	3,776.81	31
年間	最高	201,951	10.2	1,686.6	13.3	1,641.0	1.94	228.80	-
	最低	91,802	5.6	750.2	5.4	672.4	0.25	27.15	-
	平均	116,983	8.3	967.6	7.7	902.9	0.97	112.98	-
	合計	42,698,792	-	353,164.9	-	329,560.7	-	41,238.71	365

備考 濃度の数値は、汚濁負荷量を排水量で除した数値

8. 汚泥試験結果

(1) 最初沈殿池汚泥 1/2

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	項目	p H	濃度 (%)	強熱減量 (%)
4	最高	6.1	2.2	89.4
	最低	5.0	1.2	79.3
	平均	5.6	1.6	86.1
5	最高	5.8	1.9	90.1
	最低	5.4	1.2	86.0
	平均	5.6	1.5	88.5
6	最高	6.2	1.6	88.4
	最低	5.3	1.2	84.3
	平均	5.8	1.4	86.6
7	最高	6.1	1.6	90.7
	最低	5.6	1.2	85.7
	平均	5.8	1.4	87.9
8	最高	6.0	1.9	89.2
	最低	5.6	1.1	80.3
	平均	5.8	1.5	86.6
9	最高	5.7	1.5	87.4
	最低	5.4	1.0	84.1
	平均	5.6	1.3	85.7
10	最高	6.6	1.4	90.6
	最低	5.8	0.6	82.9
	平均	6.1	0.9	87.5
11	最高	6.1	1.2	90.4
	最低	5.1	0.8	85.0
	平均	5.8	1.0	88.7
12	最高	5.8	1.7	89.8
	最低	5.6	1.1	85.9
	平均	5.7	1.4	88.3
1	最高	6.4	1.8	89.9
	最低	5.5	1.1	82.8
	平均	5.9	1.4	87.6
2	最高	5.8	1.7	91.1
	最低	4.9	0.9	88.8
	平均	5.3	1.5	89.7
3	最高	5.9	2.3	87.6
	最低	5.1	1.0	81.4
	平均	5.5	1.4	84.5
年間	最高	6.6	2.3	91.1
	最低	4.9	0.6	79.3
	平均	5.7	1.4	87.2

(1) 最初沈殿池汚泥 2/2

(IV系)

月	項目	p H	濃度 (%)	強熱減量 (%)
4	最高	6.6	2.4	94.0
	最低	4.8	1.5	90.2
	平均	5.5	1.9	92.1
5	最高	6.5	2.2	92.6
	最低	5.5	1.2	84.0
	平均	6.1	1.7	89.3
6	最高	6.5	2.5	89.7
	最低	5.5	1.2	85.6
	平均	6.0	1.9	87.6
7	最高	6.4	2.5	93.1
	最低	5.3	1.4	88.7
	平均	5.5	2.2	91.5
8	最高	5.7	2.7	94.1
	最低	5.4	0.7	85.5
	平均	5.6	2.0	90.0
9	最高	6.2	2.7	93.7
	最低	5.1	2.0	83.5
	平均	5.6	2.2	91.0
10	最高	6.1	2.8	93.2
	最低	5.2	1.8	87.8
	平均	5.6	2.3	90.8
11	最高	6.5	2.7	93.6
	最低	5.0	1.5	89.4
	平均	5.5	2.2	92.5
12	最高	5.6	2.8	94.1
	最低	5.0	2.0	92.2
	平均	5.4	2.3	93.3
1	最高	6.2	2.2	94.2
	最低	5.2	1.7	83.7
	平均	5.6	2.1	90.6
2	最高	5.7	3.9	94.9
	最低	4.9	1.8	93.4
	平均	5.4	2.5	94.0
3	最高	6.6	3.0	92.1
	最低	5.1	0.9	87.5
	平均	5.8	2.1	89.7
年間	最高	6.6	3.9	94.9
	最低	4.8	0.7	83.5
	平均	5.6	2.1	91.0

## (2) 遠心濃縮機

月	試料 項目	供給汚泥			濃縮汚泥				分離液	
		pH	濃度 (%)	強熱 減量 (%)	pH	濃度※ (%)	強熱 減量 (%)	凝集剤 使用量 (m <sup>3</sup> /日)	pH	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	6.1	1.9	90.4	5.5	6.7	89.2	13.6	6.5	710
	最低	5.5	0.5	88.8	4.9	4.6	87.6	8.6	5.7	370
	平均	5.8	1.0	89.9	5.3	6.0	88.3	11.0	6.2	500
5	最高	5.7	0.9	91.0	5.3	6.9	89.4	13.6	6.2	990
	最低	5.5	0.7	87.4	4.8	5.5	83.2	12.8	6.1	420
	平均	5.6	0.8	89.7	5.1	6.3	86.3	13.3	6.2	690
6	最高	5.7	0.9	89.8	5.5	6.2	88.0	13.7	6.3	540
	最低	5.2	0.6	85.9	4.7	2.4	83.0	12.1	5.2	210
	平均	5.5	0.8	87.6	5.0	4.7	85.4	13.2	5.8	420
7	最高	6.0	2.0	89.6	5.5	5.9	86.1	13.6	6.6	420
	最低	5.1	0.3	82.0	4.5	4.0	83.8	12.5	6.1	190
	平均	5.5	0.9	86.5	5.1	4.9	85.0	13.3	6.4	320
8	最高	6.0	1.5	91.7	6.5	6.7	86.6	14.6	6.4	700
	最低	5.2	0.4	86.2	4.9	1.8	80.1	8.5	5.8	300
	平均	5.5	0.8	89.4	5.6	4.2	83.8	13.0	6.1	490
9	最高	6.1	0.7	87.4	5.5	5.4	84.4	13.8	6.7	450
	最低	5.4	0.5	83.4	4.9	4.0	81.2	12.3	5.9	230
	平均	5.7	0.6	85.6	5.2	4.9	83.0	13.4	6.2	370
10	最高	5.8	0.9	89.7	5.2	6.5	87.1	14.0	6.2	750
	最低	4.9	0.4	83.2	4.5	4.5	82.6	10.3	5.6	230
	平均	5.5	0.7	86.8	4.8	5.7	84.8	12.8	5.9	480
11	最高	5.6	0.8	90.1	5.1	7.0	88.9	13.7	6.3	700
	最低	5.0	0.6	84.9	4.7	5.3	84.1	10.4	5.5	300
	平均	5.4	0.7	88.2	4.9	5.8	86.7	13.0	5.9	410
12	最高	6.1	1.2	91.2	5.7	7.0	89.1	13.7	6.3	810
	最低	5.6	0.7	82.3	5.1	6.1	70.0	12.0	5.7	310
	平均	5.9	0.9	84.7	5.4	6.5	82.2	13.1	6.1	450
1	最高	6.0	1.3	93.1	5.6	7.5	90.3	13.8	6.5	970
	最低	5.6	0.7	90.0	5.1	5.0	87.3	9.5	6.0	390
	平均	5.8	0.9	91.2	5.4	6.0	89.1	12.9	6.1	620
2	最高	5.9	1.0	91.8	5.6	6.4	89.5	13.9	6.2	660
	最低	5.5	0.6	89.5	5.1	5.6	88.5	12.2	5.8	360
	平均	5.7	0.8	90.9	5.3	6.0	88.9	13.4	6.1	510
3	最高	5.9	0.9	91.1	5.6	7.3	87.8	14.1	6.3	670
	最低	5.6	0.7	85.7	5.0	2.7	81.5	10.2	6.1	370
	平均	5.7	0.8	88.3	5.4	5.5	85.7	13.4	6.2	510
年間	最高	6.1	2.0	93.1	6.5	7.5	90.3	14.6	6.7	990
	最低	4.9	0.3	82.0	4.5	1.8	70.0	8.5	5.2	190
	平均	5.6	0.8	88.2	5.2	5.5	85.8	14.2	6.1	480

※蒸発残留物

(3) 遠心脱水機等

月	試料 項目	供給汚泥			脱水汚泥			分離液	
		pH	濃度※ (%)	強熱減量 (%)	含水率 (%)	強熱減量 (%)	凝集剤 薬添率 (%)	pH	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	5.7	3.7	87.3	78.7	89.5	0.74	6.5	750
	最低	5.2	2.8	85.7	76.8	87.5	0.46	5.4	200
	平均	5.4	3.4	86.7	77.5	88.6	0.56	5.9	470
5	最高	5.6	3.5	87.6	79.0	89.6	0.91	6.3	560
	最低	5.4	2.7	81.5	76.9	86.5	0.53	5.5	350
	平均	5.5	3.1	85.3	78.0	88.0	0.64	5.9	450
6	最高	5.4	4.0	86.0	81.1	87.3	0.98	6.4	630
	最低	5.0	2.4	76.7	75.9	85.6	0.59	5.2	330
	平均	5.2	3.1	82.7	77.5	86.6	0.73	5.6	460
7	最高	5.4	3.3	85.5	82.2	89.5	0.86	6.4	720
	最低	4.9	2.5	76.3	76.5	85.6	0.59	5.0	230
	平均	5.2	3.0	81.9	78.4	87.9	0.72	5.6	520
8	最高	5.4	3.3	84.0	80.1	89.2	1.02	5.9	1,100
	最低	4.9	2.3	80.8	78.1	84.1	0.62	5.1	490
	平均	5.2	2.9	82.1	79.2	86.8	0.76	5.5	720
9	最高	5.1	3.1	86.0	81.3	88.1	0.91	5.8	640
	最低	5.0	2.2	79.7	76.4	81.6	0.55	5.1	260
	平均	5.1	2.8	82.4	79.0	86.2	0.75	5.3	390
10	最高	5.1	3.7	85.5	78.5	87.9	1.20	5.4	450
	最低	4.7	2.2	80.3	77.1	85.4	0.56	4.7	280
	平均	4.9	2.9	83.0	77.8	86.7	0.76	5.3	380
11	最高	5.2	3.6	87.0	78.3	88.8	0.93	6.2	540
	最低	5.0	2.5	81.2	77.3	84.7	0.56	5.3	340
	平均	5.1	3.2	84.1	77.7	87.2	0.67	5.6	450
12	最高	5.6	4.2	87.1	79.2	88.6	0.72	6.0	670
	最低	5.0	3.2	83.3	77.1	87.8	0.51	5.1	490
	平均	5.3	3.7	85.4	78.2	88.4	0.60	5.4	600
1	最高	5.5	4.1	88.6	77.8	91.1	0.64	6.0	1,000
	最低	5.2	3.1	85.1	75.5	89.5	0.47	5.3	390
	平均	5.4	3.7	87.3	76.9	90.2	0.53	5.7	640
2	最高	5.6	3.9	87.9	78.7	88.9	0.55	5.7	660
	最低	5.2	3.7	86.9	77.1	87.2	0.47	5.3	490
	平均	5.4	3.8	87.4	77.8	88.3	0.51	5.5	580
3	最高	5.8	3.8	86.7	80.4	88.6	0.63	6.3	750
	最低	5.4	2.6	83.5	75.2	87.0	0.48	5.7	390
	平均	5.6	3.1	85.7	79.0	87.8	0.54	6.0	500
年間	最高	5.8	4.2	88.6	82.2	91.1	1.20	6.5	1,100
	最低	4.7	2.2	76.3	75.2	81.6	0.46	4.7	200
	平均	5.3	3.2	84.5	78.1	87.7	0.71	5.6	510

※蒸発残留物

## 9. 汚泥精密試験結果

## 焼却灰組成分析及び溶出試験結果

(mg/L)

項目	測定場所	1号炉			2号炉			定量下限値
		5月	10月	平均	5月	11月	平均	
含水率 (%)		24.9	18.7	21.8	15.1	17.3	16.2	
カドミウム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
シアン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
有機りん化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
鉛		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.001
六価クロム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.03
ひ素		0.008	0.043	0.026	ND	0.004	0.002	0.001
総水銀		ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	0.0005
アルキル水銀化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
ポリ塩化ビフェニル		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0005
銅		0.030	ND	0.015	ND	ND	ND	0.001
ジクロロメタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
四塩化炭素		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,2-ジクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
シス-1,2-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,1-ジクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,1,1-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,1,2-トリクロロエタン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
トリクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
テトラクロロエチレン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
1,3-ジクロロプロペン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
チウラム		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
シマジン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
チオベンカルブ		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.005
ベンゼン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.002
セレン化合物		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.01
亜鉛		0.021	0.017	0.019	ND	0.008	0.004	0.001
ほう素		0.52	0.63	0.58	1.3	0.96	1.13	0.05
ふっ素		ND	1.0	0.5	ND	1.0	0.5	0.2
1,4-ジオキサン		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05

備考 ND : 定量下限値未満

10. 汚泥焼却炉排ガス測定結果

項目	測定場所	1号炉煙突		2号炉煙突	
		令和6年5月9日	令和6年10月30日	令和5年9月22日	令和6年2月28日
ダクト直径	(mm φ)	500	500	500	500
流速	(m/秒)	12.0	10.0	13.1	12.9
温度	(°C)	97	93	106	100
静圧	(kPa)	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03
水分	(%)	4.5	5.1	3.8	3.8
湿ガス量	(m <sup>3</sup> N/時)	6,290	5,210	6,650	6,610
乾ガス量	(m <sup>3</sup> N/時)	6,010	4,940	6,400	6,360
二酸化炭素	(%)	7.8	7.8	7.8	7.6
一酸化炭素	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
酸素	(%)	11.8	10.7	12.1	11.4
窒素	(%)	80.4	81.5	80.1	81.0
空気比		2.23	1.97	2.31	2.12
ばいじん	(g/m <sup>3</sup> N)	0.032	0.028	0.023	0.034
硫黄酸化物	(ppm)	1.11	0.58	0.2	0.4
窒素酸化物	(ppm)	6.9	10.0	1.8	6.3
塩化水素	(mg/m <sup>3</sup> N)	ND	ND	ND	ND
総水銀	(μg/Nm <sup>3</sup> )	18	12	21	12

備考 ND：定量下限値未満

11. 臭気測定結果

項目	試料		裏門	正門	Ⅲ系最初沈殿池屋上	Ⅳ系最初沈殿池	雨水滞水池
	臭気指数	夏	<10	<10	<10	<10	<10
冬		<10	<10	<10	<10	<10	<10

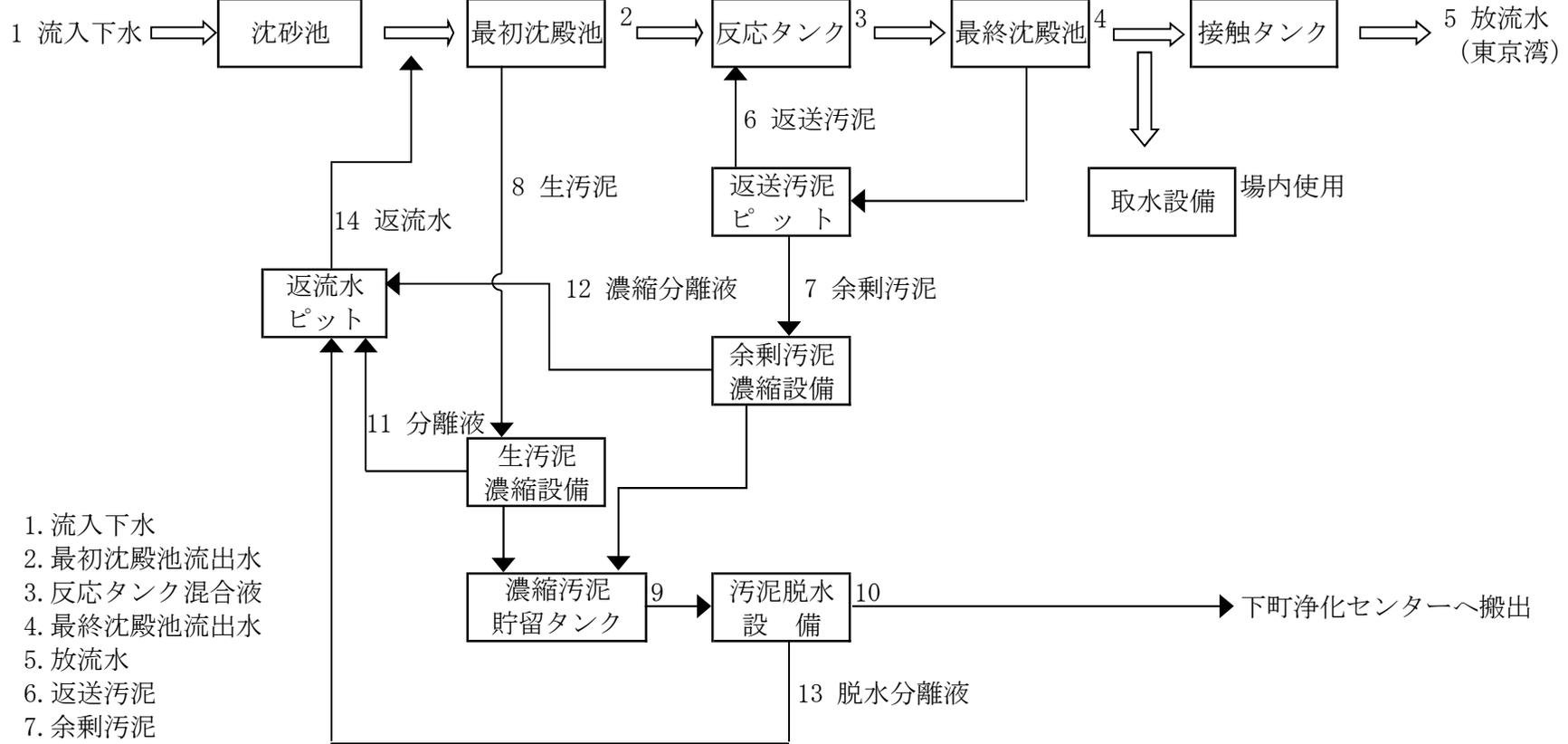
備考

測定年月日 夏：令和6年7月29日 冬：令和7年1月27日



# 追浜浄化センター

追浜浄化センター処理フロー



- 1. 流入下水
- 2. 最初沈殿池流出水
- 3. 反応タンク混合液
- 4. 最終沈殿池流出水
- 5. 放流水
- 6. 返送汚泥
- 7. 余剰汚泥
- 8. 生汚泥
- 9. 濃縮汚泥
- 10. 脱水汚泥
- 11. 分離液
- 12. 濃縮分離液
- 13. 脱水分離液
- 14. 返流水

## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

施設名	有効容量 (m <sup>3</sup> )	規模(m) (W × L × H)	施設数
沈砂池	52	1.5 × 15 × 1.15	2 池
最初沈殿池	3,293	11.2 × 35 × 4.2	2 池
反応タンク	6,211	5.6 × 55 × 5.2 (2水路)	2 槽
最終沈殿池	3,951	11.2 × 42 × 2.8	3 池
接触タンク	1,265	3.0 × 34 × 3.1 (4水路)	1 槽
生汚泥濃縮タンク	109	内径 6.3 × 3.5	1 槽
余剰汚泥貯留タンク	101	内径 6.3 × 3.25	1 槽
濃縮汚泥貯留タンク	152	6.4 × 6.4 × 3.7	1 槽
ベルト型ろ過濃縮機	—	10 m <sup>3</sup> /時	2 台
スクリーンプレス脱水機	—	6 m <sup>3</sup> /時	2 台

## (2) 脱臭施設

施設名	脱臭施設	規模(m) (W × L × H)	能力 (m <sup>3</sup> /分)
沈砂池	活性炭吸着	4.8 × 5.3 × 2.6	40
水処理棟	活性炭吸着	3.5 × 5.5 × 2.6	240
汚泥処理棟	生物脱臭	3.8 × 9.2 × 3.5	40
	活性炭吸着	2.8 × 2.6 × 2.3	

2. 処理実績 1/2

月	項目	降雨量	総流入水量	雨水量	汚水流入水量	高級処理水量	簡易処理水量	晴天時汚水量	返送汚泥量	余剰汚泥量
		(mm/日)	(m <sup>3</sup> /日)							
4	最高	28.5	31,496	0	31,496	19,713	10,132	13,457	9,839	162
	最低	0.0	10,845	0	10,845	9,953	0	10,897	4,887	121
	平均	3.9	14,851	0	14,851	12,485	661	11,959	5,541	138
	合計	116.5	445,536	0	445,536	374,535	19,830	95,670	166,222	4,153
5	最高	45.0	34,542	0	34,542	19,227	12,434	13,546	10,162	208
	最低	0.0	9,507	0	9,507	9,597	0	9,507	5,224	161
	平均	7.4	16,171	0	16,171	13,080	1,308	10,958	5,990	175
	合計	228.5	501,296	0	501,296	405,486	40,548	65,747	185,678	5,411
6	最高	98.0	57,967	0	57,967	23,238	32,375	13,527	10,129	164
	最低	0.0	10,648	0	10,648	8,822	0	10,648	3,789	152
	平均	11.6	19,621	0	19,621	14,810	2,842	12,315	6,942	155
	合計	349.0	588,626	0	588,626	444,285	85,249	61,575	208,264	4,640
7	最高	25.0	23,056	0	23,056	18,279	1,103	13,240	9,481	189
	最低	0.0	10,183	0	10,183	9,499	0	10,183	5,242	151
	平均	1.9	13,471	0	13,471	12,486	36	11,800	5,697	167
	合計	58.0	417,607	0	417,607	387,060	1,103	188,803	176,592	5,171
8	最高	75.5	42,970	0	42,970	21,556	19,409	13,497	10,131	189
	最低	0.0	10,044	0	10,044	8,341	0	10,044	3,560	141
	平均	6.9	14,932	0	14,932	12,275	1,132	11,669	5,801	180
	合計	214.0	462,884	0	462,884	380,538	35,091	175,042	179,836	5,565
9	最高	37.0	30,719	0	30,719	19,516	8,911	14,058	9,590	158
	最低	0.0	10,000	0	10,000	9,613	0	10,000	4,340	141
	平均	3.0	14,231	0	14,231	12,509	490	12,071	5,857	149
	合計	90.5	426,924	0	426,924	375,255	14,700	108,638	175,724	4,463
10	最高	58.5	32,828	0	32,828	18,876	9,885	13,162	9,991	160
	最低	0.0	10,823	0	10,823	9,971	0	10,823	4,560	101
	平均	4.9	15,472	0	15,472	12,592	932	11,857	6,000	129
	合計	151.5	479,638	0	479,638	390,367	28,889	130,427	186,012	4,010
11	最高	102.5	40,524	0	40,524	18,397	17,559	12,110	9,759	122
	最低	0.0	10,079	0	10,079	9,809	0	10,079	5,247	61
	平均	6.0	14,389	0	14,389	12,276	924	11,007	5,769	99
	合計	179.0	431,684	0	431,684	368,274	27,716	110,068	173,065	2,982
12	最高	0.5	13,996	0	13,996	12,796	0	13,996	5,290	144
	最低	0.0	9,961	0	9,961	9,060	0	9,961	5,233	102
	平均	0.0	11,372	0	11,372	10,649	0	11,400	5,270	122
	合計	0.5	352,520	0	352,520	330,129	0	342,013	163,356	3,767
1	最高	30.0	27,273	0	27,273	16,286	4,690	11,906	8,436	146
	最低	0.0	9,211	0	9,211	8,672	0	9,211	5,239	122
	平均	1.0	11,480	0	11,480	10,501	151	10,648	5,454	138
	合計	31.0	355,874	0	355,874	325,528	4,690	276,837	169,075	4,291
2	最高	5.5	15,036	0	15,036	12,776	0	12,788	7,305	137
	最低	0.0	9,225	0	9,225	8,904	0	9,225	5,221	120
	平均	0.3	10,732	0	10,732	10,285	0	10,543	6,415	125
	合計	10.0	311,220	0	311,220	298,253	0	242,492	186,036	3,633
3	最高	23.5	29,054	0	29,054	18,065	4,580	10,610	9,512	173
	最低	0.0	9,910	0	9,910	9,521	0	9,342	4,583	120
	平均	4.6	15,043	0	15,043	12,585	265	10,098	7,289	142
	合計	138.5	451,304	0	451,304	377,548	7,951	60,589	218,659	4,271
年間	最高	102.5	57,967	0	57,967	23,238	32,375	14,058	10,162	208
	最低	0.0	9,211	0	9,211	8,341	0	9,211	3,560	61
	平均	4.3	14,315	0	14,315	12,212	728	11,260	5,996	143
	合計	1,567.0	5,225,113	0	5,225,113	4,457,258	265,767	1,857,901	2,188,519	52,357

「汚水流入水量」は、汚水ポンプを用いて揚水した汚水量を示す。

「高級処理水量」は、汚水流入水量に加え場内返流水を含む。

## 処理実績 2/2

月	項目	最初沈殿池 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	脱水機供給 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	脱水汚泥 発生量 (t/日)	脱水汚泥 搬出量 (t/日)
4	最高	258	94	10.30	10.44
	最低	237	58	5.77	3.50
	平均	257	76	7.89	7.98
	合計	7,700	2,290	236.77	239.28
5	最高	258	105	10.17	10.38
	最低	257	54	6.67	6.82
	平均	258	81	8.26	8.19
	合計	7,987	2,516	255.92	253.78
6	最高	259	105	10.46	10.46
	最低	174	49	5.23	5.28
	平均	255	75	7.74	7.80
	合計	7,658	2,236	232.13	233.90
7	最高	258	102	9.90	9.90
	最低	255	53	5.68	5.68
	平均	256	76	7.34	7.29
	合計	7,949	2,351	227.39	226.13
8	最高	260	111	9.96	10.50
	最低	172	38	5.56	5.56
	平均	253	74	7.33	7.39
	合計	7,852	2,309	227.35	229.16
9	最高	310	84	8.05	7.00
	最低	217	59	5.13	5.13
	平均	259	70	6.22	6.25
	合計	7,759	2,113	186.55	187.37
10	最高	318	99	9.72	9.88
	最低	215	59	4.59	4.59
	平均	257	70	6.54	6.58
	合計	7,981	2,156	202.89	203.92
11	最高	258	86	9.51	10.30
	最低	257	23	2.81	2.81
	平均	257	65	6.22	6.19
	合計	7,715	1,959	186.48	185.70
12	最高	258	94	9.69	10.30
	最低	256	51	5.63	5.63
	平均	257	73	7.28	7.22
	合計	7,974	2,278	225.79	223.73
1	最高	340	96	10.33	10.40
	最低	255	53	5.77	6.02
	平均	265	78	8.04	8.03
	合計	8,204	2,429	249.25	248.79
2	最高	259	113	10.50	10.50
	最低	254	58	6.09	6.09
	平均	255	80	7.90	7.92
	合計	7,404	2,315	228.98	229.79
3	最高	257	97	10.49	10.49
	最低	214	56	5.19	6.75
	平均	252	80	8.44	8.46
	合計	7,566	2,402	253.22	253.78
年間	最高	340	113	10.50	10.50
	最低	172	23	2.81	2.81
	平均	257	75	7.43	7.44
	合計	93,749	27,352	2,712.72	2,715.33

3. 反応タンク管理実績 1/4

月	項目	B O D 負 荷		汚泥日令	汚泥返送比
		(kg/m <sup>3</sup> ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.21	0.13	25	53
	最低	0.14	0.08	13	39
	平均	0.17	0.10	21	45
5	最高	0.39	0.22	34	55
	最低	0.13	0.08	12	39
	平均	0.22	0.13	21	46
6	最高	0.23	0.14	24	55
	最低	0.11	0.07	18	37
	平均	0.16	0.10	22	47
7	最高	0.25	0.15	21	56
	最低	0.17	0.10	18	40
	平均	0.21	0.13	19	46
8	最高	0.27	0.16	26	56
	最低	0.14	0.10	15	40
	平均	0.19	0.13	19	47
9	最高	0.18	0.13	21	56
	最低	0.11	0.07	11	38
	平均	0.16	0.10	15	47
10	最高	0.27	0.18	29	55
	最低	0.13	0.09	12	39
	平均	0.21	0.14	22	48
11	最高	0.19	0.10	28	54
	最低	0.11	0.07	20	40
	平均	0.15	0.08	23	47
12	最高	0.18	0.10	27	58
	最低	0.13	0.07	22	41
	平均	0.16	0.09	24	50
1	最高	0.20	0.11	29	61
	最低	0.12	0.06	20	47
	平均	0.16	0.09	23	52
2	最高	0.19	0.11	21	81
	最低	0.15	0.10	17	41
	平均	0.17	0.10	20	63
3	最高	0.18	0.11	29	76
	最低	0.14	0.08	22	46
	平均	0.16	0.09	24	59
年間	最高	0.39	0.22	34	81
	最低	0.11	0.06	11	37
	平均	0.18	0.11	21	50

## 反応タンク管理実績 2/4

月	項目	空気倍率	エアレーション 時 間	S V	S V I
		(倍)	(時間)	(%)	(mL/g)
4	最 高	7.6	15	45	220
	最 低	2.8	7.6	28	180
	平 均	5.9	12	32	190
5	最 高	7.6	16	37	210
	最 低	2.9	7.8	21	140
	平 均	5.7	12	27	170
6	最 高	7.2	17	43	210
	最 低	2.3	6.4	21	170
	平 均	5.0	11	29	180
7	最 高	8.3	16	42	200
	最 低	4.1	8.2	25	170
	平 均	6.3	12	32	190
8	最 高	8.0	18	29	160
	最 低	2.4	6.9	19	130
	平 均	6.3	13	22	150
9	最 高	8.2	16	38	190
	最 低	3.1	7.6	21	160
	平 均	6.1	12	27	180
10	最 高	8.4	15	33	190
	最 低	2.7	7.9	14	130
	平 均	6.2	12	21	160
11	最 高	7.3	15	40	180
	最 低	2.8	8.1	19	110
	平 均	5.8	12	28	140
12	最 高	7.1	16	50	290
	最 低	5.3	12	24	160
	平 均	6.2	14	38	210
1	最 高	7.2	17	61	320
	最 低	3.8	9.2	36	200
	平 均	6.0	14	48	270
2	最 高	6.9	17	63	390
	最 低	4.9	12	35	280
	平 均	6.0	15	51	330
3	最 高	7.0	16	61	300
	最 低	2.9	8.3	30	220
	平 均	5.3	12	45	280
年間	最 高	8.4	18	63	390
	最 低	2.3	6.4	14	110
	平 均	5.9	13	33	200

反応タンク管理実績 3/4

月	項目	MLSS	MLVSS	RSSS	RSVSS
		(mg/L)	(%)	(mg/L)	(%)
4	最高	1,820	81.4	5,860	81.3
	最低	1,610	79.0	5,000	77.7
	平均	1,700	80.4	5,560	79.1
5	最高	1,800	77.9	5,630	77.9
	最低	1,500	77.0	4,420	76.4
	平均	1,640	77.5	4,980	77.1
6	最高	1,720	78.4	5,680	77.5
	最低	1,560	76.3	5,000	75.8
	平均	1,640	77.2	5,400	76.8
7	最高	1,710	78.4	5,290	78.0
	最低	1,640	77.1	5,020	76.7
	平均	1,670	77.8	5,120	77.6
8	最高	1,730	77.2	5,380	76.7
	最低	1,400	76.2	4,370	75.7
	平均	1,540	76.7	4,900	76.2
9	最高	1,610	78.9	5,260	78.0
	最低	1,380	77.9	4,500	77.3
	平均	1,530	78.5	4,860	77.6
10	最高	1,610	79.2	5,240	78.8
	最低	1,370	71.7	4,220	72.0
	平均	1,490	76.9	4,650	76.5
11	最高	2,180	79.8	7,330	79.8
	最低	1,620	75.6	5,390	75.9
	平均	1,900	78.3	6,230	78.4
12	最高	1,900	82.1	7,710	81.8
	最低	1,750	81.1	5,240	80.9
	平均	1,830	81.5	6,300	81.2
1	最高	1,970	81.7	6,590	82.2
	最低	1,810	80.7	5,430	80.5
	平均	1,850	81.0	5,930	81.6
2	最高	1,790	83.1	4,990	83.4
	最低	1,600	80.9	4,380	81.6
	平均	1,700	82.2	4,560	82.6
3	最高	1,890	84.3	5,460	84.7
	最低	1,640	83.2	4,740	84.0
	平均	1,750	83.9	5,020	84.4
年間	最高	2,180	84.3	7,710	84.7
	最低	1,370	71.7	4,220	72.0
	平均	1,690	79.3	5,290	79.0

## 反応タンク管理実績 4/4

月	項目	MLDO	活性汚泥水温
		(mg/L)	(°C)
4	最高	2.8	23.6
	最低	1.7	17.9
	平均	2.2	21.3
5	最高	3.6	25.3
	最低	1.7	19.8
	平均	2.6	23.3
6	最高	4.5	26.6
	最低	1.9	22.9
	平均	3.0	24.8
7	最高	2.7	30.0
	最低	2.2	25.4
	平均	2.4	28.1
8	最高	2.1	30.3
	最低	1.8	28.2
	平均	2.0	29.8
9	最高	2.3	30.2
	最低	1.4	27.5
	平均	2.0	28.9
10	最高	1.6	28.5
	最低	1.3	22.2
	平均	1.5	26.4
11	最高	2.7	24.8
	最低	1.4	17.3
	平均	1.7	23.4
12	最高	1.5	22.7
	最低	1.3	20.0
	平均	1.5	21.3
1	最高	2.5	20.0
	最低	1.6	15.4
	平均	2.0	19.3
2	最高	3.8	19.7
	最低	2.4	18.3
	平均	3.1	18.9
3	最高	2.9	21.6
	最低	1.6	14.4
	平均	2.2	18.8
年間	最高	4.5	30.3
	最低	1.3	14.4
	平均	2.2	23.3

4. 日常及び中試験結果 1/4

月	試料 項目	気温 (°C)	流入下水						
			水温 (°C)	透視度 (度)	pH	塩化物 イオン (mg/L)	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	22.6	21.7	12	8.4	1,080	160	152	116
	最低	11.0	18.0	4.3	7.5	110	58	106	71.0
	平均	17.1	20.1	7.0	8.0	348	100	129	91.8
5	最高	23.5	24.1	17	8.3	791	95	125	102
	最低	13.3	19.2	3.5	6.7	76.9	54	96.4	80.4
	平均	20.4	22.0	7.6	8.0	344	70	109	89.6
6	最高	28.6	25.6	19	8.2	923	82	118	88.6
	最低	19.3	22.0	4.9	7.2	55.0	51	60.3	62.9
	平均	23.7	23.6	8.7	7.9	403	70	86.0	75.3
7	最高	34.4	29.0	10	8.1	1,090	130	112	82.5
	最低	23.9	24.7	3.5	7.4	231	53	75.3	61.1
	平均	29.7	26.9	7.2	7.8	582	80	86.0	69.4
8	最高	33.5	29.3	12	7.9	2,310	200	152	94.1
	最低	26.6	27.3	4.2	7.2	222	37	50.7	55.5
	平均	30.5	28.3	7.1	7.7	848	90	85.0	73.0
9	最高	33.0	29.1	13	8.1	879	180	116	97.1
	最低	22.2	25.4	5.0	7.6	161	50	50.8	59.2
	平均	28.0	27.6	7.4	7.8	500	80	74.0	74.2
10	最高	28.5	27.3	25	8.2	1,550	64	105	77.2
	最低	16.2	20.1	5.6	7.5	141	38	76.3	68.6
	平均	21.9	25.3	7.9	7.9	520	50	85.0	73.6
11	最高	20.4	23.7	8.8	8.3	737	150	144	98.4
	最低	7.7	19.2	5.1	7.7	122	63	90.4	67.6
	平均	15.1	22.1	6.8	8.0	350	90	112	83.4
12	最高	14.9	21.5	10	8.5	1,010	81	110	82.4
	最低	5.8	18.2	4.6	7.3	283	61	97.2	73.2
	平均	10.2	19.9	6.4	8.2	483	70	103	77.5
1	最高	12.0	18.8	8.8	8.5	1,110	98	141	104
	最低	5.6	16.6	3.6	7.6	240	58	78.1	65.8
	平均	8.1	18.0	6.0	8.2	515	70	118	86.7
2	最高	12.8	18.7	7.6	8.5	687	83	142	85.1
	最低	4.5	14.1	4.6	7.9	161	62	98.0	71.2
	平均	7.4	17.4	5.7	8.3	439	70	125	81.2
3	最高	22.0	19.9	11	8.3	687	140	177	107
	最低	4.8	11.4	4.0	6.7	90.9	60	104	72.5
	平均	11.3	17.4	6.4	8.0	377	100	147	90.7
年間	最高	34.4	29.3	25	8.5	2,310	200	177	116
	最低	4.5	11.4	3.5	6.7	55.0	37	50.7	55.5
	平均	18.3	22.0	6.9	7.8	468	80	105	80.2

## 日常及び中試験結果 2/4

月	試料	最初沈殿池流出水					
	項目	水温 (℃)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	22.6	16	7.4	54	98.4	62.0
	最低	17.2	7.0	6.8	36	69.5	43.6
	平均	20.3	11	7.1	43	83.0	52.5
5	最高	24.2	26	7.5	52	138	69.4
	最低	18.6	6.2	6.5	33	61.6	41.8
	平均	22.1	13	7.1	40	97.0	52.5
6	最高	25.3	25	7.6	39	118	55.1
	最低	22.0	6.4	6.5	33	49.5	45.8
	平均	23.7	13	7.1	37	80.2	49.5
7	最高	28.8	18	7.3	48	130	59.8
	最低	24.6	6.3	6.7	41	80.0	45.5
	平均	26.9	10	7.0	44	106	52.3
8	最高	29.6	22	7.2	59	147	72.4
	最低	27.4	5.6	6.7	27	67.4	40.6
	平均	28.8	9.4	6.9	45	103	59.3
9	最高	29.8	22	7.3	68	85.5	58.5
	最低	26.4	6.2	6.7	41	60.8	49.0
	平均	28.1	10	7.0	54	78.0	51.6
10	最高	27.7	26	7.4	50	119	64.3
	最低	20.8	6.8	6.7	27	66.8	46.8
	平均	25.6	11	7.1	37	99.0	56.3
11	最高	24.4	15	7.6	56	107	67.2
	最低	18.5	6.4	6.5	33	56.8	37.7
	平均	22.6	9.4	7.1	46	83.0	54.7
12	最高	22.1	12	7.4	46	95.0	56.9
	最低	19.3	6.4	6.9	42	82.5	47.8
	平均	20.8	7.8	7.2	45	89.0	52.8
1	最高	19.9	13	7.4	52	115	63.7
	最低	15.8	6.8	7.0	36	66.3	49.4
	平均	18.7	8.4	7.2	49	97.0	56.3
2	最高	19.2	8.6	7.6	60	119	65.2
	最低	16.4	5.6	6.6	48	93.9	54.2
	平均	18.1	6.9	7.3	53	107	59.1
3	最高	20.5	14	7.4	53	109	54.6
	最低	12.4	6.2	7.0	33	89.8	50.8
	平均	17.7	9.4	7.2	45	98.0	53.1
年間	最高	29.8	26	7.6	68	147	72.4
	最低	12.4	5.6	6.5	27	49.5	37.7
	平均	22.4	9.7	7.0	40	93.3	54.4

日常及び中試験結果 3/4

月	試料	最終沈殿池流出水							
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.4	>50	6.6	1.5	1.1	0.9	6.7	460
	最低	18.0	>50	6.4	0.9	0.8	0.8	5.6	96
	平均	21.3	—	6.5	1.2	1.0	0.9	6.0	210
5	最高	25.1	>50	6.9	2.1	0.9	0.8	7.9	410
	最低	19.9	>50	6.4	ND	0.6	ND	5.0	120
	平均	23.3	—	6.5	1.2	0.8	0.6	6.5	240
6	最高	26.8	>50	6.7	1.6	1.2	0.9	7.3	350
	最低	23.3	>50	6.5	ND	0.7	0.6	4.9	200
	平均	25.0	—	6.6	1.0	1.0	0.8	6.3	260
7	最高	30.4	>50	6.7	1.4	1.1	0.9	6.1	290
	最低	25.2	>50	6.3	ND	0.8	0.7	5.6	130
	平均	28.3	—	6.6	0.9	0.9	0.8	5.9	200
8	最高	30.9	>50	6.6	1.6	1.6	1.1	6.5	1,000
	最低	28.0	>50	6.3	ND	0.7	0.6	6.1	160
	平均	30.0	—	6.5	0.8	1.0	0.8	6.3	400
9	最高	31.1	>50	6.7	1.2	0.9	0.8	7.3	610
	最低	26.6	>50	6.3	ND	0.8	0.6	5.8	350
	平均	29.0	—	6.5	ND	0.9	0.7	6.3	510
10	最高	28.1	>50	6.7	3.1	1.8	1.2	7.9	440
	最低	22.0	>50	6.4	ND	0.8	0.6	5.6	160
	平均	26.2	—	6.5	1.0	1.1	0.8	7.1	320
11	最高	24.5	>50	6.7	1.8	1.4	1.0	6.5	400
	最低	17.6	>50	6.3	ND	0.9	0.6	5.2	230
	平均	22.8	—	6.5	0.8	1.1	0.9	6.1	310
12	最高	22.1	>50	6.7	1.8	1.7	1.3	7.2	250
	最低	19.3	>50	6.4	1.0	0.8	0.8	5.9	170
	平均	20.7	—	6.5	1.3	1.3	1.1	6.8	210
1	最高	19.5	>50	6.5	1.6	1.1	1.0	7.5	200
	最低	15.2	>50	6.2	ND	0.8	0.6	6.7	100
	平均	18.7	—	6.4	ND	0.9	0.8	7.1	170
2	最高	19.5	>50	6.6	1.6	1.1	0.9	7.1	500
	最低	17.7	>50	6.3	ND	0.5	0.5	5.6	110
	平均	18.5	—	6.5	ND	0.8	0.7	6.4	240
3	最高	21.4	>50	6.7	1.7	1.2	0.9	6.4	290
	最低	15.4	>50	6.2	0.9	0.9	0.9	5.7	60
	平均	18.6	—	6.5	1.4	1.1	0.9	6.0	200
年間	最高	31.1	>50	6.9	3.1	1.8	1.3	7.9	1,000
	最低	15.2	>50	6.2	ND	0.5	ND	4.9	60
	平均	23.1	—	6.4	1.0	1.0	0.8	6.4	280

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/4

月	試料	放 流 水						
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.9	>50	6.8	1.5	0.8	6.6	<1
	最低	18.6	25	6.4	0.9	0.6	5.2	<1
	平均	20.7	—	6.6	1.2	0.7	5.9	<1
5	最高	24.8	>50	7.0	1.7	0.8	6.8	<1
	最低	19.7	21	6.5	1.0	ND	5.4	<1
	平均	22.5	—	6.7	1.3	ND	6.1	<1
6	最高	26.3	>50	6.9	1.4	0.8	6.9	<1
	最低	22.8	18	6.3	ND	ND	4.8	<1
	平均	24.4	—	6.7	1.0	ND	6.2	<1
7	最高	30.0	>50	6.9	1.1	0.6	5.9	<1
	最低	25.0	>50	6.4	ND	0.5	5.1	<1
	平均	27.9	—	6.7	ND	0.5	5.6	<1
8	最高	30.1	>50	6.8	1.7	1.2	6.4	59
	最低	27.7	36	6.4	ND	0.6	5.5	<1
	平均	29.6	—	6.6	1.0	0.8	6.1	32
9	最高	30.0	>50	6.8	0.9	0.5	7.0	<1
	最低	26.2	>50	6.5	ND	ND	5.6	<1
	平均	28.6	—	6.6	ND	ND	6.0	<1
10	最高	27.7	>50	6.8	2.4	1.2	7.8	4
	最低	22.0	12	6.5	ND	ND	5.6	<1
	平均	25.7	—	6.7	1.0	0.6	6.9	1
11	最高	24.0	>50	6.9	1.3	0.9	6.3	<1
	最低	18.1	>50	6.3	1.0	ND	5.0	<1
	平均	22.3	—	6.6	1.1	0.6	5.8	<1
12	最高	21.4	>50	6.8	1.7	1.3	7.2	1
	最低	18.8	>50	6.3	0.9	0.7	5.8	<1
	平均	20.0	—	6.6	1.2	1.0	6.6	<1
1	最高	18.8	>50	6.6	1.9	1.2	7.3	4
	最低	15.1	>50	6.3	1.2	0.6	6.9	<1
	平均	17.9	—	6.5	1.6	0.9	7.1	2
2	最高	18.7	>50	6.7	1.8	1.5	6.8	1
	最低	17.0	>50	6.3	0.9	0.9	6.1	<1
	平均	17.7	—	6.6	1.4	1.2	6.5	<1
3	最高	21.1	>50	6.8	2.3	1.1	6.1	<1
	最低	13.8	>50	6.3	1.3	0.9	5.6	<1
	平均	17.9	—	6.6	1.7	1.0	5.9	<1
年間	最高	30.1	>50	7.0	2.4	1.5	7.8	59
	最低	13.8	12	6.3	ND	ND	4.8	<1
	平均	22.3	—	6.5	1.1	0.7	6.2	<1

5. 精密試験結果 1/10

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン 状態 りん
	月	日								
流入下水	春	* 4月15日	31	9.0	22	ND	ND	8.8	3.4	1.6
		5月24日	56	17	39	ND	ND	16	5.1	3.4
		6月6日	43	11	32	ND	ND	13	4.9	2.8
	夏	* 7月4日	36	19	17	ND	ND	6.8	3.1	1.4
		8月22日	45	19	26	ND	0.2	11	5.5	2.4
		9月12日	35	8.7	22	2.3	2.0	13	3.9	1.7
	秋	* 10月16日	37	19	18	ND	ND	7.2	3.8	1.2
		11月14日	38	13	25	ND	0.3	10	4.0	2.1
		12月4日	53	21	32	ND	ND	13	4.5	3.1
	冬	* 1月16日	36	14	22	ND	0.2	9.0	3.6	1.8
		2月7日	36	10	18	0.3	7.4	15	4.2	3.2
		3月11日	41	14	27	ND	0.3	11	4.1	3.2
	年間	最高	56	21	39	2.3	7.4	16	5.5	3.4
		最低	31	8.7	17	ND	ND	6.8	3.1	1.2
		平均	41	15	25	0.2	0.9	11	4.2	2.3
最初沈殿池流出水	春	* 4月15日	29	10	19	ND	ND	7.6	4.2	3.1
		5月24日	29	6.0	23	ND	ND	9.2	6.3	5.1
		6月6日	25	5.0	20	ND	0.3	8.3	4.9	3.8
	夏	* 7月4日	36	21	15	ND	0.2	6.2	4.2	2.6
		8月22日	39	15	24	ND	0.3	9.9	8.5	6.9
		9月12日	36	12	24	ND	ND	9.6	7.3	5.4
	秋	* 10月16日	29	13	16	ND	ND	6.4	4.1	2.8
		11月14日	44	19	25	ND	ND	10	6.0	3.4
		12月4日	34	12	22	ND	ND	8.8	5.3	2.6
	冬	* 1月16日	30	9.0	21	0.5	ND	8.9	3.5	2.2
		2月7日	36	10	26	ND	ND	10	4.8	4.0
		3月11日	36	9.0	27	ND	0.3	11	4.7	3.6
	年間	最高	44	21	27	0.5	0.3	11	8.5	6.9
		最低	25	5.0	15	ND	ND	6.2	3.5	2.2
		平均	34	12	22	ND	ND	8.9	5.3	3.8
最終沈殿池流出水	春	* 4月15日	13	1.8	0.2	ND	11	11	0.23	ND
		5月24日	14	4.5	0.2	ND	9.3	9.4	0.17	ND
		6月6日	9.9	1.2	ND	ND	8.7	8.7	0.73	0.5
	夏	* 7月4日	11	2.8	ND	ND	8.2	8.2	0.16	ND
		8月22日	13	3.0	ND	ND	10	10	0.32	0.3
		9月12日	12	2.5	ND	ND	9.5	9.5	0.22	ND
	秋	* 10月16日	12	0.9	ND	ND	11	11	1.5	1.1
		11月14日	13	2.0	ND	ND	11	11	0.17	ND
		12月4日	12	2.1	ND	ND	9.9	9.9	0.46	0.3
	冬	* 1月16日	13	1.7	0.3	ND	11	11	0.82	0.7
		2月7日	13	2.9	0.1	ND	10	10	2.3	2.1
		3月11日	11	1.8	ND	ND	9.2	9.2	0.18	ND
	年間	最高	14	4.5	0.3	ND	11	11	2.3	2.1
		最低	9.9	0.9	ND	ND	8.2	8.2	0.16	ND
		平均	12	2.3	ND	ND	9.9	9.9	0.61	0.4

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 2/10

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン 状態 りん
	月	日								
放 流 水	春	4月12日	9.3	ND	ND	ND	9.3	9.0	1.1	0.9
		* 4月15日	14	2.9	0.1	ND	11	11	0.24	ND
		平均	12	1.5	ND	ND	10	10	0.67	0.5
		5月10日	9.7	1.2	ND	ND	8.5	8.5	2.2	1.8
		5月24日	13	2.6	0.4	ND	10	10	0.38	0.3
		平均	11	1.9	0.2	ND	9.3	9.3	1.3	1.1
		6月6日	11	1.8	0.4	ND	8.8	9.0	0.82	0.6
		6月13日	12	2.7	ND	ND	9.3	9.0	0.21	ND
	平均	12	2.3	0.2	ND	9.1	9.0	0.52	0.3	
	夏	* 7月4日	9.6	1.6	ND	ND	8.0	8.0	0.18	ND
		7月11日	10	0.6	ND	ND	9.4	9.0	0.16	ND
		平均	9.8	1.1	ND	ND	8.7	8.5	0.17	ND
		8月8日	12	1.0	ND	ND	11	11	1.2	0.9
		8月22日	15	4.9	0.1	ND	10	10	0.54	0.3
		平均	14	3.0	ND	ND	11	11	0.87	0.6
		9月6日	11	0.2	0.7	ND	9.6	10	0.31	ND
		9月12日	12	2.0	ND	ND	10	10	0.38	ND
	平均	12	1.1	0.4	ND	9.8	10	0.35	ND	
	秋	10月2日	11	0.2	0.3	ND	11	11	1.0	0.8
		* 10月16日	13	1.5	ND	ND	11	11	1.1	0.7
		平均	12	0.9	0.2	ND	11	11	1.0	0.8
		11月8日	12	1.0	ND	ND	11	11	0.94	0.8
		11月14日	13	1.0	ND	ND	12	12	0.22	ND
		平均	13	1.0	ND	ND	12	12	0.58	0.4
		12月4日	13	2.0	ND	ND	11	11	0.54	0.4
		12月11日	13	0.7	ND	ND	12	12	1.0	0.8
	平均	13	1.4	ND	ND	12	12	0.77	0.6	
	冬	1月10日	12	0.5	0.2	ND	11	11	1.4	1.3
		* 1月16日	14	2.8	0.2	ND	11	11	0.72	0.6
		平均	13	1.7	0.2	ND	11	11	1.1	1.0
2月7日		15	2.8	0.2	ND	12	12	2.6	2.6	
2月14日		12	0.4	0.2	ND	11	11	0.42	0.3	
平均		14	1.6	0.2	ND	12	12	1.5	1.4	
3月11日		13	3.1	ND	ND	9.9	10	0.35	ND	
3月26日		12	0.9	0.1	ND	11	11	0.87	0.7	
平均	13	2.0	ND	ND	10	11	0.61	0.4		
年間	最高	15	4.9	0.7	ND	12	12	2.6	2.6	
	最低	9.3	ND	ND	ND	8.0	8.0	0.16	ND	
	平均	12	1.6	0.1	ND	10	10	0.79	0.6	

精密試験結果 3/10

試料		流入下水							
項目 (mg/L)	月日	カドミ	全シア	有機り	鉛	六価ク	ひ素	全水銀	ホリ塩化
		ウム	ン	ん化合		ロム			ビフェニル
春	* 4月15日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5月24日	-	-	-	-	-	-	-	-
	6月6日	-	-	-	-	-	-	-	-
夏	* 7月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8月22日	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	-	-	-	-	-	-	-	-
秋	* 10月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11月14日	-	-	-	-	-	-	-	-
	12月4日	-	-	-	-	-	-	-	-
冬	* 1月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月7日	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月11日	-	-	-	-	-	-	-	-
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 4/10

流入下水								
トリクロエチレン	テトラクロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 5/10

試料		流入下水							
項目 (mg/L)	月日	1,3-ジ	ベンゼン	セレン	ほう素	ふっ素	1,4-ジ	ルマルヘキサン	フェノ
		クロプロ		化合物	化合物	化合物	オキサン	抽出物質	ール類
		ペン						含有量	
春	* 4月15日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	20	ND
	5月24日	-	-	-	-	-	-	12	-
	6月6日	-	-	-	-	-	-	17	-
夏	* 7月4日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	17	ND
	8月22日	-	-	-	-	-	-	16	-
	9月12日	-	-	-	-	-	-	10	-
秋	* 10月16日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	17	ND
	11月14日	-	-	-	-	-	-	14	-
	12月4日	-	-	-	-	-	-	18	-
冬	* 1月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	0.06
	2月7日	-	-	-	-	-	-	7.2	-
	3月11日	-	-	-	-	-	-	15	-
年間	最高	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	24	0.06
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	7.2	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 6/10

流入下水						
銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル	陰イオン界面活性剤
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.4
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7
ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.2

精密試験結果 7/10

試料		放 流 水								
月 日	項目 (mg/L)	カドミ ウム	全シア ン	有機り ん化合 物	鉛	六価ク ロム	ひ素	全水銀	アルキ ル水銀 化合物	ホリ塩化 ビフェニル
	春	4月12日	-	-	-	-	-	-	-	-
* 4月15日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月10日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月24日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月 6日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
6月13日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
夏	* 7月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8月 8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月 6日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
秋	10月 2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	* 10月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11月 8日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月14日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12月 4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	12月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冬	1月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	* 1月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月 7日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月14日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	3月26日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 8/10

放 流 水									
トリクロエ チレン	テトラクロ エチレン	ジクロロメ タン	四塩化 炭素	1,2-ジ クロエタン	1,1-ジ クロエレ ン	シス-1,2- ジクロエ チレン	1,1,1- トリクロエ タン	1,1,2- トリクロエ タン	1,3-ジ クロプロ ペン
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 9/10

試料		放 流 水								
		チウラム	シマジソ	チオベン カルブ	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ノルマルヘキサン 抽出物質 含有量
月	日	項目 (mg/L)								
春	4月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	* 4月15日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	5月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	5月24日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	6月6日	-	-	-	-	-	-	-	0.005	ND
	6月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
夏	* 7月4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	7月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	8月8日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	8月22日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	9月6日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	9月12日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
秋	10月2日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	* 10月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	11月8日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	11月14日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	12月4日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	12月11日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
冬	1月10日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	* 1月16日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月7日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	2月14日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	3月11日	-	-	-	-	-	-	-	ND	ND
	3月26日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.005	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 10/10

放 流 水							
フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル	陰イオン界面活性剤
-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

6. 通日試験結果 1/6

(1) 測定結果概要

項目		4月15日～16日				7月4日～5日			
		流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
反応タンク 流入水量 (m <sup>3</sup> /2時間)	最高	1,109	—	—	—	1,173	—	—	—
	最低	789	—	—	—	766	—	—	—
	平均	895	—	—	—	1,078	—	—	—
気温 (°C)	最高	22.2	—	—	—	32.8	—	—	—
	最低	17.5	—	—	—	26.5	—	—	—
	平均	19.3	—	—	—	29.6	—	—	—
水温 (°C)	最高	22.8	—	—	22.0	26.7	—	—	27.4
	最低	20.0	—	—	20.3	24.5	—	—	26.2
	平均	20.8	—	—	20.8	26.0	—	—	26.6
塩化物イオン (mg/L)	最高	356	—	—	—	1,110	—	—	—
	最低	143	—	—	—	305	—	—	—
	平均	236	—	—	—	495	—	—	—
透視度 (度)	最高	12	12	>50	>50	12	12	>50	>50
	最低	3.5	5.8	>50	>50	4.5	7.8	>50	>50
	平均	7.6	8.7	—	—	7.9	9.3	—	—
pH	最高	8.2	7.6	6.6	6.8	7.9	7.4	6.7	6.9
	最低	7.2	7.1	6.4	6.7	6.9	7.0	6.6	6.7
	平均	7.5	7.3	6.5	6.7	7.3	7.2	6.6	6.8
COD (mg/L)	最高	145	77.5	8.0	7.5	113	56.3	6.5	6.2
	最低	43.2	46.9	6.2	6.0	42.0	39.3	5.2	4.9
	平均	80.6	59.2	6.8	6.4	62.1	45.6	5.9	5.5
BOD (mg/L)	最高	241	118	1.4	0.8	204	113	1.5	0.8
	最低	80.0	84.6	1.0	0.6	63.0	59.0	1.0	ND
	平均	128	98.2	1.2	0.7	108	79.2	1.2	ND
ATUBOD (mg/L)	最高	—	—	1.3	—	—	—	1.0	—
	最低	—	—	0.8	—	—	—	0.8	—
	平均	—	—	0.9	—	—	—	0.8	—
SS (mg/L)	最高	570	62	1.7	1.6	320	52	1.9	3.2
	最低	35	3.0	ND	ND	49	40	1.0	1.0
	平均	130	43	ND	0.9	110	46	1.5	1.7
大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	最高	—	—	230	<1	—	—	640	<1
	最低	—	—	150	<1	—	—	230	<1
	平均	—	—	180	<1	—	—	420	<1

備考1 流入；流入下水、沈後；最初沈殿池流出水、処理；最終沈殿池流出水、放流；放流水

備考2 COD・BOD・SS・大腸菌群数の平均値は、流入水量の加重平均

備考3 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

(2) 除去率 (%)

	4月15日～16日			7月4日～5日			10月16日～17日		
	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
COD	26.6	88.5	92.1	26.6	87.1	91.1	31.3	84.9	90.5
BOD	23.3	98.8	99.5	26.7	98.3	100.0	25.0	98.5	99.5
SS	66.7	100.0	99.3	58.6	96.7	98.5	68.7	94.8	98.7
全窒素	6.5	55.2	54.8	0.0	96.2	73.3	21.6	58.6	64.9
全りん	-23.5	94.5	92.9	-35.5	58.6	94.2	-7.9	65.9	71.1

備考 COD・BOD・SSの除去率は加重平均をもとに算出した。

全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

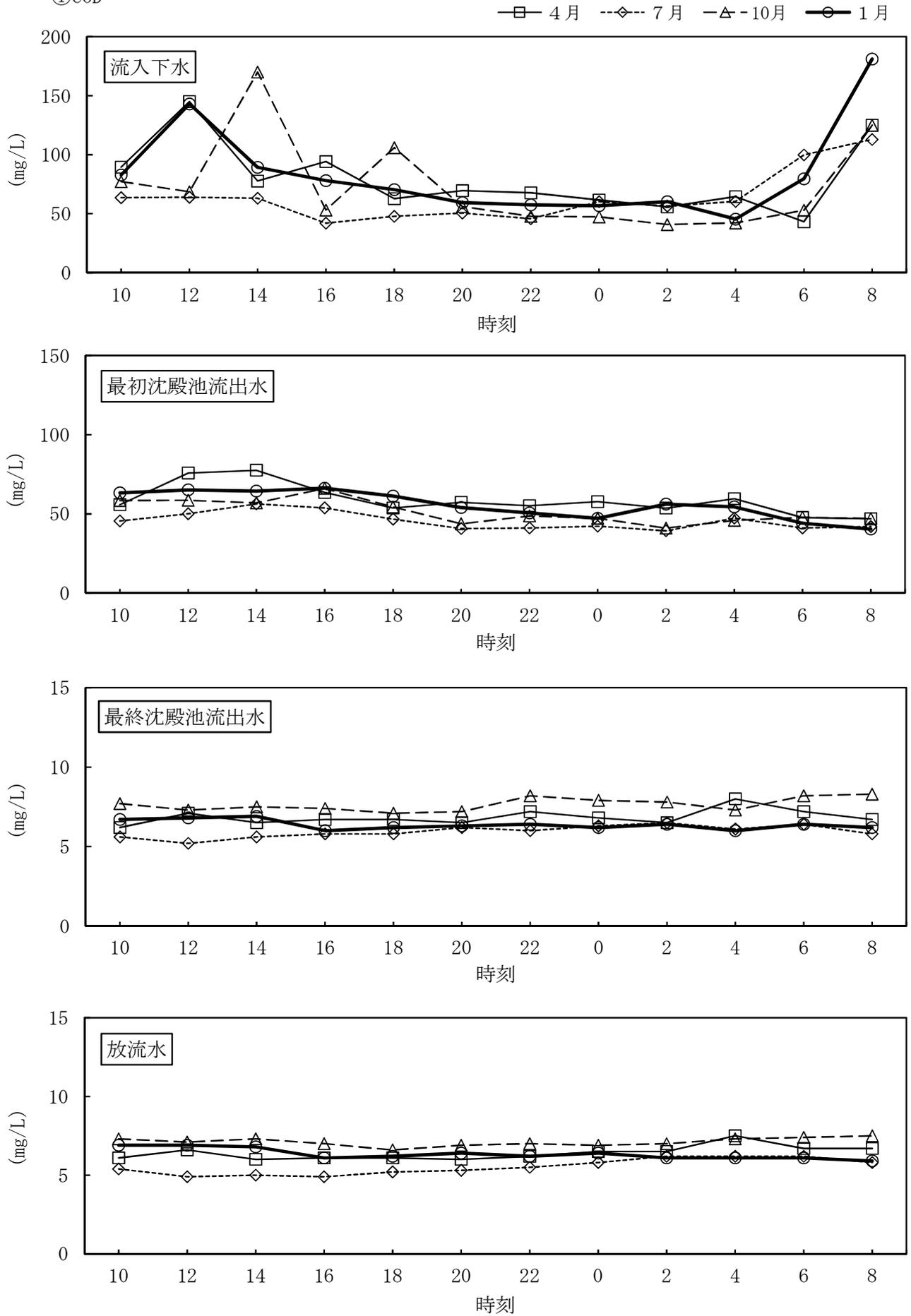
通日試験結果 2/6

10月16日～17日				1月16日～17日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
1,031	—	—	—	1,138	—	—	—
821	—	—	—	726	—	—	—
942	—	—	—	887	—	—	—
26.3	—	—	—	6.8	—	—	—
22.2	—	—	—	2.5	—	—	—
23.9	—	—	—	4.8	—	—	—
26.7	—	—	26.3	20.2	—	—	18.4
25.1	—	—	25.4	17.3	—	—	17.6
25.8	—	—	26.0	18.6	—	—	18.0
1,310	—	—	—	780	—	—	—
384	—	—	—	274	—	—	—
633	—	—	—	544	—	—	—
13	13	>50	>50	12	12	>50	>50
4.0	7.0	>50	>50	3.5	5.7	>50	>50
8.6	9.4	—	—	7.6	8.6	—	—
7.9	7.4	6.7	6.9	8.2	7.7	6.4	6.7
7.1	6.9	6.5	6.8	7.3	7.2	6.4	6.5
7.3	7.2	6.6	6.8	7.7	7.4	6.4	6.6
170	66.0	8.3	7.5	181	66.2	6.9	6.9
40.9	41.0	7.1	6.6	45.5	40.4	6.0	5.9
74.4	51.1	7.7	7.1	82.5	55.0	6.4	6.3
225	112	2.8	1.0	293	122	1.3	1.5
79.5	68.4	1.0	0.5	88.0	80.4	0.8	0.7
116	87.0	1.7	0.6	140	101	1.1	1.0
—	—	1.9	—	—	—	1.0	—
—	—	0.7	—	—	—	0.6	—
—	—	1.3	—	—	—	0.9	—
360	56	3.9	2.9	440	62	1.7	1.9
42	22	1.0	1.1	34	30	ND	1.0
130	41	2.1	1.7	120	48	ND	1.5
—	—	290	<1	—	—	190	2
—	—	120	<1	—	—	63	<1
—	—	210	<1	—	—	130	1

1月16日～17日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
33.3	88.4	92.4	29.4	87.2	91.5
27.9	98.9	99.3	25.7	98.6	99.6
60.3	100.0	98.8	63.6	97.9	98.8
16.7	56.7	61.1	11.2	66.7	63.5
2.8	76.6	80.0	-16.0	73.9	84.5

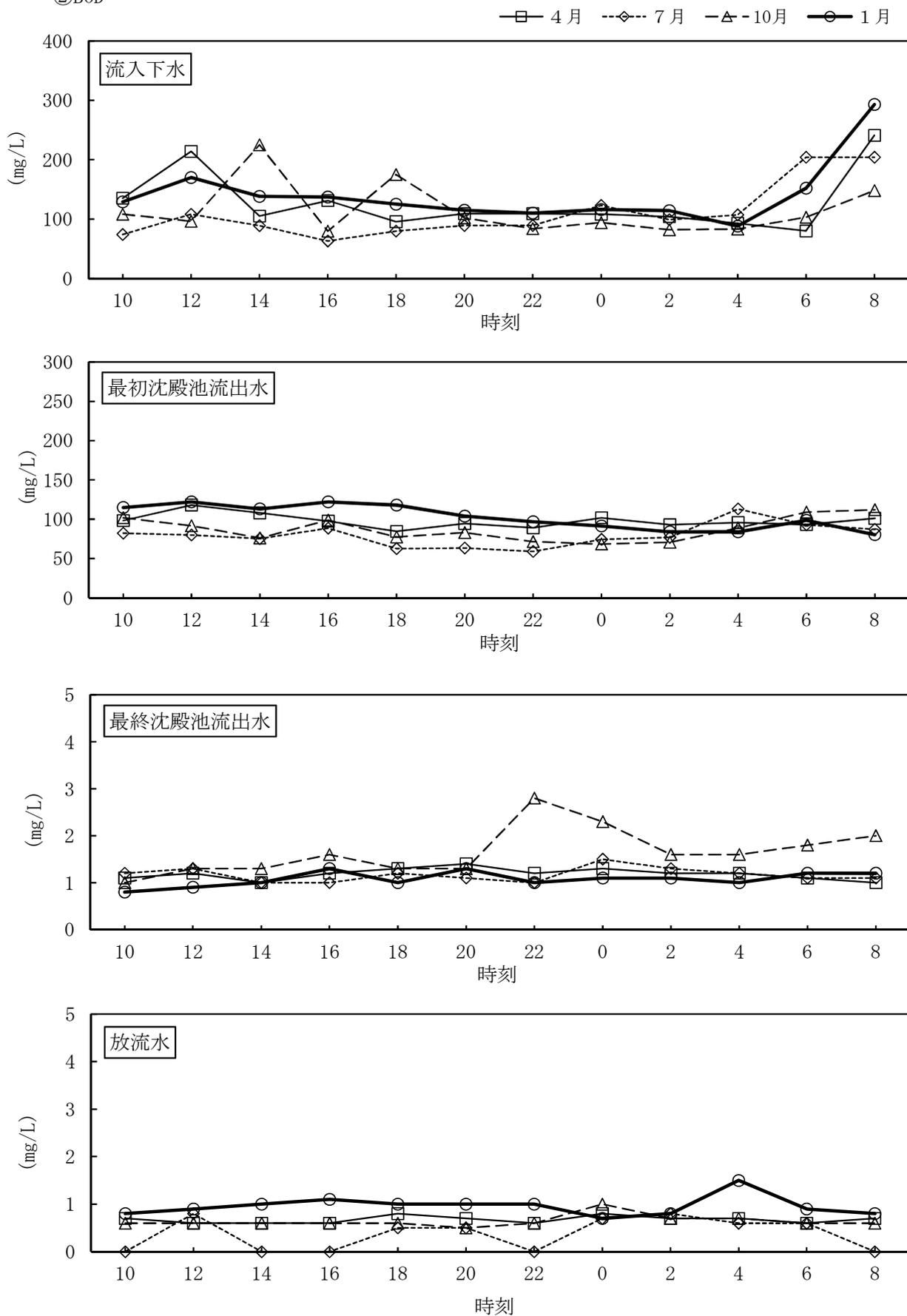
(3) 通日試験日変動

①COD



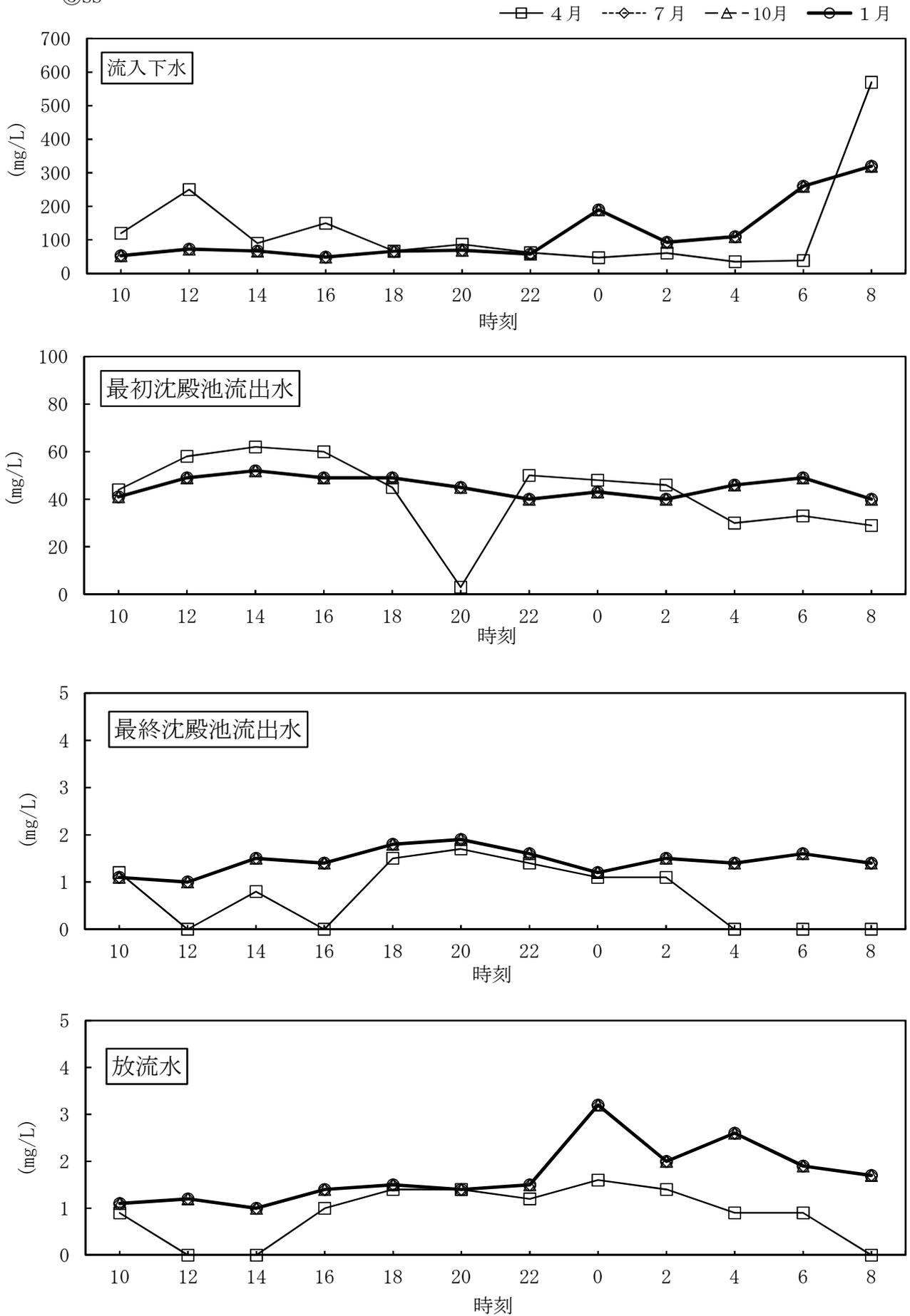
通日試験結果 4/6

②BOD



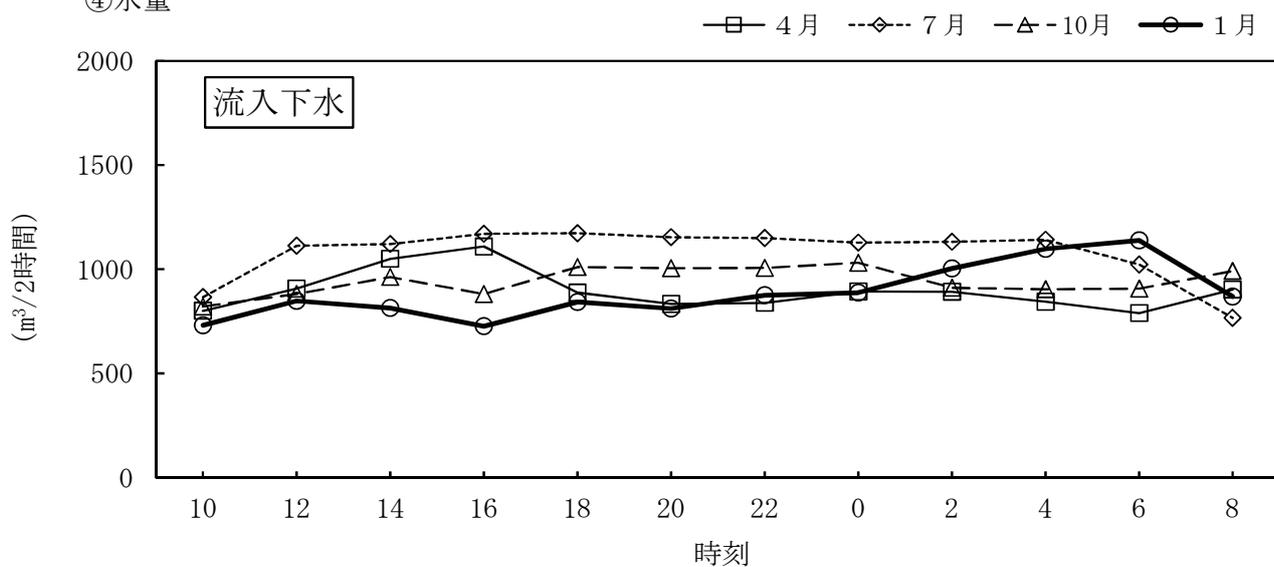
通日試験結果 5/6

③SS

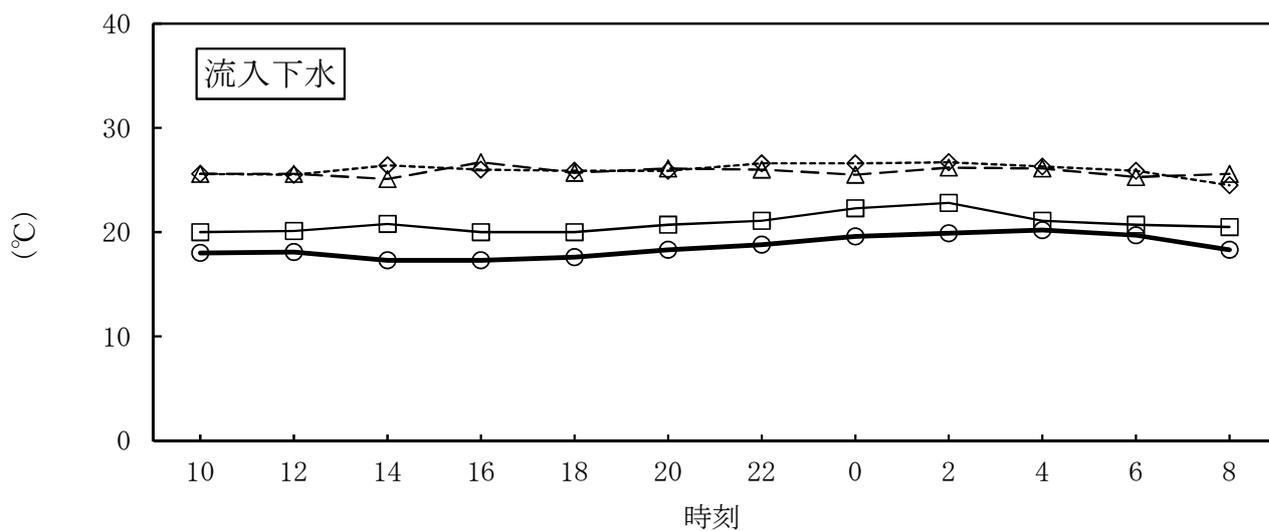


通日試験結果 6/6

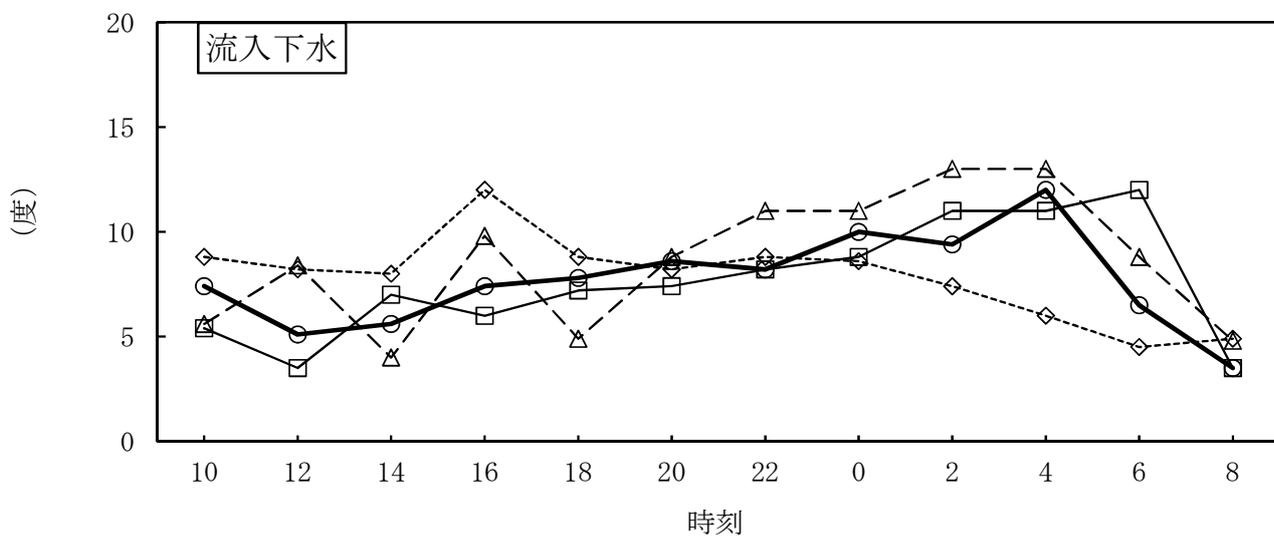
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

項目	排水量 (m <sup>3</sup> /日)	化学的酸素要求量		全窒素		全りん		測定日数 (日)	
		濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)	濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)	濃度 (mg/L)	汚濁負荷量 (kg/日)		
汚濁負荷量 届出数値	排水量、濃度、汚濁負荷量の届出数値はp165の参考を参照。							-	
月									
4	最高	19,962	8.6	114.0	13.1	174.9	1.82	23.49	-
	最低	9,783	5.4	71.1	6.9	98.3	0.09	0.97	-
	平均	12,147	7.1	86.2	10.9	132.6	0.69	8.42	-
	合計	364,420	-	2,584.9	-	3,977.1	-	252.53	30
5	最高	19,326	8.3	116.7	12.9	183.8	2.03	23.26	-
	最低	8,031	5.3	47.6	6.0	78.1	0.02	0.24	-
	平均	12,188	6.8	83.4	10.1	122.6	0.65	7.98	-
	合計	377,837	-	2,584.6	-	3,800.9	-	247.48	31
6	最高	23,487	8.2	153.3	11.1	147.5	1.50	26.15	-
	最低	8,404	4.6	62.2	5.0	73.0	0.05	0.50	-
	平均	13,572	6.5	87.6	7.5	102.0	0.55	7.52	-
	合計	407,174	-	2,627.6	-	3,061.4	-	225.54	30
7	最高	16,530	8.0	105.2	12.8	152.7	1.48	14.62	-
	最低	6,748	5.8	44.6	7.1	70.5	0.05	0.54	-
	平均	10,057	6.7	67.9	9.8	98.8	0.47	4.69	-
	合計	311,772	-	2,103.7	-	3,062.3	-	145.37	31
8	最高	21,454	7.4	117.4	13.2	152.2	1.82	26.48	-
	最低	6,646	5.3	44.2	5.6	67.9	0.06	0.47	-
	平均	9,961	6.7	67.2	10.5	104.2	0.65	6.46	-
	合計	308,805	-	2,083.3	-	3,229.3	-	200.23	31
9	最高	19,338	8.4	112.4	13.1	164.4	1.89	25.57	-
	最低	6,398	5.5	43.8	6.1	59.6	0.04	0.31	-
	平均	10,087	7.1	71.6	10.3	104.0	0.73	7.41	-
	合計	302,596	-	2,149.4	-	3,119.3	-	222.25	30
10	最高	15,724	8.5	111.2	15.3	191.2	2.43	24.12	-
	最低	6,611	5.2	49.7	8.1	85.0	0.22	1.50	-
	平均	10,195	7.2	73.7	12.3	125.0	1.38	14.11	-
	合計	316,054	-	2,283.3	-	3,875.4	-	437.30	31
11	最高	17,732	7.8	111.5	14.2	173.3	1.94	19.74	-
	最低	8,001	5.0	50.9	5.6	89.6	0.10	1.00	-
	平均	10,881	6.8	73.6	10.9	118.6	0.81	8.80	-
	合計	326,433	-	2,207.7	-	3,556.7	-	264.04	30
12	最高	10,926	7.7	77.4	15.9	148.8	1.99	19.90	-
	最低	5,731	6.6	41.2	10.8	75.8	0.15	1.39	-
	平均	9,325	7.2	67.2	12.4	116.0	0.96	8.98	-
	合計	289,080	-	2,083.2	-	3,597.2	-	278.31	31
1	最高	13,603	9.0	95.2	13.5	153.7	2.29	20.95	-
	最低	7,083	6.2	50.1	9.3	87.5	0.13	1.22	-
	平均	9,206	7.5	69.1	12.0	110.5	0.93	8.57	-
	合計	285,400	-	2,142.1	-	3,426.9	-	265.54	31
2	最高	12,857	11.2	110.6	13.4	149.0	2.26	21.43	-
	最低	6,847	7.1	51.1	9.8	81.7	0.53	4.68	-
	平均	8,929	8.3	74.4	11.9	106.4	1.47	13.09	-
	合計	249,998	-	2,082.4	-	2,979.3	-	366.44	28
3	最高	17,251	9.1	130.0	11.8	151.2	1.35	16.02	-
	最低	7,023	5.6	43.0	7.9	67.4	0.04	0.60	-
	平均	11,354	7.0	79.9	9.3	105.7	0.62	7.04	-
	合計	351,979	-	2,477.5	-	3,275.5	-	218.34	31
年間	最高	23,487	11.2	153.3	15.9	191.2	2.43	26.48	-
	最低	5,731	4.6	41.2	5.0	59.6	0.02	0.24	-
	平均	10,662	7.0	75.1	10.5	112.2	0.80	8.56	-
	合計	3,891,548	-	27,409.7	-	40,961.3	-	3,123.37	365

備考 濃度の数値は、汚濁負荷量を排水量で除した数値

## 8. 汚泥試験結果 1/3

## (1) 生汚泥濃縮タンク(最初沈殿池汚泥)

月	試料 項目	投入汚泥			引抜汚泥			分離液	
		pH	濃度 (%)	強熱 減量 (%)	pH	濃度 (%)	強熱 減量 (%)	pH	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	6.5	1.6	93.9	6.6	3.2	93.1	6.6	250
	最低	6.3	1.1	92.4	5.6	2.1	87.9	6.3	77
	平均	6.4	1.3	93.1	6.0	2.8	91.5	6.5	130
5	最高	6.6	1.7	93.3	5.7	3.0	91.6	6.7	310
	最低	6.1	0.2	87.8	5.4	2.5	82.9	6.5	80
	平均	6.3	1.3	90.1	5.5	2.7	86.8	6.6	160
6	最高	6.8	2.8	84.2	5.7	4.9	86.9	6.8	140
	最低	5.3	0.1	73.7	5.3	2.8	79.4	6.4	60
	平均	6.1	1.8	79.0	5.5	3.8	84.2	6.6	98
7	最高	6.5	1.5	93.6	5.6	3.1	91.3	6.5	160
	最低	5.9	0.4	89.1	5.2	2.5	88.1	6.2	88
	平均	6.2	1.2	91.3	5.5	2.7	90.0	6.4	110
8	最高	6.7	1.5	92.8	5.8	3.1	91.2	6.5	310
	最低	6.1	0.1	76.2	5.4	2.2	79.0	6.3	88
	平均	6.3	1.0	85.1	5.6	2.7	85.4	6.4	200
9	最高	6.5	1.4	93.3	5.5	2.9	92.0	6.5	310
	最低	6.1	0.3	84.5	5.2	2.0	80.3	6.1	110
	平均	6.3	1.0	87.4	5.4	2.6	85.3	6.4	170
10	最高	6.5	1.6	92.6	6.1	3.2	90.5	6.8	170
	最低	6.2	1.0	78.0	5.1	2.8	83.5	6.4	64
	平均	6.3	1.3	87.6	5.6	3.0	87.3	6.5	94
11	最高	6.4	1.2	93.8	6.0	3.0	92.7	6.7	150
	最低	6.0	1.0	89.2	5.3	1.7	86.5	6.1	86
	平均	6.2	1.1	92.1	5.7	2.3	90.6	6.4	110
12	最高	6.6	1.5	93.9	6.0	2.7	92.2	6.6	140
	最低	6.2	1.0	91.9	5.9	2.3	89.7	6.5	110
	平均	6.5	1.2	93.3	5.9	2.5	90.9	6.6	120
1	最高	6.9	1.5	94.7	6.1	4.0	93.7	6.8	100
	最低	6.0	0.5	81.7	5.7	1.8	81.9	6.4	50
	平均	6.5	1.2	91.0	5.9	2.6	90.4	6.7	76
2	最高	6.8	1.3	94.7	6.5	2.9	92.9	7.0	96
	最低	6.5	1.1	92.1	5.7	1.8	91.4	6.2	79
	平均	6.7	1.2	93.3	6.2	2.3	92.3	6.6	87
3	最高	6.7	1.9	93.3	6.3	3.9	90.7	6.8	120
	最低	6.4	0.9	82.4	5.6	1.9	82.6	6.6	54
	平均	6.6	1.3	87.4	6.0	2.7	87.3	6.7	82
年間	最高	6.9	2.8	94.7	6.6	4.9	93.7	7.0	310
	最低	5.3	0.1	73.7	5.1	1.7	79.0	6.1	50
	平均	6.4	1.2	89.3	5.7	2.7	88.6	6.5	120

汚泥試験結果 2/3

(2) ベルト型ろ過濃縮機 (余剰汚泥)

月	試料 項目	供給汚泥		濃縮汚泥			分離液
		濃度 (%)	強熱 減量 (%)	濃度※ (%)	強熱 減量 (%)	凝集剤 使用量 (m <sup>3</sup> /日)	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	0.6	81.3	4.5	82.2	1.34	440
	最低	0.5	77.7	3.6	81.1	0.66	65
	平均	0.6	78.9	4.1	81.7	0.90	240
5	最高	0.6	77.3	4.5	80.5	1.60	160
	最低	0.4	76.4	3.8	77.3	0.87	13
	平均	0.5	76.9	4.1	78.6	1.16	79
6	最高	0.6	77.5	4.3	78.0	1.69	170
	最低	0.5	75.8	3.5	76.6	0.62	100
	平均	0.6	76.8	4.0	77.5	1.05	130
7	最高	0.5	78.0	5.1	79.2	1.55	230
	最低	0.5	75.7	3.5	76.8	0.78	40
	平均	0.5	77.2	4.1	77.9	1.20	120
8	最高	0.5	76.7	5.0	78.6	1.66	89
	最低	0.4	75.8	4.6	76.5	0.92	54
	平均	0.5	76.3	4.8	77.2	1.17	64
9	最高	0.5	78.0	5.3	79.4	1.30	41
	最低	0.4	77.3	4.1	76.7	0.86	16
	平均	0.5	77.6	4.7	78.2	1.07	27
10	最高	0.5	78.8	6.0	78.5	1.51	25
	最低	0.4	72.0	4.3	70.8	0.59	5.3
	平均	0.5	76.4	5.1	75.8	0.95	17
11	最高	0.7	79.8	5.0	80.6	1.16	41
	最低	0.5	78.2	4.2	77.3	0.46	15
	平均	0.6	79.0	4.5	79.3	0.78	33
12	最高	0.8	81.8	5.0	81.8	1.37	24
	最低	0.5	80.9	4.4	80.6	0.74	12
	平均	0.7	81.2	4.7	81.3	0.99	19
1	最高	0.7	82.2	4.9	83.6	1.46	33
	最低	0.5	80.5	3.9	81.3	0.75	13
	平均	0.6	81.6	4.3	82.4	1.06	24
2	最高	0.5	83.4	4.6	83.7	1.32	30
	最低	0.4	81.6	3.4	83.1	0.45	7.0
	平均	0.4	82.6	4.1	83.4	0.95	16
3	最高	0.5	84.7	4.7	84.5	1.48	30
	最低	0.5	84.0	3.8	84.2	0.49	6.6
	平均	0.5	84.4	4.4	84.4	1.07	18
年間	最高	0.8	84.7	6.0	84.5	1.69	440
	最低	0.4	72.0	3.4	70.8	0.45	5.3
	平均	0.5	79.0	4.4	79.8	1.03	68

備考 ※：蒸発残留物

## 汚泥試験結果 3/3

## (3) スクリュープレス脱水機

月	試料 項目	供給汚泥			脱水汚泥			分離液	
		pH	濃度 (%)	強熱 減量 (%)	含水率 (%)	強熱 減量 (%)	凝集剤 薬添率 (%)	pH	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	6.2	2.5	90.5	78.3	89.9	0.7	6.3	980
	最低	5.8	1.9	87.5	76.5	88.0	0.6	6.0	180
	平均	6.0	2.1	89.5	77.2	89.4	0.7	6.1	530
5	最高	6.1	2.7	86.2	77.5	90.4	0.9	6.2	1,100
	最低	5.8	1.8	74.1	74.4	84.8	0.5	5.9	110
	平均	6.0	2.2	82.2	76.4	86.6	0.7	6.1	510
6	最高	5.7	2.9	83.5	77.4	84.7	0.6	5.8	960
	最低	5.4	2.6	68.0	73.2	80.0	0.5	5.4	90
	平均	5.6	2.7	75.8	75.9	82.8	0.6	5.6	470
7	最高	5.9	2.1	87.9	78.0	87.8	0.9	6.1	910
	最低	5.5	1.7	80.4	75.2	86.4	0.8	5.7	150
	平均	5.7	1.9	85.5	76.5	87.3	0.9	5.9	490
8	最高	5.9	2.4	88.3	78.9	88.1	1.0	6.0	670
	最低	5.6	1.7	74.0	75.4	80.5	0.8	5.7	270
	平均	5.7	2.1	81.3	76.9	84.3	0.9	5.9	400
9	最高	5.7	2.4	88.5	77.6	88.5	0.9	5.8	870
	最低	5.4	1.6	78.3	76.0	81.2	0.6	5.5	140
	平均	5.6	2.0	83.2	76.9	85.0	0.8	5.7	530
10	最高	5.8	2.6	87.8	78.1	88.0	0.7	5.9	850
	最低	5.4	1.8	67.1	75.7	82.9	0.6	5.5	61
	平均	5.7	2.2	77.1	76.7	85.2	0.6	5.7	400
11	最高	6.2	2.6	88.4	78.6	90.5	0.8	6.4	1,300
	最低	5.1	1.5	68.0	76.4	83.9	0.4	5.3	57
	平均	5.6	1.9	80.0	77.2	88.3	0.6	5.9	470
12	最高	6.2	1.8	90.8	78.7	90.8	1.1	6.3	720
	最低	6.0	1.5	87.7	75.1	89.2	0.7	6.2	130
	平均	6.1	1.7	89.3	77.2	89.7	1.0	6.2	370
1	最高	6.1	2.1	92.2	79.6	91.3	0.8	6.1	740
	最低	6.0	1.7	86.7	75.1	86.4	0.6	6.0	61
	平均	6.1	1.9	90.1	77.5	89.6	0.7	6.1	330
2	最高	6.3	1.9	92.2	78.7	91.3	0.8	6.5	540
	最低	6.2	1.7	90.8	76.2	89.6	0.7	6.2	180
	平均	6.3	1.8	91.4	77.9	90.7	0.8	6.4	310
3	最高	6.4	2.1	90.3	77.3	89.9	0.7	6.4	520
	最低	5.8	1.6	86.3	76.9	85.9	0.5	6.0	68
	平均	6.0	1.9	88.5	77.2	88.2	0.6	6.1	330
年間	最高	6.4	2.9	92.2	79.6	91.3	1.1	6.5	1,300
	最低	5.1	1.5	67.1	73.2	80.0	0.4	5.3	57
	平均	5.9	2.0	84.6	77.0	87.3	0.7	6.0	430

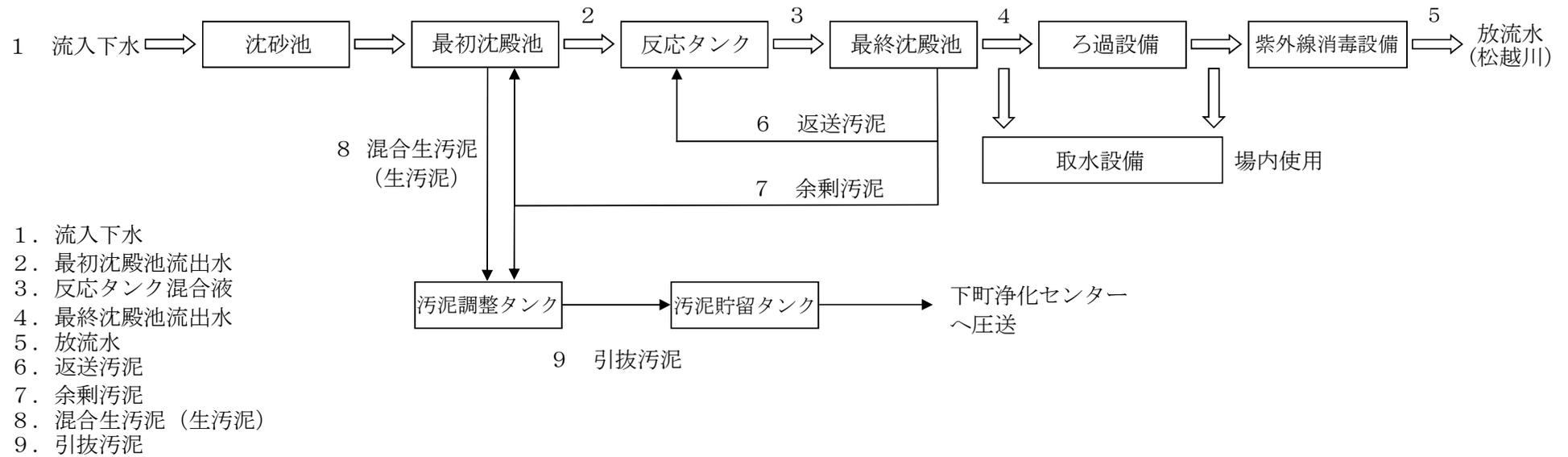
### 9. 臭気測定結果

項目	試料	正門	最初沈殿池脇	反応タンク脇
	臭気指数	夏	<10	<10
冬		<10	<10	<10

測定年月日 夏：令和6年7月29日 冬：令和7年1月27日

# 西 浄 化 セ ン タ ー

西浄化センター処理フロー



## 1. 主要施設概要

## (1) 水処理、汚泥処理施設

施設名	有効容量 ( $m^3$ )	規模(m) (W × L × H)	施設数
沈砂池	31	1.6 × 12 × 0.8	2 池
最初沈殿池	2,940	10 × 28 × 3.5	3 池
反応タンク	15,750	10 × 56 × 10	3 槽
最終沈殿池	5,880	10 × 56 × 3.5	3 池
生物ろ過設備	—	6,000 $m^3$ /日	6 池
紫外線消毒設備	—	20,000 $m^3$ /日	2 基
		25,000 $m^3$ /日	1 基
汚泥調整タンク	352	内径 8.0 × 3.5	2 槽
汚泥貯留タンク	600	7.9 × 7.65 × 5.0	2 槽

## (2) 脱臭施設

施設名	脱臭方式	規模(m)	能力
		(W × L × H)	( $m^3$ /分)
沈砂池	活性炭吸着	2 × 2.5 × 2.6	54
最初沈殿池	生物脱臭(2塔式)	3 × 3.6 × 3 (2塔)	30
	活性炭吸着	2.1 × 3.35 × 2.4	30
送泥ポンプ棟	生物脱臭(2塔式)	1.45 × 3.4 × 3.9	20
	活性炭吸着	1.5 × 1.3 × 2.1	20

2. 処理実績 1/2

月	項目	降雨量 (mm/日)	汚水流入 水 量 (m <sup>3</sup> /日)	高級処理 水 量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最高	28.5	33,784	36,788
	最低	0.0	19,181	20,260
	平均	3.9	21,971	23,200
	合計	117.0	659,134	696,013
5	最高	35.0	37,538	41,026
	最低	0.0	19,625	20,887
	平均	6.7	22,674	24,146
	合計	206.5	702,890	748,522
6	最高	113.0	60,234	56,383
	最低	0.0	19,946	22,007
	平均	11.2	25,321	27,458
	合計	336.5	759,627	823,752
7	最高	29.0	26,326	28,100
	最低	0.0	19,758	20,755
	平均	2.3	21,635	22,797
	合計	70.5	670,695	706,702
8	最高	58.0	36,511	39,550
	最低	0.0	19,067	20,424
	平均	5.7	21,120	22,472
	合計	177.5	654,727	696,637
9	最高	55.5	35,771	37,773
	最低	0.0	18,318	19,282
	平均	3.7	20,987	22,099
	合計	110.0	629,597	662,974
10	最高	55.5	38,990	41,682
	最低	0.0	19,068	19,998
	平均	4.8	21,866	22,990
	合計	147.5	677,857	712,681
11	最高	62.5	36,015	35,880
	最低	0.0	19,382	20,609
	平均	4.5	21,898	23,286
	合計	135.0	656,928	698,571
12	最高	1.5	21,599	23,214
	最低	0.0	19,067	20,406
	平均	0.0	20,302	21,592
	合計	1.5	629,347	669,342
1	最高	37.5	25,692	28,013
	最低	0.0	18,684	20,090
	平均	1.3	19,742	21,211
	合計	39.0	612,010	657,546
2	最高	7.0	20,874	22,651
	最低	0.0	18,679	20,230
	平均	0.5	19,647	21,332
	合計	13.5	550,116	597,296
3	最高	27.5	27,265	28,147
	最低	0.0	18,693	20,243
	平均	4.7	21,264	22,993
	合計	145.0	659,187	712,796
年間	最高	113.0	60,234	56,383
	最低	0.0	18,318	19,282
	平均	4.1	21,540	22,967
	合計	1,499.5	7,862,115	8,382,832

「汚水流入水量」は、汚水ポンプを用いて揚水した汚水量を示す。

「高級処理水量」は、汚水流入水量に加え場内返流水を含む。

## 処理実績 2/2

月	項目	返送 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	余剰 汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)	最初沈殿池 汚泥量※ (m <sup>3</sup> /日)	圧送汚泥量 (m <sup>3</sup> /日)
4	最高	18,831	439	724	282
	最低	10,134	350	723	281
	平均	11,600	397	724	281
	合計	347,998	11,906	21,708	8,431
5	最高	20,288	470	724	282
	最低	10,441	421	723	281
	平均	12,142	432	724	281
	合計	376,400	13,383	22,433	8,715
6	最高	22,083	662	820	282
	最低	11,227	421	723	281
	平均	13,863	591	791	281
	合計	415,877	17,732	23,719	8,432
7	最高	15,714	662	821	546
	最低	11,429	577	785	16
	平均	12,502	613	819	281
	合計	387,562	19,006	25,375	8,714
8	最高	20,578	622	820	301
	最低	11,266	361	819	261
	平均	12,975	491	820	277
	合計	402,233	15,211	25,411	8,572
9	最高	19,443	578	821	282
	最低	11,447	471	819	281
	平均	12,966	531	820	281
	合計	388,967	15,916	24,595	8,435
10	最高	19,755	470	820	282
	最低	11,990	420	819	281
	平均	13,392	437	819	281
	合計	415,155	13,545	25,404	8,713
11	最高	18,748	422	821	282
	最低	12,328	409	819	281
	平均	13,591	414	820	281
	合計	407,718	12,424	24,586	8,436
12	最高	13,250	470	821	282
	最低	11,210	373	785	281
	平均	11,935	426	818	281
	合計	369,995	13,219	25,372	8,714
1	最高	14,878	482	820	282
	最低	11,037	457	785	281
	平均	11,754	472	818	281
	合計	364,375	14,634	25,370	8,716
2	最高	13,307	458	820	282
	最低	11,389	410	819	281
	平均	12,585	436	819	281
	合計	352,374	12,212	22,944	7,870
3	最高	16,075	444	823	282
	最低	12,067	409	817	281
	平均	13,384	420	820	281
	合計	414,897	13,020	25,406	8,716
年間	最高	22,083	662	823	546
	最低	10,134	350	723	16
	平均	12,722	472	801	281
	合計	4,643,551	172,208	292,323	102,464

※混合生汚泥(余剰汚泥を含む。)

3. 反応タンク管理実績 1/4

月	項目	B O D 負 荷		汚泥日令	汚泥返送比
		(kg/m <sup>3</sup> ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.34	0.22	12	51
	最低	0.19	0.13	6.8	49
	平均	0.24	0.16	11	50
5	最高	0.31	0.23	9.8	54
	最低	0.20	0.14	6.5	49
	平均	0.23	0.17	8.8	50
6	最高	0.27	0.20	11	61
	最低	0.16	0.12	5.3	38
	平均	0.20	0.15	7.9	51
7	最高	0.24	0.23	9.6	63
	最低	0.17	0.15	7.1	52
	平均	0.20	0.18	8.4	55
8	最高	0.22	0.20	13	66
	最低	0.16	0.11	6.6	52
	平均	0.19	0.17	8.8	58
9	最高	0.18	0.14	11	60
	最低	0.15	0.11	9.2	51
	平均	0.16	0.13	10	59
10	最高	0.22	0.18	12	62
	最低	0.18	0.15	7.9	47
	平均	0.20	0.16	9.1	59
11	最高	0.23	0.20	12	65
	最低	0.18	0.13	8.2	50
	平均	0.21	0.16	10	59
12	最高	0.22	0.24	10	62
	最低	0.22	0.15	6.1	52
	平均	0.22	0.18	8.7	55
1	最高	0.25	0.17	13	64
	最低	0.20	0.12	11	53
	平均	0.22	0.14	12	55
2	最高	0.26	0.18	13	60
	最低	0.21	0.15	8.3	55
	平均	0.24	0.17	10	59
3	最高	0.25	0.19	9.6	60
	最低	0.22	0.16	8.1	52
	平均	0.24	0.17	9.0	58
年間	最高	0.34	0.24	13	66
	最低	0.15	0.11	5.3	38
	平均	0.21	0.16	9.6	56

## 反応タンク管理実績 2/4

月	項目	空気倍率 (倍)	エアレーション 時間 (時間)	S V (%)	S V I (mL/g)
4	最高	5.9	12	65	330
	最低	3.0	6.9	25	260
	平均	5.1	11	48	300
5	最高	5.7	12	52	350
	最低	2.8	6.1	23	210
	平均	4.8	11	36	280
6	最高	5.3	11	62	360
	最低	1.7	4.5	15	190
	平均	4.4	9.7	40	260
7	最高	5.4	12	39	230
	最低	3.7	9.0	17	160
	平均	4.8	11	25	190
8	最高	5.4	12	76	520
	最低	2.5	6.4	32	310
	平均	4.8	11	52	390
9	最高	5.8	13	69	360
	最低	2.8	6.7	27	340
	平均	5.0	12	49	360
10	最高	5.8	13	52	320
	最低	2.4	6.0	17	260
	平均	4.8	11	41	300
11	最高	5.1	12	38	240
	最低	2.3	7.0	11	160
	平均	4.4	11	28	200
12	最高	5.2	12	20	160
	最低	3.7	11	13	100
	平均	4.6	12	15	130
1	最高	6.0	13	17	110
	最低	3.5	9.0	9	79
	平均	4.7	12	13	93
2	最高	5.4	12	57	240
	最低	4.1	11	12	120
	平均	4.7	12	28	180
3	最高	5.8	12	80	390
	最低	3.4	9.0	30	230
	平均	4.8	11	48	280
年間	最高	6.0	13	80	520
	最低	1.7	4.5	9	79
	平均	4.7	11	35	250

反応タンク管理実績 3/4

月	項目	MLSS	MLVSS	RSSS	RSVSS
		(mg/L)	(%)	(mg/L)	(%)
4	最高	1,560	89.6	4,170	89.3
	最低	1,440	88.4	3,670	88.2
	平均	1,510	89.0	3,980	88.8
5	最高	1,420	90.8	3,540	89.9
	最低	1,340	88.4	3,260	89.0
	平均	1,370	89.5	3,420	89.3
6	最高	1,390	90.6	3,820	90.0
	最低	1,350	87.0	3,250	86.5
	平均	1,370	88.7	3,560	88.4
7	最高	1,190	90.6	2,950	90.4
	最低	1,060	88.5	2,520	87.3
	平均	1,140	89.9	2,730	89.3
8	最高	1,420	91.6	3,050	90.3
	最低	920	82.4	2,130	81.1
	平均	1,120	88.1	2,630	87.0
9	最高	1,420	82.3	3,440	84.4
	最低	1,180	80.5	2,540	79.7
	平均	1,270	81.4	2,870	81.8
10	最高	1,290	84.2	3,310	83.9
	最低	1,160	82.9	2,670	82.3
	平均	1,220	83.7	3,070	83.3
11	最高	1,410	87.8	3,420	86.6
	最低	1,150	85.0	2,900	85.0
	平均	1,270	86.0	3,120	85.8
12	最高	1,460	88.6	4,240	88.6
	最低	945	87.0	2,880	87.0
	平均	1,250	87.5	3,780	87.5
1	最高	1,640	86.9	4,060	87.0
	最低	1,420	85.5	2,990	85.3
	平均	1,540	86.1	3,640	86.1
2	最高	1,440	87.8	4,210	88.1
	最低	1,420	86.9	3,020	87.2
	平均	1,430	87.4	3,580	87.8
3	最高	1,420	87.1	3,730	88.5
	最低	1,320	86.5	3,020	86.5
	平均	1,390	86.8	3,370	87.4
年間	最高	1,640	91.6	4,240	90.4
	最低	920	80.5	2,130	79.7
	平均	1,320	87.0	3,300	86.9

## 反応タンク管理実績 4/4

月	項目	MLDO	活性汚泥水温
		(mg/L)	(°C)
4	最高	3.0	23.3
	最低	1.2	20.2
	平均	1.8	21.7
5	最高	1.7	24.7
	最低	0.9	21.9
	平均	1.3	23.7
6	最高	1.7	26.2
	最低	1.0	23.4
	平均	1.3	25.4
7	最高	1.2	28.9
	最低	0.8	25.9
	平均	1.1	27.6
8	最高	1.4	29.6
	最低	1.0	28.8
	平均	1.2	29.3
9	最高	1.9	29.2
	最低	1.0	27.5
	平均	1.4	28.7
10	最高	2.4	28.1
	最低	1.6	24.5
	平均	2.0	26.5
11	最高	2.6	25.2
	最低	1.3	20.9
	平均	1.9	23.8
12	最高	1.9	23.2
	最低	1.2	20.7
	平均	1.6	21.9
1	最高	2.6	20.7
	最低	1.5	18.7
	平均	2.0	20.0
2	最高	2.8	20.1
	最低	1.7	18.8
	平均	2.1	19.6
3	最高	3.1	21.6
	最低	1.3	18.5
	平均	1.9	19.9
年間	最高	3.1	29.6
	最低	0.8	18.5
	平均	1.6	24.0

4. 日常及び中試験結果 1/4

月	試料 項目	気温 (°C)	流入下水						
			水温 (°C)	透視度 (度)	pH	塩化物 イオン (mg/L)	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	21.8	22.5	6.6	7.7	1,070	300	213	141
	最低	10.4	18.6	3.4	7.4	57.6	180	138	99.3
	平均	17.3	20.8	5.5	7.5	297	230	168	120
5	最高	22.9	23.9	8.0	7.7	1,360	240	179	110
	最低	13.2	20.8	3.6	7.4	64.6	170	146	93.6
	平均	19.9	22.7	5.2	7.5	376	200	162	104
6	最高	27.8	25.4	9.4	7.6	1,110	190	144	114
	最低	18.7	23.3	3.7	7.1	65.7	110	88.0	76.7
	平均	23.3	24.4	5.4	7.3	327	170	123	100
7	最高	31.4	28.1	6.4	7.5	1,260	200	182	117
	最低	24.0	24.7	4.1	7.1	148	180	123	93.6
	平均	27.9	26.7	5.3	7.2	416	190	155	106
8	最高	33.1	28.8	7.6	7.4	1,670	200	187	108
	最低	25.3	27.7	4.5	7.1	91.9	130	115	87.7
	平均	29.4	28.4	5.6	7.2	472	160	138	99.5
9	最高	31.1	28.5	7.3	7.4	1,420	210	155	104
	最低	22.2	26.9	3.8	7.2	68.9	130	99.0	91.6
	平均	27.3	27.9	5.6	7.3	240	170	123	98.2
10	最高	27.1	27.2	9.8	7.5	1,040	230	195	112
	最低	14.8	22.4	3.5	7.0	37.3	180	138	91.7
	平均	21.8	25.6	5.7	7.3	362	200	172	102
11	最高	20.1	24.4	7.2	7.7	1,060	220	172	115
	最低	7.4	20.2	3.2	7.3	78.6	140	135	87.2
	平均	15.3	22.9	5.6	7.4	289	190	159	101
12	最高	15.7	22.2	7.2	7.7	1,050	190	181	109
	最低	5.7	19.6	3.9	7.3	79.6	180	153	91.6
	平均	10.7	20.7	5.4	7.5	322	190	172	102
1	最高	11.4	19.8	6.6	7.7	1,180	210	211	118
	最低	5.6	18.3	3.4	7.2	74.6	160	133	89.0
	平均	8.2	18.9	5.2	7.5	363	180	171	101
2	最高	12.6	19.0	7.0	7.8	968	210	212	108
	最低	4.3	17.4	3.8	7.2	69.6	170	170	101
	平均	7.7	18.4	5.2	7.5	399	190	189	106
3	最高	21.0	20.5	7.6	7.7	968	210	237	116
	最低	4.4	16.0	3.9	7.4	62.5	200	184	103
	平均	11.3	18.7	5.5	7.5	244	210	200	108
年間	最高	33.1	28.8	9.8	7.8	1,670	300	237	141
	最低	4.3	16.0	3.2	7.0	37.3	110	88.0	76.7
	平均	18.4	23.0	5.4	7.4	342	190	161	104

## 日常及び中試験結果 2/4

月	試料	最初沈殿池流出水					
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	22.5	10	7.6	82	120	75.6
	最低	18.6	5.0	7.0	57	90.3	54.0
	平均	20.9	7.1	7.4	65	105	66.9
5	最高	24.1	11	7.6	74	105	71.0
	最低	20.8	4.7	7.1	63	92.4	62.5
	平均	22.8	6.9	7.4	69	99.4	66.7
6	最高	25.4	11	7.5	110	115	78.2
	最低	23.3	5.0	7.0	57	63.6	60.4
	平均	24.4	6.7	7.2	81	87.2	68.8
7	最高	28.0	8.6	7.4	72	115	64.8
	最低	24.9	5.5	6.3	57	81.9	35.2
	平均	26.7	7.0	7.1	64	95.7	56.2
8	最高	28.9	11	7.2	71	111	69.5
	最低	27.7	5.5	6.7	55	79.8	64.8
	平均	28.4	7.1	7.0	63	92.4	67.2
9	最高	28.5	13	7.4	68	86.1	64.4
	最低	26.9	5.0	7.0	55	72.0	61.8
	平均	27.9	7.2	7.2	61	78.1	63.5
10	最高	27.2	11	7.4	75	101	65.9
	最低	22.3	4.5	6.9	47	82.2	29.6
	平均	25.8	7.4	7.2	65	94.8	53.2
11	最高	24.5	9.8	7.6	70	111	66.9
	最低	19.9	4.5	7.0	56	87.9	59.4
	平均	23.0	7.2	7.3	61	99.7	62.4
12	最高	22.5	8.8	7.6	74	108	69.6
	最低	19.6	4.0	7.0	69	105	62.5
	平均	20.9	6.8	7.3	71	107	66.8
1	最高	20.5	8.2	7.6	67	131	74.8
	最低	18.5	4.9	7.1	60	99.9	54.2
	平均	19.2	6.7	7.4	63	109	64.9
2	最高	19.3	8.2	7.6	89	129	70.7
	最低	17.8	5.0	6.8	54	101	65.4
	平均	18.7	6.5	7.3	69	119	67.9
3	最高	20.6	10	7.6	81	123	73.7
	最低	16.8	5.6	7.2	72	108	64.2
	平均	19.0	6.9	7.4	76	117	69.2
年間	最高	28.9	13	7.6	110	131	78.2
	最低	16.8	4.0	6.3	47	63.6	29.6
	平均	23.2	7.0	7.3	67	100	64.5

日常及び中試験結果 3/4

月	試料	最終沈殿池流出水							
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	ATU BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.0	>50	6.5	3.0	2.6	1.8	8.7	360
	最低	20.0	>50	6.3	2.4	1.6	1.1	6.4	140
	平均	21.7	-	6.4	2.7	1.9	1.3	7.5	240
5	最高	24.6	>50	6.6	16	6.5	4.7	9.1	500
	最低	21.9	34	6.3	1.2	1.3	1.0	6.9	190
	平均	23.6	-	6.4	4.7	3.0	2.1	7.7	270
6	最高	26.1	>50	6.6	7.9	6.2	3.7	10.0	360
	最低	23.4	>50	6.2	1.1	1.6	1.1	7.4	150
	平均	25.1	-	6.4	4.4	3.5	2.1	8.3	250
7	最高	28.9	>50	6.5	2.0	2.5	1.4	7.6	430
	最低	25.8	>50	6.2	1.4	1.6	1.1	6.9	220
	平均	27.5	-	6.3	1.7	2.2	1.2	7.3	290
8	最高	29.8	>50	6.7	5.0	9.8	2.4	9.5	620
	最低	28.6	35	6.2	3.1	2.2	1.4	7.5	200
	平均	29.2	-	6.4	3.9	5.8	2.0	8.3	350
9	最高	29.3	>50	6.9	3.2	10.5	2.1	8.6	910
	最低	27.3	>50	6.3	1.7	0.9	0.6	6.6	220
	平均	28.6	-	6.6	2.6	5.3	1.3	7.6	520
10	最高	28.1	>50	7.0	4.9	4.4	2.0	8.7	700
	最低	24.5	>50	6.3	2.1	2.5	1.7	6.9	350
	平均	26.5	-	6.6	3.5	3.3	1.8	7.9	530
11	最高	25.2	>50	7.0	11	8.0	2.7	8.5	2,000
	最低	21.4	50	6.3	1.8	2.1	1.4	7.4	170
	平均	23.8	-	6.6	4.3	3.8	2.0	7.8	690
12	最高	23.0	>50	6.9	5.1	8.0	2.7	8.3	570
	最低	20.0	>50	6.3	2.7	2.4	1.9	7.7	150
	平均	21.5	-	6.6	3.9	4.7	2.4	8.1	300
1	最高	20.6	>50	6.9	5.6	12.6	3.6	10.8	490
	最低	18.2	>50	6.2	2.5	5.5	1.8	8.2	120
	平均	19.6	-	6.6	4.1	9.4	2.7	9.5	300
2	最高	19.8	>50	6.8	4.1	9.0	2.3	9.2	590
	最低	18.8	>50	6.0	2.1	2.7	1.8	8.0	95
	平均	19.3	-	6.4	3.1	4.8	2.1	8.4	380
3	最高	21.4	>50	6.9	6.3	15.0	2.7	9.1	840
	最低	18.0	>50	6.3	3.3	5.5	2.3	8.5	200
	平均	19.6	-	6.6	5.4	9.4	2.5	8.9	400
年間	最高	29.8	>50	7.0	16	15.0	4.7	10.8	2,000
	最低	18.0	34	6.0	1.1	0.9	0.6	6.4	95
	平均	23.9	-	6.5	3.7	4.8	2.0	8.1	380

備考 ND：定量下限値未満（ただし、大腸菌群数の定量下限値未満は <1 と表示）

## 日常及び中試験結果 4/4

月	試料	放 流 水						
	項目	水温 (°C)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)	大腸菌 群 数 (個/cm <sup>3</sup> )
4	最高	23.0	>50	6.8	1.3	0.9	7.7	<1
	最低	22.1	>50	6.3	0.9	0.6	6.8	<1
	平均	22.5	-	6.6	1.1	0.8	7.3	<1
5	最高	24.7	>50	7.0	1.3	1.2	7.5	<1
	最低	21.9	>50	6.5	ND	0.7	6.2	<1
	平均	23.6	-	6.7	ND	0.9	7.0	<1
6	最高	26.3	>50	6.8	1.0	1.0	7.1	<1
	最低	23.7	>50	6.2	ND	0.5	6.2	<1
	平均	25.3	-	6.5	ND	0.8	6.6	<1
7	最高	29.2	>50	6.7	ND	1.0	7.1	7
	最低	25.9	>50	6.2	ND	0.7	6.5	<1
	平均	27.6	-	6.4	ND	0.8	6.8	2
8	最高	29.9	>50	6.7	5.6	1.2	7.9	<1
	最低	28.5	>50	6.2	ND	0.6	6.5	<1
	平均	29.4	-	6.4	1.5	0.9	7.2	<1
9	最高	30.6	>50	6.9	1.1	1.1	7.2	<1
	最低	27.5	>50	6.5	ND	ND	5.7	<1
	平均	28.9	-	6.6	0.8	0.7	6.6	<1
10	最高	28.2	>50	6.9	1.5	1.2	7.9	<1
	最低	24.3	>50	6.2	0.9	0.8	6.5	<1
	平均	26.4	-	6.5	1.1	1.0	7.1	<1
11	最高	25.2	>50	7.3	0.9	1.0	6.7	<1
	最低	20.2	>50	6.3	ND	0.5	5.8	<1
	平均	23.4	-	6.6	ND	0.8	6.3	<1
12	最高	23.0	>50	7.0	1.7	1.9	7.1	1
	最低	19.6	>50	6.4	ND	1.1	6.7	<1
	平均	21.2	-	6.7	1.2	1.5	6.8	<1
1	最高	20.7	>50	7.0	1.4	2.4	9.2	<1
	最低	16.6	>50	6.3	ND	1.0	7.7	<1
	平均	19.2	-	6.6	1.1	1.4	8.4	<1
2	最高	19.7	>50	7.0	1.1	1.2	7.6	1
	最低	16.1	>50	6.3	ND	0.7	6.9	<1
	平均	18.5	-	6.7	ND	0.9	7.2	<1
3	最高	21.3	>50	6.9	1.1	1.1	7.7	1
	最低	16.3	>50	6.4	0.9	0.8	6.9	<1
	平均	19.1	-	6.7	1.0	1.0	7.3	<1
年間	最高	30.6	>50	7.3	5.6	2.4	9.2	7
	最低	16.1	>50	6.2	ND	ND	5.7	<1
	平均	22.7	-	6.6	0.8	0.9	7.1	<1

5. 精密試験結果 1/10

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニウム、アンモニア 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン 状態 りん
	月	日								
流入 下水	春	4月16日	45	12	33	ND	ND	13	5.3	1.6
		* 5月23日	35	12	23	ND	0.3	10	4.0	2.1
		6月6日	48	18	30	ND	ND	12	5.1	2.5
	夏	7月5日	48	18	30	ND	ND	12	4.9	2.8
		* 8月21日	39	18	21	ND	ND	8.0	4.1	2.8
		9月12日	40	5.0	35	ND	ND	14	5.1	2.3
	秋	10月17日	43	18	25	ND	ND	10	5.0	1.7
		* 11月13日	37	20	17	ND	0.3	7.0	3.9	1.3
		12月4日	49	23	26	ND	ND	10	4.8	3.2
	冬	1月17日	49	18	31	0.2	ND	13	5.0	2.4
		* 2月6日	43	21	22	ND	0.3	9.0	3.9	2.2
		3月11日	48	17	31	ND	ND	12	4.7	2.7
	年間	最高	49	23	35	0.2	0.3	14	5.3	3.2
最低		35	5.0	17	ND	ND	7.0	3.9	1.3	
平均		44	17	27	ND	ND	11	4.7	2.3	

最初沈 殿池流 出水	春	4月16日	40	10	30	ND	ND	12	4.0	2.5
		* 5月23日	29	6.0	23	ND	ND	9.0	3.4	2.2
		6月6日	44	15	29	ND	0.3	12	4.4	2.3
	夏	7月5日	40	14	26	ND	0.2	11	3.8	2.7
		* 8月21日	39	18	21	ND	ND	8.0	3.6	2.4
		9月12日	37	5.0	32	ND	ND	13	5.7	2.4
	秋	10月17日	40	24	16	ND	ND	6.0	4.6	1.6
		* 11月13日	32	13	19	ND	0.3	8.0	4.5	2.2
		12月4日	41	17	24	ND	ND	10	3.9	3.5
	冬	1月17日	39	13	26	ND	ND	10	4.0	2.6
		* 2月6日	37	15	22	ND	0.4	9.0	4.1	2.3
		3月11日	45	15	30	ND	ND	12	4.1	2.8
	年間	最高	45	24	32	ND	0.4	13	5.7	3.5
最低		29	5.0	16	ND	ND	6.0	3.4	1.6	
平均		39	14	25	ND	ND	10	4.2	2.5	

最終沈 殿池流 出水	春	4月16日	7.3	0.4	0.2	ND	6.7	6.8	1.5	1.3
		* 5月23日	9.6	0.5	0.9	ND	8.2	8.6	2.2	2.0
		6月6日	7.4	1.7	0.3	ND	5.4	5.5	1.5	0.9
	夏	7月5日	7.2	1.3	0.3	ND	5.6	5.7	2.1	1.9
		* 8月21日	15	5.3	4.5	ND	5.2	7.0	0.43	ND
		9月12日	9.4	0.9	0.4	ND	8.1	8.3	2.6	2.0
	秋	10月17日	8.8	1.3	0.7	ND	6.8	7.1	2.0	1.5
		* 11月13日	11	2.3	ND	ND	8.7	8.7	0.71	0.5
		12月4日	11	1.3	5.0	0.3	4.4	6.7	1.7	1.3
	冬	1月17日	16	3.0	2.0	ND	11	12	1.6	1.3
		* 2月6日	13	3.7	1.7	0.4	7.2	8.3	2.2	2.1
		3月11日	10	2.9	1.3	0.3	5.5	6.3	0.90	0.8
	年間	最高	16	5.3	5.0	0.4	11	12	2.6	2.1
最低		7.2	0.4	ND	ND	4.4	5.5	0.43	ND	
平均		10	2.1	1.4	ND	6.9	7.6	1.6	1.3	

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 2/10

試料	項目 (mg/L)		全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	アンモニア、アンモニウム 化合物、亜硝酸 化合物及び硝酸 化合物	全りん	溶解性 りん酸 イオン 状態 りん
	月	日								
放 流 水	春	4月12日	7.7	1.7	ND	ND	6.0	6.0	1.8	1.3
		4月16日	7.7	0.7	ND	ND	7.0	7.0	1.3	1.0
		平均	7.7	1.2	ND	ND	6.5	6.5	1.6	1.2
		5月10日	9.7	1.2	ND	ND	8.5	8.5	2.2	1.8
		* 5月23日	9.9	ND	0.4	ND	9.4	9.6	2.0	1.9
		平均	9.8	0.7	0.2	ND	9.0	9.1	2.1	1.9
		6月6日	7.6	0.8	ND	ND	6.8	6.8	1.7	1.1
		6月13日	7.9	1.4	ND	ND	6.5	6.5	1.8	1.3
		平均	7.8	1.1	ND	ND	6.7	6.7	1.8	1.2
	夏	7月5日	7.9	1.8	ND	ND	6.1	6.1	2.1	1.9
		7月11日	8.4	1.0	ND	ND	7.4	7.4	1.9	1.6
		平均	8.2	1.4	ND	ND	6.8	6.8	2.0	1.8
		8月8日	12	3.5	0.2	ND	8.2	8.3	2.1	1.8
		* 8月21日	13	3.6	1.7	ND	7.7	8.4	0.34	ND
		平均	13	3.6	1.0	ND	8.0	8.4	1.2	0.9
		9月6日	6.1	ND	0.1	ND	5.9	5.9	2.4	2.0
		9月12日	7.4	1.0	ND	ND	6.4	6.4	3.1	2.6
	平均	6.8	0.6	ND	ND	6.2	6.2	2.8	2.3	
	秋	10月2日	8.7	0.3	0.3	ND	8.1	8.2	2.6	2.5
		10月17日	9.2	2.3	ND	ND	6.9	6.9	2.3	1.8
		平均	9.0	1.3	0.2	ND	7.5	7.6	2.5	2.2
		11月8日	7.5	0.8	ND	ND	6.7	6.7	1.6	1.3
		* 11月13日	10	1.6	ND	ND	8.4	8.4	0.80	0.6
		平均	8.8	1.2	ND	ND	7.6	7.6	1.2	1.0
		12月4日	12	4.1	1.6	ND	6.3	6.9	1.5	1.2
		12月11日	6.7	0.6	ND	ND	6.1	6.1	1.5	1.3
		平均	9.4	2.4	0.8	ND	6.2	6.5	1.5	1.3
	冬	1月10日	9.5	1.1	1.1	ND	7.3	7.7	1.9	1.7
		1月17日	13	2.8	0.2	ND	10	10	1.6	1.5
		平均	11	2.0	0.7	ND	8.7	8.9	1.8	1.6
* 2月6日		11	2.1	0.2	ND	8.7	8.8	2.2	2.1	
2月14日		8.1	1.6	ND	ND	6.5	6.5	1.4	1.2	
平均		9.6	1.9	0.1	ND	7.6	7.7	1.8	1.7	
3月11日		8.0	1.1	ND	ND	6.9	6.9	1.2	1.1	
3月26日		8.1	0.8	ND	ND	7.3	7.3	1.4	1.3	
平均		8.1	1.0	ND	ND	7.1	7.1	1.3	1.2	
年間	最高	13	4.1	1.7	ND	10	10	3.1	2.6	
	最低	6.1	ND	ND	ND	5.9	5.9	0.34	ND	
	平均	9.0	1.5	0.2	ND	7.3	7.4	1.8	1.5	

精密試験結果 3/10

試料		流入下水							
月日	項目 (mg/L)	カドミ ウム	全シア ン	有機り ん化合 物	鉛	六価ク ロム	ひ素	総水銀	ホ <sup>o</sup> リ塩化 ビ <sup>o</sup> フェニル
	春	4月16日	—	—	—	—	—	—	—
* 5月23日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6月6日		—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月5日	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—
秋	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月4日	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 2月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 4/10

流入下水								
トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	四塩化炭素	1,2-ジクロロエタン	1,1-ジクロロエチレン	シス-1,2-ジクロロエチレン	1,1,1-トリクロロエタン	1,1,2-トリクロロエタン
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 5/10

試料		流入下水							
月日	項目 (mg/L)	1,3-ジ	ベンゼン	セレン	ほう素	ふっ素	1,4-ジ	ルマルキサン	フェノ
		クロプロ		化合物	化合物	化合物	オキサン	抽出物質	ール類
		ペン						含有量	
春	4月16日	—	—	—	—	—	—	23	—
	* 5月23日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	26	ND
	6月6日	—	—	—	—	—	—	27	—
夏	7月5日	—	—	—	—	—	—	26	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	0.05
	9月12日	—	—	—	—	—	—	22	—
秋	10月17日	—	—	—	—	—	—	22	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND
	12月4日	—	—	—	—	—	—	20	—
冬	1月17日	—	—	—	—	—	—	21	—
	* 2月6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	0.07
	3月11日	—	—	—	—	—	—	20	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	27	0.07
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

## 精密試験結果 6/10

流入下水					
銅	亜鉛	溶解性 鉄	溶解性 マンガン	全クロム	ニッケル
—	ND	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	ND	—	—	—	—
—	ND	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	ND	—	—	—	—
—	ND	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	ND	—	—	—	—
—	ND	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND

精密試験結果 7/10

試料		放 流 水								
月 日	項目 (mg/L)	カドミ ウム	全シア ン	有機り ん化合 物	鉛	六価ク ロム	ひ素	総水銀	アルキ ル水銀 化合物	ポリ塩化 ビフェニル
	春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—
4月16日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
5月10日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
* 5月23日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6月 6日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月13日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月 5日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満



精密試験結果 9/10

試料		放 流 水								
月 日	項目 (mg/L)	チウラム	シマジソ	チオベンカ ルブ	ベンゼン	セレン 化合物	ほう素 化合物	ふっ素 化合物	1,4-ジ オキサン	ノルマルヘキサン 抽出物質 含有量
	春	4月12日	—	—	—	—	—	—	—	—
4月16日		—	—	—	—	—	—	—	—	ND
5月10日		—	—	—	—	—	—	—	—	ND
* 5月23日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
6月 6日		—	—	—	—	—	—	—	—	ND
6月13日		—	—	—	—	—	—	—	—	ND
夏	7月 5日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	7月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	8月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 8月21日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	9月12日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
秋	10月 2日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	10月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	11月 8日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 11月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	12月 4日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	12月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
冬	1月10日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	1月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 2月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月14日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月11日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	3月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

備考1 \* : 通日試験時混合試料

備考2 ND : 定量下限値未満

精密試験結果 10/10

放 流 水						
フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性マンガン	全クロム	ニッケル
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—
—	—	ND	—	—	—	ND
—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND

6. 通日試験結果 1/6

(1)測定結果概要

月 日 項 目		5月23日～24日				8月21日～22日			
		流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
反応タンク 流入水量 (m <sup>3</sup> /2時間)	最高	2,052	-	-	-	1,947	-	-	-
	最低	1,529	-	-	-	1,583	-	-	-
	平均	1,834	-	-	-	1,826	-	-	-
気温 (°C)	最高	22.8	-	-	-	30.4	-	-	-
	最低	17.7	-	-	-	27.4	-	-	-
	平均	20.6	-	-	-	28.6	-	-	-
水温 (°C)	最高	24.8	-	-	24.5	29.4	-	-	29.8
	最低	23.3	-	-	24.3	28.6	-	-	29.6
	平均	23.9	-	-	24.4	28.9	-	-	29.7
塩化物イオン (mg/L)	最高	1,170	-	-	-	1,640	-	-	-
	最低	108	-	-	-	344	-	-	-
	平均	735	-	-	-	1,070	-	-	-
透視度 (度)	最高	7.0	6.2	>50	>50	7.2	8.6	>50	>50
	最低	3.3	4.5	>50	>50	2.8	6.5	>50	>50
	平均	4.4	5.4	-	-	5.1	7.3	-	-
pH	最高	7.3	7.3	6.3	6.6	7.4	7.1	6.3	6.4
	最低	6.9	6.7	6.2	6.4	6.7	6.7	6.1	6.3
	平均	7.0	7.0	6.3	6.5	6.9	6.9	6.2	6.3
COD (mg/L)	最高	141	83.3	8.8	8.0	167	76.0	10.4	8.3
	最低	62.2	56.1	7.0	7.0	68.3	58.3	7.5	6.8
	平均	104	66.6	7.9	7.6	95.0	66.1	9.2	7.9
BOD (mg/L)	最高	208	116	3.8	2.5	241	126	11.2	2.1
	最低	101	97.5	2.2	1.0	98.0	88.5	6.4	0.7
	平均	166	106	3.0	2.1	143	105	8.6	1.6
ATU-BOD (mg/L)	最高	-	-	2.2	-	-	-	5.7	-
	最低	-	-	1.7	-	-	-	1.9	-
	平均	-	-	1.9	-	-	-	3.4	-
SS (mg/L)	最高	300	95	3.0	1.5	430	73	4.2	1.3
	最低	94	56	1.2	ND	100	53	1.6	ND
	平均	190	79	2.3	1.1	180	65	2.3	0.8

備考1 採水はオートサンプラーを使用

備考2 流入：流入下水、沈後：最初沈殿池流出水、処理：最終沈殿池流出水、放流：放流水

備考3 COD・BOD・SSの平均値は、流入水量の加重平均

備考4 ND：定量下限値未満

(2)除去率 (%)

	5月23日～24日			8月21日～22日			11月13日～14日		
	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
COD	35.8	88.1	92.7	30.4	86.1	91.7	39.9	85.9	93.0
BOD	36.5	97.1	98.8	26.6	91.8	98.9	39.5	95.1	98.6
SS	58.4	97.1	99	63.9	96.5	100	61.7	95.9	100
全窒素	17.1	66.9	71.7	0.0	61.5	66.7	13.5	65.6	73.0
全りん	15.0	35.3	50.0	12.2	88.1	91.7	-15.4	84.2	79.5

備考 COD・BOD・SSの除去率は加重平均をもとに算出した。

全窒素、全りんの除去率は混合試料試験結果をもとに算出した。

通日試験結果 2/6

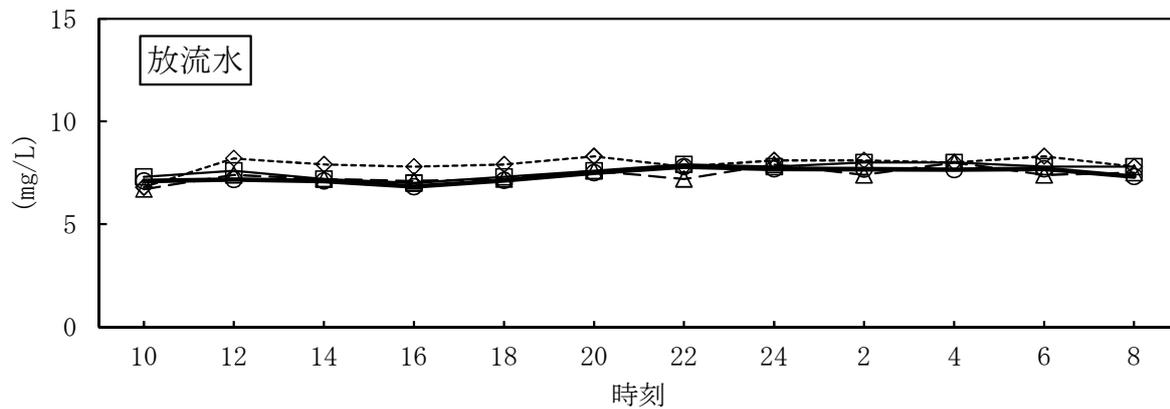
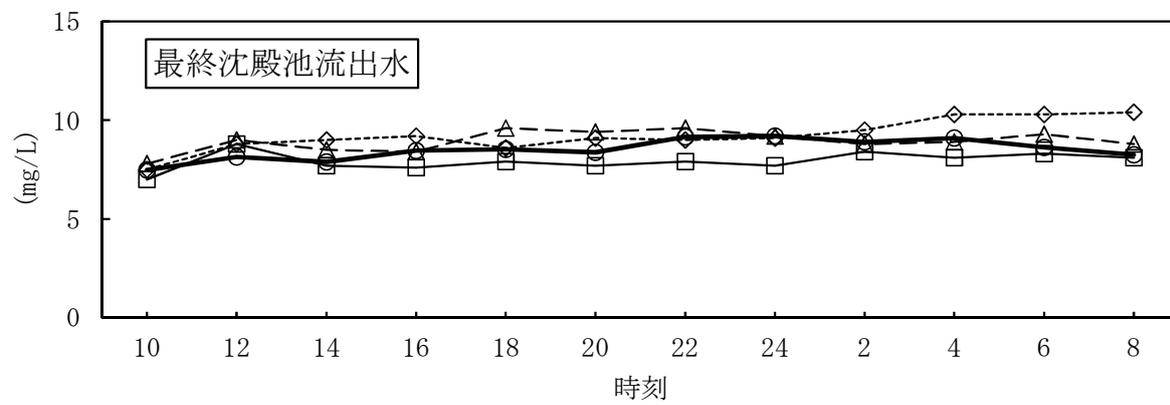
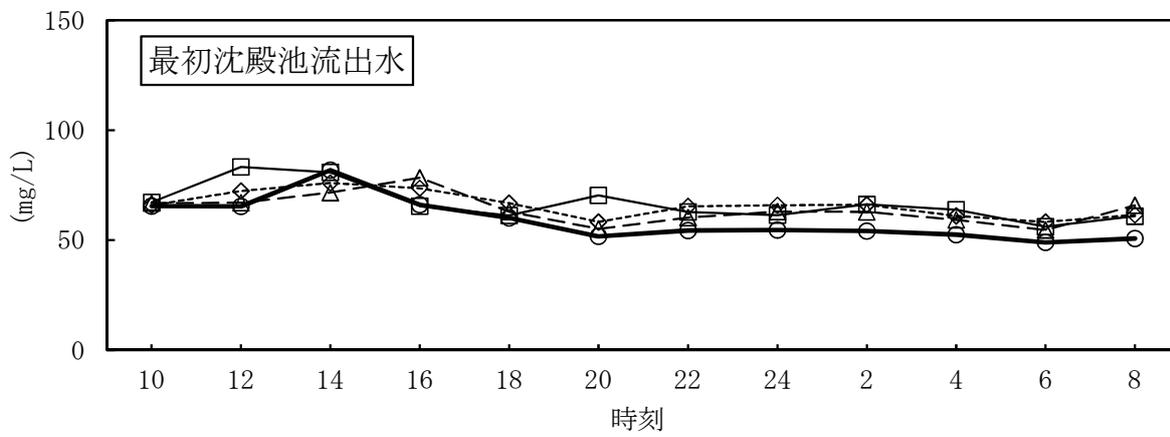
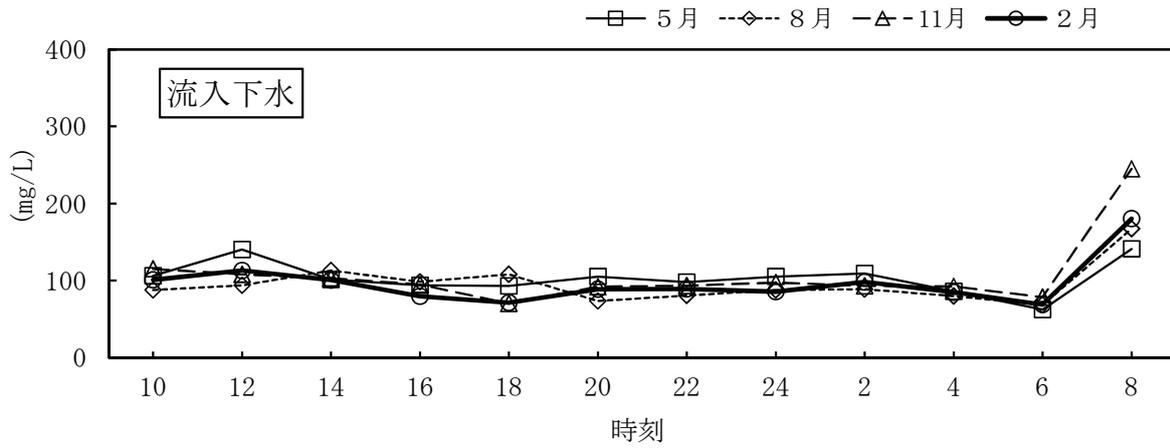
11月13日～14日				2月6日～7日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
1,990	-	-	-	1,946	-	-	-
1,716	-	-	-	1,586	-	-	-
1,849	-	-	-	1,830	-	-	-
19.8	-	-	-	7.6	-	-	-
14.2	-	-	-	0.3	-	-	-
16.6	-	-	-	4.9	-	-	-
25.2	-	-	25.0	20.9	-	-	20.1
23.7	-	-	24.6	18.6	-	-	19.7
24.3	-	-	24.8	19.5	-	-	19.9
1,570	-	-	-	1,460	-	-	-
137	-	-	-	147	-	-	-
804	-	-	-	776	-	-	-
6.8	8.7	>50	>50	5.8	8.5	>50	>50
2.5	5.8	>50	>50	2.9	5.7	>50	>50
5.2	7.3	-	-	4.9	6.8	-	-
7.4	7.1	6.1	6.6	7.7	7.5	6.3	6.6
6.9	6.7	6.0	6.4	6.8	7.0	6.2	6.4
7.1	6.8	6.0	6.5	7.2	7.2	6.2	6.5
245	78.4	9.6	8.0	180	81.8	9.2	7.8
70.1	54.6	7.8	6.7	68.7	48.9	7.5	6.8
106	63.7	9.0	7.4	95.6	58.8	8.5	7.4
378	108	6.0	2.5	282	116	8.4	1.9
101	65.1	3.1	1.0	110	87.9	2.2	0.7
152	92.0	4.5	2.1	158	102	5.4	1.6
-	-	5.2	-	-	-	3.2	-
-	-	2.1	-	-	-	1.8	-
-	-	3.6	-	-	-	2.6	-
550	88	4.9	1.2	410	72	3.2	0.9
96	54	1.7	ND	99	46	1.6	ND
180	69	2.8	ND	170	58	2.2	ND

2月6日～7日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
38.5	85.5	92.3	36.1	86.4	92.4
35.4	94.7	99.0	34.5	94.7	98.8
65.9	96.2	99.6	62.5	96.4	99.5
14.0	64.9	74.4	11.2	64.7	71.4
-5.1	46.3	43.6	1.7	63.5	66.2

通日試験結果 3/6

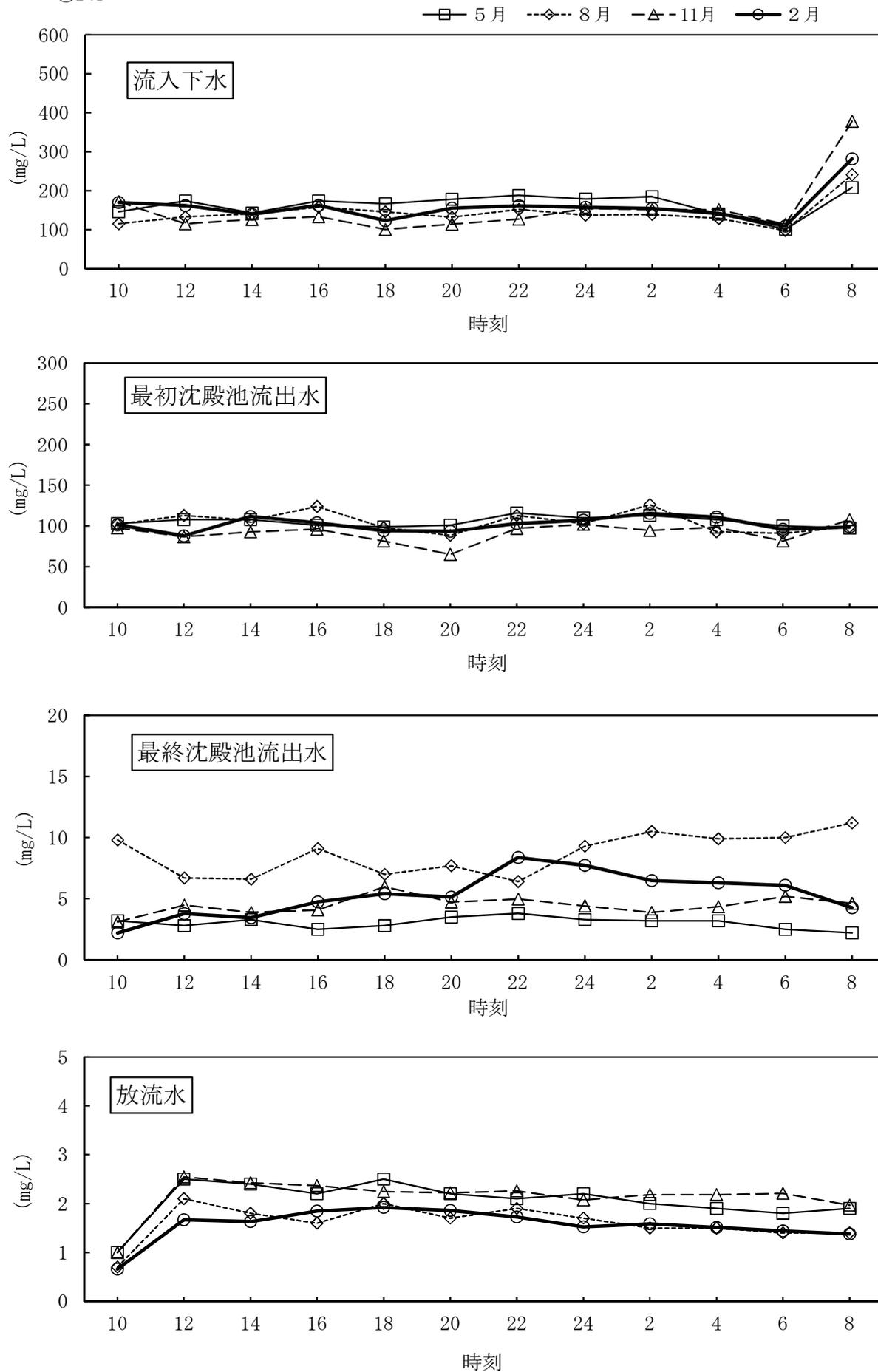
(3) 通日試験日変動

①COD



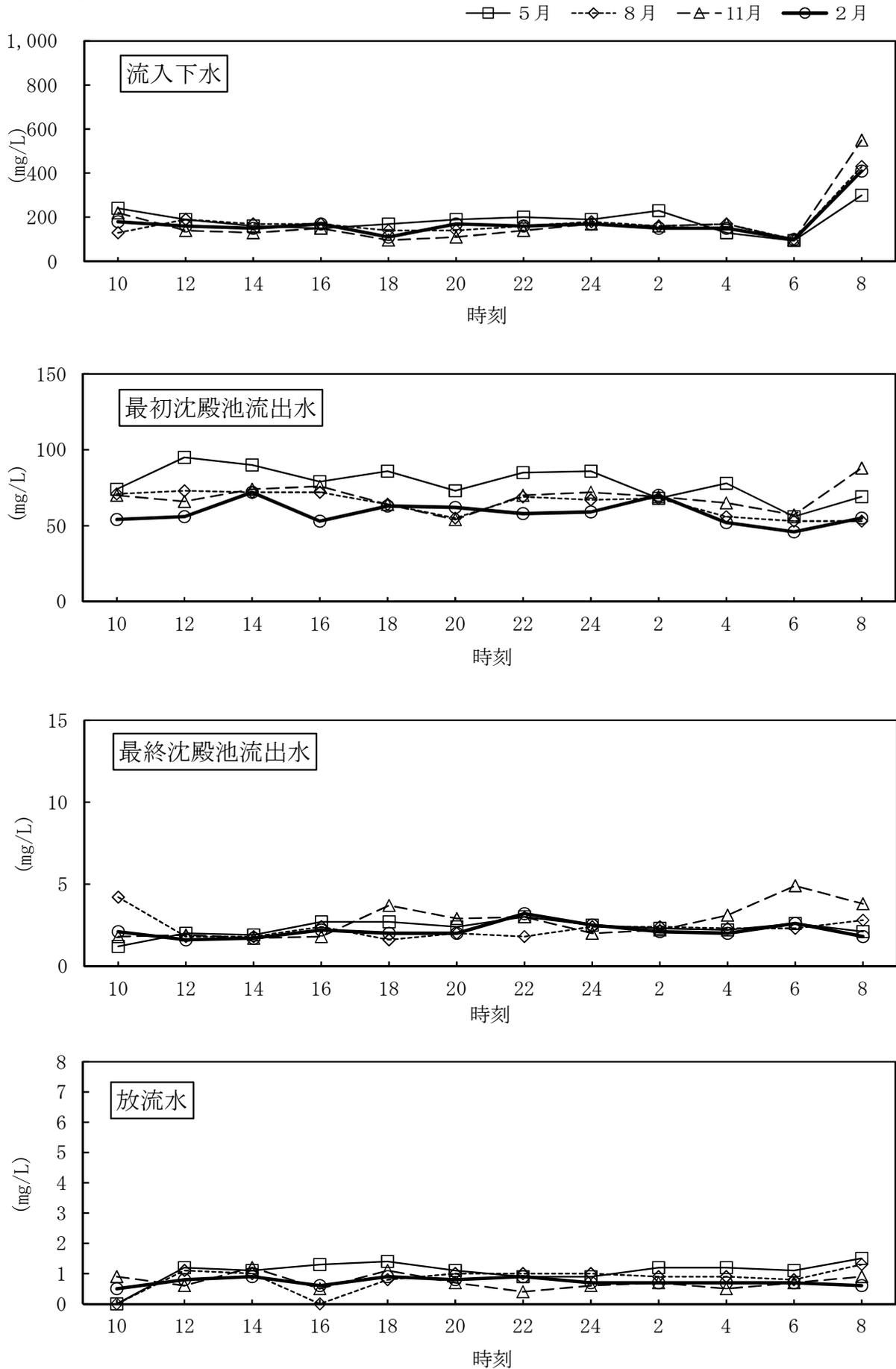
通日試験結果 4/6

②BOD



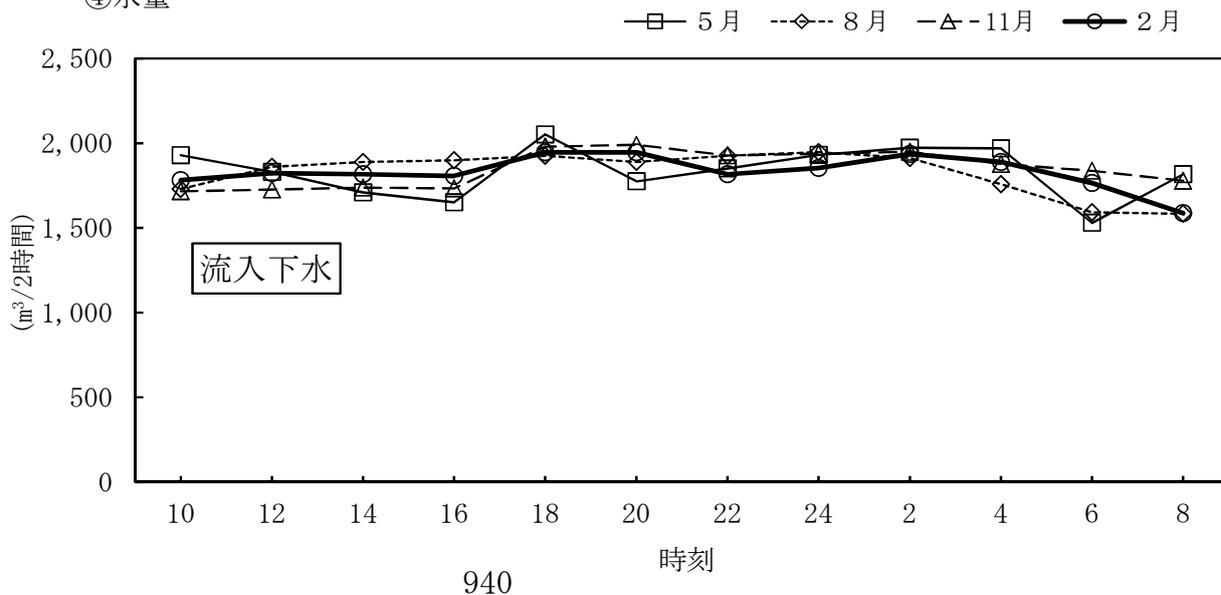
通日試験結果 5/6

③SS

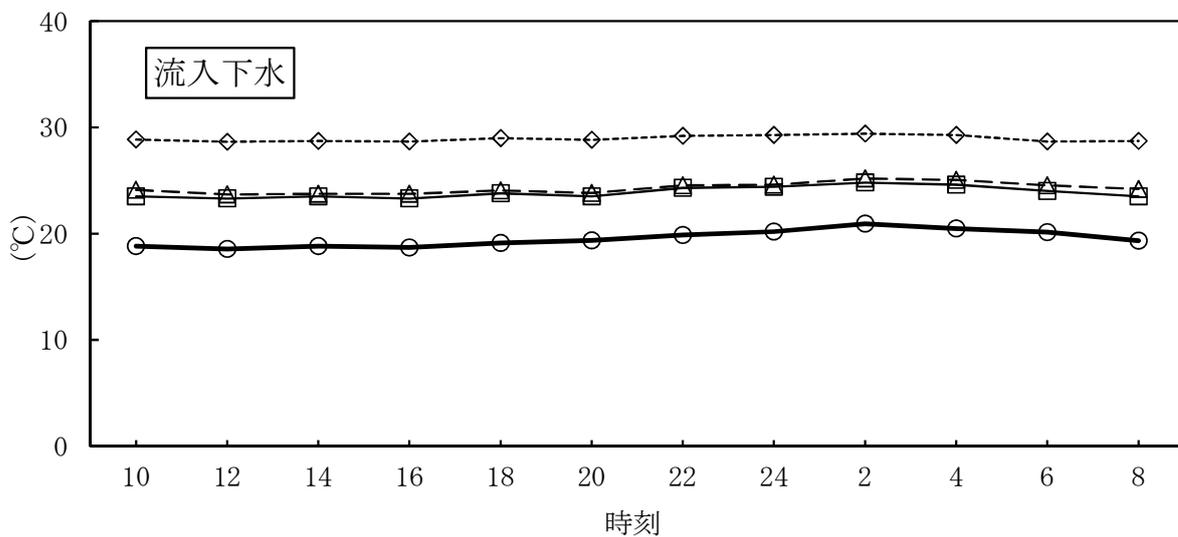


通日試験結果 6/6

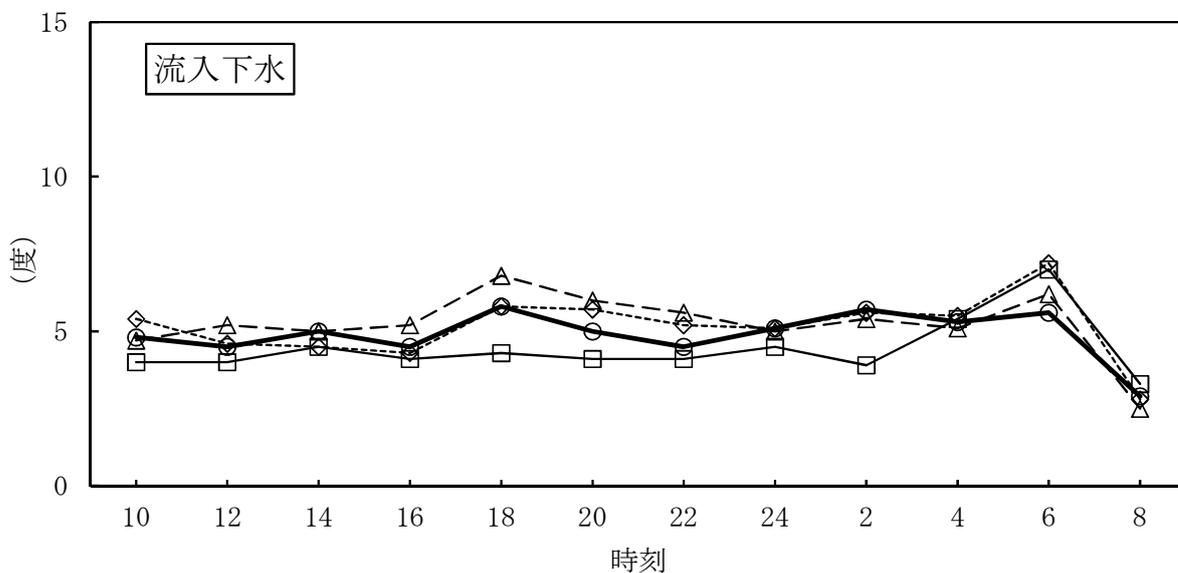
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚泥試験結果 1/2

月	試料	最初沈殿池汚泥		
	項目	pH	濃度 (%)	強熱減量 (%)
4	最高	6.9	0.9	94.1
	最低	6.8	0.5	93.0
	平均	6.9	0.7	93.8
5	最高	7.0	1.2	93.8
	最低	6.6	0.5	90.1
	平均	6.8	0.9	92.7
6	最高	6.9	0.8	93.4
	最低	6.5	0.5	87.7
	平均	6.8	0.7	91.6
7	最高	6.7	1.1	93.2
	最低	6.4	0.6	90.4
	平均	6.5	0.8	91.8
8	最高	5.2	1.1	93.7
	最低	4.9	0.8	92.7
	平均	5.0	1.0	93.3
9	最高	6.7	1.2	94.9
	最低	6.4	0.5	92.0
	平均	6.6	0.9	93.9
10	最高	6.9	1.1	94.5
	最低	5.6	0.7	93.0
	平均	6.4	1.0	93.8
11	最高	6.8	1.2	93.9
	最低	6.5	0.2	64.0
	平均	6.6	0.7	85.5
12	最高	6.7	1.1	94.4
	最低	6.4	1.0	93.6
	平均	6.6	1.1	94.1
1	最高	6.8	1.2	95.6
	最低	6.5	0.7	92.1
	平均	6.7	1.0	94.2
2	最高	6.7	1.3	94.8
	最低	6.3	1.0	94.6
	平均	6.6	1.2	94.8
3	最高	6.8	1.1	94.4
	最低	6.5	0.3	93.4
	平均	6.7	0.9	93.9
年間	最高	7.0	1.3	95.6
	最低	4.9	0.2	64.0
	平均	6.5	0.9	92.8

## 汚泥試験結果 2/2

月	試料	圧送汚泥		
	項目	pH	濃度 (%)	強熱減量 (%)
4	最高	6.0	1.3	93.7
	最低	5.5	1.1	91.5
	平均	5.7	1.2	93.0
5	最高	5.6	1.3	94.0
	最低	5.4	1.1	84.8
	平均	5.5	1.2	89.5
6	最高	5.4	1.1	91.9
	最低	5.3	1.0	89.8
	平均	5.4	1.1	90.6
7	最高	5.5	1.1	93.3
	最低	5.0	0.9	90.3
	平均	5.3	1.0	92.1
8	最高	5.2	1.0	93.7
	最低	4.8	0.8	84.5
	平均	5.0	0.9	91.4
9	最高	5.1	1.1	93.9
	最低	4.9	1.0	81.2
	平均	5.0	1.1	90.5
10	最高	5.2	1.1	94.2
	最低	5.1	0.9	93.1
	平均	5.2	1.0	93.6
11	最高	5.7	1.1	94.3
	最低	5.4	1.0	91.3
	平均	5.5	1.0	93.3
12	最高	5.9	1.3	93.9
	最低	5.5	1.1	92.7
	平均	5.6	1.2	93.5
1	最高	5.9	1.4	94.2
	最低	5.3	1.1	90.2
	平均	5.6	1.2	93.2
2	最高	6.1	1.2	94.3
	最低	5.8	1.1	93.8
	平均	5.9	1.1	94.1
3	最高	5.8	1.4	94.1
	最低	5.7	1.0	91.6
	平均	5.8	1.2	92.8
年間	最高	6.1	1.4	94.3
	最低	4.8	0.8	81.2
	平均	5.4	1.1	92.3

## 8. 臭気測定結果

項目	試料		放流口	正門	管理棟横
	臭気指数	夏	<10	<10	<10
冬		<10	<10	<10	

測定年月日 夏：令和6年7月29日 冬：令和7年1月27日

# 雨天時汚濁負荷量調査

1. 雨天時汚濁負荷量調査結果

(1) 調査年月日 令和7年3月12日～13日 下町処理区  
令和7年3月3日 追浜処理区

(2) 調査結果

調査箇所	下町処理区	追浜処理区
合流整備面積 (ha)	1,005	114
総降雨量 (mm)	23.4	29.0
調査対象施設	下町浄化センター	追浜浄化センター
	下町雨水ポンプ	追浜ポンプ場
	上町ポンプ場	—
	大津雨水吐 (No17)	湘南鷹取雨水吐 (No3)
BOD汚濁負荷量の総計 (mg)	9,344,394,320	974,189,280
放流水の総計 (L)	284,150,000	36,133,000
BOD汚濁負荷量の総計 を放流水の総量で除 した数値(mg/L)	32.9	27.0
雨天時放流水質 基準値 (mg/L)	40	

# ダイオキシン類調査

1. ダイオキシン類測定結果

(1) 水処理施設

(単位：pg-TEQ/L)

施設名		試料採取日	流入水	放流水
下町浄化センター	Ⅱ, Ⅲ系	令和6年9月13日	0.23	0.00031
	Ⅳ系	令和6年9月13日	0.17	0.00029
追浜浄化センター		令和6年9月13日	0.019	0.00029
西浄化センター		令和6年9月13日	0.11	0.00021

(2) 焼却炉施設

1) 排ガス

(単位：ng-TEQ/m<sup>3</sup>)

施設名		試料採取日	排ガス
下町浄化センター	1号炉	令和6年9月24日	0.00000033
	2号炉	令和6年9月4日	0.0012

2) 焼却灰

(単位：ng-TEQ/g-dry)

施設名		試料採取日	焼却灰
下町浄化センター	1号炉	令和6年9月24日	0
	2号炉	令和6年9月4日	0

3) 廃流動砂

(単位：ng-TEQ/g-dry)

施設名		試料採取日	廃流動砂
下町浄化センター	1号炉	令和6年9月24日	0
	2号炉	令和6年9月4日	0

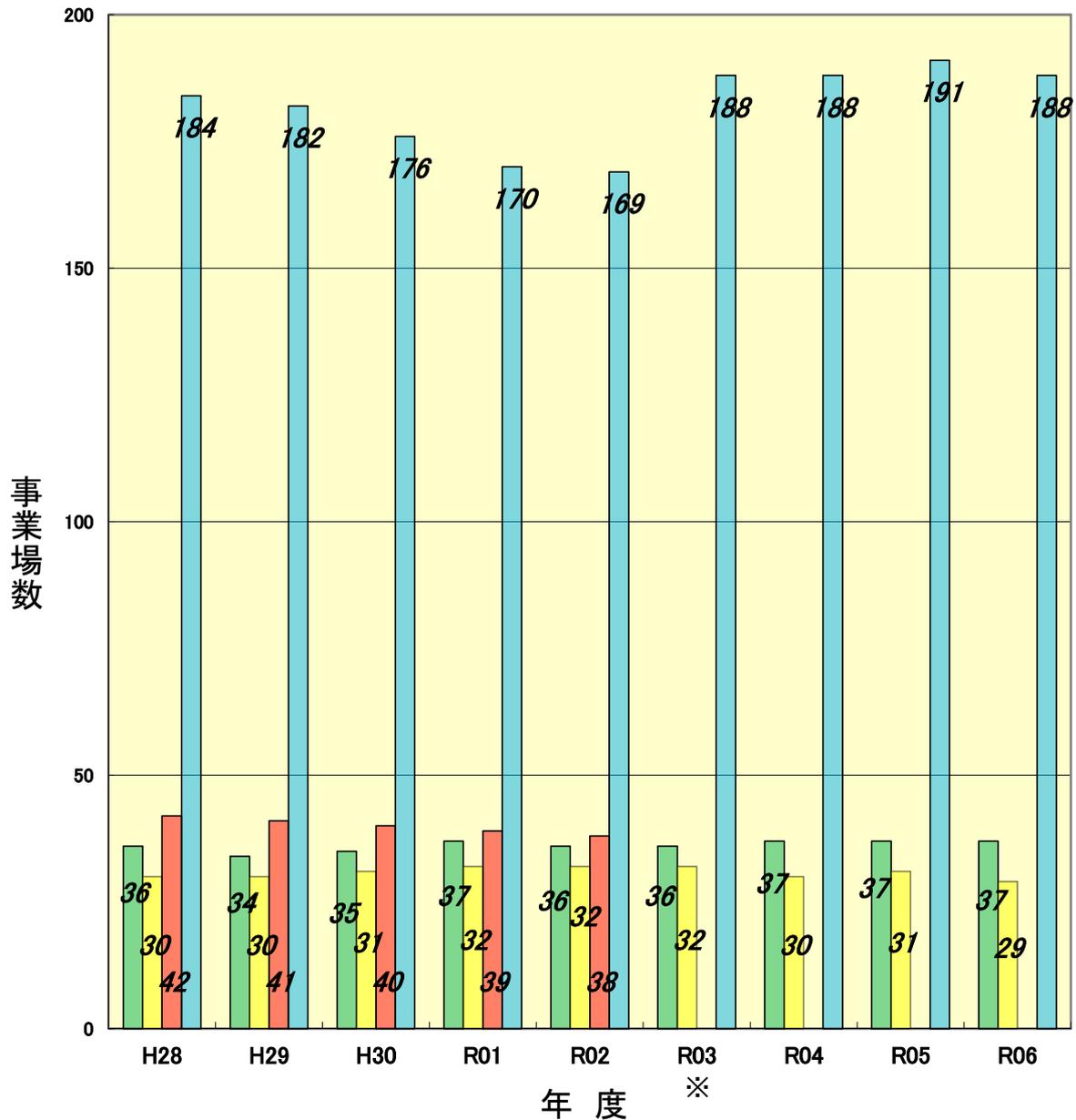
4) スクラバー排水

(単位：pg-TEQ/L)

施設名		試料採取日	スクラバー排水
下町浄化センター	1号炉	令和6年9月24日	0.057
	2号炉	令和6年9月4日	0.00051

# 事業場排水の監視・指導

## 規制対象事業場数の推移



【凡例】

左から 西処理区      追浜処理区

          上町処理区      下町処理区

※ 令和3年7月、上町浄化センター廃止に伴い、上町処理区はすべて下町処理区となった。

## 事業場排水の監視・指導

### 1. 概要

下水道事業の目的は、(1)生活や生産活動に伴って生じる汚水を速やかに下水道へ排除し、悪臭や害虫、伝染病等の発生を防止することによる「生活環境の改善」、(2)市街地に降った雨を速やかに排除し、都市を浸水から守る「浸水の防除」、(3)一般家庭や工場・事業場から発生する排水を下水処理場にて十分に浄化してから海や川等に放流する「公共用水域の水質保全」等である。

水質汚濁防止法及びダイオキシン類対策特別措置法では、人の健康及び生活環境に被害を生ずるおそれのある物質を含む汚水や廃液を排出する施設を「特定施設」として規定している。下水道法では、この特定施設を設置する事業場を「特定事業場」とし、下水道法の規定に基づく届出、排水基準の遵守及び水質測定の義務等いくつかの責務を課している。

また、特定事業場に該当しない場合でも、横須賀市下水道条例（以下、この項において「条例」という。）に定める排水基準を超えるおそれのある事業場には、条例により、下水道法と同様な責務を課している。

事業場排水が未処理のまま公共下水道に排除された場合、汚水管やポンプ場、下水処理場の施設を損傷する等、下水処理機能を低下させる原因となり、下水処理場からの放流水の水質を悪化させることになる。

このため、事業場が排水を公共下水道に排除するときには、除害施設等により下水道法及び条例で定められた排水基準を遵守することが義務付けられており、これに基づいて事業場排水の監視・指導を実施している。

本市の主要な監視・指導業務は、下水道法及び条例に基づく各種届出の審査と事業場への立入検査である。届出審査では内容の確認とともに不備な点を洗い出し、計画の変更等の指導を行っている。また、立入検査の結果、基準超過をした場合には、操業内容の変更、除害施設の設置や改善等の措置を講じる等の指導をしている。

その他の業務として、事業場排水等に関わる事故や異常流入水の原因究明調査等を行っている。

なお、条例では事業場としての排水管理体制を確立させるため、除害施設管理責任者の選任を義務付けている。

### 2. 規制対象事業場の状況

下水道法及び条例に基づき届出されている規制対象事業場は、令和6年度末で254件あり、このうち、196件が特定事業場、58件が条例に基づく規制対象事業場（以下、非特定事業場という。）となっている。

前ページに最近10年間の各処理区域内事業場数の推移をグラフに示した。

次ページ表-1に、令和6年度末における業種別・処理区別の事業場数、除害施設設置数、届出排水量を示す。

表-1 規制対象事業場の状況 1/2

特定施設 番号	業 種	処 理 区 別 事 業 場 数			
		下町	追浜	西	合計
特 定 事 業 場		146	21	29	196
2	畜産食料品製造業	1	0	0	1
3	水産食料品製造業	4	0	4	8
4	野菜漬物製造業 等	1	0	0	1
5	調味料製造業	1	0	0	1
8	あん類製造業 等	3	0	1	4
10	飲料製造業	2	0	1	3
16	めん類製造業	1	0	0	1
17	豆腐製造業 等	2	1	0	3
33	有機化学工業製品製造業	0	1	0	1
36	界面活性剤製造業	0	1	0	1
38	行政機関	1	0	0	1
42	ゼラチン製造業	1	0	0	1
47	医薬品製造業	2	0	0	2
51の2	ゴム製品製造業	0	1	0	1
55	生コンクリート製造業	3	0	0	3
63	産業用電気機械器具製造業 等	1	1	0	2
63の3	火力発電施設	1	0	0	1
65	金属製品製造業 等	5	3	0	8
66	電気めっき業	2	0	0	2
66の4	配達飲食サービス業	1	0	0	1
66の5	弁当製造業 等	2	2	0	4
66の6	食堂, レストラン 等	7	1	2	10
66の8	冠婚葬祭業	1	0	0	1
67	洗濯業	35	7	7	49
68	写真現像・焼付業	3	0	0	3
68の2	病院	3	0	1	4
69の3	地方卸売市場	1	0	0	1
70の2	自動車整備業 等	1	1	0	2
71	ガソリンスタンド 等	48	1	8	57
71の2	高等教育機関 等	12	1	5	18
71の3	一般廃棄物処理業 等	1	0	0	1
非 特 定 事 業 場		42	8	8	58
特定事業場 及び 非特定事業場合計		188	29	37	254

## 規制対象事業場の状況 2/2

除害施設設置事業場数				排水量 (m <sup>3</sup> /日)			
下町	追浜	西	合計	下町	追浜	西	合計
90	13	17	120	6,343.4	1,313.0	887.2	8,543.6
1	0	0	1	101.5	-	-	101.5
1	0	4	5	23.9	-	102.0	125.9
0	0	0	0	2.0	-	-	2.0
1	0	0	1	210.0	-	-	210.0
0	0	0	0	26.2	-	2.0	28.2
0	0	0	0	7.3	-	0.3	7.6
0	0	0	0	9.2	-	-	9.2
0	0	0	0	3.9	3.8	-	7.7
0	1	0	1	-	26.1	-	26.1
0	1	0	1	-	239.0	-	239.0
1	0	0	1	42.0	-	-	42.0
1	0	0	1	120.0	-	-	120.0
2	0	0	2	273.1	-	-	273.1
0	1	0	1	-	23.0	-	23.0
3	0	0	3	17.0	-	-	17.0
0	1	0	1	15.0	87.0	-	102.0
0	0	0	0	85.0	-	-	85.0
4	3	0	7	246.5	87.2	-	333.7
2	0	0	2	447.5	-	-	447.5
1	0	0	1	204.0	-	-	204.0
2	2	0	4	287.2	699.0	-	986.2
2	1	2	5	658.9	18.3	254.1	931.3
0	0	0	0	63.0	-	-	63.0
8	1	0	9	285.5	72.2	11.4	369.1
0	0	0	0	0.2	-	-	0.2
3	0	1	4	1,088.0	-	305.0	1,393.0
1	0	0	1	37.0	-	-	37.0
1	1	0	2	14.0	8.4	-	22.4
48	1	8	57	594.9	44.0	25.2	664.1
7	0	2	9	1,430.9	5.0	187.2	1,623.1
1	0	0	1	49.7	-	-	49.7
40	7	8	55	3,779.7	1,140.5	832.0	5,752.2
130	20	25	175	10,123.1	2,453.5	1,719.2	14,295.8

### 3. 届出等の件数

公共下水道への悪質な下水の排除を未然に防止するため、下水道法では特定事業場に対し、特定施設や除害施設の設置または変更等の届出を義務付けている。また、非特定事業場に対しても、条例に基づき種々の届出を義務付けている。

届出に関しては、届出内容を審査し、場合によっては計画の変更等を命じることができる。なお、令和6年度に届出等があった件数は表-2 のとおりであり、特定施設関係は 45 件、除害施設関係は 61 件で、合計 106 件であった。

表-2 届出等の件数

#### ①特定施設関係

届出等の種類	件数
特定施設設置届出書	3
特定施設使用届出書	0
特定施設の構造等変更届出書	3
氏名変更等届出書	14
特定施設使用廃止届出書	6
承継届出書	8
公共下水道使用開始(変更)届	5
特定施設設置(新設、変更)工事完了報告書	6
合計	45

#### ②除害施設関係

届出等の種類	件数
除害施設設置(新設、変更)届	4
除害施設設置済届	0
除害施設設置(新設、変更)工事完了届	4
除害施設使用休止(廃止)届	8
除害施設管理責任者選任(変更)届	26
氏名等変更届	8
承継届	2
除害施設事故報告書等	9
合計	61

## 4. 報告の徴収

特定事業場や非特定事業場に対しては、下水道法及び条例に基づき水質測定及び記録の義務を課している。

本市では、立入検査で把握しきれない除害施設の管理状況について補完的に把握すること及び事業場自らが除害施設や排水水質を適切に管理する義務の認識を高めることを目的として、事業場の操業内容、排水の水質、排水量等一定の要件に該当する事業場に対して、下水道法及び条例に基づき定期的な報告を徴収している。

なお、令和6年度は、表-3 のとおり合計 247 件の報告の徴収を実施した。

表-3 報告の徴収

根拠法令等	延べ件数
特定事業場（下水道法第39条の2に基づくもの）	181
非特定事業場（条例第10条の6に基づくもの）	66
合計	247

## 5. 立入検査及び結果

本市では、原則として、規制対象となる事業場を排出される下水の量及び水質等によりランクを分け、計画的に立入検査を実施している。また、これ以外にも必要に応じ、随時立入検査を実施している。

立入検査では、排出水を採水し、同時に除害施設の運転状況、特定施設の使用状況、事業場の操業状況等を確認している。その際、必要に応じて適切な排水処理が行えるよう助言、指導を行っている。

採取した水は、「下水の水質の検定方法等に関する省令」等の方法により分析し、排水基準超過の有無を検査している。基準に適合しない下水を排出した事業場に対しては、その超過内容により行政指導または行政処分を行っている。なお、令和6年度の立入検査等の件数は表-4 のとおりであった。

立入検査の結果は、延べ 2,466 項目について分析し、計 7 項目の排水基準に適合しない事例があり、その排水基準不適合率は 0.3% だった。その分析項目別内訳は、次ページ表-5 のとおりであった。なお、公共下水道への排水基準を表-6 に示す。

表-4 立入検査等の件数

項目	件数	処理区別件数		
		下町	追浜	西
立入検査事業場数	174	123	32	19
排水検査事業場数	166	115	32	19
行政指導件数	7	6	0	1
行政処分件数	0	0	0	0

表-5 事業場排水検査結果（分析項目別内訳）

区分	検査項目	検査実施検体数	排水基準に適合しない検体数	排水基準不適合率 (%)
生活環境項目等	温度	204	0	0
	水素イオン濃度 (pH)	203	2	1.0
	化学的酸素要求量 (COD)	52	-	-
	生物化学的酸素要求量 (BOD)	54	0	0.0
	浮遊物質 (SS)	93	0	0
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (鉱油類)	74	3	4.1
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 (動植物油脂類)	43	1	2.3
	窒素含有量	45	0	0
	燐含有量	47	1	2
健康項目	カドミウム及びその化合物	99	0	0
	シアン化合物	28	0	0
	有機燐化合物	6	0	0
	鉛及びその化合物	99	0	0
	六価クロム	13	0	0
	砒素及びその化合物	38	0	0
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	61	0	0
	アルキル水銀化合物	2	0	0
	ポリ塩化ビフェニル	4	0	0
	トリクロロエチレン	45	0	0
	テトラクロロエチレン	45	0	0
	ジクロロメタン	45	0	0
	四塩化炭素	45	0	0
	1,2-ジクロロエタン	45	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	45	0	0
	シス-1,2-ジクロロエチレン	45	0	0
	1,1,1-トリクロロエタン	45	0	0
	1,1,2-トリクロロエタン	45	0	0
	1,3-ジクロロプロペン	45	0	0
	テトラメチルウラムジスルフィド（別名チウム）	2	0	0
	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-s-トリアジン（別名シマジン）	6	0	0
	S-4-クロロベンゾジアルデヒド=N,N-ジエチルチオカルバマート（別名チオベンカルブ）	6	0	0
	ベンゼン	45	0	0
	セレン及びその化合物	38	0	0
	ほう素及びその化合物	40	0	0
	ふっ素及びその化合物	46	0	0
	1,4-ジオキサン	46	0	0
環境項目	フェノール類	27	0	0
	銅及びその化合物	99	0	0
	亜鉛及びその化合物	99	0	0
	鉄及びその化合物（溶解性）	99	0	0
	マンガン及びその化合物（溶解性）	99	0	0
	クロム及びその化合物	99	0	0
	ダイオキシン類	1	0	0
県(注1)	ニッケル及びその化合物	99	0	0
	合計	2,466	7	0.3 (注2)

(注) 1 神奈川県生活環境の保全等に関する条例による基準

2 排水基準不適合率は、排水基準のないCODの検体数を除いて算出

表-6 公共下水道への排水基準

対象者		終末処理場を有する公共下水道の使用者			現に終末処理場を有しない公共下水道の使用者	
		特定施設の設置者		特定施設を設置していない者		
項目		50m <sup>3</sup> /日以上	50m <sup>3</sup> /日未満			
生活環境項目等	1	温度	45未満 (40未満)	45未満 (40未満)	45未満 (40未満)	45未満
	2	水素イオン濃度(pH)	5を超え9未満 (5.7を超え8.7未満)	5を超え9未満 (5.7を超え8.7未満)	5を超え9未満 (5.7を超え8.7未満)	5を超え9未満
	3	生物学的酸素要求量(BOD)	600未満 (300未満)	600未満 (300未満)	600未満 (300未満)	—
	4	浮遊物質質量(SS)	600未満 (300未満)	600未満 (300未満)	600未満 (300未満)	—
	5	イ ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	5以下	5以下	5以下	5以下
		ロ ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	30以下	10{5}以下	10{5}以下	30以下
	6	(※) 窒素含有量	120未満	—	—	—
	7	(※) 磷含有量	16未満	—	—	—
8	沃素消費量	220未満	220未満	220未満	220未満	
健康項目	9	カドミウム及びその化合物	0.03以下	0.03以下	0.03以下	—
	10	シアン化合物	1以下	1以下	1以下	—
	11	有機磷化合物	0.2以下	0.2以下	0.2以下	—
	12	鉛及びその化合物	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	13	六価クロム化合物	0.2以下	0.2以下	0.2以下	—
	14	砒素及びその化合物	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	15	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	0.005以下	0.005以下	0.005以下	—
	16	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと	—
	17	ポリ塩化ビフェニル	0.003以下	0.003以下	0.003以下	—
	18	トリクロロエチレン	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	19	テトラクロロエチレン	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	20	ジクロロメタン	0.2以下	0.2以下	0.2以下	—
	21	四塩化炭素	0.02以下	0.02以下	0.02以下	—
	22	1,2-ジクロロエタン	0.04以下	0.04以下	0.04以下	—
	23	1,1-ジクロロエチレン	1以下	1以下	1以下	—
	24	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4以下	0.4以下	0.4以下	—
	25	1,1,1-トリクロロエタン	3以下	3以下	3以下	—
	26	1,1,2-トリクロロエタン	0.06以下	0.06以下	0.06以下	—
	27	1,3-ジクロロプロペン	0.02以下	0.02以下	0.02以下	—
	28	テトラメチルチウラムジスルフィド <sup>*</sup> (別名チウラム)	0.06以下	0.06以下	0.06以下	—
	29	2-クロロ-4,6-ビス(エチルアミノ)-s-トリアジン(別名シマジン)	0.03以下	0.03以下	0.03以下	—
	30	S-4-クロロベンジル=N,N-ジエチルチオカルバマート(別名チオベンカルブ)	0.2以下	0.2以下	0.2以下	—
	31	ベンゼン	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	32	セレン及びその化合物	0.1以下	0.1以下	0.1以下	—
	33	ほう素及びその化合物	230[10]以下	230[10]以下	230[10]以下	—
	34	ふっ素及びその化合物	15[8]以下	15[8]以下	15[8]以下	—
	35	1,4-ジオキサン	0.5以下	0.5以下	0.5以下	—
環境6項目	36	フェノール類	0.5以下	0.5以下	0.5以下	—
	37	銅及びその化合物	3{1}以下	3{1}以下	3{1}以下	—
	38	亜鉛及びその化合物	2{1}以下	2{1}以下	2{1}以下	—
	39	鉄及びその化合物(溶解性)	10{3}以下	10{3}以下	10{3}以下	—
	40	マンガン及びその化合物(溶解性)	1以下	1以下	1以下	—
	41	クロム及びその化合物	2以下	2以下	2以下	—
42	ダイオキシン類	10以下	10以下	10以下	—	
43	ニッケル及びその化合物	1以下	1以下	1以下	—	

(備考) 1 単位は温度(°C)、pH(指数)、ダイオキシン(pg-TEQ/L)を除きすべて(mg/L)である。  
 2 黄色内は排除の制限に係る水質基準を示す。ただし、追浜及び西処理区域内で昭和46年11月1日以後に設置された特定事業場にかかるとする37、38、39の基準値は( )内の値となる。  
 3 白色内は除害施設の設置等の義務に係る水質基準を示す。ただし、追浜及び西処理区域内の事業場に係る5-ロ、37、38、39の基準値は( )内の値となる。  
 4 表中1、2、3、4に係る( )内の数値は、追浜処理区に排出する製造業、ガス供給業に適用する。  
 5 表中33、34の基準値については、西処理区域内の事業場は( )内の値を適用する。  
 6 緑色内は、ダイオキシン類対策特別措置法に規定する特定施設の設置者についてのみ、排除の制限に係る水質基準となる。  
 7 (※)表中、6、7の基準値は下町及び追浜処理区域内の事業場に適用する。

## 6. 排水基準超過の内容

令和6年度に実施した立入検査では、排水基準を超過した件数は7件であった。その業種等については表-7のとおりであった。

表-7 排水基準超過の内容

排水基準超過項目	検体数	超過件数	超過業種（中分類）
水素イオン濃度(pH)	203	2	・化学工業 ・その他の小売業
ノルマルヘキサン抽出物 質含有量(鉱油類)	74	3	・自動車・自転車小売業 ・道路旅客運送業
ノルマルヘキサン抽出物 質含有量(動植物油脂類)	43	1	・飲食店
燐含有量	47	1	・食料品製造業

## 7. 異常流入水等の調査

令和6年度は異常流入水等に関する調査は1件であり、その調査結果は表-8のとおりであった。

表-8 令和6年度異常流入水等調査結果

発生日	発生場所	内容	調査結果
R6. 8. 16	追浜浄化センター	スカム	追浜浄化センターの流入渠で臭気を伴う大量のスカムが確認された。周辺の下水を調査したが、異常は見られなかった。次の点からスカムは下水管渠内に堆積した夾雑物で事業場から排出されたものではないと判断し、調査を終了した。 ・確認されたスカムは最初沈殿池汚泥に似ている。 ・時間経過により沈降したため、油脂分ではない。 ・晴天が続いた後の降雨の直後にスカムが流入した。

# 参 考

1. 水質環境基準

(1) 人の健康の保護に関する環境基準 (昭和46年12月28日環境庁告示第59号)

項目	基準値
カドミウム	0.003 mg/L以下
全シアン	検出されないこと
鉛	0.01 mg/L以下
六価クロム	0.02 mg/L以下
砒素	0.01 mg/L以下
総水銀	0.0005 mg/L以下
アルキル水銀	検出されないこと
ポリ塩化ビフェニル	検出されないこと
ジクロロメタン	0.02 mg/L以下
四塩化炭素	0.002 mg/L以下
1, 2-ジクロロエタン	0.004 mg/L以下
1, 1-ジクロロエチレン	0.1 mg/L以下
シス-1, 2-ジクロロエチレン	0.04 mg/L以下
1, 1, 1-トリクロロエタン	1 mg/L以下
1, 1, 2-トリクロロエタン	0.006 mg/L以下
トリクロロエチレン	0.01 mg/L以下
テトラクロロエチレン	0.01 mg/L以下
1, 3-ジクロロプロペン	0.002 mg/L以下
チウラム	0.006 mg/L以下
シマジン	0.003 mg/L以下
チオベンカルブ	0.02 mg/L以下
ベンゼン	0.01 mg/L以下
セレン	0.01 mg/L以下
硝酸性窒素及び亜硝酸性窒素	10 mg/L以下
ふっ素	0.8 mg/L以下
ほう素	1 mg/L以下
1, 4-ジオキサン	0.05 mg/L以下

(2) 生活環境の保全に関する環境基準

① 河川（湖沼を除く）

類型	利用目的の 適応性	基準値				
		pH	BOD	SS	DO	大腸菌数
AA	水道1級、自然環境保全及び、A以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	1 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	20 CFU/100ml 以下
A	水道2級、水産1級、水浴及びB以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	2 mg/L 以下	25 mg/L 以下	7.5 mg/L 以上	300 CFU/100ml 以下
B	水道3級、水産2級及び、C以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	3 mg/L 以下	25 mg/L 以下	5 mg/L 以上	1,000 CFU/100ml 以下
C	水産3級、工業用水1級及び、D以下の欄に掲げるもの	6.5以上 8.5以下	5 mg/L 以下	50 mg/L 以下	5 mg/L 以上	—
D	工業用水2級、農業用水及びEの欄に掲げるもの	6.0以上 8.5以下	8 mg/L 以下	100 mg/L 以下	2 mg/L 以上	—
E	工業用水3級、環境保全	6.0以上 8.5以下	10 mg/L 以下	ごみ等の浮遊が認められないこと	2 mg/L 以上	—

② 海域

類型	利用目的の適応性	基準値				
		pH	COD	DO	n-Hex抽出物質	大腸菌数
A	水産1級、水浴、自然環境保全及び、B以下の欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	2mg/L 以下	7.5mg/L 以上	検出されないこと	300 CFU/100ml 以下
B	水産2級、工業用水及びCの欄に掲げるもの	7.8以上 8.3以下	3mg/L 以下	5mg/L 以上	検出されないこと	—
C	環境保全	7.0以上 8.3以下	8mg/L 以下	2mg/L 以上	—	—

2. ダイオキシン類による大気の汚染、水質の汚濁及び土壌の汚染に係る環境基準  
(平成11年12月27日環境庁告示68号)

大気	0.6	pg-TEQ/m <sup>3</sup> 以下
水質	1	pg-TEQ/L 以下
水底の底質	150	pg-TEQ/g 以下
土壌	1,000	pg-TEQ/g 以下
基準値は 2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-パラ-ジオキシンの毒性に換算した値とする。 大気及び水質(水底の底質を除く。)の基準値は年間平均値とする。 土壌にあつては環境基準が達成されている場合であつて、土壌中のダイオキシン類の量が 250 pg-TEQ/g 以上の場合には必要な調査を実施することとする。		

備考

- ・ 大気に係る環境基準は、工業専用地域、車道その他一般公衆が通常生活していない地域又は場所については適用しない。
- ・ 水質に係る環境基準は、公共用水域及び地下水について適用する。
- ・ 土壌に係る環境基準は、廃棄物の埋立地その他の場所であつて、外部から適切に区別されている施設に係る土壌については適用しない。

3. 浄化センター放流水の排水基準（水質汚濁防止法等による規制）

令和7年3月31日現在

No.	浄化センター 項目	下町	追浜	西
1	カドミウム及びその化合物	0.03	0.03	0.03
2	シアン化合物	1	1	1
3	有機りん化合物	0.2 <sup>※2</sup>	0.2 <sup>※2</sup>	0.2 <sup>※2</sup>
4	鉛及びその化合物	0.1	0.1	0.1
5	六価クロム化合物	0.2	0.2	0.2
6	ひ素及びその化合物	0.1	0.1	0.1
7	総水銀	0.005	0.005	0.005
8	アルキル水銀化合物	検出されないこと	検出されないこと	検出されないこと
9	ポリ塩化ビフェニル	0.003	0.003	0.003
10	トリクロロエチレン	0.1	0.1	0.1
11	テトラクロロエチレン	0.1	0.1	0.1
12	ジクロロメタン	0.2	0.2	0.2
13	四塩化炭素	0.02	0.02	0.02
14	1,2-ジクロロエタン	0.04	0.04	0.04
15	1,1-ジクロロエチレン	1	1	1
16	シス-1,2-ジクロロエチレン	0.4	0.4	0.4
17	1,1,1-トリクロロエタン	3	3	3
18	1,1,2-トリクロロエタン	0.06	0.06	0.06
19	1,3-ジクロロプロペン	0.02	0.02	0.02
20	チウラム	0.06	0.06	0.06
21	シマジン	0.03	0.03	0.03
22	チオベンカルブ	0.2	0.2	0.2
23	ベンゼン	0.1	0.1	0.1
24	セレン及びその化合物	0.1	0.1	0.1
25	ほう素及びその化合物	230	230	10
26	ふっ素及びその化合物	15	15	8
27	アンモニア、アンモニウム化合物、 亜硝酸化合物及び硝酸化合物	100	100	100
28	1,4-ジオキサン	0.5	0.5	0.5
29	水素イオン濃度	5.8 以上 <sup>※1</sup> 8.6 以下	5.8 以上 <sup>※1</sup> 8.6 以下	5.8 以上 8.6 以下
30	生物化学的酸素要求量	25 <sup>※2</sup>	25 <sup>※2</sup>	25 <sup>※1</sup> (20)
31	化学的酸素要求量	25 <sup>※1</sup> (20)	25 <sup>※1</sup> (20)	25 <sup>※2</sup>
32	浮遊物質	70 <sup>※1</sup> (50)	70 <sup>※1</sup> (50)	70 <sup>※1</sup> (50)
33	ノルマルヘキサン抽出物質含有量 鉱油 動植物油	5 10 <sup>※1</sup>	5 5 <sup>※1</sup>	5 5 <sup>※1</sup>
34	フェノール類含有量	0.5 <sup>※1</sup>	0.5 <sup>※1</sup>	0.5 <sup>※1</sup>
35	銅含有量	3	1 <sup>※1</sup>	1 <sup>※1</sup>
36	亜鉛含有量	2	1 <sup>※1</sup>	1 <sup>※1</sup>
37	溶解性鉄含有量	10	3 <sup>※1</sup>	3 <sup>※1</sup>
38	溶解性マンガン含有量	1 <sup>※1</sup>	1 <sup>※1</sup>	1 <sup>※1</sup>
39	クロム含有量	2	2	2
40	大腸菌群数 (個/cm <sup>3</sup> )	(3,000)	(3,000)	(3,000)
41	窒素含有量	30 <sup>※1</sup>	30 <sup>※1</sup>	—
42	りん含有量	4 <sup>※1</sup>	4 <sup>※1</sup>	—
43	ニッケル	1 <sup>※2</sup>	1 <sup>※2</sup>	1 <sup>※2</sup>
44	外観	受け入れる水を著しく変化させるような色又は濁度を増加させるような色又は濁りがないこと。 ※2		
45	臭気	受け入れる水に臭気を帯びさせるようなものを含んでいないこと。 ※2		

備考

無印 水質汚濁防止法第3条第1項

※1 大気汚染防止法第4条第1項の規定による排出基準及び水質汚濁防止法第3条第3項の規定による排出基準を定める条例第2条

※2 神奈川県生活環境の保全等に関する条例第28条

※3 ( )内の数値は日間平均値

単位 記載のあるものを除き (mg/L)

#### 4. 浄化センターからのダイオキシン類の排出及び処理基準

##### (1) 大気関係

(平成11年12月27日総理府令第67号)

	排出基準 (ng-TEQ/Nm <sup>3</sup> )
下町1号焼却炉	5
下町2号焼却炉	5

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

##### (2) 水質関係

(平成11年12月27日総理府令第67号)

	排出基準 (pg-TEQ/L)
終末処理場	10

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

(下町浄化センター適用)

##### (3) ばいじん及び焼却灰関係

(平成12年1月14日厚生省令第1号)

	排出基準 (ng-TEQ/g)
ばいじん等	3

基準値は 2, 3, 7, 8 - 四塩化ジベンゾ - パラ - ジオキシンの毒性に換算した値とする。

## 5. 埋立処分に係る判定基準

金属等を含む産業廃棄物に係る判定基準を定める省令 別表第1

(昭和48年2月17日総理府令第5号)

項 目	判 定 基 準
アルキル水銀化合物	検出されないこと
水銀またはその化合物	検液 1 リットルにつき0.005mg以下
カドミウムまたはその化合物	検液 1 リットルにつき0.09mg以下
鉛またはその化合物	検液 1 リットルにつき0.3mg以下
有機りん化合物	検液 1 リットルにつき1mg以下
六価クロム化合物	検液 1 リットルにつき1.5mg以下
ひ素またはその化合物	検液 1 リットルにつき0.3mg以下
シアン化合物	検液 1 リットルにつき1mg以下
ポリ塩化ビフェニル	検液 1 リットルにつき0.003mg以下
トリクロロエチレン	検液 1 リットルにつき0.1mg以下
テトラクロロエチレン	検液 1 リットルにつき0.1mg以下
ジクロロメタン	検液 1 リットルにつき0.2mg以下
四塩化炭素	検液 1 リットルにつき0.02mg以下
1,2-ジクロロエタン	検液 1 リットルにつき0.04mg以下
1,1-ジクロロエチレン	検液 1 リットルにつき1mg以下
シス-1,2-ジクロロエチレン	検液 1 リットルにつき0.4mg以下
1,1,1-トリクロロエタン	検液 1 リットルにつき3mg以下
1,1,2-トリクロロエタン	検液 1 リットルにつき0.06mg以下
1,3-ジクロロプロペン	検液 1 リットルにつき0.02mg以下
チウラム	検液 1 リットルにつき0.06mg以下
シマジン	検液 1 リットルにつき0.03mg以下
チオベンカルブ	検液 1 リットルにつき0.2mg以下
ベンゼン	検液 1 リットルにつき0.1mg以下
セレンまたはその化合物	検液 1 リットルにつき0.3mg以下
1,4-ジオキサン	検液 1 リットルにつき0.5mg以下
ダイオキシン類	試料 1 グラムにつきダイオキシン類3ng以下

6. ばい煙発生施設に係る規制基準（下町浄化センター）

項 目	排 出 基 準 等	
	大気汚染防止法	神奈川県生活環境の 保全等に関する条例
ばいじん	1号 0.15g/Nm <sup>3</sup> 2号 0.15g/Nm <sup>3</sup>	1号 637 g/h 2号 637 g/h
硫黄酸化物	K値規制 1号 0.72 Nm <sup>3</sup> /h 2号 0.72 Nm <sup>3</sup> /h	総量規制 1.6 Nm <sup>3</sup> /h
窒素酸化物	下町 1号 250 ppm 2号 250 ppm	—
塩化水素	700 mg/Nm <sup>3</sup>	700 mg/Nm <sup>3</sup>
総水銀	1号 30 μg/Nm <sup>3</sup> 2号 30 μg/Nm <sup>3</sup>	—
ふっ素，ふっ化水素および ふっ化珪素	—	ふっ素として 2.5 mg/Nm <sup>3</sup>
シアン化合物	—	10 ppm(11.6 mg/Nm <sup>3</sup> )
鉛および鉛化合物	—	鉛として 10 mg/Nm <sup>3</sup>
カドミウムおよび カドミウム化合物	—	カドミウムとして 0.5 mg/Nm <sup>3</sup>
塩素	—	1 ppm (3.17 mg/Nm <sup>3</sup> )
アンモニア	—	50ppm

7. 敷地境界線における臭気規制基準（一部抜粋）

悪臭防止法による悪臭原因物の排出の規制地域の指定等(平成15年8月1日神奈川県告示第623号)

処理場名	下町浄化センター	追浜浄化センター	西浄化センター
臭気指数	15		

8. 化学的酸素要求量に係る総量規制基準

処理場名		届出排水量(m <sup>3</sup> /日)	COD(mg/L)	規制基準値(kg/日)
下町浄化センター	Ⅱ～Ⅳ系 (H-1, H-2)	193,000	20	3,727.5
	Ⅳ系 (H-3)		15	
追浜浄化センター		36,400	20	728.0

9. 窒素に係る総量規制基準

処理場名	窒素	規制基準値
	(mg/L)	(kg/日)
下町浄化センター	30	5,790.0
追浜浄化センター	30	1,092.0

10. りんに係る総量規制基準

処理場名		りん	規制基準値
		(mg/L)	(kg/日)
下町浄化センター	Ⅱ, Ⅲ系	5.0	765.5
	Ⅳ系 (H-1, H-2)	3.0	
	Ⅳ系 (H-3)	2.0	
追浜浄化センター		2.5	91.0

下町浄化センターは「高濃度の窒素・りんを含有する汚水を多量に受け入れている」に該当する。

11. 分析項目と試験方法

項 目	試 験 方 法	項 目	試 験 方 法
水温	厚生省建設省令第1号	トリクロロエチレン	環境庁告示第64号
透視度	下水試験方法	テトラクロロエチレン	環境庁告示第64号
蒸発残留物	下水試験方法	ジクロロメタン	環境庁告示第64号
強熱残留物	下水試験方法	四塩化炭素	環境庁告示第64号
強熱減量	下水試験方法	1,2-ジクロロエタン	環境庁告示第64号
溶解性物質	下水試験方法	1,1-ジクロロエチレン	環境庁告示第64号
溶存酸素	下水試験方法	シス-1,2-ジクロロエチレン	環境庁告示第64号
活性汚泥沈殿率	下水試験方法	1,1,1-トリクロロエタン	環境庁告示第64号
活性汚泥浮遊物	下水試験方法	1,1,2-トリクロロエタン	環境庁告示第64号
pH	環境庁告示第64号	1,3-ジクロロプロペン	環境庁告示第64号
BOD	環境庁告示第64号	チウラム	環境庁告示第64号
COD	環境庁告示第64号	シマジン	環境庁告示第64号
浮遊物質量	環境庁告示第64号	チオベンカルブ	環境庁告示第64号
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	環境庁告示第64号	ベンゼン	環境庁告示第64号
よう素消費量	厚生省建設省令第1号	セレン化合物	環境庁告示第64号
大腸菌群数	環境庁告示第64号	ほう素化合物	環境庁告示第64号
全窒素	環境庁告示第64号	ふっ素化合物	環境庁告示第64号
アンモニア性窒素	環境庁告示第64号	アンモニア、アンモニウム化合物、亜硝酸化合物及び硝酸化合物	環境庁告示第64号
亜硝酸性窒素	環境庁告示第64号		
硝酸性窒素	環境庁告示第64号	1,4-ジオキサン	環境庁告示第59号
全りん	環境庁告示第64号	フェノール類	環境庁告示第64号
溶解性りん酸イオン態りん	下水試験方法	銅	環境庁告示第64号
塩化物イオン	下水試験方法	亜鉛	環境庁告示第64号
陰イオン界面活性剤	下水試験方法	溶解性鉄	環境庁告示第64号
カドミウム	環境庁告示第64号	溶解性マンガン	環境庁告示第64号
全シアン	環境庁告示第64号	全クロム	環境庁告示第64号
有機りん化合物	環境庁告示第64号	ニッケル	JIS K0102
鉛	環境庁告示第64号	臭気指数	環境庁告示第63号
六価クロム	環境庁告示第64号	ばいじん量	JIS Z8808
ひ素	環境庁告示第64号	窒素酸化物	JIS K0104
総水銀	環境庁告示第59号	硫黄酸化物	JIS K0103
アルキル水銀化合物	環境庁告示第59号	塩化水素	JIS K0107
ポリ塩化ビフェニル	環境庁告示第59号	ダイオキシン類	JIS K0311・JIS K0312

12. 定量下限値表

項目	定量下限値	表示法	項目	定量下限値	表示法
pH	-	小数点以下第1位まで	ポリ塩化ビフェニル	0.0005mg/L	2桁、小数点以下第4位まで
BOD	0.5mg/L	3桁、小数点以下第1位まで	トリクロエレン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
COD	0.1mg/L	3桁、小数点以下第1位まで	テトラクロエレン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
浮遊物質	0.8mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	ジクロメタン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱物油類)	2.0mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	四塩化炭素	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油類)			1,2-ジクロロエタン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
よう素消費量	0.1mg/L	3桁、小数点以下第1位まで	1,1-ジクロロエレン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
大腸菌群数	1個/cm <sup>3</sup>	2桁、自然数表示	シス-1,2-ジクロロエレン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
全窒素	0.4mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	1,1,1-トリクロロエタン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
アンモニア性窒素	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	1,1,2-トリクロロエタン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
有機性窒素	0.2mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	1,3-ジクロロプロペン	0.002mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
亜硝酸性窒素	0.2mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	チウラム	0.006mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
硝酸性窒素	0.2mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	シマジン	0.003mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
全りん	0.06mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	チオベンカルブ	0.02mg/L	2桁、小数点以下第2位まで
溶解性りん酸イオン態りん	0.2mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	ベンゼン	0.001mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
溶存酸素	0.5mg/L	3桁、小数点以下第1位まで	セレン化合物	0.01mg/L	2桁、小数点以下第2位まで
塩化物イオン	1.0mg/L	3桁、小数点以下第1位まで	ほう素化合物	0.2mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
陰イオン界面活性剤	0.02mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	ふっ素化合物	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
カドミウム	0.003mg/L	2桁、小数点以下第3位まで	1,4-ジオキサン	0.005mg/L	2桁、小数点以下第3位まで
全シアン	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで	フェノール類	0.05mg/L	2桁、小数点以下第2位まで
有機りん化合物	0.02mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	銅	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
鉛	0.01mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	亜鉛	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
六価クロム	0.02mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	溶解性鉄	0.3mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
ひ素	0.01mg/L	2桁、小数点以下第2位まで	溶解性マンガン	0.1mg/L	2桁、小数点以下第1位まで
総水銀	0.0005mg/L	2桁、小数点以下第4位まで	全クロム	0.05mg/L	2桁、小数点以下第2位まで
アルキル水銀化合物	0.0005mg/L	2桁、小数点以下第4位まで	ニッケル	0.1mg/L	2桁、小数点以下第2位まで

令和6年度（2024年度）  
水質管理年報（下水道事業）

---

令和7年（2025年）8月発行  
編 集 横須賀市上下水道局  
技術部 水再生課  
〒238-0014 横須賀市三春町2丁目1番地

---