

令和5年度（2023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

※ 河川水質調査は、令和5年度から廃止となりました

浄化センターの概要

令和6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 2-1 及び平成町 3-2	浦郷町 5-2931	長坂 2-2-2
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 ²	38,000 m ²	60,000 m ²
計 画 (注2)	処理面積	4,277 ha	462 ha	1,430 ha
	処理人口	268,600 人	29,300 人	70,800 人
	処理能力	138,500 m ³ /日	15,700 m ³ /日(注1)	29,500 m ³ /日
現 在	処理面積	4,026 ha	462 ha	1,400 ha
	処理人口	265,865 人	30,006 人	69,827 人
	処理能力※	157,500 m ³ /日	20,400 m ³ /日	42,000 m ³ /日
下水処理方式		標準活性汚泥法 及び NADH風量制御を用いた 嫌気無酸素好気法	標準活性汚泥法	標準活性汚泥法
汚泥処理方式		濃縮、脱水、焼却	濃縮、脱水後 下町浄化セ ンターへ搬出	下町浄化センターへ送泥
放流先および 水域類型(注3)		東京湾(13) 海域B	東京湾(8) 海域C	松越川 河川C

(注1) 追浜浄化センターの計画処理能力 13,500(m³/日)は、工場排水860(m³/日)を含む。

(注2) 計画値は事業計画値(令和7年3月31日)とする。

(注3) 放流先は水質環境基準の水域名。水域類型の基準値は p 151参照。

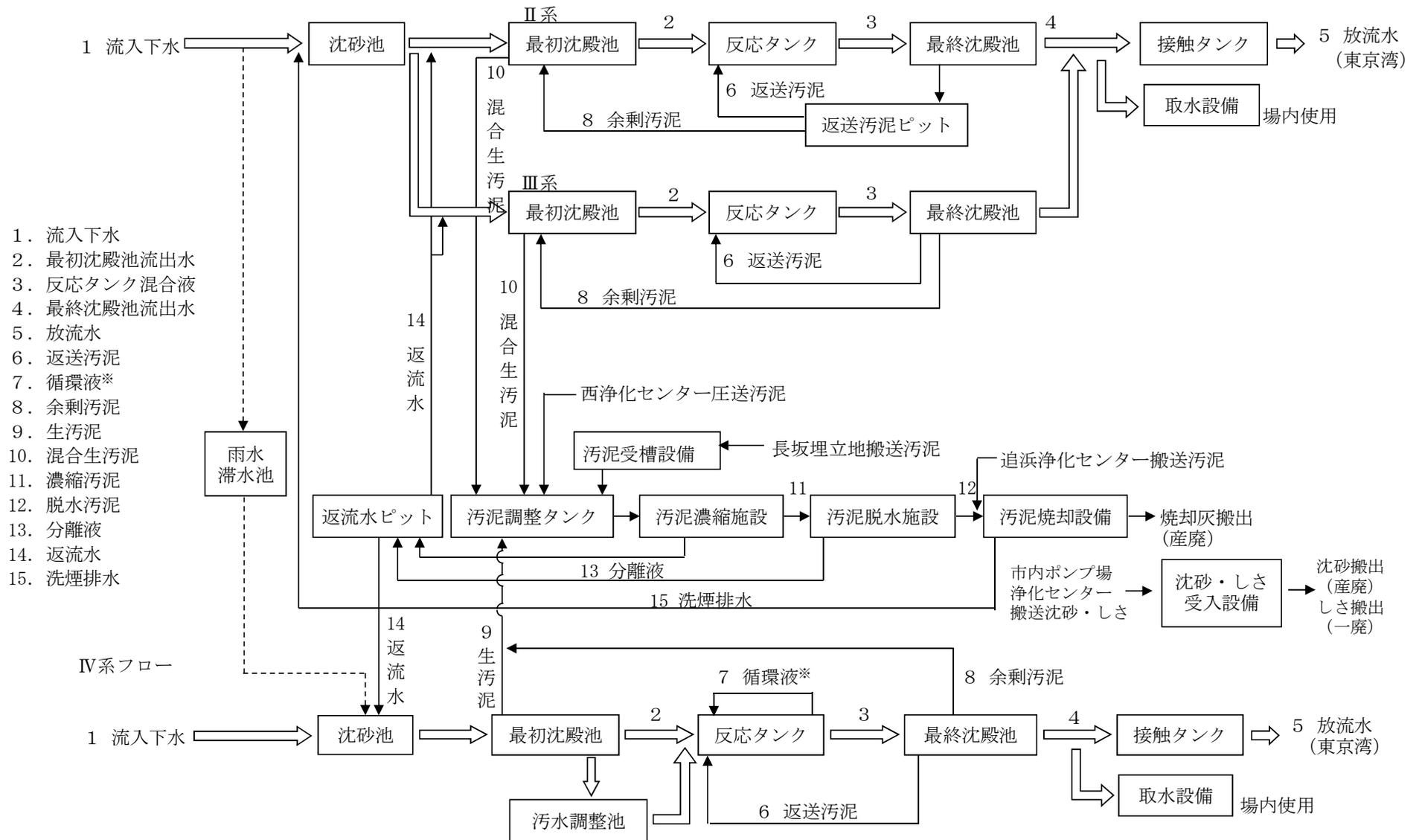
※ 下町ⅡⅢ系 71,000(m³/日) + Ⅳ系 86,500(m³/日) = 157,500(m³/日)

追浜 10,200×2池 = 20,400(m³/日)

西 14,000×3池 = 42,000(m³/日)

下町浄化センター

II、III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 ³ /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	

(全体：Ⅱ～Ⅳ系)

2. 処理実績 1/5

月	項目	降雨量 (mm/日)	総流入 水量 (m ³ /日)	雨水量 (m ³ /日)	汚水流入 水量 (m ³ /日)	高級処理 水量 (m ³ /日)	雨水滞水池 流入水量 (m ³ /日)	簡易処理 水量 (m ³ /日)	晴天時 汚水量 (m ³ /日)
4	最高	44.0	427,883	191,558	236,325	206,887	23,487	28,961	110,462
	最低	0.0	100,103	0	100,103	99,091	0	0	100,381
	平均	3.0	124,733	7,109	117,624	116,312	3,011	1,392	104,698
	合計	88.5	3,741,989	213,284	3,528,705	3,489,371	90,318	41,756	1,465,769
5	最高	96.0	440,031	229,924	242,322	212,884	26,464	28,471	111,243
	最低	0.0	98,524	0	98,524	99,813	0	0	98,524
	平均	6.0	150,102	16,134	133,968	131,499	4,982	2,854	102,536
	合計	185.5	4,653,147	500,150	4,152,997	4,076,483	154,435	88,466	717,755
6	最高	124.0	841,012	566,235	274,777	229,633	24,410	44,502	136,781
	最低	0.0	101,348	0	101,348	105,320	0	0	101,348
	平均	11.5	199,024	46,676	152,348	147,982	4,106	5,191	110,929
	合計	346.0	5,970,707	1,400,277	4,570,430	4,439,456	123,187	155,735	1,220,222
7	最高	22.5	249,868	84,348	177,448	170,677	23,142	8,073	110,076
	最低	0.0	93,701	0	93,701	97,908	0	0	93,701
	平均	2.0	117,467	5,460	112,007	114,076	1,263	655	100,837
	合計	62.0	3,641,470	169,264	3,472,206	3,536,344	39,149	20,301	2,218,409
8	最高	13.0	162,049	16,614	145,435	147,423	23,931	3,373	103,789
	最低	0.0	94,943	0	94,943	100,620	0	0	95,765
	平均	2.5	110,238	783	109,454	114,755	4,438	318	99,245
	合計	77.5	3,417,369	24,282	3,393,087	3,557,419	137,581	9,855	793,959
9	最高	71.0	351,608	123,955	228,494	205,809	23,672	24,000	114,610
	最低	0.0	102,075	0	102,075	104,436	0	0	102,075
	平均	4.2	129,976	10,293	119,682	120,862	2,337	1,465	106,623
	合計	125.5	3,899,269	308,803	3,590,466	3,625,874	70,114	43,961	1,812,589
10	最高	28.5	343,019	138,876	204,143	181,175	23,737	25,990	112,380
	最低	0.0	97,316	0	97,316	101,129	0	0	97,316
	平均	3.6	130,888	11,511	119,377	119,196	2,340	2,279	104,214
	合計	113.0	4,057,538	356,846	3,700,692	3,695,090	72,538	70,653	1,771,631
11	最高	29.0	307,136	100,820	206,316	152,669	23,224	54,679	108,983
	最低	0.0	92,251	0	92,251	95,491	0	0	92,251
	平均	2.2	112,817	5,344	107,473	107,128	1,175	2,433	100,104
	合計	64.5	3,384,503	160,318	3,224,185	3,213,835	35,258	72,986	1,701,768
12	最高	20.0	167,831	27,832	146,957	124,321	22,102	28,632	105,240
	最低	0.0	92,849	0	92,849	92,727	0	0	92,849
	平均	1.0	104,268	1,571	102,697	101,247	713	1,648	98,228
	合計	29.5	3,232,310	48,706	3,183,604	3,138,664	22,102	51,090	2,357,471
1	最高	16.5	208,662	61,770	146,892	140,853	23,802	10,656	103,010
	最低	0.0	93,559	0	93,559	94,098	0	0	93,559
	平均	0.9	102,360	2,025	100,336	101,893	768	357	97,501
	合計	27.0	3,173,168	62,764	3,110,404	3,158,675	23,802	11,076	2,340,016
2	最高	27.5	325,625	128,510	197,115	174,660	27,176	24,212	103,010
	最低	0.0	95,342	0	95,342	96,080	0	0	95,342
	平均	3.6	129,274	7,766	121,508	120,575	4,192	1,977	99,187
	合計	105.5	3,748,958	225,212	3,523,746	3,496,679	121,567	57,347	694,306
3	最高	61.5	435,611	182,699	261,945	207,708	24,515	53,231	115,543
	最低	0.0	102,130	0	102,130	100,869	0	0	102,130
	平均	6.3	162,963	20,474	142,489	136,001	3,950	4,905	107,673
	合計	196.5	5,051,852	634,685	4,417,167	4,216,042	122,459	152,069	861,387
年間	最高	124.0	841,012	566,235	274,777	229,633	27,176	54,679	136,781
	最低	0.0	92,251	0	92,251	92,727	0	0	92,251
	平均	3.9	131,072	11,215	119,857	119,246	2,766	2,118	102,019
	合計	1,421.0	47,972,280	4,104,591	43,867,689	43,643,932	1,012,510	775,295	17,955,282

「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 ³ /日)	高級処理 水量 (m ³ /日)	余 剰 汚泥量 (m ³ /日)	最初沈殿池 汚泥量 (m ³ /日)
4	最高	156,028	125,543	1,440	378
	最低	48,352	48,426	511	347
	平均	59,513	57,377	1,069	363
	合計	1,785,394	1,721,301	32,058	10,897
5	最高	160,402	129,905	1,457	367
	最低	46,362	47,194	431	324
	平均	70,484	67,071	1,159	351
	合計	2,185,001	2,079,198	35,915	10,876
6	最高	188,010	141,841	1,481	435
	最低	46,970	49,850	471	335
	平均	85,502	80,196	1,061	368
	合計	2,565,048	2,405,865	31,821	11,051
7	最高	103,296	95,417	1,717	413
	最低	43,158	46,157	826	212
	平均	55,173	56,396	1,171	359
	合計	1,710,365	1,748,284	36,307	11,114
8	最高	75,449	76,035	1,722	413
	最低	44,545	48,787	1,214	181
	平均	51,963	56,143	1,560	367
	合計	1,610,854	1,740,421	48,350	11,376
9	最高	149,167	125,351	1,828	425
	最低	51,841	53,134	848	281
	平均	62,930	63,115	1,484	357
	合計	1,887,888	1,893,451	44,511	10,698
10	最高	125,201	101,093	1,847	522
	最低	45,721	48,228	737	341
	平均	62,615	61,567	1,468	452
	合計	1,941,062	1,908,578	45,505	14,008
11	最高	128,928	74,312	2,199	609
	最低	43,161	44,866	990	339
	平均	53,729	52,557	1,938	533
	合計	1,611,879	1,576,712	58,142	15,997
12	最高	91,503	68,087	2,124	729
	最低	43,235	42,430	1,332	607
	平均	50,895	48,679	1,706	706
	合計	1,577,730	1,509,062	52,871	21,878
1	最高	80,160	70,971	2,046	705
	最低	44,339	44,560	781	208
	平均	48,938	49,760	1,540	521
	合計	1,517,066	1,542,547	47,749	16,139
2	最高	125,782	102,123	1,123	519
	最低	43,521	44,357	613	305
	平均	61,662	59,750	941	424
	合計	1,788,197	1,732,754	27,293	12,303
3	最高	180,567	125,169	1,120	492
	最低	48,429	47,184	459	395
	平均	77,754	70,332	895	423
	合計	2,410,374	2,180,288	27,754	13,117
年間	最高	188,010	141,841	2,199	729
	最低	43,158	42,430	431	181
	平均	61,724	60,214	1,334	436
	合計	22,590,858	22,038,461	488,276	159,454

処理実績 3/5

(IV系)

月	項目	汚水流入 水量 (m ³ /日)	雨水滞水池 返流量 (m ³ /日)	高級処理 水量 (m ³ /日)	余 剰 汚泥量 (m ³ /日)	最初沈殿池 汚 泥 量 (m ³ /日)
4	最高	80,297	13,470	81,344	1,744	407
	最低	51,219	0	50,367	1,478	239
	平均	58,110	2,358	58,936	1,638	309
	合計	1,743,311	70,750	1,768,070	49,149	9,271
5	最高	81,920	13,834	82,979	1,903	341
	最低	51,509	0	52,057	1,210	232
	平均	63,484	4,407	64,429	1,681	271
	合計	1,967,996	136,611	1,997,285	52,102	8,401
6	最高	86,767	9,944	87,792	1,733	265
	最低	54,121	0	55,263	1,288	198
	平均	66,846	3,564	67,786	1,567	236
	合計	2,005,382	106,931	2,033,591	47,006	7,075
7	最高	74,152	11,884	75,260	2,109	288
	最低	49,676	0	50,682	938	140
	平均	56,834	1,779	57,679	1,724	229
	合計	1,761,841	55,150	1,788,060	53,431	7,093
8	最高	71,454	14,468	72,771	2,158	251
	最低	49,769	0	50,660	1,719	186
	平均	57,491	4,170	58,613	1,997	212
	合計	1,782,233	129,285	1,816,998	61,916	6,574
9	最高	79,327	11,773	80,458	2,153	322
	最低	50,027	0	50,712	1,332	159
	平均	56,753	1,826	57,747	1,819	218
	合計	1,702,578	54,778	1,732,423	54,572	6,545
10	最高	78,942	13,369	80,082	1,839	267
	最低	46,157	0	48,029	1,144	158
	平均	56,762	2,002	57,629	1,642	212
	合計	1,759,630	62,060	1,786,512	50,916	6,583
11	最高	77,388	10,807	78,357	1,697	273
	最低	48,704	0	49,119	0	197
	平均	53,744	889	54,571	1,172	248
	合計	1,612,306	26,674	1,637,123	35,160	7,452
12	最高	57,618	5,656	58,398	1,420	326
	最低	48,844	0	49,499	794	211
	平均	51,802	628	52,568	1,151	265
	合計	1,605,874	19,476	1,629,602	35,676	8,224
1	最高	66,732	5,260	69,882	1,483	422
	最低	45,543	0	45,504	614	166
	平均	51,398	646	52,133	1,260	298
	合計	1,593,338	20,028	1,616,128	39,047	9,237
2	最高	72,475	11,248	73,436	1,300	356
	最低	50,184	0	50,917	770	218
	平均	59,847	3,141	60,825	1,171	321
	合計	1,735,549	91,097	1,763,925	33,971	9,312
3	最高	81,378	11,697	82,539	1,374	376
	最低	51,931	0	52,948	1,197	248
	平均	64,735	4,241	65,669	1,270	295
	合計	2,006,793	131,456	2,035,754	39,371	9,156
年間	最高	86,767	14,468	87,792	2,158	422
	最低	45,543	0	45,504	0	140
	平均	58,133	2,471	59,031	1,509	259
	合計	21,276,831	904,296	21,605,471	552,317	94,923

処理実績 4/5

月	項目	返送 汚泥量 (m ³ /日)	余 剩 汚泥量 (m ³ /日)	最初沈殿池 汚泥量 (m ³ /日)	機械濃縮機供給 汚泥量 (m ³ /日)	脱水機供給 汚泥量 (m ³ /日)
4	最 高	82,383	3,158	784	2,884.8	835.1
	最 低	66,839	2,177	593	2,546.1	429.5
	平 均	68,491	2,707	672	2,721.2	585.6
	合 計	2,054,733	81,207	20,168	81,637.4	17,568.1
5	最 高	86,955	3,277	702	3,031.0	827.6
	最 低	66,851	2,318	565	2,191.0	429.5
	平 均	70,468	2,839	622	2,710.1	594.6
	合 計	2,184,507	88,017	19,277	84,012.6	18,433.3
6	最 高	88,138	3,115	680	2,951.1	814.0
	最 低	66,825	2,074	533	2,152.1	351.5
	平 均	72,790	2,628	604	2,588.4	559.8
	合 計	2,183,692	78,827	18,126	77,651.7	16,794.7
7	最 高	76,214	3,690	658	3,170.9	836.1
	最 低	66,897	1,781	352	1,397.9	231.5
	平 均	68,483	2,895	587	2,728.8	543.2
	合 計	2,122,981	89,738	18,207	84,592.0	16,840.1
8	最 高	72,768	3,791	621	3,168.0	852.9
	最 低	67,275	3,184	401	2,619.0	437.1
	平 均	68,972	3,557	579	2,971.0	632.2
	合 計	2,138,145	110,266	17,950	92,099.7	19,599.0
9	最 高	82,645	3,936	685	3,149.8	990.9
	最 低	67,057	2,660	440	2,054.1	389.2
	平 均	69,143	3,303	575	2,735.9	584.8
	合 計	2,074,287	99,083	17,243	82,076.8	17,544.1
10	最 高	81,830	3,582	755	2,914.7	922.9
	最 低	67,077	2,262	542	2,088.9	376.0
	平 均	69,133	3,110	664	2,648.9	590.1
	合 計	2,143,130	96,421	20,591	82,116.8	18,292.3
11	最 高	81,557	3,896	882	2,806.3	666.8
	最 低	57,686	1,916	578	1,156.3	292.2
	平 均	65,092	3,110	782	2,251.8	509.0
	合 計	1,952,752	93,302	23,449	67,553.5	15,269.4
12	最 高	68,654	3,071	1,040	2,737.8	730.4
	最 低	57,206	2,126	866	1,963.3	407.1
	平 均	62,897	2,856	971	2,421.9	591.8
	合 計	1,949,821	88,547	30,102	75,079.3	18,345.8
1	最 高	72,812	3,523	1,043	2,862.6	740.0
	最 低	57,625	1,395	374	1,165.6	297.3
	平 均	67,044	2,800	819	2,380.3	559.5
	合 計	2,078,375	86,796	25,376	73,789.5	17,344.0
2	最 高	80,812	2,342	837	2,484.1	785.9
	最 低	64,602	1,513	605	1,610.9	444.7
	平 均	69,623	2,113	745	2,221.5	538.2
	合 計	2,019,073	61,264	21,615	64,424.3	15,607.6
3	最 高	83,254	2,375	805	2,563.0	785.6
	最 低	66,938	1,656	648	2,195.8	449.6
	平 均	71,077	2,165	718	2,335.4	572.4
	合 計	2,203,378	67,125	22,273	72,396.5	17,743.1
年間	最 高	88,138	3,936	1,043	3,170.9	990.9
	最 低	57,206	1,395	352	1,156.3	231.5
	平 均	68,593	2,843	695	2,561.3	572.1
	合 計	25,104,874	1,040,593	254,377	937,430.1	209,381.5

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	105.37	10.42	0.00	107.72	8.92
	最低	68.41	5.56	0.00	78.75	0.00
	平均	80.96	7.35	0.00	88.46	4.41
	合計	2,428.72	220.36	0.00	2,653.90	132.29
5	最高	83.98	10.32	29.28	88.50	9.01
	最低	39.72	5.45	0	36.47	0.00
	平均	59.24	7.12	17.56	66.39	2.74
	合計	1,836.43	220.78	544.45	2,058.01	92.71
6	最高	81.90	10.23	26.87	96.81	8.73
	最低	50.50	5.18	0.00	47.32	0.00
	平均	67.80	6.73	1.47	74.30	3.84
	合計	2,034.10	201.87	43.99	2,228.97	139.06
7	最高	93.13	10.33	0.00	99.42	9.07
	最低	30.83	4.70	0.00	44.35	0.00
	平均	70.25	7.02	0.00	77.86	3.36
	合計	2,177.84	217.73	0.00	2,413.57	112.71
8	最高	98.84	9.57	0.00	112.30	8.96
	最低	59.10	5.01	0.00	57.62	0.00
	平均	72.43	6.48	0.00	78.76	3.87
	合計	2,245.46	200.97	0.00	2,441.53	137.00
9	最高	86.99	9.85	19.20	100.32	9.00
	最低	42.70	5.32	0.00	49.59	0.00
	平均	65.33	6.63	2.63	71.66	3.97
	合計	1,959.80	198.82	78.86	2,149.82	127.96
10	最高	62.92	10.21	27.78	60.08	9.16
	最低	33.01	5.76	8.10	40.18	0.00
	平均	48.67	7.08	21.69	56.02	2.83
	合計	1,508.90	219.52	672.51	1,736.50	94.13
11	最高	70.78	10.23	36.04	60.13	8.38
	最低	39.63	5.60	4.58	44.83	0.00
	平均	52.99	6.93	16.29	59.34	2.17
	合計	1,589.77	208.02	488.79	1,780.19	74.18
12	最高	93.77	9.76	28.64	103.07	9.25
	最低	35.87	5.28	0.00	59.97	0.00
	平均	64.07	6.76	14.48	70.90	2.94
	合計	1,986.22	209.46	448.85	2,197.88	100.08
1	最高	96.14	10.50	0.00	107.27	9.13
	最低	34.72	5.23	0.00	34.62	0.00
	平均	79.92	7.97	0.00	87.96	3.15
	合計	2477.66	246.98	0.00	2,726.84	106.59
2	最高	101.76	10.45	0.00	110.94	9.21
	最低	56.65	6.45	0.00	74.72	0.00
	平均	80.71	8.07	0.00	89.06	3.12
	合計	2,340.58	233.94	0.00	2,582.82	99.77
3	最高	93.35	10.41	0.00	104.56	9.26
	最低	71.17	6.16	0.00	69.50	0.00
	平均	80.83	7.99	0.00	88.89	3.79
	合計	2,505.74	247.70	0.00	2,755.64	126.80
年間	最高	105.37	10.50	36.04	112.30	9.26
	最低	30.83	4.70	0.00	34.62	0.00
	平均	68.56	7.18	6.22	75.75	3.67
	合計	25,091.22	2,626.15	2,277.45	27,725.67	1,343.28

備考 焼却灰搬出量中には、焼却砂116.83t、沈砂129.61t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 ³ ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.35	0.23	12	69
	最低	0.28	0.19	8.5	35
	平均	0.30	0.20	10	62
5	最高	0.61	0.47	12	72
	最低	0.22	0.16	4.0	26
	平均	0.35	0.25	8.7	54
6	最高	0.46	0.40	9.1	67
	最低	0.35	0.25	2.8	33
	平均	0.40	0.32	5.4	50
7	最高	0.35	0.29	10	73
	最低	0.23	0.18	6.7	41
	平均	0.32	0.24	8.1	62
8	最高	0.37	0.30	9.5	69
	最低	0.23	0.18	6.8	47
	平均	0.30	0.23	8.4	61
9	最高	0.45	0.41	12	62
	最低	0.26	0.19	5.0	35
	平均	0.32	0.25	9.6	55
10	最高	0.45	0.65	11	70
	最低	0.25	0.17	4.1	43
	平均	0.38	0.42	6.5	57
11	最高	0.37	0.42	12	74
	最低	0.29	0.20	7.1	51
	平均	0.34	0.31	8.5	65
12	最高	0.39	0.29	10	77
	最低	0.27	0.20	6.8	60
	平均	0.33	0.24	8.3	69
1	最高	0.44	0.31	11	74
	最低	0.24	0.18	6.5	51
	平均	0.33	0.24	8.9	66
2	最高	0.42	0.25	12	73
	最低	0.25	0.18	8.7	41
	平均	0.34	0.22	10	59
3	最高	0.43	0.32	10	69
	最低	0.26	0.20	7.8	35
	平均	0.32	0.24	8.9	52
年間	最高	0.61	0.65	12	77
	最低	0.22	0.16	2.8	26
	平均	0.34	0.27	8.7	59

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	4.0	9.2	27	140
	最低	1.6	3.6	13	110
	平均	3.4	8.1	18	120
5	最高	3.9	9.5	24	160
	最低	1.2	3.4	13	130
	平均	2.8	7.2	19	140
6	最高	3.7	9.0	30	200
	最低	1.2	3.1	12	140
	平均	2.5	6.2	19	160
7	最高	4.4	9.7	24	150
	最低	1.9	4.7	15	140
	平均	3.5	8.2	20	150
8	最高	4.3	9.2	35	220
	最低	2.6	5.9	17	140
	平均	3.6	8.1	22	170
9	最高	3.9	8.4	84	700
	最低	1.6	3.6	27	430
	平均	3.3	7.3	62	540
10	最高	3.9	9.3	95	650
	最低	2.0	4.4	28	460
	平均	3.2	7.5	65	560
11	最高	4.4	10	82	680
	最低	2.7	6.0	45	450
	平均	3.6	8.6	65	560
12	最高	4.6	11	74	390
	最低	2.9	6.6	32	280
	平均	4.1	9.2	48	330
1	最高	4.9	10	61	400
	最低	2.4	6.3	30	300
	平均	3.7	9.0	51	360
2	最高	4.5	10	53	300
	最低	1.6	4.4	19	150
	平均	3.3	7.9	34	240
3	最高	3.9	9.5	24	150
	最低	1.4	3.6	12	130
	平均	2.8	6.8	17	140
年間	最高	4.9	11	95	700
	最低	1.2	3.1	12	110
	平均	3.3	7.9	37	290

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	1,530	86.6	3,260	86.6
	最低	1,370	82.4	2,980	82.3
	平均	1,480	85.1	3,100	84.6
5	最高	1,460	84.3	3,090	84.3
	最低	1,320	82.8	2,860	82.6
	平均	1,400	83.8	2,980	83.7
6	最高	1,540	84.7	3,170	85.2
	最低	1,020	80.2	2,770	79.7
	平均	1,270	83.2	3,070	83.2
7	最高	1,450	84.8	2,940	85.1
	最低	1,200	81.0	2,530	80.5
	平均	1,310	83.2	2,740	83.4
8	最高	1,400	82.5	3,080	82.6
	最低	1,190	80.0	2,200	80.3
	平均	1,280	81.7	2,660	81.7
9	最高	1,490	82.2	3,330	82.2
	最低	1,090	80.8	2,240	81.4
	平均	1,330	81.6	2,790	81.8
10	最高	1,490	88.9	3,260	88.6
	最低	700	79.3	1,310	78.9
	平均	1,020	83.8	2,120	83.6
11	最高	1,650	92.7	3,560	90.5
	最低	880	85.5	1,740	85.2
	平均	1,180	88.0	2,390	87.4
12	最高	1,520	86.7	3,140	86.6
	最低	1,300	85.4	2,670	85.7
	平均	1,380	86.0	2,890	86.0
1	最高	1,400	85.4	3,190	86.0
	最低	1,380	84.3	2,890	84.2
	平均	1,390	84.9	3,040	85.3
2	最高	1,730	89.7	3,550	88.3
	最低	1,410	83.5	3,040	83.7
	平均	1,580	86.0	3,330	85.8
3	最高	1,540	87.3	3,540	87.4
	最低	1,250	85.1	2,810	85.3
	平均	1,370	86.5	3,110	86.3
年間	最高	1,730	92.7	3,560	90.5
	最低	700	79.3	1,310	78.9
	平均	1,330	84.5	2,850	84.4

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	2.9	23.0
	最低	1.4	20.8
	平均	2.4	22.3
5	最高	3.8	24.1
	最低	1.3	17.9
	平均	2.1	22.0
6	最高	2.9	26.7
	最低	1.1	21.3
	平均	1.7	23.8
7	最高	3.4	28.9
	最低	1.1	24.4
	平均	2.1	27.1
8	最高	1.9	29.6
	最低	1.1	28.3
	平均	1.5	29.0
9	最高	2.3	29.4
	最低	1.1	25.3
	平均	1.5	28.4
10	最高	3.7	28.0
	最低	2.5	23.0
	平均	2.9	25.7
11	最高	3.4	25.9
	最低	2.1	22.0
	平均	2.8	24.3
12	最高	2.5	23.1
	最低	2.0	20.7
	平均	2.3	22.4
1	最高	3.1	22.0
	最低	2.2	18.8
	平均	2.7	20.9
2	最高	3.3	21.4
	最低	1.2	13.6
	平均	2.6	19.2
3	最高	4.6	20.5
	最低	1.4	12.5
	平均	3.2	18.0
年間	最高	4.6	29.6
	最低	1.1	12.5
	平均	2.3	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 ³ ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.26	0.13	21	73
	最低	0.19	0.09	14	47
	平均	0.23	0.11	17	62
5	最高	0.38	0.21	18	69
	最低	0.22	0.12	8.3	47
	平均	0.27	0.15	14	57
6	最高	0.39	0.25	9.9	66
	最低	0.26	0.17	7.0	45
	平均	0.31	0.20	8.2	55
7	最高	0.37	0.22	16	73
	最低	0.24	0.14	7.5	49
	平均	0.31	0.18	10	62
8	最高	0.33	0.20	15	64
	最低	0.25	0.16	6.8	48
	平均	0.29	0.17	11	57
9	最高	0.26	0.20	15	71
	最低	0.23	0.15	7.5	48
	平均	0.24	0.17	11	59
10	最高	0.29	0.21	15	72
	最低	0.23	0.16	7.6	48
	平均	0.26	0.19	11	63
11	最高	0.45	0.25	18	73
	最低	0.21	0.12	7.3	45
	平均	0.31	0.18	13	59
12	最高	0.38	0.21	10	64
	最低	0.31	0.16	8.2	45
	平均	0.34	0.19	9.1	53
1	最高	0.32	0.18	13	68
	最低	0.27	0.17	8.7	49
	平均	0.29	0.17	10	60
2	最高	0.56	0.27	13	62
	最低	0.27	0.13	7.9	48
	平均	0.39	0.18	11	53
3	最高	0.42	0.19	19	59
	最低	0.23	0.10	11	47
	平均	0.30	0.13	16	52
年間	最高	0.56	0.27	21	73
	最低	0.19	0.09	6.8	45
	平均	0.30	0.17	12	58

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	5.7	14	26	120
	最低	3.0	8.4	20	120
	平均	4.9	12	23	120
5	最高	5.7	14	26	130
	最低	2.3	8.1	17	110
	平均	4.4	11	20	120
6	最高	5.4	13	19	120
	最低	2.3	7.6	16	100
	平均	4.1	11	17	110
7	最高	5.7	14	22	120
	最低	3.5	9.3	17	110
	平均	4.8	12	19	110
8	最高	5.3	12	23	130
	最低	3.9	9.5	18	110
	平均	4.6	11	20	120
9	最高	5.6	14	23	130
	最低	3.1	8.7	15	120
	平均	4.6	12	18	120
10	最高	5.5	14	23	140
	最低	2.7	8.7	15	110
	平均	4.8	12	18	130
11	最高	5.8	14	20	120
	最低	3.0	7.5	14	83
	平均	4.7	11	17	98
12	最高	6.1	13	20	99
	最低	2.8	7.5	16	95
	平均	4.7	9.7	17	97
1	最高	6.3	14	28	110
	最低	3.8	9.5	12	100
	平均	5.5	12	18	100
2	最高	5.8	12	25	100
	最低	3.1	9.3	20	98
	平均	4.6	10	22	100
3	最高	5.4	12	24	100
	最低	2.4	8.4	18	91
	平均	4.1	10	21	94
年間	最高	6.3	14	28	140
	最低	2.3	7.5	12	83
	平均	4.7	11	19	110

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	2,170	83.6	5,930	83.1
	最低	1,880	82.6	4,290	82.5
	平均	2,030	83.1	4,820	82.9
5	最高	1,840	83.2	5,140	82.9
	最低	1,750	82.1	4,030	82.1
	平均	1,790	82.6	4,500	82.5
6	最高	1,700	83.6	4,590	83.3
	最低	1,480	82.5	3,420	82.4
	平均	1,560	83.0	3,910	82.7
7	最高	1,770	82.0	5,230	83.0
	最低	1,640	81.2	4,740	81.0
	平均	1,690	81.7	4,950	81.9
8	最高	1,760	84.7	4,450	84.7
	最低	1,570	81.7	3,500	81.6
	平均	1,650	83.3	3,920	83.4
9	最高	1,550	85.0	3,540	84.9
	最低	1,320	83.9	2,860	83.3
	平均	1,410	84.5	3,220	84.2
10	最高	1,470	83.7	3,540	83.3
	最低	1,320	82.5	2,830	82.0
	平均	1,410	83.0	3,100	82.5
11	最高	1,800	84.6	4,500	83.6
	最低	1,550	82.5	3,360	81.3
	平均	1,680	83.6	4,050	82.4
12	最高	1,910	84.4	7,650	84.5
	最低	1,680	82.9	4,100	82.6
	平均	1,770	83.8	5,060	83.6
1	最高	1,800	82.7	6,040	82.5
	最低	1,610	82.0	3,670	81.4
	平均	1,730	82.3	4,510	81.9
2	最高	2,430	85.1	6,900	83.3
	最低	2,050	82.2	5,460	82.3
	平均	2,210	83.3	6,130	83.0
3	最高	2,340	83.7	6,160	83.1
	最低	2,170	82.2	5,310	81.9
	平均	2,240	82.7	5,810	82.8
年間	最高	2,430	85.1	7,650	84.9
	最低	1,320	81.2	2,830	81.0
	平均	1,770	83.1	4,500	82.8

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	2.0	22.7
	最低	1.8	20.8
	平均	1.9	21.8
5	最高	2.7	24.0
	最低	1.8	21.1
	平均	2.2	22.8
6	最高	2.2	26.3
	最低	1.5	22.7
	平均	1.8	24.3
7	最高	2.2	28.8
	最低	1.0	25.8
	平均	1.6	27.4
8	最高	1.5	29.5
	最低	1.0	28.4
	平均	1.3	29.0
9	最高	1.9	29.2
	最低	1.7	27.6
	平均	1.8	28.5
10	最高	2.2	28.4
	最低	1.9	24.2
	平均	2.0	25.8
11	最高	2.3	25.5
	最低	1.8	21.9
	平均	2.1	24.0
12	最高	2.6	23.0
	最低	2.2	20.6
	平均	2.4	21.7
1	最高	3.5	20.4
	最低	2.4	18.7
	平均	3.2	19.8
2	最高	2.5	20.8
	最低	1.8	14.6
	平均	2.2	18.8
3	最高	2.5	19.8
	最低	1.9	15.3
	平均	2.3	18.1
年間	最高	3.5	29.5
	最低	1.0	14.6
	平均	2.0	23.6

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 ³ /日)	B O D 負 荷		汚泥日令 (日)	S R T (日)	A-S R T (日)
			(kg/m ³ ・日)	(kg/MLSS-kg・日)			
4	最高	23,937	0.25	0.12	15	12	7.3
	最低	16,736	0.18	0.08	22	7.7	4.9
	平均	19,285	0.22	0.10	18	10	6.3
5	最高	24,086	0.34	0.16	23	12	7.7
	最低	17,186	0.20	0.09	11	8.0	5.0
	平均	20,860	0.25	0.12	17	10	6.6
6	最高	24,103	0.38	0.16	15	15	9.1
	最低	18,282	0.25	0.11	10	7.2	4.6
	平均	21,776	0.29	0.14	12	11	7.1
7	最高	24,048	0.37	0.16	17	12	7.3
	最低	17,853	0.28	0.13	9.7	8.2	5.3
	平均	20,128	0.31	0.15	12	10	6.5
8	最高	24,139	0.32	0.18	16	20	13
	最低	19,167	0.25	0.14	7.8	8.8	5.7
	平均	21,619	0.28	0.16	12	13	8.6
9	最高	25,437	0.27	0.16	19	24	16
	最低	17,099	0.23	0.12	9.1	18	12
	平均	20,706	0.24	0.14	14	22	14
10	最高	25,203	0.28	0.13	22	24	15
	最低	16,151	0.23	0.11	11	19	12
	平均	19,393	0.26	0.12	17	22	14
11	最高	25,406	0.37	0.20	24	21	13
	最低	16,341	0.21	0.09	9.3	7.0	4.5
	平均	20,438	0.27	0.13	19	14	9.1
12	最高	26,401	0.33	0.16	19	14	8.9
	最低	18,661	0.28	0.11	11	11	6.8
	平均	22,755	0.30	0.13	14	12	7.8
1	最高	24,028	0.31	0.17	15	48	31
	最低	16,678	0.27	0.15	8.4	15	9.4
	平均	19,656	0.29	0.16	12	25	16
2	最高	24,518	0.54	0.27	13	43	28
	最低	19,530	0.27	0.12	7.9	29	18
	平均	22,301	0.38	0.18	11	39	25
3	最高	25,581	0.41	0.20	20	28	18
	最低	20,367	0.23	0.10	10	19	12
	平均	23,073	0.30	0.14	15	24	16
年間	最高	26,401	0.54	0.27	24	48	31
	最低	16,151	0.18	0.08	7.8	7.0	4.5
	平均	20,997	0.29	0.14	14	18	11

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	4.1	14	57	127
	最低	2.6	10	49	88
	平均	3.5	13	53	111
5	最高	4.3	14	56	122
	最低	2.3	10	50	87
	平均	3.2	12	52	102
6	最高	4.1	13	53	115
	最低	2.3	10	47	87
	平均	3.1	11	50	98
7	最高	4.7	13	55	117
	最低	2.5	10	47	72
	平均	3.9	12	51	98
8	最高	4.4	13	54	79
	最低	3.1	9.9	49	63
	平均	3.7	11	51	71
9	最高	4.3	14	56	89
	最低	2.2	9.4	47	59
	平均	3.6	12	52	74
10	最高	4.2	15	65	94
	最低	2.3	9.5	48	60
	平均	3.6	13	53	79
11	最高	4.3	15	59	93
	最低	2.2	9.4	47	61
	平均	3.6	12	52	81
12	最高	3.8	13	54	85
	最低	2.5	9.1	45	75
	平均	3.5	11	50	81
1	最高	3.9	14	56	87
	最低	2.3	10	50	80
	平均	3.5	12	53	82
2	最高	4.0	12	55	83
	最低	2.3	9.8	48	80
	平均	3.3	11	51	80
3	最高	3.5	12	54	80
	最低	2.3	9.4	47	80
	平均	2.9	10	50	80
年間	最高	4.7	15	65	127
	最低	2.2	9.1	45	60
	平均	3.4	12	51	86

備考 滞留時間には返送汚泥及び循環水量を含みません

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	2,290	81.7	7,970	81.2
	最低	2,070	80.6	5,010	80.7
	平均	2,210	81.2	5,800	80.9
5	最高	2,210	81.2	8,490	81.5
	最低	1,960	80.3	4,960	79.9
	平均	2,090	80.9	6,050	80.7
6	最高	2,330	82.1	8,670	81.0
	最低	2,000	78.4	4,840	78.7
	平均	2,130	79.7	5,930	79.7
7	最高	2,290	81.2	5,690	81.3
	最低	1,840	80.2	5,000	79.9
	平均	2,110	80.9	5,330	80.5
8	最高	1,820	82.0	5,870	81.5
	最低	1,650	81.1	3,800	80.2
	平均	1,770	81.5	4,680	80.9
9	最高	1,890	83.0	4,570	82.0
	最低	1,580	82.2	3,540	81.3
	平均	1,750	82.5	4,210	81.5
10	最高	2,320	81.4	5,920	81.0
	最低	2,080	80.1	4,660	79.7
	平均	2,150	80.7	5,190	80.6
11	最高	2,470	82.3	6,070	81.9
	最低	1,910	79.6	4,550	79.5
	平均	2,240	80.7	5,430	80.2
12	最高	2,510	83.3	5,970	82.6
	最低	1,940	82.3	4,360	81.6
	平均	2,300	82.8	5,150	82.1
1	最高	1,860	84.4	5,010	83.3
	最低	1,680	82.9	3,850	82.8
	平均	1,760	83.7	4,400	83.1
2	最高	2,430	85.7	6,590	83.8
	最低	1,990	82.2	4,610	83.0
	平均	2,170	83.7	5,510	83.4
3	最高	2,340	83.3	6,170	82.6
	最低	2,030	81.8	5,140	81.7
	平均	2,170	82.5	5,750	82.2
年間	最高	2,510	85.7	8,670	83.8
	最低	1,580	78.4	3,540	78.7
	平均	2,070	81.7	5,290	81.3

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	26	100	2.8	22.8
	最低	13	87	2.2	21.0
	平均	20	93	2.5	21.8
5	最高	28	100	4.1	24.0
	最低	16	92	1.9	21.2
	平均	20	97	2.7	22.8
6	最高	37	150	2.9	26.3
	最低	15	110	1.8	22.5
	平均	27	130	2.3	24.2
7	最高	42	170	3.4	29.0
	最低	26	130	1.9	25.6
	平均	32	150	2.7	27.4
8	最高	30	160	3.8	29.8
	最低	12	120	2.3	28.4
	平均	25	140	2.8	29.1
9	最高	39	180	2.9	29.1
	最低	23	160	1.7	27.7
	平均	30	170	2.5	28.6
10	最高	58	190	2.7	28.5
	最低	30	180	1.6	24.1
	平均	43	190	2.2	25.8
11	最高	61	210	3.3	25.6
	最低	29	150	1.8	22.1
	平均	44	180	2.4	24.0
12	最高	70	270	3.1	23.0
	最低	27	200	1.6	20.4
	平均	51	230	2.2	21.7
1	最高	35	150	4.0	20.5
	最低	22	130	2.2	18.6
	平均	27	140	3.2	19.7
2	最高	70	240	3.8	20.5
	最低	25	130	2.5	14.7
	平均	41	180	3.2	18.7
3	最高	70	260	5.3	19.7
	最低	36	180	2.5	15.6
	平均	53	220	3.6	18.1
年間	最高	70	270	5.3	29.8
	最低	12	87	1.6	14.7
	平均	34	160	2.7	23.6

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	21.6	22.0	8.2	7.5	2,350	240	153	87.0
	最低	13.9	19.0	3.4	7.0	675	150	133	74.8
	平均	17.8	20.9	5.0	7.3	1,500	190	141	82.6
5	最高	24.0	22.7	28	7.5	2,750	530	353	193
	最低	14.7	17.9	3.0	7.2	275	96	109	60.8
	平均	19.6	21.3	8.3	7.3	1,040	230	184	100
6	最高	29.1	26.4	19	7.5	2,780	230	201	78.6
	最低	21.4	21.0	4.0	7.1	150	79	77.4	38.5
	平均	24.9	23.4	8.4	7.3	940	140	131	62.1
7	最高	30.4	28.0	13	7.6	3,000	220	162	81.6
	最低	25.9	23.6	3.9	6.9	580	88	82.6	38.5
	平均	28.6	26.0	6.1	7.3	1,420	140	114	60.6
8	最高	31.9	28.4	11	7.4	4,130	260	157	88.6
	最低	28.8	26.3	3.4	6.9	330	88	89.3	50.3
	平均	30.1	27.4	6.5	7.2	1,440	140	107	68.2
9	最高	31.0	28.2	28	7.4	3,830	140	131	78.4
	最低	22.3	23.4	3.7	6.9	135	130	78.8	68.3
	平均	28.0	26.9	7.3	7.1	1,800	140	110	72.8
10	最高	25.1	26.3	12	7.3	4,930	220	211	98.6
	最低	18.3	23.2	3.1	6.9	400	80	72.3	60.0
	平均	21.0	24.6	6.6	7.1	2,220	170	132	76.8
11	最高	24.1	24.6	10	7.4	4,000	190	195	88.1
	最低	12.6	20.2	3.0	6.9	325	110	115	65.0
	平均	17.3	22.4	5.4	7.1	1,780	140	147	74.0
12	最高	16.8	21.4	13	7.4	1,930	390	203	159
	最低	7.4	16.1	3.0	7.0	375	100	106	66.9
	平均	11.4	20.2	5.5	7.2	1,120	210	162	97.3
1	最高	13.7	19.7	8.6	7.3	5,580	220	168	89.1
	最低	6.2	17.7	1.5	6.9	750	96	105	65.9
	平均	9.1	18.8	4.9	7.1	1,910	160	140	76.5
2	最高	19.0	20.7	13	7.3	2,830	290	200	103
	最低	5.7	13.7	3.5	7.0	325	100	106	57.8
	平均	10.8	18.1	6.5	7.2	1,530	160	148	74.6
3	最高	16.1	19.2	14	7.5	2,630	150	141	67.6
	最低	6.0	13.2	3.8	7.1	270	94	98.7	55.2
	平均	10.6	17.3	8.7	7.3	1,240	110	121	59.7
年間	最高	31.9	28.4	28	7.6	5,580	530	353	193
	最低	5.7	13.2	1.5	6.9	135	79	72.3	38.5
	平均	19.3	22.4	6.6	7.2	1,490	160	136	75.0

日常及び中試験結果 2/9

(Ⅱ、Ⅲ系)

月	試料 項目	最初沈殿池流出水					
		水温 (℃)	透視度 (度)	pH	S S (mg/L)	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
4	最高	22.9	10	7.3	61	132	60.8
	最低	20.7	5.2	6.8	48	101	48.0
	平均	21.9	7.6	7.1	56	112	53.5
5	最高	23.6	14	7.3	63	111	48.8
	最低	17.0	6.6	7.0	38	73.0	39.1
	平均	21.6	9.5	7.2	53	95.6	44.9
6	最高	26.5	16	7.3	90	143	50.9
	最低	21.0	3.9	6.7	60	88.0	40.1
	平均	23.4	9.0	7.1	69	107	45.8
7	最高	28.5	15	7.2	58	127	53.2
	最低	21.2	5.0	6.8	53	65.4	32.1
	平均	26.3	7.4	7.0	56	110	45.6
8	最高	29.3	13	7.2	63	131	54.4
	最低	27.5	4.6	6.8	43	84.6	39.5
	平均	28.4	7.5	6.9	53	102	48.7
9	最高	28.6	19	7.2	72	148	58.4
	最低	23.8	5.0	6.8	39	89.4	42.3
	平均	27.8	8.0	7.0	50	107	48.0
10	最高	27.1	14	7.3	61	160	64.0
	最低	22.3	6.0	6.8	45	85.0	48.3
	平均	25.1	9.1	7.0	55	129	56.5
11	最高	25.2	10	7.3	56	140	56.7
	最低	19.3	4.0	6.8	44	102	47.8
	平均	23.6	6.8	7.1	50	124	51.1
12	最高	23.0	11	7.4	78	155	61.0
	最低	17.1	5.0	7.0	48	99.0	44.6
	平均	21.7	6.3	7.1	67	133	55.0
1	最高	21.9	9.0	7.3	86	175	58.6
	最低	19.5	4.0	6.8	47	92.0	47.5
	平均	20.7	6.7	7.1	63	129	52.6
2	最高	21.1	13	7.3	65	147	52.3
	最低	13.2	4.8	6.9	36	87.9	44.1
	平均	18.7	8.1	7.1	50	114	48.0
3	最高	20.0	17	7.5	65	161	51.9
	最低	11.9	4.3	6.9	34	64.6	28.9
	平均	17.7	9.7	7.2	48	98.8	40.6
年間	最高	29.3	19	7.5	90	175	64.0
	最低	11.9	3.9	6.7	34	64.6	28.9
	平均	23.2	8.0	7.1	56	113	49.1

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 ³)
4	最高	23.1	>50	6.7	2.7	2.5	1.9	8.2	660
	最低	20.4	>50	6.6	ND	1.5	1.2	7.3	400
	平均	22.2	—	6.6	1.5	2.1	1.6	7.8	470
5	最高	24.0	>50	6.9	2.1	2.7	1.9	8.1	770
	最低	18.4	>50	6.5	ND	1.5	1.2	6.3	400
	平均	22.1	—	6.6	1.5	2.2	1.5	7.1	550
6	最高	26.7	>50	6.9	2.3	9.1	2.1	7.9	960
	最低	21.6	>50	6.5	1.1	1.6	ND	6.0	53
	平均	23.8	—	6.7	1.7	3.8	1.2	6.7	490
7	最高	28.9	>50	6.9	3.2	13.2	2.1	7.9	750
	最低	24.8	>50	6.5	1.1	0.9	0.9	5.1	220
	平均	27.1	—	6.7	1.9	5.6	1.7	6.5	420
8	最高	29.6	>50	6.8	2.2	5.8	1.4	7.2	550
	最低	28.4	>50	6.6	1.1	0.9	0.8	5.5	330
	平均	29.0	—	6.7	1.8	3.3	1.2	6.3	490
9	最高	29.4	>50	6.8	2.2	3.4	1.1	6.5	1,600
	最低	25.9	>50	6.5	1.0	1.6	0.9	5.9	280
	平均	28.4	—	6.7	1.7	2.7	1.0	6.2	930
10	最高	28.0	>50	6.7	1.5	1.9	1.2	8.4	850
	最低	23.6	>50	6.5	ND	1.0	0.7	4.8	370
	平均	25.6	—	6.6	1.0	1.3	0.9	6.8	570
11	最高	25.9	>50	6.7	2.5	2.3	1.5	10.9	590
	最低	22.8	>50	6.5	0.9	1.0	0.6	5.5	230
	平均	24.2	—	6.7	1.4	1.5	1.0	7.3	420
12	最高	23.0	>50	6.8	2.1	2.9	1.7	8.7	1,700
	最低	20.4	>50	6.5	1.2	1.3	1.1	6.2	690
	平均	22.2	—	6.7	1.6	2.0	1.3	7.5	1,200
1	最高	22.0	>50	6.7	2.8	2.3	1.7	8.6	1,100
	最低	17.9	>50	6.5	0.8	1.5	1.2	6.2	420
	平均	20.7	—	6.6	1.7	1.9	1.5	7.3	730
2	最高	21.5	>50	6.7	1.8	2.9	1.5	7.4	920
	最低	13.1	>50	6.6	1.0	1.4	1.0	5.5	90
	平均	19.2	—	6.6	1.3	1.9	1.2	6.4	380
3	最高	20.4	>50	6.8	3.1	2.8	2.0	8.0	850
	最低	12.5	>50	6.5	1.2	2.2	1.3	5.4	190
	平均	17.9	—	6.7	1.9	2.5	1.6	6.7	370
年間	最高	29.6	>50	6.9	3.2	13.2	2.1	10.9	1,700
	最低	12.5	>50	6.5	ND	0.9	ND	4.8	53
	平均	23.5	—	6.6	1.6	2.6	1.3	6.9	580

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 ³)
4	最高	22.9	>50	6.8	2.5	1.6	9.4	2
	最低	20.2	>50	6.6	1.5	1.1	6.7	<1
	平均	22.1	—	6.7	2.0	1.3	8.0	1
5	最高	23.9	>50	6.8	2.0	1.2	7.9	3
	最低	18.1	23	6.6	ND	0.7	6.2	<1
	平均	22.1	—	6.7	1.3	1.0	6.8	1
6	最高	26.7	>50	6.9	2.1	1.9	8.5	1
	最低	21.5	39	6.6	1.4	0.8	5.5	<1
	平均	23.8	—	6.8	1.7	1.3	6.6	<1
7	最高	28.8	>50	6.9	3.1	1.8	7.2	1
	最低	24.7	>50	6.6	1.6	1.5	5.3	<1
	平均	27.1	—	6.8	2.1	1.7	6.3	<1
8	最高	29.5	>50	6.9	3.2	3.3	8.5	14
	最低	28.2	>50	6.6	1.6	1.0	5.7	<1
	平均	28.9	—	6.8	2.3	1.8	6.9	4
9	最高	29.4	>50	6.9	2.5	2.4	7.5	24
	最低	25.3	>50	6.5	1.6	1.7	6.1	<1
	平均	28.3	—	6.8	2.1	2.1	6.7	8
10	最高	27.8	>50	7.2	2.3	1.2	8.1	2
	最低	22.9	>50	6.7	ND	0.7	5.8	<1
	平均	25.3	—	6.8	1.4	1.0	7.1	1
11	最高	25.9	>50	7.0	3.0	3.3	11.1	5
	最低	19.2	14	6.7	1.2	0.8	7.2	<1
	平均	23.8	—	6.9	1.9	1.8	8.4	1
12	最高	22.7	>50	7.2	1.8	1.6	8.3	3
	最低	18.2	16	6.7	1.5	0.8	7.7	<1
	平均	21.8	—	6.9	1.6	1.2	8.0	1
1	最高	21.5	>50	7.0	3.7	1.4	9.1	<1
	最低	17.5	>50	6.5	2.5	1.2	8.2	<1
	平均	20.3	—	6.8	3.0	1.3	8.7	<1
2	最高	21.2	>50	6.9	3.6	1.4	8.5	<1
	最低	12.7	>50	6.6	1.3	ND	5.9	<1
	平均	18.9	—	6.8	2.3	0.6	6.9	<1
3	最高	20.1	>50	6.9	2.1	1.5	7.1	1
	最低	12.3	28	6.6	ND	ND	5.7	<1
	平均	17.6	—	6.8	1.4	0.8	6.4	<1
年間	最高	29.5	>50	7.2	3.7	3.3	11.1	24
	最低	12.3	14	6.5	ND	ND	5.3	<1
	平均	23.4	—	6.8	1.9	1.3	7.2	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	22.1	6.0	7.7	330	270	260	136
	最低	19.5	3.3	7.4	90.0	210	194	111
	平均	20.8	4.0	7.6	186	230	234	121
5	最高	24.4	9.8	7.7	850	300	282	123
	最低	19.5	3.0	7.1	90.0	140	156	88.8
	平均	22.0	4.9	7.5	271	210	223	113
6	最高	25.2	9.0	7.6	640	270	376	163
	最低	21.8	3.4	7.3	60.0	190	179	61.7
	平均	23.3	5.0	7.4	293	230	259	119
7	最高	27.8	6.2	7.5	950	220	251	139
	最低	24.4	3.2	7.2	150	140	208	61.7
	平均	26.3	4.1	7.4	509	200	223	106
8	最高	29.4	6.8	7.5	870	390	259	171
	最低	27.6	3.0	7.1	190	220	184	125
	平均	28.2	4.4	7.3	446	270	228	138
9	最高	29.4	13	7.5	670	280	219	133
	最低	26.6	3.7	7.1	55.0	210	156	116
	平均	27.8	5.1	7.3	394	230	186	124
10	最高	27.3	6.0	7.6	650	250	265	154
	最低	23.5	3.0	7.2	120	180	184	110
	平均	24.8	4.4	7.4	355	220	226	130
11	最高	24.4	5.8	7.6	570	290	264	139
	最低	20.3	3.0	7.3	95.0	220	210	135
	平均	22.6	4.3	7.4	274	240	237	137
12	最高	21.4	7.0	7.7	350	210	236	141
	最低	17.8	3.2	7.3	90.0	170	191	116
	平均	20.2	4.5	7.6	169	190	215	127
1	最高	19.3	5.8	7.7	470	260	252	135
	最低	17.7	3.4	7.5	130	180	197	115
	平均	18.4	4.4	7.6	262	210	232	123
2	最高	19.0	6.8	7.8	320	250	321	128
	最低	14.7	2.9	7.0	60.0	180	158	105
	平均	17.4	4.5	7.6	167	210	247	117
3	最高	19.5	7.6	7.8	625	290	376	143
	最低	13.1	3.0	6.8	100	140	171	86.2
	平均	17.0	5.2	7.6	238	210	242	109
年間	最高	29.4	13	7.8	950	390	376	171
	最低	13.1	2.9	6.8	55.0	140	156	61.7
	平均	21.9	4.6	7.5	299	220	230	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	21.8	7.0	7.5	81	138	80	32	4.0
	最低	19.8	3.5	7.3	58	103	64	29	3.7
	平均	20.9	6.1	7.4	70	126	72	31	3.8
5	最高	23.1	8.2	7.6	91	156	70	23	4.3
	最低	19.4	4.5	7.1	46	96.9	58	28	3.3
	平均	21.8	6.8	7.4	62	120	66	26	3.8
6	最高	25.2	10	7.5	98	206	75	35	5.5
	最低	21.6	5.4	7.1	77	113	56	16	2.8
	平均	23.3	7.2	7.4	83	136	66	25	3.9
7	最高	27.7	9.2	7.4	110	203	89	26	5.3
	最低	24.3	4.4	7.1	67	138	56	18	2.8
	平均	26.3	5.8	7.3	92	158	73	23	4.3
8	最高	28.7	8.2	7.4	99	146	81	34	5.4
	最低	27.3	4.2	7.0	55	125	59	19	3.1
	平均	28.1	6.0	7.2	79	137	74	27	4.0
9	最高	28.3	17	7.3	80	135	77	27	4.0
	最低	24.9	4.5	7.1	53	113	69	24	3.2
	平均	27.6	6.9	7.2	67	122	74	25	3.6
10	最高	27.3	9.0	7.4	100	156	81	26	3.8
	最低	23.4	5.0	6.8	51	124	70	24	3.7
	平均	24.9	6.2	7.2	76	140	74	25	3.8
11	最高	24.5	7.2	7.6	86	157	80	37	5.0
	最低	19.7	4.5	7.2	52	108	69	26	3.0
	平均	22.8	6.0	7.4	64	137	75	28	3.8
12	最高	21.9	8.0	7.5	99	148	83	31	3.4
	最低	17.6	5.0	7.2	51	110	69	20	2.8
	平均	20.5	6.6	7.4	79	135	78	26	3.2
1	最高	19.8	7.6	7.6	100	151	80	29	4.1
	最低	18.0	5.2	7.3	61	136	70	26	3.0
	平均	18.8	6.1	7.4	78	143	75	28	3.6
2	最高	19.1	8.0	7.6	110	236	81	31	4.5
	最低	14.0	4.0	7.3	80	129	71	25	3.2
	平均	17.5	6.0	7.5	94	176	77	28	4.0
3	最高	18.6	9.8	7.7	99	201	74	30	4.4
	最低	12.5	5.0	7.3	47	94.5	51	16	2.6
	平均	16.9	7.5	7.5	72	136	61	24	3.4
年間	最高	28.7	17	7.7	110	236	89	37	5.5
	最低	12.5	3.5	6.8	46	94.5	51	16	2.6
	平均	22.5	6.4	7.4	76	139	72	26	3.8

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 ³)
4	最高	22.3	>50	6.7	1.2	2.0	1.6	8.8	280
	最低	20.4	>50	6.5	0.9	1.7	1.2	8.3	160
	平均	21.4	—	6.5	1.0	1.9	1.4	8.6	210
5	最高	23.9	>50	6.6	2.1	2.3	1.5	8.2	260
	最低	21.0	>50	6.5	1.2	1.6	1.1	7.6	210
	平均	22.6	—	6.5	1.6	2.0	1.3	7.9	230
6	最高	26.1	>50	6.6	1.8	6.1	1.7	14.8	230
	最低	22.4	>50	6.5	ND	1.0	ND	6.7	26
	平均	24.1	—	6.6	1.1	2.5	1.2	9.0	140
7	最高	28.6	>50	6.9	1.6	7.4	2.0	9.4	1,200
	最低	25.6	>50	6.5	ND	1.6	1.0	6.7	100
	平均	27.2	—	6.7	1.0	4.4	1.6	7.8	440
8	最高	29.3	>50	7.0	2.4	4.0	1.6	11.1	790
	最低	28.4	>50	6.6	ND	2.1	1.3	8.1	600
	平均	28.9	—	6.9	1.4	3.0	1.5	9.3	720
9	最高	29.4	>50	7.0	1.9	7.9	1.7	9.7	1,500
	最低	27.7	>50	6.8	1.2	3.7	1.2	8.5	260
	平均	28.4	—	6.9	1.4	5.2	1.3	9.0	950
10	最高	28.1	>50	6.9	2.3	11.3	1.8	12.6	920
	最低	23.2	>50	6.5	1.3	4.3	1.5	9.0	340
	平均	25.5	—	6.7	1.7	7.0	1.7	11.1	700
11	最高	25.2	>50	6.8	2.7	4.6	2.4	10.1	770
	最低	21.9	>50	6.6	1.2	2.7	1.7	9.6	420
	平均	23.5	—	6.7	1.8	3.9	2.0	9.9	600
12	最高	22.6	>50	7.1	1.7	7.0	4.2	11.6	550
	最低	19.9	>50	6.6	1.3	3.5	1.6	9.0	260
	平均	21.3	—	6.8	1.5	5.1	2.3	10.3	470
1	最高	20.1	>50	6.7	2.8	12.7	2.6	12.3	300
	最低	17.9	>50	6.5	2.0	2.8	2.1	10.4	100
	平均	19.4	—	6.5	2.3	6.2	2.4	11.3	200
2	最高	20.1	>50	7.4	3.3	6.6	2.8	10.5	470
	最低	15.0	>50	6.5	2.4	3.7	2.2	9.5	280
	平均	18.5	—	6.7	2.8	5.7	2.5	10.1	380
3	最高	19.3	>50	6.7	3.7	6.2	2.7	10.3	550
	最低	15.8	>50	6.5	2.8	2.3	1.8	7.3	210
	平均	18.1	—	6.6	3.2	4.0	2.2	8.9	370
年間	最高	29.4	>50	7.4	3.7	12.7	4.2	14.8	1,500
	最低	15.0	>50	6.5	ND	1.0	ND	6.7	26
	平均	23.3	—	6.7	1.7	4.2	1.8	9.4	450

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	22.2	>50	6.7	3.0	2.5	2.0	9.2	7.0	0.32
	最低	20.5	>50	6.5	1.7	1.9	1.3	8.3	5.8	0.21
	平均	21.4	—	6.6	2.4	2.2	1.7	8.6	6.4	0.28
5	最高	23.8	>50	6.7	2.8	3.4	1.8	8.4	6.9	0.32
	最低	20.8	>50	6.5	2.1	1.6	1.3	7.7	5.2	0.23
	平均	22.6	—	6.6	2.4	2.5	1.7	8.0	5.7	0.27
6	最高	26.1	>50	6.7	2.9	2.7	1.7	8.4	5.8	0.40
	最低	22.4	>50	6.5	1.0	1.4	1.2	6.2	5.1	0.16
	平均	24.1	—	6.6	2.0	1.9	1.3	6.9	5.4	0.26
7	最高	28.8	>50	6.8	2.6	3.5	1.9	8.2	5.7	0.44
	最低	25.7	>50	6.6	1.5	1.4	1.2	6.2	4.5	0.23
	平均	27.3	—	6.7	2.1	2.5	1.7	7.0	5.0	0.32
8	最高	29.5	>50	6.7	2.2	2.5	1.6	8.5	6.4	0.28
	最低	28.4	>50	6.6	0.0	1.7	1.1	7.5	4.9	0.18
	平均	29.0	—	6.7	1.5	2.3	1.4	8.1	5.8	0.24
9	最高	29.5	>50	6.8	1.7	2.5	1.8	7.9	7.1	0.27
	最低	25.4	>50	6.5	1.6	2.2	1.3	7.4	5.7	0.25
	平均	28.4	—	6.7	1.6	2.3	1.6	7.7	6.2	0.26
10	最高	28.3	>50	6.7	1.6	2.1	1.3	8.9	7.6	0.36
	最低	23.5	>50	6.4	0.0	1.8	1.1	7.0	6.7	0.32
	平均	25.6	—	6.6	1.0	1.9	1.2	7.7	7.2	0.34
11	最高	25.3	>50	6.7	1.6	3.3	1.5	7.9	8.5	0.35
	最低	22.4	>50	6.5	0.0	1.4	0.8	6.5	6.7	0.10
	平均	23.7	—	6.6	1.1	2.1	1.2	7.4	7.5	0.26
12	最高	22.5	>50	6.7	3.3	4.3	2.5	8.7	8.2	0.30
	最低	20.0	>50	6.6	2.1	2.2	1.3	7.4	6.0	0.18
	平均	21.2	—	6.6	2.9	3.1	1.9	8.1	7.2	0.25
1	最高	20.0	>50	6.6	1.3	2.4	1.7	8.2	8.0	0.19
	最低	17.7	>50	6.5	1.1	1.5	1.2	7.8	6.9	0.15
	平均	19.3	—	6.5	1.2	1.9	1.4	8.0	7.6	0.17
2	最高	20.1	>50	6.7	2.2	3.8	2.0	8.7	6.8	0.35
	最低	15.3	>50	6.5	1.4	1.9	1.4	7.0	5.4	0.19
	平均	18.5	—	6.6	1.9	2.7	1.7	7.8	6.0	0.28
3	最高	19.3	>50	6.7	2.1	2.3	1.6	7.8	7.9	0.36
	最低	16.1	>50	6.5	0.0	1.3	1.1	5.4	4.7	0.16
	平均	18.1	—	6.6	1.2	1.8	1.3	6.7	6.2	0.26
年間	最高	29.5	>50	6.8	3.3	4.3	2.5	9.2	8.5	0.44
	最低	15.3	>50	6.4	ND	1.3	0.8	5.4	4.5	0.10
	平均	23.4	—	6.6	1.8	2.3	1.5	7.7	6.3	0.27

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 ³)
4	最高	22.3	>50	6.9	2.9	1.4	9.4	<1
	最低	20.2	>50	6.6	1.8	0.9	9.2	<1
	平均	21.4	—	6.8	2.1	1.1	9.3	<1
5	最高	23.7	>50	6.9	3.1	1.4	8.9	1
	最低	21.0	>50	6.6	1.4	0.7	8.0	<1
	平均	22.6	—	6.8	2.3	1.0	8.6	1
6	最高	26.3	>50	7.0	2.6	1.8	15.1	<1
	最低	22.5	>50	6.7	1.2	ND	6.6	<1
	平均	24.2	—	6.8	1.6	0.9	9.6	<1
7	最高	28.9	>50	7.1	4.4	2.6	9.7	<1
	最低	25.8	>50	6.8	2.0	1.1	6.6	<1
	平均	27.4	—	6.9	2.9	1.8	8.0	<1
8	最高	29.7	>50	7.1	5.4	2.1	10.8	1
	最低	28.7	>50	6.9	1.6	0.9	8.9	<1
	平均	29.1	—	7.0	3.9	1.6	9.9	1
9	最高	29.2	>50	7.0	6.2	2.2	9.6	<1
	最低	27.7	>50	6.8	1.1	0.9	8.6	<1
	平均	28.5	—	6.9	3.4	1.6	9.3	<1
10	最高	28.0	>50	7.0	1.6	5.6	9.2	1
	最低	23.7	>50	6.5	1.0	0.6	8.3	<1
	平均	25.5	—	6.8	1.3	2.0	8.7	<1
11	最高	25.5	>50	6.9	2.1	1.3	8.7	<1
	最低	22.2	>50	6.7	0.9	0.7	8.1	<1
	平均	23.5	—	6.8	1.5	1.0	8.5	<1
12	最高	22.3	>50	7.1	6.6	2.0	10.2	<1
	最低	16.2	>50	6.6	1.4	1.0	9.2	<1
	平均	20.7	—	6.8	3.6	1.5	9.7	<1
1	最高	20.5	>50	6.8	3.0	1.4	9.5	<1
	最低	17.5	>50	6.6	1.6	0.9	8.4	<1
	平均	19.0	—	6.7	2.1	1.2	8.8	<1
2	最高	20.2	>50	6.9	3.8	1.9	9.1	<1
	最低	14.8	>50	6.6	1.8	0.9	7.8	<1
	平均	18.2	—	6.7	2.9	1.2	8.4	<1
3	最高	19.3	>50	6.8	3.1	1.3	8.2	<1
	最低	16.1	>50	6.6	2.1	0.9	6.1	<1
	平均	18.1	—	6.7	2.5	1.1	7.2	<1
年間	最高	29.7	>50	7.1	6.6	5.6	15.1	1
	最低	14.8	>50	6.5	0.9	ND	6.1	<1
	平均	23.3	—	6.8	2.5	1.3	8.8	<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	アミノア、アミノリム 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								
流入 下水	春	4月12日	33	16	17	0.2	0.2	7.2	4.3	2.1
		* 5月18日	24	12	12	ND	ND	4.8	2.3	1.3
		6月15日	29	14	15	ND	0.4	6.4	2.7	1.5
	夏	7月13日	26	9.8	16	ND	0.2	6.6	3.3	2.7
		8月4日	22	9.0	13	ND	ND	5.2	2.9	1.8
		* 9月14日	22	9.0	13	ND	ND	5.2	2.5	0.6
	秋	10月13日	30	11	28	ND	ND	11	3.9	3.5
		11月1日	32	16	16	ND	ND	6.4	6.4	3.2
		12月19日	41	17	23	0.3	0.3	9.8	5.8	2.4
	冬	1月18日	35	12	23	ND	ND	9.2	4.8	3.6
		2月2日	30	8.8	21	ND	0.2	8.6	3.7	1.8
		* 3月4日	31	18	13	ND	0.2	5.4	3.0	0.9
	年間	最高	41	18	28	0.3	0.4	11	6.4	3.6
		最低	22	8.8	12	ND	ND	4.8	2.3	0.6
		平均	30	13	18	ND	ND	7.2	3.8	2.1

最初沈 殿池 流出 水	春	4月12日	21	7.0	14	ND	ND	5.6	3.5	2.1
		* 5月18日	23	11	12	ND	ND	4.8	3.2	2.4
		6月15日	24	12	12	ND	ND	4.8	2.6	1.9
	夏	7月13日	24	9.0	15	ND	ND	6.0	3.9	3.0
		8月4日	19	7.0	12	ND	ND	4.8	7.4	6.1
		* 9月14日	20	6.0	14	ND	ND	5.6	4.8	3.1
	秋	10月13日	26	10	16	ND	ND	6.4	5.6	3.3
		11月1日	25	11	14	ND	ND	5.6	4.6	3.1
		12月19日	24	8.0	16	ND	0.2	6.6	5.3	3.7
	冬	1月18日	24	7.0	17	ND	ND	6.8	4.0	2.3
		2月2日	21	6.0	15	ND	ND	6.0	2.8	1.6
		* 3月4日	25	11	14	ND	ND	5.6	3.8	2.1
	年間	最高	26	12	17	ND	0.2	6.8	7.4	6.1
		最低	19	6.0	12	ND	ND	4.8	2.6	1.6
		平均	23	8.8	14	ND	ND	5.7	4.3	2.9

最終沈 殿池 流出 水	春	4月12日	4.6	0.6	ND	ND	4.0	4.0	2.6	2.2
		* 5月18日	5.1	0.7	1.3	ND	3.1	3.6	1.9	1.7
		6月15日	5.2	1.4	1.4	0.2	2.2	3.0	1.4	1.2
	夏	7月13日	5.8	2.6	0.1	ND	3.1	3.1	1.7	1.3
		8月4日	5.9	1.3	3.0	ND	1.6	2.8	2.6	2.1
		* 9月14日	7.0	1.5	4.8	ND	0.7	2.6	0.23	ND
	秋	10月13日	4.6	0.9	0.1	ND	3.6	3.6	2.6	1.8
		11月1日	5.8	1.7	0.1	ND	4.0	4.0	0.31	ND
		12月19日	6.0	1.0	0.1	ND	4.9	4.9	2.9	2.3
	冬	1月18日	4.8	1.2	0.1	ND	3.5	3.5	1.4	1.0
		2月2日	4.8	1.4	0.1	ND	3.3	3.3	0.52	0.2
		* 3月4日	7.2	1.6	1.2	0.2	4.2	4.9	2.3	1.7
	年間	最高	7.2	2.6	4.8	0.2	4.9	4.9	2.9	2.3
		最低	4.6	0.6	ND	ND	0.7	2.6	0.23	ND
		平均	5.6	1.3	1.0	ND	3.2	3.6	1.7	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 2/20

(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 6日	8.2	3.4	0.7	ND	4.1	4.4	2.4	2.2
		4月12日	6.0	1.7	0.2	ND	4.1	4.2	2.6	2.1
		平均	7.1	2.6	0.5	ND	4.1	4.3	2.5	2.2
		* 5月18日	6.7	1.5	1.2	ND	4.0	4.5	2.2	1.8
		5月26日	7.1	1.9	0.9	ND	4.3	4.7	2.9	2.3
		平均	6.9	1.7	1.1	ND	4.2	4.6	2.6	2.1
		6月15日	6.7	1.6	0.9	ND	4.2	4.6	1.6	1.3
		6月20日	6.8	1.1	2.0	ND	3.7	4.5	1.6	ND
		平均	6.8	1.4	1.5	ND	4.0	4.6	1.6	0.7
	夏	7月13日	4.0	0.3	0.5	ND	3.2	3.4	2.2	1.8
		7月20日	5.3	1.2	1.5	ND	2.6	3.2	2.3	2.1
		平均	4.7	0.8	1.0	ND	2.9	3.3	2.3	2.0
		8月 4日	5.0	0.5	1.1	ND	3.4	3.8	2.5	2.3
		8月18日	5.1	0.8	0.9	0.2	3.2	3.8	2.6	2.4
		平均	5.1	0.7	1.0	ND	3.3	3.8	2.6	2.4
		* 9月14日	6.4	1.5	2.1	ND	2.8	3.6	1.8	1.0
		9月20日	5.6	0.9	1.7	ND	3.0	3.7	1.9	1.6
	平均	6.0	1.2	1.9	ND	2.9	3.7	1.9	1.3	
	秋	10月13日	5.2	1.2	0.2	ND	3.8	3.9	3.1	2.4
		10月20日	5.8	0.9	0.4	ND	4.5	4.7	2.6	1.8
		平均	5.5	1.1	0.3	ND	4.2	4.3	2.9	2.1
		11月 1日	6.3	1.5	0.6	ND	4.2	4.4	0.38	ND
		11月 9日	6.4	1.7	0.8	0.3	3.6	4.2	2.9	2.1
		平均	6.4	1.6	0.7	ND	3.9	4.3	1.6	1.1
		12月 8日	5.8	0.8	0.4	ND	4.6	4.8	2.4	2.0
		12月19日	5.8	1.7	1.0	ND	3.1	3.5	2.9	2.4
	平均	5.8	1.3	0.7	ND	3.9	4.2	2.7	2.2	
	冬	1月 5日	6.6	2.5	1.0	ND	3.1	3.5	2.3	2.0
		1月18日	6.7	1.1	0.9	ND	4.7	5.1	3.1	2.5
		平均	6.7	1.8	1.0	ND	3.9	4.3	2.7	2.3
2月 2日		6.1	ND	2.4	0.4	3.3	4.7	1.2	ND	
2月15日		4.3	1.0	0.4	ND	2.8	3.1	0.17	ND	
平均		5.2	0.5	1.4	0.2	3.1	3.9	0.69	ND	
* 3月 4日		9.0	3.1	1.1	ND	4.8	5.2	2.3	1.7	
3月22日		6.6	1.0	0.4	ND	5.2	5.4	2.5	1.8	
平均	7.8	2.1	0.8	ND	5.0	5.3	2.4	1.8		
年間	最高		9.0	3.4	2.4	0.4	5.2	5.4	3.1	2.5
	最低		4.0	ND	0.2	ND	2.6	3.1	0.17	ND
	平均		6.1	1.4	1.0	ND	3.8	4.2	2.2	1.7

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12日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 5月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月15日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
夏	7月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	8月 4日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
秋	10月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	11月 1日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	12月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
冬	1月18日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	2月 2日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 3月 4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 クロエタン	1,1-ジ クロエチ 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
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	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12日	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	20
* 5月18日		ND	ND	ND	0.4	0.1	ND	13	ND
6月15日		ND	ND	ND	ND	0.1	ND	11	ND
夏	7月13日	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	17	ND
	8月4日	ND	ND	ND	1.0	0.3	ND	15	ND
	* 9月14日	ND	ND	ND	0.5	0.1	ND	22	ND
秋	10月13日	ND	ND	ND	—	0.1	ND	20	ND
	11月1日	ND	ND	ND	—	0.3	ND	14	ND
	12月19日	ND	ND	ND	—	0.1	ND	42	ND
冬	1月18日	ND	ND	ND	—	0.2	ND	25	ND
	2月2日	ND	ND	ND	—	0.1	ND	14	ND
	* 3月4日	ND	ND	ND	—	0.1	ND	14	ND
年間	最高	ND	ND	ND	1.0	0.3	ND	42	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	11	ND
	平均	ND	ND	ND	0.4	0.2	ND	19	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	全鉄	全マン ガン	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	1.7
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	2.2
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.8
ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.7	0.1	2.2
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.9

精密試験結果 7/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

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	ホリ塩化 ビフェニル
	春	4月 6日	—	—	—	—	—	—	—	—
4月12日		ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
* 5月18日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5月26日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月15日		ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
6月20日		—	—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	7月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月 4日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	8月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋	10月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	10月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月 1日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	11月 9日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12月 8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月 5日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	1月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2月 2日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	2月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 3月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月22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 9/20

(Ⅱ、Ⅲ系)

試料 項目 (mg/L)		放 流 水								
		チウラム	シメジソ	チオベンカ ルブ ⁶	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 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	4月12日	—	—	—	ND	ND	0.3	0.2	ND	ND
	* 5月18日	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.1	ND	ND
	5月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	6月15日	—	—	—	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	6月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
夏	7月13日	—	—	—	ND	ND	0.4	0.1	ND	ND
	7月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	8月 4日	—	—	—	ND	ND	0.6	0.2	ND	ND
	8月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.1	ND	ND
	9月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
秋	10月13日	—	—	—	ND	ND	0.4	0.1	ND	ND
	10月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	11月 1日	—	—	—	ND	ND	0.7	0.2	ND	ND
	11月 9日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	12月 8日	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	0.1	ND	ND
	12月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
冬	1月 5日	—	—	—	ND	ND	0.4	0.1	ND	ND
	1月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	2月 2日	—	—	—	ND	ND	0.3	0.1	ND	ND
	2月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 3月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.1	ND	ND
	3月22日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	0.2	ND	ND
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.1	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	全鉄	全マンガン	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	0.02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
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 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12日	51	18	33	ND	ND	13	7.8	4.8
		* 5月18日	38	21	17	ND	ND	7.0	5.5	3.5
		6月15日	42	17	25	ND	ND	10	5.4	3.2
	夏	7月13日	45	15	30	ND	ND	12	6.2	4.8
		8月4日	49	20	29	ND	ND	12	7.3	4.8
		* 9月14日	31	13	18	ND	ND	7.2	3.8	1.7
	秋	10月13日	46	18	28	ND	ND	11	5.9	3.5
		11月1日	48	18	30	ND	ND	12	5.9	3.5
		12月19日	41	9.0	32	ND	ND	13	5.0	3.5
	冬	1月18日	56	23	33	ND	ND	13	6.6	3.6
		2月2日	52	18	34	ND	ND	14	6.7	4.0
		* 3月4日	36	23	13	ND	0.2	5.4	4.9	0.9
	年間	最高	56	23	34	ND	0.2	14	7.8	4.8
最低		31	9.0	13	ND	ND	5.4	3.8	0.9	
平均		45	18	27	ND	ND	11	5.9	3.5	

最初沈 殿池 流出 水	春	4月12日	39	11	28	ND	ND	11	4.2	2.8
		* 5月18日	35	17	18	ND	ND	7.0	4.2	3.0
		6月15日	35	13	22	ND	ND	9.0	4.0	2.8
	夏	7月13日	46	18	28	ND	ND	11	6.3	5.3
		8月4日	38	12	26	ND	ND	10	6.2	4.9
		* 9月14日	27	9.0	18	ND	ND	7.2	3.2	1.7
	秋	10月13日	42	16	26	ND	ND	10	4.2	3.8
		11月1日	41	14	27	ND	ND	11	4.2	3.8
		12月19日	41	11	30	ND	ND	12	5.8	3.4
	冬	1月18日	48	18	30	ND	ND	12	4.9	3.1
		2月2日	40	11	29	ND	ND	12	5.5	3.4
		* 3月4日	44	24	20	ND	ND	8.0	4.5	2.6
	年間	最高	48	24	30	ND	ND	12	6.3	5.3
最低		27	9.0	18	ND	ND	7.0	3.2	1.7	
平均		40	15	25	ND	ND	10	4.8	3.4	

最終沈 殿池 流出 水	春	4月12日	7.2	1.7	0.1	ND	5.4	5.4	0.25	ND
		* 5月18日	7.8	2.0	2.0	ND	3.8	4.6	0.32	ND
		6月15日	9.8	3.2	0.1	ND	6.5	6.5	0.23	ND
	夏	7月13日	7.4	0.9	2.7	0.2	3.6	4.9	0.23	ND
		8月4日	12	2.4	8.7	0.3	0.6	4.4	0.39	0.2
		* 9月14日	17	2.7	14	0.3	ND	5.9	0.36	ND
	秋	10月13日	6.6	0.9	1.4	3.8	0.5	4.9	0.29	ND
		11月1日	9.4	1.4	2.2	1.7	4.1	6.7	0.29	ND
		12月19日	17	10	3.8	ND	3.1	4.6	0.46	ND
	冬	1月18日	9.4	2.5	0.4	ND	6.5	6.7	0.33	ND
		2月2日	10	0.9	3.2	ND	5.9	7.2	0.27	ND
		* 3月4日	10	1.9	3.7	1.3	3.1	5.9	0.53	0.2
	年間	最高	17	10	14	3.8	6.5	7.2	0.53	0.2
最低		6.6	0.9	0.1	ND	ND	4.4	0.23	ND	
平均		10	2.5	3.5	0.6	3.6	5.6	0.33	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	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
放 流 水	春	4月 6日	9.4	ND	5.0	0.4	4.0	6.4	0.23	ND
		4月12日	10	6.0	0.2	0.3	3.5	3.9	0.25	ND
		平均	9.7	3.0	2.6	0.4	3.8	5.2	0.24	ND
		* 5月18日	10	1.5	5.5	0.2	2.8	5.2	0.38	ND
		5月26日	8.8	1.2	2.8	0.7	4.1	5.9	0.22	ND
		平均	9.4	1.4	4.2	0.5	3.5	5.6	0.30	ND
		6月15日	7.5	1.0	1.3	0.6	4.6	5.7	0.21	ND
		6月20日	10	1.9	5.2	ND	2.9	5.0	0.33	ND
	平均	8.8	1.5	3.3	0.3	3.8	5.4	0.27	ND	
	夏	7月13日	9.9	1.6	5.9	ND	2.4	4.8	0.39	ND
		7月20日	12	3.2	7.1	ND	1.7	4.5	1.1	0.5
		平均	11	2.4	6.5	ND	2.1	4.7	0.75	0.3
		8月 4日	10	1.5	6.0	ND	2.5	4.9	0.28	0.2
		8月18日	13	2.3	8.8	ND	1.9	5.4	0.84	0.5
		平均	12	1.9	7.4	ND	2.2	5.2	0.56	0.4
		* 9月14日	11	1.5	5.5	0.2	3.8	6.2	0.26	ND
		9月20日	11	1.7	6.8	ND	2.5	5.2	0.30	ND
	平均	11	1.6	6.2	ND	3.2	5.7	0.28	ND	
	秋	10月13日	7.1	1.1	2.0	1.1	2.9	4.8	0.27	ND
		10月20日	7.9	1.2	2.3	1.0	3.4	5.3	0.24	ND
		平均	7.5	1.2	2.2	1.1	3.2	5.1	0.26	ND
		11月 1日	10	2.3	2.8	0.5	4.4	6.0	0.27	ND
		11月 9日	9.2	1.3	3.8	0.4	3.7	5.6	0.28	ND
		平均	9.6	1.8	3.3	0.5	4.1	5.8	0.28	ND
		12月 8日	13	1.6	6.8	0.6	4.0	7.3	1.4	1.2
		12月19日	11	1.6	5.9	0.4	3.1	5.9	0.36	0.2
	平均	12	1.6	6.4	0.5	3.6	6.6	0.88	0.7	
	冬	1月 5日	8.1	2.2	0.3	0.6	5.0	5.7	0.28	ND
		1月18日	10	0.3	4.3	1.1	4.3	7.1	0.28	ND
		平均	9.1	1.3	2.3	0.9	4.7	6.4	0.28	ND
2月 2日		10	3.6	2.4	0.4	3.6	5.0	0.26	ND	
2月15日		8.0	1.7	2.9	0.4	3.0	4.6	0.37	ND	
平均		9.0	2.7	2.7	0.4	3.3	4.8	0.32	ND	
* 3月 4日		7.8	2.2	1.4	0.4	3.8	4.8	0.50	0.2	
3月22日		6.1	0.6	0.3	0.3	4.9	5.3	0.41	ND	
平均	7.0	1.4	0.9	0.4	4.4	5.1	0.46	ND		
年間	最高	13	6.0	8.8	1.1	5.0	7.3	1.4	1.2	
	最低	6.1	ND	0.2	ND	1.7	3.9	0.21	ND	
	平均	9.6	1.8	4.0	0.4	3.5	5.4	0.40	ND	

精密試験結果 13/20

(IV系)

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 ^o リ塩化 ビ ^o フェニル
	春	4月12日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND
* 5月18日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
6月15日		ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
夏	7月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	8月 4日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
秋	10月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	11月 1日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	12月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
冬	1月18日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	2月 2日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—
	* 3月 4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 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
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	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	ホルムキサン 抽出物質 含有量	フェノ ール類
	春	4月12日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	20
* 5月18日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND
6月15日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	ND
夏	7月13日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	26	0.08
	8月4日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	23	0.06
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	18	ND
秋	10月13日	ND	ND	ND	—	ND	ND	21	0.05
	11月1日	ND	ND	ND	—	0.1	ND	22	0.10
	12月19日	ND	ND	ND	—	ND	ND	23	0.05
冬	1月18日	ND	ND	ND	—	ND	ND	26	0.09
	2月2日	ND	ND	ND	—	ND	ND	26	0.09
	* 3月4日	ND	ND	ND	—	ND	ND	23	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	26	0.10
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	15	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	全鉄	全マン ガン	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	2.7
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.3	0.1	2.9
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7

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 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	4月12日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	* 5月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	6月15日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	6月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
夏	7月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	7月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	8月 4日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	8月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
秋	10月13日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	10月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	11月 1日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	11月 9日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	12月 8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
冬	1月 5日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	1月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2月 2日	ND	ND	—	ND	ND	ND	ND	—	—
	2月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	* 3月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月22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	0.002	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	0.002	ND	ND	ND	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) 月 日		放 流 水								
		チウラム	シメジソ	チオベンカ ルブ ⁶	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 6日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	4月12日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	* 5月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	6月15日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	6月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
夏	7月13日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	7月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	8月 4日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 9月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
秋	10月13日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	10月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	11月 1日	—	—	—	ND	ND	0.2	ND	ND	ND
	11月 9日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	12月 8日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
冬	1月 5日	—	—	—	ND	ND	0.2	ND	ND	ND
	1月18日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	2月 2日	—	—	—	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月15日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
	* 3月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月22日	—	—	—	—	—	—	—	—	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	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 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	全鉄	全マンガン	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	0.02
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.02
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18日～19日				9月14日～15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 ³ /2時間)	最高	1,843	—	—	—	2,024	—	—	—
	最低	1,587	—	—	—	1,449	—	—	—
	平均	1,680	—	—	—	1,744	—	—	—
気温 (°C)	最高	26.4	—	—	—	30.2	—	—	—
	最低	24.0	—	—	—	27.5	—	—	—
	平均	22.4	—	—	—	28.7	—	—	—
水温 (°C)	最高	23.5	—	—	23.3	28.3	—	—	28.6
	最低	22.1	—	—	22.7	27.5	—	—	28.0
	平均	22.8	—	—	23.0	27.9	—	—	28.3
塩化物イオン (mg/L)	最高	430	—	—	—	610	—	—	—
	最低	120	—	—	—	170	—	—	—
	平均	206	—	—	—	340	—	—	—
透視度 (度)	最高	5.6	7.0	>50	>50	9.0	8.4	>50	>50
	最低	3.6	4.8	>50	>50	3.5	5.4	>50	>50
	平均	4.7	5.8	—	—	5.3	6.6	—	—
pH	最高	7.5	7.5	6.7	6.9	7.3	7.3	7.0	7.0
	最低	7.1	7.1	6.5	6.8	7.0	7.1	6.9	6.8
	平均	7.2	7.2	6.6	6.8	7.2	7.2	6.9	6.9
COD (mg/L)	最高	135	87.8	9.1	9.4	140	78.6	9.8	9.8
	最低	73.2	71.1	7.4	7.5	52.4	55.2	8.1	7.2
	平均	99.0	60.1	8.3	8.5	93.1	66.7	9.0	8.1
BOD (mg/L)	最高	263	156	5.3	1.2	215	137	6.8	1.3
	最低	147	120	0.9	ND	103	88.8	4.5	0.7
	平均	199	141	3.2	0.9	158	117	5.4	0.9
ATUBOD (mg/L)	最高	—	—	1.5	—	—	—	1.6	—
	最低	—	—	1.1	—	—	—	1.2	—
	平均	—	—	1.3	—	—	—	1.4	—
SS (mg/L)	最高	300	110	3.0	2.4	260	88	2.5	6.2
	最低	92	59	1.3	1.6	59	53	1.6	1.3
	平均	170	90	1.9	2.0	160	70	2.0	2.1
大腸菌群数 (個/cm ³)	最高	—	—	310	<1	—	—	1,400	1
	最低	—	—	190	<1	—	—	850	<1
	平均	—	—	250	<1	—	—	1,000	<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）

備考4 秋季通日試験について、通常運転での評価が困難であったため欠測とした。

(2) 除去率 (%)

	5月18日～19日			9月14日～15日			秋季（欠測）		
	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	39.3	86.2	91.4	28.4	86.5	91.3	—	—	—
BOD	29.1	97.7	99.5	25.9	95.4	99.4	—	—	—
SS	47.1	97.9	98.8	56.3	97.1	98.8	—	—	—
全窒素	7.9	77.7	73.7	12.9	37.0	64.5	—	—	—
全りん	23.6	92.4	93.1	15.8	88.8	93.2	—	—	—

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

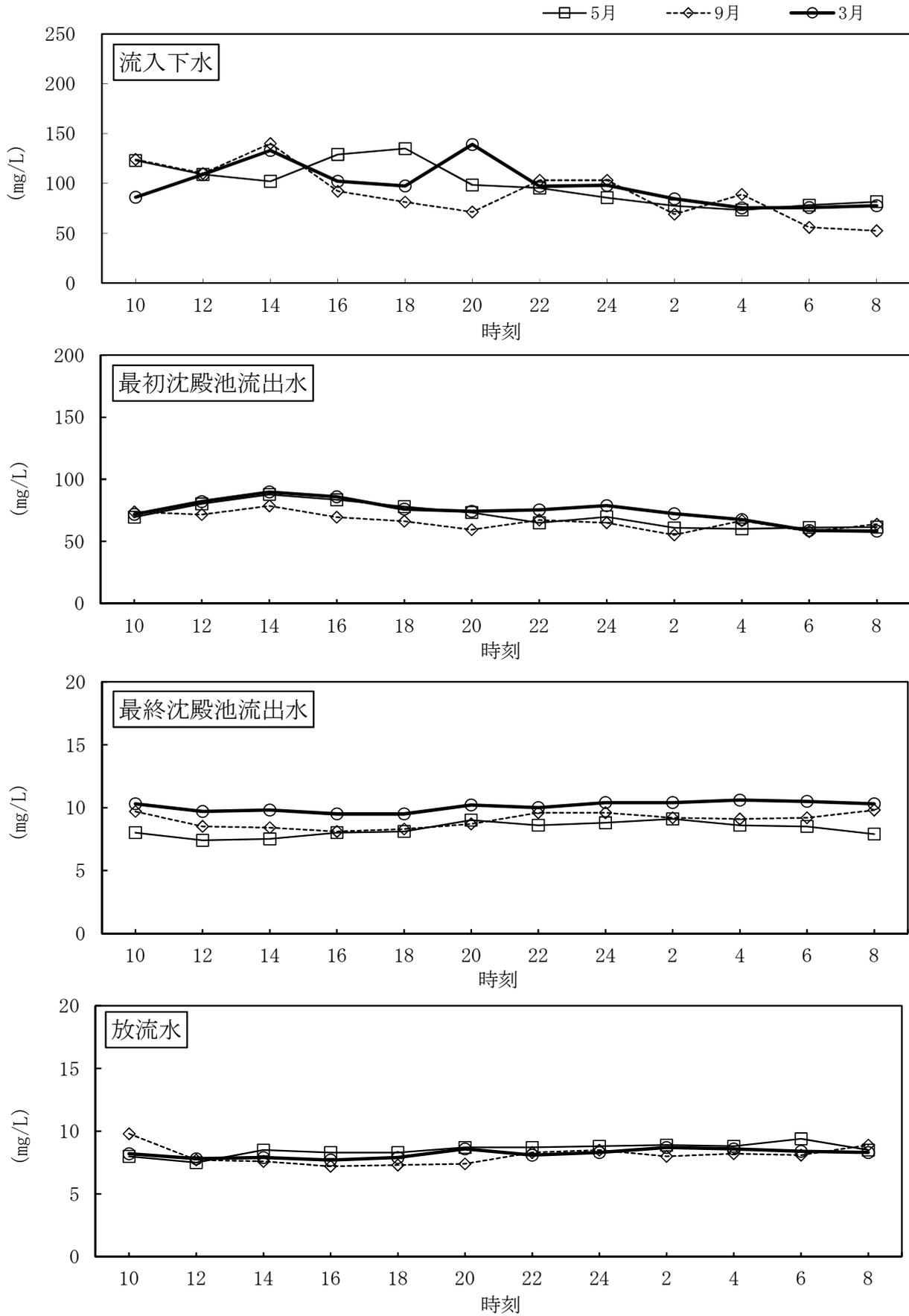
(IV系)

秋季 (欠測)				3月4日～5日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
—	—	—	—	2,032	—	—	—
—	—	—	—	1,730	—	—	—
—	—	—	—	1,837	—	—	—
—	—	—	—	14.5	—	—	—
—	—	—	—	9.5	—	—	—
—	—	—	—	11.8	—	—	—
—	—	—	—	19.5	—	—	19.0
—	—	—	—	17.4	—	—	17.8
—	—	—	—	18.3	—	—	18.3
—	—	—	—	350	—	—	—
—	—	—	—	100	—	—	—
—	—	—	—	213	—	—	—
—	—	—	—	7.0	9.4	>50	>50
—	—	—	—	3.3	4.8	>50	>50
—	—	—	—	5.0	6.2	—	—
—	—	—	—	7.6	7.7	6.7	6.9
—	—	—	—	7.1	7.1	6.5	6.6
—	—	—	—	7.3	7.3	3.0	6.7
—	—	—	—	139	89.8	10.6	10.5
—	—	—	—	75.4	58.3	9.5	9.3
—	—	—	—	97.8	74.2	10.1	9.9
—	—	—	—	294	172	7.3	1.5
—	—	—	—	126	113	4.4	0.5
—	—	—	—	199	148	5.9	1.3
—	—	—	—	—	—	2.9	—
—	—	—	—	—	—	2.2	—
—	—	—	—	—	—	2.6	—
—	—	—	—	280	120	3.5	2.8
—	—	—	—	110	54	2.2	1.0
—	—	—	—	170	90	2.8	2.0
—	—	—	—	—	—	390	<1
—	—	—	—	—	—	210	<1
—	—	—	—	—	—	270	<1

3月4日～5日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
24.1	86.4	89.9	30.6	86.4	90.9
25.6	96.0	99.3	26.9	96.4	99.4
47.1	96.9	98.8	50.2	97.3	98.8
-22.2	77.3	78.3	-0.5	64.0	72.2
8.2	88.2	89.8	15.9	89.8	92.0

通日試験結果 3/6
(3) 通日試験日変動
①COD

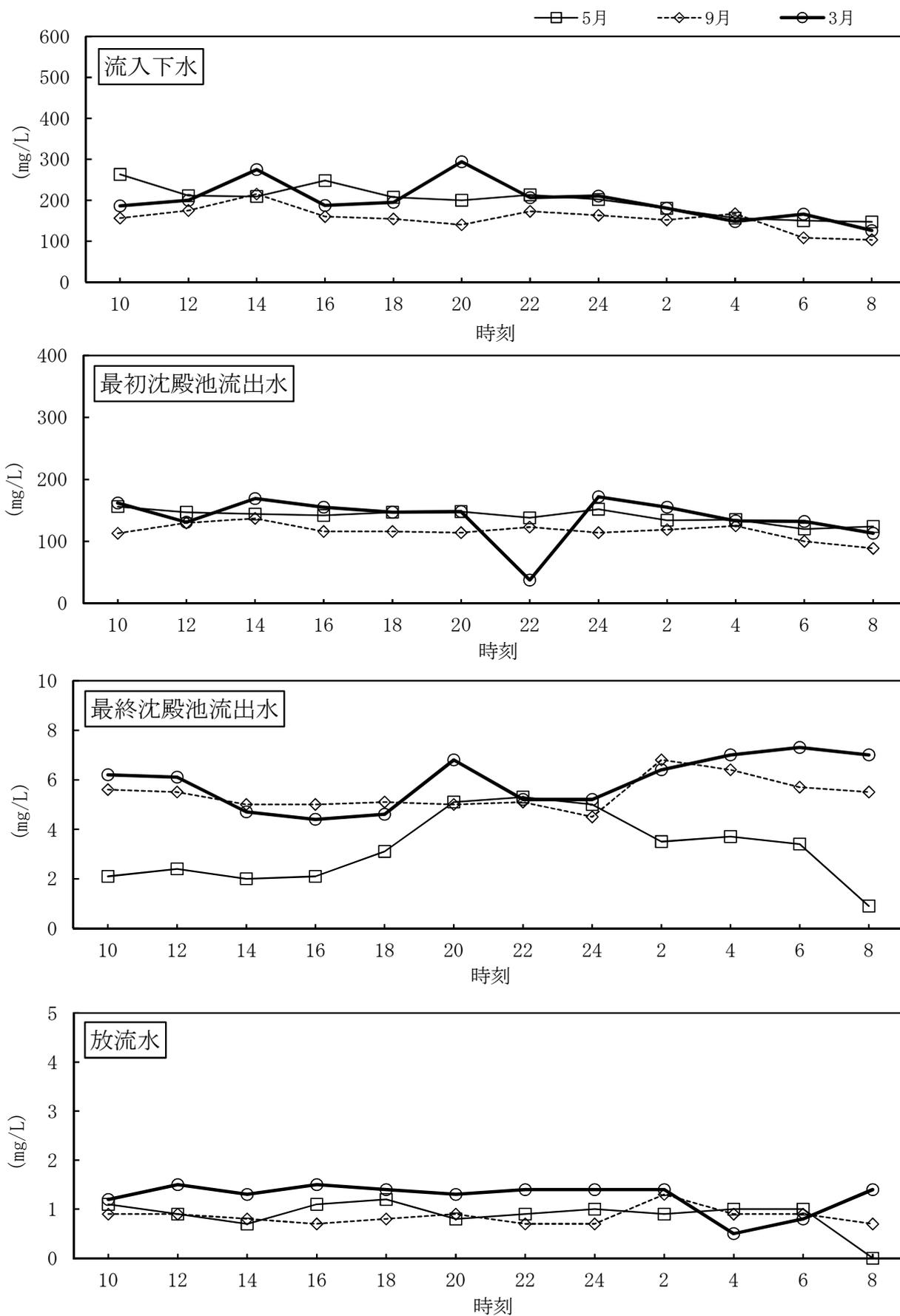
(IV系)



通日試験結果 4/6

(IV系)

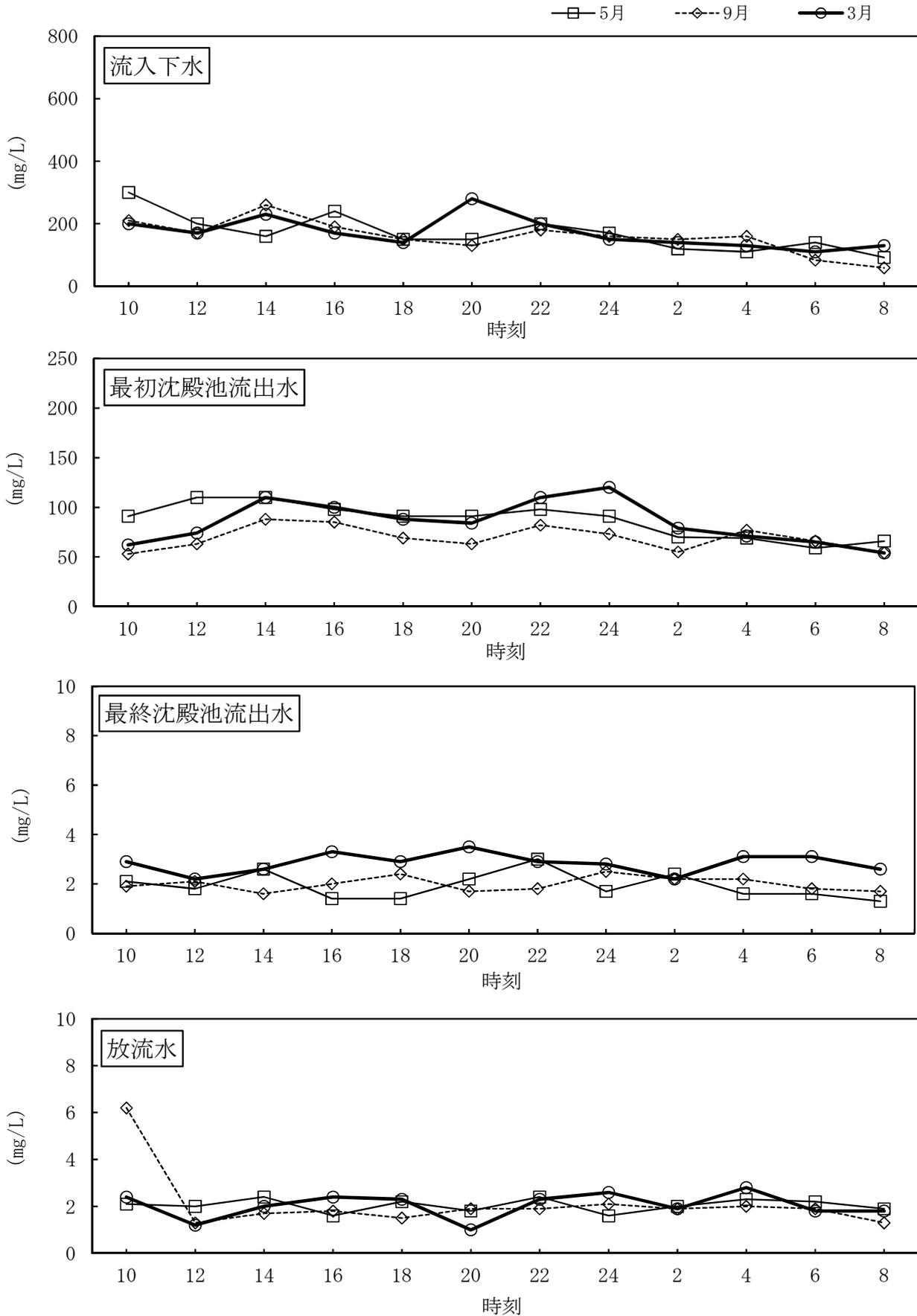
②BOD



通日試験結果 5/6

(IV系)

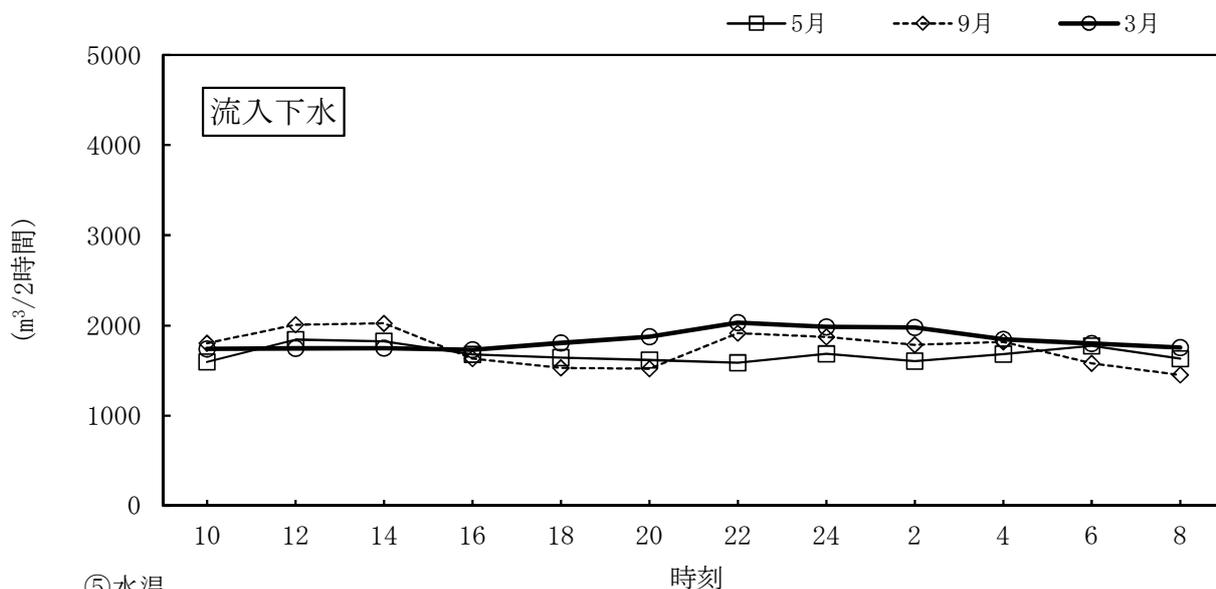
③SS



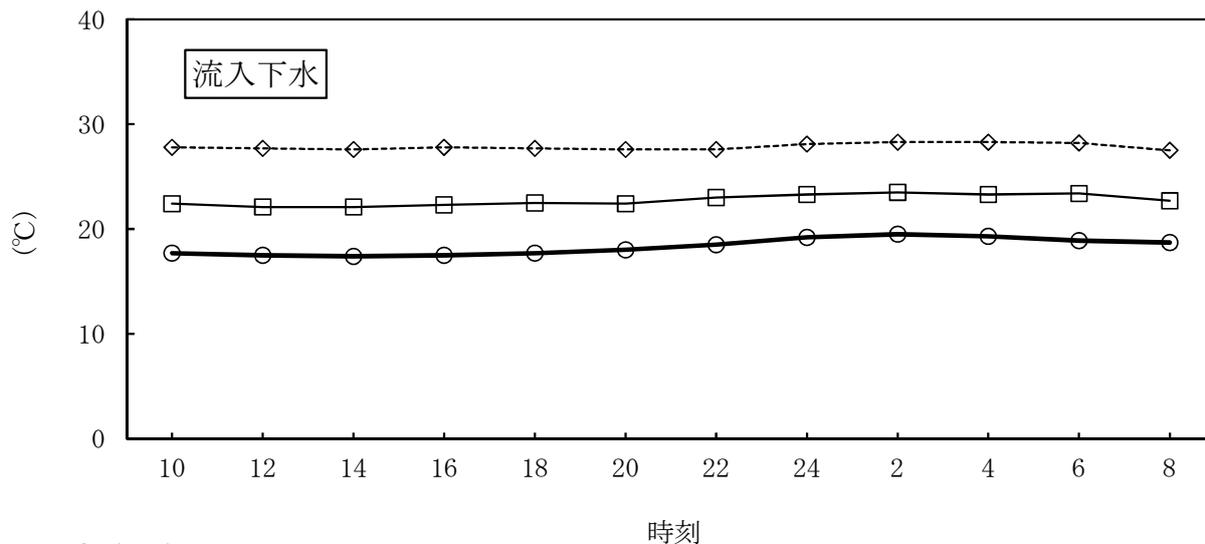
通日試験結果 6/6

(IV系)

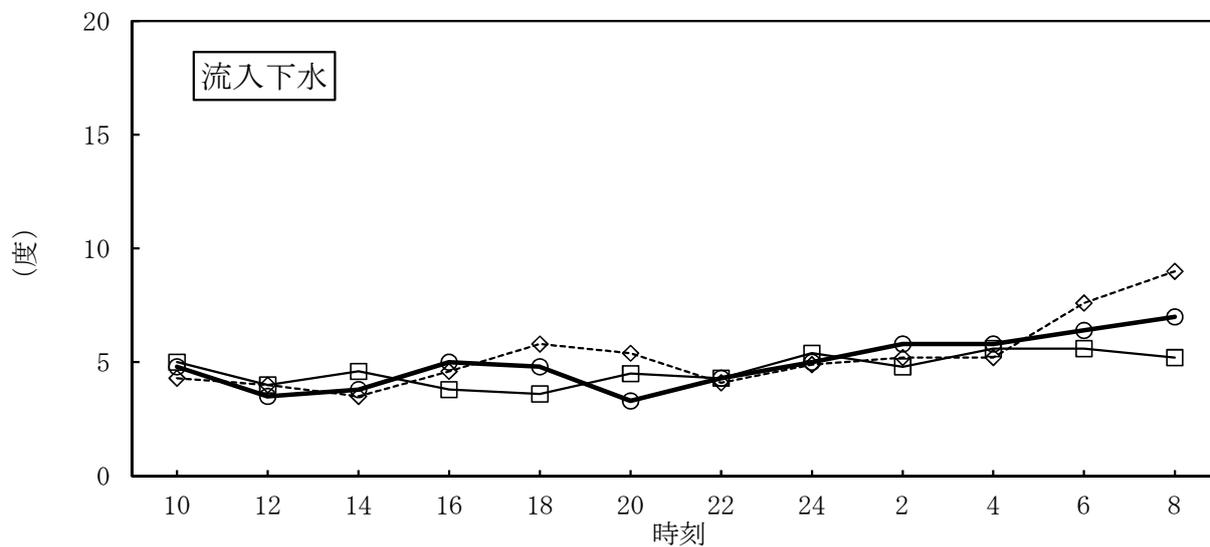
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

項目	排水量 (m ³ /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	206,887	9.6	1,615.8	7.8	1,268.1	1.52	234.62	-
	最低	99,091	6.6	923.1	5.8	600.9	0.48	54.23	-
	平均	116,312	8.9	1,032.8	6.8	791.3	1.17	135.60	-
	合計	3,489,371	-	30,983.0	-	23,740.2	-	4,067.95	30
5	最高	212,884	10.1	1,611.6	8.4	1,221.9	1.37	191.98	-
	最低	99,813	5.9	860.2	5.0	640.4	0.44	61.91	-
	平均	131,499	8.2	1,076.4	6.5	858.1	0.90	118.26	-
	合計	4,076,483	-	33,369.2	-	26,601.8	-	3,665.95	31
6	最高	229,633	9.7	1,336.4	7.9	1,315.7	1.36	220.05	-
	最低	105,320	5.6	939.2	4.5	736.8	0.43	51.17	-
	平均	147,982	7.5	1,109.1	6.5	956.5	0.82	121.28	-
	合計	4,439,456	-	33,273.8	-	28,694.4	-	3,638.51	30
7	最高	170,677	12.9	1,538.0	9.7	1,126.3	1.14	151.40	-
	最低	97,908	7.0	897.4	5.8	646.7	0.51	71.12	-
	平均	114,076	9.7	1,104.1	7.1	806.9	0.89	101.54	-
	合計	3,536,344	-	34,227.5	-	25,013.1	-	3,147.71	31
8	最高	147,423	13.5	1,633.8	11.2	1,338.3	1.52	159.05	-
	最低	100,620	9.2	970.0	6.2	735.5	0.37	46.85	-
	平均	114,755	11.3	1,292.3	8.5	980.2	0.99	113.15	-
	合計	3,557,419	-	40,061.0	-	30,385.5	-	3,507.53	31
9	最高	205,809	12.5	1,733.8	11.5	1,597.7	1.40	153.01	-
	最低	104,436	7.0	946.6	6.1	853.5	0.34	69.65	-
	平均	120,862	9.4	1,141.2	8.6	1,033.9	0.92	110.80	-
	合計	3,625,874	-	34,236.9	-	31,016.7	-	3,324.14	30
10	最高	181,175	9.9	1,353.2	9.0	1,138.4	1.37	176.38	-
	最低	101,129	6.5	875.2	5.3	608.0	0.37	54.86	-
	平均	119,196	8.3	986.7	6.9	816.7	1.05	125.36	-
	合計	3,695,090	-	30,588.0	-	25,317.9	-	3,886.03	31
11	最高	152,669	10.1	1,107.8	10.0	1,018.9	1.43	179.13	-
	最低	95,491	6.2	847.1	6.7	667.7	0.60	70.53	-
	平均	107,128	8.7	928.2	8.1	869.9	1.05	112.36	-
	合計	3,213,835	-	27,846.7	-	26,097.8	-	3,370.73	30
12	最高	124,321	10.2	1,123.3	10.5	1,131.5	1.47	152.91	-
	最低	92,727	8.0	903.9	7.1	715.8	0.70	86.69	-
	平均	101,247	9.5	961.3	9.1	925.7	1.18	119.88	-
	合計	3,138,664	-	29,800.1	-	28,697.8	-	3,716.43	31
1	最高	140,853	10.0	1,099.8	11.9	1,160.6	1.50	141.89	-
	最低	94,098	7.7	754.8	7.3	721.4	0.32	34.74	-
	平均	101,893	9.0	918.8	8.6	874.0	0.97	98.88	-
	合計	3,158,675	-	28,483.9	-	27,095.5	-	3,065.39	31
2	最高	174,660	9.7	1,400.6	7.7	1,282.4	1.39	199.34	-
	最低	96,080	6.7	827.9	6.1	626.9	0.36	39.39	-
	平均	120,575	8.5	1,019.7	6.9	833.8	0.82	99.26	-
	合計	3,496,679	-	29,570.0	-	24,181.6	-	2,878.46	29
3	最高	207,708	9.7	1,455.0	8.1	1,240.7	1.37	216.58	-
	最低	100,869	6.4	934.6	5.4	764.2	0.63	95.36	-
	平均	136,001	7.9	1,070.7	7.0	949.3	0.95	129.50	-
	合計	4,216,042	-	33,190.8	-	29,428.2	-	4,014.49	31
年間	最高	229,633	13.5	1,733.8	11.9	1,597.7	1.52	234.62	-
	最低	92,727	5.6	754.8	4.5	600.9	0.32	34.74	-
	平均	119,246	8.8	1,053.6	7.5	891.4	0.97	115.53	-
	合計	43,643,932	-	385,630.9	-	326,270.5	-	42,283.32	366

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	6.2	1.7	87.0
	最低	5.8	1.4	84.3
	平均	6.1	1.5	85.6
5	最高	6.2	2.2	87.5
	最低	5.7	1.5	81.5
	平均	6.1	1.8	85.6
6	最高	6.3	1.6	87.6
	最低	5.9	1.2	80.9
	平均	6.1	1.4	84.4
7	最高	6.0	1.5	89.2
	最低	5.6	1.2	83.1
	平均	5.9	1.3	86.6
8	最高	6.0	1.8	87.8
	最低	5.7	1.2	83.9
	平均	5.9	1.5	85.9
9	最高	6.0	2.0	88.1
	最低	5.5	1.5	82.1
	平均	5.8	1.8	84.4
10	最高	6.4	1.5	90.5
	最低	5.5	0.8	81.7
	平均	6.0	1.2	85.9
11	最高	6.2	1.6	90.1
	最低	5.6	1.1	85.1
	平均	6.0	1.4	88.2
12	最高	6.6	1.1	90.3
	最低	6.3	0.8	83.0
	平均	6.4	1.0	86.3
1	最高	6.3	1.3	90.5
	最低	5.9	0.9	88.2
	平均	6.1	1.1	89.1
2	最高	6.0	1.6	90.3
	最低	5.7	1.3	87.0
	平均	5.9	1.4	88.9
3	最高	5.9	1.8	89.6
	最低	5.6	0.9	88.2
	平均	5.8	1.5	89.0
年間	最高	6.6	2.2	90.5
	最低	5.5	0.8	80.9
	平均	6.0	1.4	86.6

(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	6.4	2.5	93.1
	最低	6.2	1.5	84.2
	平均	6.3	1.9	89.6
5	最高	6.4	2.8	90.0
	最低	5.5	1.5	84.5
	平均	6.0	2.1	87.8
6	最高	6.4	2.2	93.2
	最低	5.4	1.4	85.6
	平均	6.0	1.8	89.1
7	最高	6.3	2.0	93.1
	最低	5.8	1.4	85.4
	平均	6.1	1.7	91.3
8	最高	6.5	2.6	93.4
	最低	5.0	1.6	86.2
	平均	5.7	2.1	90.3
9	最高	6.5	2.9	92.1
	最低	5.1	1.6	80.6
	平均	5.5	2.5	88.4
10	最高	6.5	2.6	94.0
	最低	5.5	0.2	88.3
	平均	5.9	1.9	91.2
11	最高	6.5	2.7	93.1
	最低	5.5	1.3	88.7
	平均	5.9	2.1	91.7
12	最高	6.3	2.6	94.6
	最低	5.3	1.7	92.1
	平均	5.8	2.2	93.2
1	最高	6.3	2.5	94.6
	最低	5.7	1.7	91.2
	平均	6.0	2.1	93.5
2	最高	6.3	2.7	94.7
	最低	5.3	2.0	90.1
	平均	5.9	2.3	92.0
3	最高	6.5	3.2	92.6
	最低	5.7	2.0	91.8
	平均	6.1	2.4	92.2
年間	最高	6.5	3.2	94.7
	最低	5.0	0.2	80.6
	平均	5.9	2.1	90.8

(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 ³ /日)	pH	浮遊物質 (mg/L)
4	最高	5.9	0.9	88.5	5.4	6.9	88.8	13.7	6.6	640
	最低	4.9	0.5	82.1	5.1	5.6	85.4	12.6	6.2	470
	平均	5.5	0.7	86.1	5.3	6.0	87.2	13.3	6.4	560
5	最高	5.9	1.1	87.3	5.6	6.5	86.8	14.4	6.5	2,600
	最低	5.1	0.6	82.3	5.3	3.7	85.7	11.1	6.2	340
	平均	5.5	0.8	85.8	5.4	5.3	86.3	13.2	6.3	960
6	最高	6.0	1.0	89.4	5.5	6.8	87.3	14.0	6.6	850
	最低	5.1	0.6	84.7	5.0	5.2	83.7	10.6	6.0	280
	平均	5.5	0.8	87.2	5.2	6.2	85.8	13.2	6.3	520
7	最高	5.9	2.0	89.4	5.3	6.5	88.3	13.7	6.3	690
	最低	5.1	0.6	78.6	4.9	3.4	82.6	6.2	6.0	480
	平均	5.5	1.0	84.6	5.1	5.6	86.7	12.8	6.2	580
8	最高	5.8	0.8	89.2	5.1	6.1	88.1	14.4	6.6	950
	最低	4.9	0.6	84.0	4.9	5.3	83.9	12.9	5.7	340
	平均	5.4	0.6	86.7	5.0	5.8	86.2	13.3	6.3	580
9	最高	5.8	1.1	89.1	5.5	6.9	87.5	22.3	6.8	560
	最低	4.9	0.4	83.1	5.1	2.8	82.0	11.0	5.8	340
	平均	5.4	0.7	86.0	5.3	5.4	84.8	14.5	6.3	420
10	最高	6.0	0.9	89.6	5.5	6.4	87.6	13.9	6.5	560
	最低	5.5	0.5	85.5	5.1	4.4	84.1	11.0	6.3	320
	平均	5.7	0.7	87.7	5.3	5.5	85.8	13.2	6.4	440
11	最高	5.9	2.0	89.9	5.6	5.8	88.2	20.3	6.4	840
	最低	5.4	0.3	85.7	5.2	4.8	87.1	8.7	6.2	370
	平均	5.6	1.0	88.5	5.4	5.5	87.5	13.1	6.3	560
12	最高	6.0	1.2	90.5	5.8	6.3	89.3	20.9	6.5	620
	最低	5.9	0.8	80.1	5.2	5.6	88.2	12.9	6.5	320
	平均	5.9	1.0	87.2	5.5	5.9	88.5	17.8	6.5	500
1	最高	6.3	2.2	90.0	5.7	6.4	88.8	20.9	6.5	1,200
	最低	5.3	0.7	83.0	5.4	5.0	87.5	12.9	6.1	470
	平均	5.7	1.1	88.0	5.5	5.6	88.2	17.8	6.3	700
2	最高	6.1	1.4	91.6	5.4	6.9	88.4	13.5	6.4	860
	最低	5.6	0.9	89.5	5.1	5.6	87.4	9.4	6.1	660
	平均	5.8	1.1	90.2	5.3	6.1	88.1	12.8	6.3	770
3	最高	6.1	1.0	89.8	5.5	7.0	88.2	13.5	6.4	570
	最低	5.7	0.9	88.6	5.4	5.5	87.9	12.4	6.0	500
	平均	6.0	0.9	89.4	5.5	6.4	88.0	13.1	6.3	540
年間	最高	6.3	2.2	91.6	5.8	7.0	89.3	22.3	6.8	2,600
	最低	4.9	0.3	78.6	4.9	2.8	82.0	6.2	5.7	280
	平均	5.6	0.9	87.2	5.3	5.8	86.9	14.1	6.3	590

※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	5.5	3.9	88.0	79.3	89.9	1.48	5.9	790
	最低	5.0	2.8	84.6	76.6	87.1	0.64	5.6	260
	平均	5.3	3.6	85.9	77.7	88.4	0.91	5.8	480
5	最高	5.4	4.0	86.1	79.9	89.2	2.34	6.3	990
	最低	5.3	2.8	79.8	76.0	86.1	0.71	5.4	160
	平均	5.4	3.4	83.9	77.8	87.7	0.99	5.7	550
6	最高	6.0	4.3	86.5	78.2	88.6	1.98	6.5	770
	最低	5.3	2.5	80.4	76.4	84.3	0.74	5.5	290
	平均	5.6	3.2	84.2	77.3	86.6	1.20	5.8	530
7	最高	5.3	3.9	87.5	79.3	90.3	2.72	5.9	690
	最低	5.0	3.0	81.1	76.2	84.3	0.88	5.4	150
	平均	5.2	3.3	85.3	77.5	88.5	1.25	5.6	360
8	最高	5.4	3.2	86.2	78.8	89.3	1.69	5.6	740
	最低	5.1	2.4	82.1	77.6	86.7	0.88	5.1	250
	平均	5.2	2.8	84.9	78.4	88.3	1.32	5.4	410
9	最高	5.4	3.9	86.1	79.2	90.2	2.11	6.2	1,200
	最低	5.2	2.5	74.7	76.8	85.7	0.87	5.2	150
	平均	5.3	3.1	82.1	77.9	88.3	1.43	5.7	720
10	最高	5.8	3.2	85.9	79.6	90.4	1.32	6.5	450
	最低	5.0	2.5	83.4	77.3	87.5	0.66	5.6	250
	平均	5.5	3.0	84.3	78.1	89.3	0.92	5.9	360
11	最高	5.8	3.6	87.2	79.6	91.1	1.78	6.6	590
	最低	5.4	3.1	84.2	76.9	87.5	0.57	5.8	210
	平均	5.6	3.4	85.9	78.2	89.5	0.92	6.1	410
12	最高	5.7	3.5	89.0	80.1	91.7	1.35	6.4	680
	最低	5.5	2.9	87.5	79.4	90.7	0.45	6.0	230
	平均	5.6	3.2	88.3	79.7	91.2	0.74	6.1	390
1	最高	5.7	4.3	88.8	80.2	91.4	1.35	6.6	630
	最低	5.4	3.2	83.4	77.6	90.5	0.45	5.8	190
	平均	5.6	3.6	86.4	78.4	90.9	0.74	6.3	390
2	最高	5.8	4.0	88.6	80.4	91.3	1.18	6.6	370
	最低	5.2	3.5	85.3	76.8	89.1	0.44	5.9	240
	平均	5.5	3.7	87.4	78.4	90.4	0.64	6.2	320
3	最高	5.9	3.5	87.9	80.1	90.3	0.88	6.5	570
	最低	5.2	2.7	86.2	76.6	87.5	0.49	5.6	98
	平均	5.7	3.2	87.2	78.0	89.5	0.64	6.2	330
年間	最高	6.0	4.3	89.0	80.4	91.7	2.72	6.6	1,200
	最低	5.0	2.4	74.7	76.0	84.3	0.44	5.1	98
	平均	5.4	3.3	85.5	78.1	89.0	0.98	5.9	430

※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	1号炉			2号炉			定量下限値
	6月	1月	平均	9月	2月	平均	
含水率 (%)	18.2	21.7	20.0	17.4	16.3	16.9	
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
ヒ素	ND	0.005	0.003	ND	ND	ND	0.001
総水銀	0.0022	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	ND	ND	ND	0.031	ND	0.016	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	0.22	ND	0.11	0.004	ND	0.002	0.001
ほう素	0.52	0.64	0.58	0.98	0.85	0.92	0.05
ふっ素	0.3	0.7	0.5	ND	ND	ND	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5年6月28日	令和6年1月22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)	10.9	12.2	11.1	9.3
温度	(°C)	100	91	110	97
静圧	(kPa)	-0.03	-0.03	-0.02	0.00
水分	(%)	5.9	3.1	8.7	3.4
湿ガス量	(m ³ N/時)	5,610	6,460	5,560	4,910
乾ガス量	(m ³ N/時)	5,280	6,260	5,080	4,740
二酸化炭素	(%)	8.1	8.1	7.3	7.6
一酸化炭素	(%)	0.0	0.0	0.0	0.0
酸素	(%)	11.9	11.6	12.3	11.9
窒素	(%)	80.0	80.3	80.4	80.5
空気比		2.27	2.19	2.35	2.25
ばいじん	(g/m ³ N)	0.043	0.007	0.018	0.0140
硫黄酸化物	(ppm)	0.5	0.3	0.4	0.8
窒素酸化物	(ppm)	9.5	11	11	13
塩化水素	(mg/m ³ N)	ND	0.47	ND	ND
総水銀	(μg/Nm ³)	29	13	21	28.0

備考 ND：定量下限値未満

11. 臭気測定結果

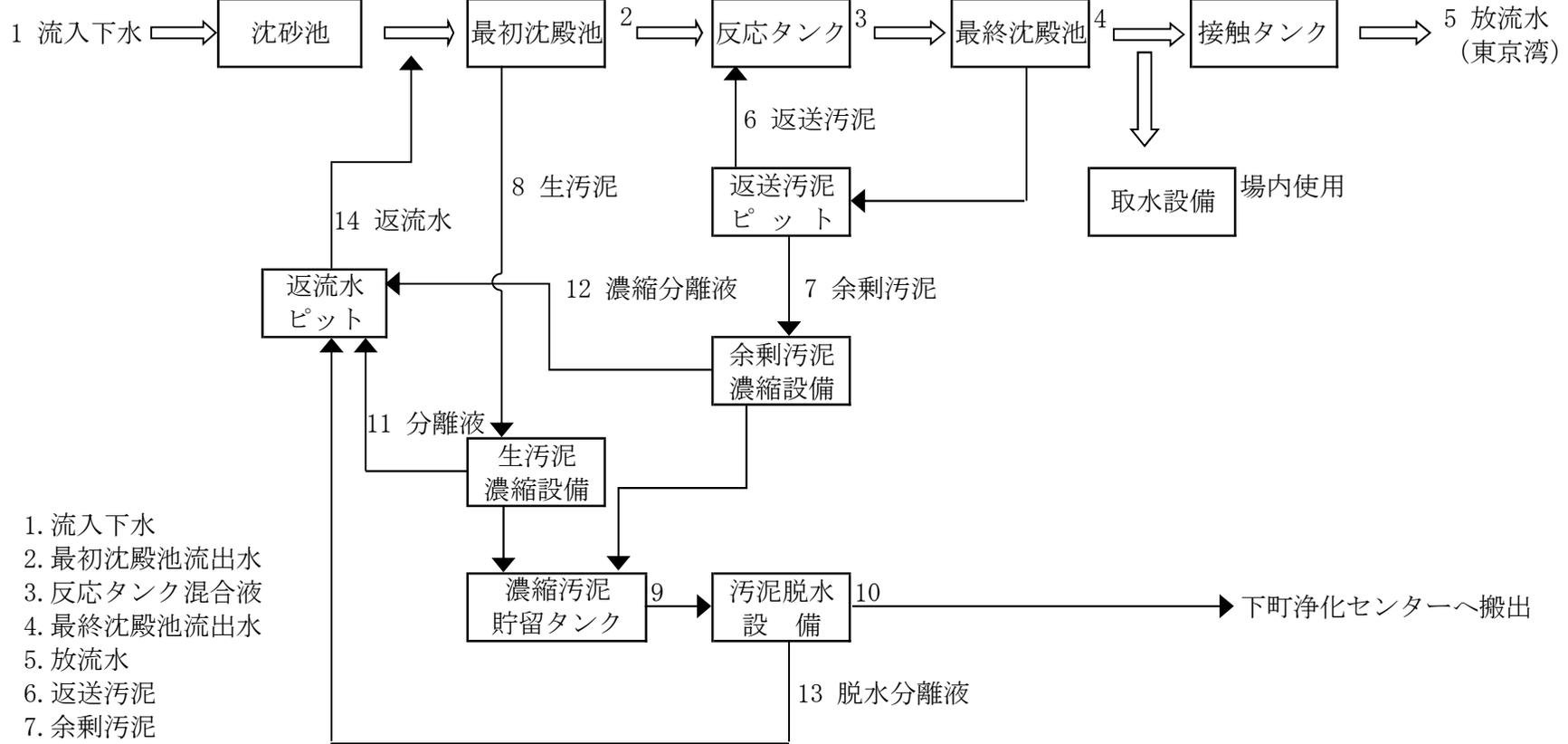
項目	試料	裏門	正門	Ⅲ系最初 沈殿池 屋上	Ⅳ系最初 沈殿池	雨水 滞水池
臭気指数	夏	<10	<10	<10	<10	<10
	冬	<10	<10	<10	<10	<10

備考

測定年月日 夏：令和5年8月14日 冬：令和6年1月22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 ³)	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 ³ /時	2 台
スクリーンプレス脱水機	—	6 m ³ /時	2 台

(2) 脱臭施設

施設名	脱臭施設	規模(m) (W × L × H)	能力 (m ³ /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 (mm/日)	総流入 水量 (m ³ /日)	雨水量 (m ³ /日)	汚水流入 水量 (m ³ /日)	高級処理 水量 (m ³ /日)	簡易処理 水量 (m ³ /日)	晴天時 汚水量 (m ³ /日)	返送 汚泥量 (m ³ /日)	余剰 汚泥量 (m ³ /日)
4	最高	41.5	35,482	0	35,482	18,700	10,243	12,734	9,050	208
	最低	0.0	9,594	0	9,594	9,248	0	9,594	5,352	181
	平均	3.1	13,167	0	13,167	11,537	454	10,643	5,940	190
	合計	93.5	537,595	0	537,595	435,681	64,992	106,434	178,190	5,687
5	最高	182.0	49,770	0	49,770	20,819	23,976	12,144	9,029	204
	最低	0.0	9,528	0	9,528	9,204	0	9,528	4,890	162
	平均	9.2	15,878	0	15,878	12,656	1,632	10,429	5,713	176
	合計	286.0	507,542	0	507,542	426,327	41,358	73,005	177,092	5,453
6	最高	127.5	78,236	0	78,236	27,689	49,509	11,752	10,118	168
	最低	0.0	10,159	0	10,159	9,882	0	10,572	5,838	121
	平均	11.2	19,343	0	19,343	14,507	3,613	11,131	7,153	137
	合計	336.0	433,391	0	433,391	389,265	12,609	100,182	214,585	4,120
7	最高	21.5	21,566	0	21,566	15,078	1,566	13,836	7,445	210
	最低	0.0	9,799	0	9,799	9,303	0	9,799	6,221	62
	平均	1.8	12,482	0	12,482	11,557	87	11,422	6,434	164
	合計	55.0	460,953	0	460,953	402,343	27,667	251,289	199,447	5,098
8	最高	11.5	18,594	0	18,594	13,236	0	13,344	6,812	172
	最低	0.0	10,128	0	10,128	9,451	0	10,128	6,325	157
	平均	2.1	12,591	0	12,591	11,326	0	11,444	6,394	159
	合計	66.5	444,310	0	444,310	392,396	17,829	137,322	198,228	4,934
9	最高	62.5	30,666	0	30,666	17,596	8,143	13,418	9,371	185
	最低	0.0	10,047	0	10,047	9,704	0	10,047	6,292	157
	平均	3.9	13,381	0	13,381	11,789	564	11,231	6,715	166
	合計	117.0	473,524	0	473,524	401,108	47,268	168,469	201,454	4,819
10	最高	26.5	25,185	0	25,185	15,994	7,781	15,001	8,174	188
	最低	0.0	10,418	0	10,418	9,876	0	10,418	4,141	121
	平均	3.1	13,223	0	13,223	11,480	397	11,299	6,387	173
	合計	95.5	409,917	0	409,917	355,886	12,317	192,086	198,001	5,357
11	最高	25.5	25,371	0	25,371	16,197	8,545	13,280	6,748	134
	最低	0.0	9,600	0	9,600	9,231	0	9,600	4,813	99
	平均	2.2	12,517	0	12,517	11,161	373	11,385	4,998	120
	合計	65.5	375,516	0	375,516	334,826	11,175	159,383	149,935	3,588
12	最高	24.0	22,123	0	22,123	15,074	3,021	13,340	6,775	110
	最低	0.0	9,828	0	9,828	9,267	0	9,836	3,981	96
	平均	1.0	12,118	0	12,118	10,951	159	11,349	4,938	101
	合計	31.0	375,646	0	375,646	339,492	4,917	272,374	153,084	3,146
1	最高	23.0	20,302	0	20,302	15,642	3,855	12,943	6,953	142
	最低	0.0	8,785	0	8,785	8,437	0	8,785	5,040	106
	平均	1.0	11,621	0	11,621	10,730	134	10,944	5,302	134
	合計	31.5	360,238	0	360,238	332,617	4,166	273,594	164,376	4,147
2	最高	31.5	23,708	0	23,708	15,235	4,954	13,584	7,252	137
	最低	0.0	10,006	0	10,006	9,133	0	10,006	4,566	121
	平均	3.9	14,382	0	14,382	12,163	498	11,660	5,656	124
	合計	114.0	417,068	0	417,068	352,724	14,452	116,601	164,035	3,597
3	最高	65.0	39,942	0	39,942	18,874	14,894	14,042	9,752	172
	最低	0.0	10,566	0	10,566	9,911	0	10,566	4,551	121
	平均	6.7	16,665	0	16,665	13,219	1,607	11,845	6,147	135
	合計	208.5	516,600	0	516,600	409,786	49,810	118,446	190,550	4,179
年間	最高	182.0	78,236	0	78,236	27,689	49,509	15,001	10,118	210
	最低	0.0	8,785	0	8,785	8,437	0	8,785	3,981	62
	平均	4.1	13,938	0	13,938	11,918	790	11,252	5,981	148
	合計	1,500.0	5,101,163	0	5,101,163	4,362,031	289,039	1,969,185	2,188,977	54,125

「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 ³ /日)	脱水機供給 汚泥量 (m ³ /日)	脱水汚泥 発生量 (t/日)	脱水汚泥 搬出量 (t/日)
4	最高	259	95	8.95	10.42
	最低	255	67	5.53	5.56
	平均	257	77	7.36	7.35
	合計	7,705	2,300	220.76	220.36
5	最高	260	97	9.39	10.32
	最低	257	66	5.45	5.45
	平均	258	76	7.06	7.12
	合計	7,988	2,364	218.73	220.78
6	最高	259	97	10.23	10.23
	最低	256	44	5.18	5.18
	平均	258	73	6.73	6.73
	合計	7,726	2,193	201.87	201.87
7	最高	276	101	10.25	10.33
	最低	187	64	4.70	4.70
	平均	255	77	7.01	7.02
	合計	7,910	2,400	217.21	217.73
8	最高	257	103	8.84	9.57
	最低	254	63	5.01	5.01
	平均	256	75	6.48	6.48
	合計	7,951	2,326	200.86	200.97
9	最高	258	106	9.85	9.85
	最低	256	64	5.28	5.32
	平均	257	77	6.61	6.63
	合計	7,710	2,304	198.17	198.82
10	最高	263	88	9.40	10.21
	最低	216	63	5.76	5.76
	平均	256	74	7.10	7.08
	合計	7,939	2,284	220.05	219.52
11	最高	258	101	10.23	10.23
	最低	257	58	5.22	5.60
	平均	257	73	6.93	6.93
	合計	7,714	2,191	207.79	208.02
12	最高	257	92	8.65	9.76
	最低	214	62	5.28	5.28
	平均	255	73	6.78	6.76
	合計	7,908	2,254	210.06	209.46
1	最高	260	91	9.85	10.50
	最低	256	53	5.18	5.23
	平均	257	78	7.99	7.97
	合計	7,954	2,408	247.70	246.98
2	最高	257	91	10.35	10.45
	最低	215	65	6.45	6.45
	平均	254	78	8.08	8.07
	合計	7,380	2,263	234.25	233.94
3	最高	258	94	9.90	10.41
	最低	213	62	5.99	6.16
	平均	256	77	8.06	7.99
	合計	7,930	2,399	249.95	247.70
年間	最高	276	106	10.35	10.50
	最低	187	44	4.70	4.70
	平均	256	76	7.18	7.18
	合計	93,815	27,686	2,627.40	2,626.15

3. 反応タンク管理実績 1/4

月	項目	B O D 負 荷		汚泥日令 (日)	汚泥返送比 (%)
		(kg/m ³ ・日)	(kg/MLSS-kg・日)		
4	最高	0.21	0.16	15	64
	最低	0.17	0.13	13	42
	平均	0.19	0.14	14	52
5	最高	0.25	0.19	18	59
	最低	0.18	0.13	11	37
	平均	0.21	0.16	14	46
6	最高	0.25	0.17	26	64
	最低	0.18	0.10	10	36
	平均	0.21	0.13	16	51
7	最高	0.21	0.12	17	68
	最低	0.15	0.09	15	47
	平均	0.17	0.10	16	56
8	最高	0.25	0.17	22	68
	最低	0.15	0.10	8.0	48
	平均	0.19	0.12	15	57
9	最高	0.25	0.16	21	69
	最低	0.18	0.11	14	46
	平均	0.21	0.13	18	58
10	最高	0.28	0.17	26	64
	最低	0.16	0.11	12	39
	平均	0.21	0.14	18	56
11	最高	0.23	0.13	21	53
	最低	0.18	0.11	11	39
	平均	0.21	0.12	17	45
12	最高	0.21	0.12	25	54
	最低	0.15	0.08	18	37
	平均	0.18	0.10	21	45
1	最高	0.23	0.11	26	60
	最低	0.17	0.09	22	39
	平均	0.19	0.09	25	50
2	最高	0.27	0.14	22	58
	最低	0.17	0.09	14	40
	平均	0.21	0.11	18	47
3	最高	0.16	0.09	28	55
	最低	0.14	0.08	24	39
	平均	0.15	0.09	26	46
年間	最高	0.28	0.19	28	69
	最低	0.14	0.08	8.0	36
	平均	0.20	0.12	18	51

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	7.4	16	22	160
	最低	3.0	8.0	14	120
	平均	6.2	13	18	140
5	最高	8.8	16	26	160
	最低	2.6	7.2	17	140
	平均	6.0	12	21	150
6	最高	7.6	15	39	210
	最低	2.1	5.4	20	150
	平均	5.5	11	27	170
7	最高	8.8	16	39	200
	最低	4.6	9.9	24	160
	平均	6.9	13	30	180
8	最高	8.3	16	33	190
	最低	5.4	11	25	160
	平均	6.8	13	28	170
9	最高	8.1	15	40	240
	最低	3.6	8.5	22	160
	平均	6.4	13	29	190
10	最高	7.7	15	39	220
	最低	4.0	9.3	25	180
	平均	6.5	13	30	200
11	最高	8.3	16	34	170
	最低	3.9	9.2	19	110
	平均	6.6	14	25	140
12	最高	7.8	16	28	130
	最低	4.2	9.9	19	110
	平均	6.4	14	23	130
1	最高	7.7	18	37	170
	最低	3.9	9.5	26	160
	平均	6.2	14	31	170
2	最高	7.5	16	43	230
	最低	3.7	9.8	27	160
	平均	5.6	13	35	200
3	最高	7.3	15	52	310
	最低	3.3	7.9	32	210
	平均	5.3	12	42	260
年間	最高	8.8	18	52	310
	最低	2.1	5.4	14	110
	平均	6.2	13	28	170

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	1,400	82.0	4,390	81.9
	最低	1,280	79.1	3,200	78.7
	平均	1,330	80.9	3,750	80.7
5	最高	1,410	78.8	4,830	77.5
	最低	1,290	77.4	3,910	77.1
	平均	1,350	78.2	4,410	77.3
6	最高	1,840	79.2	5,080	78.3
	最低	1,460	77.4	4,340	76.2
	平均	1,630	78.2	4,800	77.4
7	最高	1,710	78.9	5,320	78.1
	最低	1,580	77.6	4,680	76.9
	平均	1,650	78.3	4,850	77.4
8	最高	1,720	77.2	5,160	76.4
	最低	1,470	75.8	4,420	74.8
	平均	1,600	76.7	4,720	75.9
9	最高	1,700	78.4	5,280	78.1
	最低	1,490	76.3	4,010	76.1
	平均	1,610	77.5	4,640	77.2
10	最高	1,640	79.1	5,000	78.4
	最低	1,400	77.8	4,120	77.8
	平均	1,540	78.7	4,570	78.1
11	最高	1,740	80.0	6,580	79.7
	最低	1,660	78.3	5,570	77.9
	平均	1,700	78.9	6,000	78.6
12	最高	1,930	80.8	6,060	80.3
	最低	1,820	79.2	5,820	79.0
	平均	1,870	79.9	5,960	79.7
1	最高	2,140	81.1	6,200	81.3
	最低	2,020	80.4	5,620	80.2
	平均	2,060	80.7	5,900	80.6
2	最高	1,950	83.1	6,170	82.6
	最低	1,800	81.2	5,570	80.9
	平均	1,880	82.2	5,730	81.7
3	最高	1,850	81.7	6,560	81.7
	最低	1,680	80.0	5,890	80.1
	平均	1,760	80.8	6,110	80.8
年間	最高	2,140	83.1	6,580	82.6
	最低	1,280	75.8	3,200	74.8
	平均	1,670	79.2	5,130	78.7

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	2.4	22.4
	最低	2.0	20.1
	平均	2.2	21.6
5	最高	2.6	24.1
	最低	2.1	17.0
	平均	2.4	22.3
6	最高	2.6	26.8
	最低	2.0	21.3
	平均	2.2	24.3
7	最高	2.1	29.0
	最低	1.6	25.9
	平均	1.9	27.7
8	最高	3.2	29.7
	最低	1.4	28.7
	平均	2.0	29.3
9	最高	2.3	29.8
	最低	1.4	26.6
	平均	1.8	28.7
10	最高	2.4	28.2
	最低	1.4	23.6
	平均	1.8	25.4
11	最高	2.9	25.5
	最低	1.3	21.2
	平均	1.7	23.6
12	最高	2.6	22.4
	最低	1.3	19.8
	平均	1.9	21.3
1	最高	2.3	20.3
	最低	1.3	17.0
	平均	1.9	19.5
2	最高	1.8	20.8
	最低	1.6	13.9
	平均	1.7	18.5
3	最高	2.2	19.7
	最低	1.5	12.9
	平均	1.8	17.4
年間	最高	3.2	29.8
	最低	1.3	12.9
	平均	1.9	23.4

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	22.1	21.3	7.8	8.3	579	120	142	114
	最低	14.1	18.8	4.7	7.5	149	88	121	86.5
	平均	18.5	20.1	5.4	8.1	291	100	132	96.0
5	最高	25.3	22.7	30	8.2	719	140	163	113
	最低	15.2	16.7	3.7	7.3	128	90	96.8	88.8
	平均	20.0	21.2	7.1	7.9	273	100	136	100
6	最高	29.1	25.2	15	8.1	653	120	133	89.6
	最低	21.3	21.2	4.8	7.4	71.4	77	119	74.3
	平均	24.4	23.2	6.9	7.9	300	90	125	85.0
7	最高	33.0	27.8	8.8	8.0	1,040	200	190	129
	最低	26.3	24.3	3.6	7.6	219	75	102	68.2
	平均	29.9	26.4	5.6	7.8	537	130	140	97.4
8	最高	33.8	28.9	7.2	7.9	1,250	120	139	94.7
	最低	29.8	26.7	2.8	7.6	260	60	109	68.5
	平均	31.8	27.7	5.6	7.8	668	90	126	84.0
9	最高	32.1	28.6	21	8.1	1350	260	197	139
	最低	22.2	22.8	3.8	7.2	117	70	98.0	74.2
	平均	28.7	27.1	6.1	7.8	696	130	138	101
10	最高	26.8	26.1	5.8	8.1	1550	110	126	99.2
	最低	18.1	23.0	3.0	7.6	230	72	120	84.6
	平均	21.4	24.1	4.9	8.0	599	90	123	93.2
11	最高	23.8	23.8	6.2	8.2	1160	100	135	95.2
	最低	11.5	20.1	2.5	7.9	232	71	106	79.3
	平均	16.9	21.7	5.0	8.1	677	80	120	87.4
12	最高	16.3	20.7	7.2	8.3	652	130	142	108
	最低	6.8	17.5	3.6	7.8	267	62	108	81.6
	平均	10.6	19.6	5.4	8.1	538	90	124	92.4
1	最高	12.5	19.1	7.0	8.2	1360	100	146	96.3
	最低	6.1	17.1	4.5	7.9	553	69	117	83.8
	平均	8.6	18.2	5.6	8.0	846	80	132	91.5
2	最高	19.3	20.1	7.2	8.2	772	91	139	96.2
	最低	5.5	12.8	4.2	7.9	207	60	112	84.1
	平均	10.2	17.7	5.7	8.0	576	70	126	89.5
3	最高	16.5	19.4	13	8.2	440	290	268	159
	最低	5.6	13.7	2.8	7.4	79.0	68	127	94.6
	平均	10.3	16.8	5.5	8.0	294	130	164	120
年間	最高	33.8	28.9	30	8.3	1,550	290	268	159
	最低	5.5	12.8	2.5	7.2	71.4	60	96.8	68.2
	平均	19.5	22.1	5.7	7.9	523	100	132	94.1

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	21.8	9.4	7.9	63	123	63.6
	最低	18.9	5.4	7.0	44	85.2	52.5
	平均	20.4	6.7	7.4	55	107	58.2
5	最高	22.8	27	7.9	57	136	63.8
	最低	16.0	5.0	6.8	48	90.0	53.8
	平均	20.8	10	7.4	51	107	60.2
6	最高	25.4	22	7.9	69	110	71.3
	最低	20.8	5.6	7.1	31	71.0	45.3
	平均	23.1	9.4	7.4	50	94.6	60.4
7	最高	27.6	13	7.7	63	122	73.7
	最低	24.5	4.8	7.0	54	79.2	48.8
	平均	26.4	6.9	7.3	57	94.1	59.5
8	最高	28.8	14	7.5	91	124	68.2
	最低	27.6	5.4	6.7	41	78.3	56.9
	平均	28.2	7.3	7.1	63	100	61.8
9	最高	28.6	23	7.5	59	143	64.3
	最低	22.8	5.2	6.7	41	99.3	56.9
	平均	27.5	8.4	7.1	49	115	60.2
10	最高	27.2	17	7.6	74	145	74.6
	最低	22.3	4.8	6.8	31	88.8	50.5
	平均	24.4	7.5	7.2	55	122	61.8
11	最高	24.6	10	7.8	86	127	77.8
	最低	20.5	4.8	6.9	48	97.5	55.4
	平均	22.6	6.5	7.2	59	115	61.6
12	最高	21.8	11	7.6	60	128	64.1
	最低	15.6	5.4	7.0	39	70.3	44.9
	平均	20.3	6.8	7.3	48	99.0	56.0
1	最高	19.8	9.8	8.0	53	140	61.3
	最低	15.9	5.8	7.1	42	90.5	53.0
	平均	18.8	7.0	7.3	48	108	56.9
2	最高	19.3	10	7.7	62	129	66.3
	最低	12.1	6.0	7.0	43	86.1	53.7
	平均	17.2	7.1	7.3	53	106	61.5
3	最高	18.9	16	7.8	47	98.4	58.6
	最低	11.1	6.8	7.2	27	61.4	38.0
	平均	16.1	9.3	7.4	35	79.0	47.2
年間	最高	28.8	27	8.0	91	145	77.8
	最低	11.1	4.8	6.7	27	61.4	38.0
	平均	22.3	7.8	7.3	50	104	59.0

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 ³)
4	最高	22.6	>50	6.6	2.6	3.1	1.3	8.4	650
	最低	20.2	>50	6.4	2.2	1.6	1.0	7.5	260
	平均	21.4	—	6.5	2.4	2.1	1.2	8.1	420
5	最高	23.6	>50	6.7	2.4	2.4	1.5	8.2	500
	最低	18.0	>50	6.4	1.9	1.7	1.1	5.7	360
	平均	22.2	—	6.5	2.1	1.9	1.3	7.3	430
6	最高	26.8	>50	6.7	2.4	2.1	1.7	7.3	490
	最低	22.3	>50	6.3	0.8	1.0	0.9	5.7	190
	平均	24.4	—	6.6	1.5	1.6	1.2	6.6	310
7	最高	29.4	>50	6.6	2.1	1.5	1.2	8.2	340
	最低	26.1	>50	6.4	1.3	0.8	0.8	5.2	200
	平均	27.9	—	6.5	1.7	1.2	1.1	7.1	300
8	最高	30.1	>50	6.6	2.9	1.4	1.4	7.8	670
	最低	28.7	>50	6.3	1.3	0.8	0.8	6.0	430
	平均	29.5	—	6.5	1.7	1.1	1.0	6.9	570
9	最高	30.1	>50	6.6	1.0	1.5	1.3	8.0	840
	最低	27.4	>50	6.5	0.9	0.9	0.9	6.6	340
	平均	28.8	—	6.5	1.0	1.3	1.2	7.4	630
10	最高	28.0	>50	6.6	1.5	1.8	1.6	7.4	820
	最低	23.4	>50	6.5	0.9	1.0	0.9	5.2	380
	平均	25.2	—	6.5	1.3	1.3	1.2	6.4	550
11	最高	25.3	>50	6.7	1.9	3.1	1.4	7.9	1,000
	最低	21.6	>50	6.4	1.3	0.8	0.7	6.6	290
	平均	23.1	—	6.5	1.6	1.6	1.1	7.1	540
12	最高	21.6	>50	6.6	3.5	1.7	1.3	8.6	770
	最低	19.3	>50	6.4	1.6	1.0	1.0	7.2	290
	平均	20.6	—	6.5	2.4	1.3	1.1	7.7	530
1	最高	19.6	>50	6.6	1.8	1.6	1.5	7.2	250
	最低	16.6	>50	6.2	0.9	0.9	0.6	6.9	120
	平均	18.9	—	6.4	1.4	1.2	0.9	7.1	170
2	最高	20.1	>50	6.6	2.3	1.4	1.2	8.3	200
	最低	14.1	>50	6.3	1.4	1.0	0.9	6.2	70
	平均	18.1	—	6.4	1.7	1.2	1.1	7.5	150
3	最高	19.1	>50	6.6	1.8	1.4	1.1	7.4	540
	最低	13.8	>50	6.4	1.4	1.1	0.8	5.7	100
	平均	17.2	—	6.5	1.6	1.2	1.0	6.5	250
年間	最高	30.1	>50	6.7	3.5	3.1	1.7	8.6	1,000
	最低	13.8	>50	6.2	0.8	0.8	0.6	5.2	70
	平均	23.2	—	6.5	1.7	1.4	1.1	7.1	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 4/4

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 ³)
4	最高	22.0	>50	6.8	2.2	0.9	7.8	<1
	最低	19.3	>50	6.6	1.5	0.6	6.9	<1
	平均	20.7	—	6.7	2.0	0.8	7.4	<1
5	最高	23.3	>50	7.0	2.4	0.9	7.9	<1
	最低	16.4	30	6.6	1.5	0.6	5.7	<1
	平均	21.5	—	6.7	1.9	0.8	7.0	<1
6	最高	26.5	>50	6.9	1.7	0.9	6.6	<1
	最低	21.8	24	6.5	1.0	0.6	5.6	<1
	平均	24.0	—	6.7	1.4	0.7	6.3	<1
7	最高	29.1	>50	6.8	2.1	1.1	7.5	8
	最低	25.8	>50	6.5	0.9	1.0	5.0	<1
	平均	27.5	—	6.7	1.3	1.0	6.7	4
8	最高	29.6	>50	6.8	1.5	1.5	6.9	9
	最低	28.3	>50	6.5	0.9	0.5	5.8	<1
	平均	29.0	—	6.7	1.2	0.8	6.4	5
9	最高	29.4	>50	6.9	1.3	1.1	7.2	4
	最低	24.5	>33	6.7	0.9	0.8	6.4	2
	平均	28.1	—	6.7	1.1	1.0	6.9	3
10	最高	27.4	>50	6.8	1.5	0.9	6.5	16
	最低	23.3	46	6.6	1.0	ND	4.8	<1
	平均	24.5	—	6.7	1.3	0.6	5.9	8
11	最高	24.8	>50	6.8	1.9	1.2	7.7	7
	最低	20.7	>50	6.6	1.0	0.7	6.4	<1
	平均	22.5	—	6.7	1.4	0.9	7.0	1
12	最高	21.1	>50	6.8	2.2	1.7	8.4	<1
	最低	18.8	25	6.6	1.4	ND	7.3	<1
	平均	19.9	—	6.7	1.8	0.8	7.6	<1
1	最高	18.8	>50	7.2	1.7	1.2	7.1	4
	最低	15.6	>50	6.4	1.1	0.7	6.6	<1
	平均	18.0	—	6.6	1.4	0.9	6.9	1
2	最高	19.8	>50	6.8	2.0	1.1	7.9	<1
	最低	14.0	20	6.4	1.5	0.8	7.4	<1
	平均	17.4	—	6.6	1.7	1.0	7.6	<1
3	最高	18.1	>50	6.8	2.4	1.0	7.3	<1
	最低	13.3	44	6.6	1.4	0.8	5.8	<1
	平均	16.4	—	6.7	2.0	0.9	6.5	<1
年間	最高	29.6	>50	7.2	2.4	1.7	8.4	16
	最低	13.3	20	6.4	0.9	ND	4.8	<1
	平均	22.6	—	6.7	1.5	0.9	6.8	<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 5日	46	26	20	0.5	ND	8.5	3.5	1.8
		5月26日	47	15	32	ND	ND	13	4.9	3.0
		6月20日	44	12	32	ND	ND	13	4.7	3.1
	夏	*7月19日	28	12	16	ND	ND	6.4	3.2	1.5
		8月18日	41	22	19	ND	ND	7.6	5.1	2.9
		9月20日	45	10	35	ND	ND	14	5.4	3.1
	秋	*10月19日	30	10	20	ND	ND	8.0	3.6	1.9
		11月 9日	52	12	37	0.8	2.7	18	5.3	3.1
		12月 8日	56	20	32	0.6	3.2	17	5.0	3.2
	冬	*1月 4日	32	8.4	21	1.6	1.0	11	3.5	2.0
		2月15日	51	17	28	0.5	5.6	17	4.9	3.2
		3月 4日	50	10	40	ND	ND	16	6.1	3.3
	年間	最高	56	26	40	1.6	5.6	18	6.1	3.3
最低		28	8.4	16	ND	ND	6.4	3.2	1.5	
平均		44	14	28	0.3	1.0	12	4.6	2.7	
最初沈 殿池流 出水	春	*4月 5日	25	5.0	20	ND	ND	8.0	4.4	4.2
		5月26日	38	11	27	ND	0.5	11	5.8	4.2
		6月20日	34	10	24	ND	ND	9.6	4.5	3.4
	夏	*7月19日	26	10	16	ND	ND	6.4	5.9	4.6
		8月18日	24	10	14	ND	ND	5.6	4.6	3.4
		9月20日	29	6.0	23	ND	ND	9.2	6.0	4.6
	秋	*10月19日	27	7.0	20	ND	ND	8.0	5.3	4.1
		11月 9日	30	8.0	22	ND	ND	8.8	7.3	5.7
		12月 8日	36	12	24	ND	ND	9.6	6.6	4.6
	冬	*1月 4日	31	7.3	21	0.3	2.4	11	5.4	3.8
		2月15日	31	7.8	23	ND	0.2	9.4	6.1	5.1
		3月 4日	26	5.5	20	ND	0.5	8.5	4.8	3.3
	年間	最高	38	12	27	0.3	2.4	11	7.3	5.7
最低		24	5.0	14	ND	ND	5.6	4.4	3.3	
平均		30	8.3	21	ND	0.3	8.8	5.6	4.3	
最終沈 殿池流 出水	春	*4月 5日	12	0.3	0.4	0.3	11	12	0.22	ND
		5月26日	15	2.9	0.1	ND	12	12	0.20	ND
		6月20日	12	1.9	0.1	ND	10	10	0.11	ND
	夏	*7月19日	11	1.2	0.1	ND	9.7	9.7	1.1	0.7
		8月18日	9.8	1.3	ND	ND	8.5	8.5	1.5	1.2
		9月20日	10	1.1	0.1	ND	8.8	8.8	0.18	ND
	秋	*10月19日	12	2.0	ND	ND	10	10	0.22	ND
		11月 9日	13	1.9	0.1	ND	11	11	1.4	0.8
		12月 8日	14	2.0	ND	ND	12	12	1.7	1.4
	冬	*1月 4日	16	2.0	ND	ND	14	14	0.16	ND
		2月15日	14	3.0	ND	ND	11	11	1.2	0.9
		3月 4日	14	4.0	ND	ND	10	10	0.18	ND
	年間	最高	16	4.0	0.4	0.3	14	14	1.7	1.4
最低		9.8	0.3	ND	ND	8.5	8.5	0.11	ND	
平均		13	2.0	ND	ND	11	11	0.68	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								
放 流 水	春	*4月 5日	14	2.8	0.2	ND	11	11	0.26	ND
		4月12日	14	2.3	0.5	0.2	11	11	0.30	ND
		平均	14	2.6	0.4	ND	11	11	0.28	ND
		5月19日	13	0.8	0.2	ND	12	12	0.43	ND
		5月26日	15	2.9	0.1	ND	12	12	0.21	ND
		平均	14	1.9	0.2	ND	12	12	0.32	ND
		6月15日	13	2.9	0.1	ND	10	10	0.78	0.5
		6月20日	12	0.9	0.1	ND	11	11	0.17	ND
		平均	13	1.9	0.1	ND	11	11	0.48	0.3
	夏	7月13日	11	0.9	0.1	ND	10	10	0.45	ND
		*7月19日	9.6	0.4	0.1	ND	9.1	9.0	1.1	0.7
		平均	10	0.7	0.1	ND	9.6	9.5	0.78	0.4
		8月 4日	12	0.7	0.3	ND	11	11	2.9	2.5
		8月18日	9.8	1.1	0.1	ND	8.6	9.0	1.9	1.5
		平均	11	0.9	0.2	ND	9.8	10	2.4	2.0
		9月15日	11	0.9	0.1	ND	10	10	1.8	1.5
		9月20日	11	1.3	0.1	ND	9.6	9.6	0.27	ND
	平均	11	1.1	0.1	ND	9.8	9.8	1.0	0.8	
	秋	10月13日	12	2.1	0.1	ND	9.8	10	0.45	ND
		*10月19日	11	0.9	0.1	ND	10	10	0.37	ND
		平均	12	1.5	0.1	ND	9.9	10	0.41	ND
		11月 1日	14	2.2	1.8	ND	10	11	0.43	ND
		11月 9日	13	0.9	0.1	ND	12	12	1.4	0.8
		平均	14	1.6	1.0	ND	11	12	0.92	0.4
		12月 8日	14	0.9	0.1	ND	13	13	1.8	1.5
		12月19日	13	1.9	0.1	ND	11	11	0.20	ND
	平均	14	1.4	0.1	ND	12	12	1.0	0.8	
	冬	*1月 4日	15	0.9	0.1	ND	14	14	0.35	0.2
		1月18日	15	3.0	ND	ND	12	12	1.6	1.2
		平均	15	2.0	ND	ND	13	13	1.0	0.7
2月 2日		17	5.0	ND	ND	12	12	1.2	0.9	
2月15日		15	2.9	0.1	ND	12	12	1.2	0.8	
平均		16	4.0	ND	ND	12	12	1.2	0.9	
3月 4日		15	3.9	0.1	ND	11	11	0.29	ND	
3月22日		15	1.9	0.1	ND	13	13	0.42	ND	
平均	15	2.9	0.1	ND	12	12	0.36	ND		
年間	最高	17	5.0	1.8	0.2	14	14	2.9	2.5	
	最低	9.6	0.4	ND	ND	8.6	9.0	0.17	ND	
	平均	13	1.9	0.2	ND	11	11	0.85	0.5	

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 物		ロム			ビフェニル
春	*4月 5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	5月26日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	6月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
夏	*7月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8月18日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	9月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
秋	*10月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11月 9日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	12月 8日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
冬	*1月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	2月15日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	3月 4日	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 4/10

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	0.001	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.003	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	ハルハキサン	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 5日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	19	ND
	5月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	21	ND
	6月20日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	16	ND
夏	*7月19日	ND	ND	ND	0.3	0.1	ND	13	ND
	8月18日	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	16	0.05
	9月20日	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	13	0.11
秋	*10月19日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	22	0.06
	11月 9日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	14	0.06
	12月 8日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	17	ND
冬	*1月 4日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	18	ND
	2月15日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	17	0.05
	3月 4日	ND	ND	ND	-	ND	ND	18	ND
年間	最高	ND	ND	ND	0.3	0.1	ND	22	0.11
	最低	ND	ND	ND	ND	ND	ND	13	ND
	平均	ND	ND	ND	ND	ND	ND	17	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	全鉄	全マン ガン	陰イ オン 界面活 性剤
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	3.0
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.3	0.1	3.0
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.3
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8

精密試験結果 7/10

試料		放 流 水								
月 日	項 目 (mg/L)	カドミ	全シア	有機り	鉛	六価ク	ひ素	全水銀	アルキ	ホリ塩化
		ウム	ン	ん化合 物		ロム			ル水銀 化合物	ビフェニル
春	*4月 5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	5月26日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
	6月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	6月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
夏	7月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*7月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8月 4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	8月18日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
秋	10月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	*10月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11月 1日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月 9日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
	12月 8日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冬	*1月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月 2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月15日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
	3月 4日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	ND	-
	3月22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 項目 (mg/L) 月 日		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
春	*4月 5日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	4月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	5月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	5月26日	-	-	-	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	6月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	6月20日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏	7月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	*7月19日	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	8月 4日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	8月18日	-	-	-	ND	ND	0.2	ND	ND	ND
	9月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	9月20日	-	-	-	ND	ND	0.3	0.1	ND	ND
秋	10月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	*10月19日	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	11月 1日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	11月 9日	-	-	-	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	12月 8日	-	-	-	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND
	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
冬	*1月 4日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	2月 2日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	2月15日	-	-	-	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	3月 4日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月22日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
年間	最高	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	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	全鉄	全マンガン	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	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	0.2	ND	ND	ND	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5日～6日				7月19日～20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 ³ /2時間)	最高	1,013	—	—	—	1,011	—	—	—
	最低	723	—	—	—	848	—	—	—
	平均	870	—	—	—	917	—	—	—
気温 (°C)	最高	19.6	—	—	—	32.9	—	—	—
	最低	15.6	—	—	—	27.4	—	—	—
	平均	17.8	—	—	—	30.1	—	—	—
水温 (°C)	最高	22.4	—	—	20.8	28.2	—	—	28.9
	最低	18.9	—	—	20.1	26.4	—	—	28.0
	平均	20.6	—	—	20.4	27.6	—	—	28.3
塩化物イオン (mg/L)	最高	551	—	—	—	1,910	—	—	—
	最低	184	—	—	—	770	—	—	—
	平均	352	—	—	—	1,014	—	—	—
透視度 (度)	最高	10	10	>50	>50	12	11	>50	>50
	最低	3.4	5.8	>50	>50	1.6	5.2	>50	>50
	平均	7.1	7.3	—	—	7.5	7.7	—	—
pH	最高	8.2	7.7	6.5	6.8	7.7	7.5	6.6	6.9
	最低	7.3	7.2	6.4	6.6	6.8	7.1	6.5	6.8
	平均	7.6	7.4	6.5	6.7	7.2	7.2	6.6	6.8
COD (mg/L)	最高	193	72.1	9.6	8.7	538	67.3	8.1	7.9
	最低	55.6	49.0	7.9	7.2	45.5	48.3	7.0	6.9
	平均	80.0	63.3	8.7	8.0	102	57.9	7.5	7.3
BOD (mg/L)	最高	351	126	5.5	1.3	725	122	1.7	1.6
	最低	84.5	85.3	1.9	0.6	84.4	82.3	1.2	0.7
	平均	129	108	3.0	0.9	157	96.3	1.4	1.0
ATUBOD (mg/L)	最高	—	—	2.9	—	—	—	1.5	—
	最低	—	—	1.3	—	—	—	0.9	—
	平均	—	—	1.6	—	—	—	1.2	—
SS (mg/L)	最高	530	71	2.6	2.6	1300	73	2.6	2.0
	最低	41	43	1.8	1.6	33	40	0.9	ND
	平均	110	54	2.3	2.1	170	53	1.3	1.1
大腸菌群数 (個/cm ³)	最高	—	—	660	<1	—	—	900	13
	最低	—	—	260	<1	—	—	300	<1
	平均	—	—	460	<1	—	—	440	5

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5日～6日			7月19日～20日			10月19日～20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	20.9	86.3	90.0	43.2	87.0	92.8	38.7	88.7	93.6
BOD	16.3	97.8	99.3	38.7	98.5	99.4	28.9	98.3	99.5
SS	50.1	95.8	98.1	68.6	97.5	99.3	68.3	97.1	99.2
全窒素	45.7	52.0	69.6	7.1	81.4	65.7	10.0	55.6	63.3
全りん	-25.7	95.0	92.6	-84.4	55.6	65.6	-47.2	95.8	89.7

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

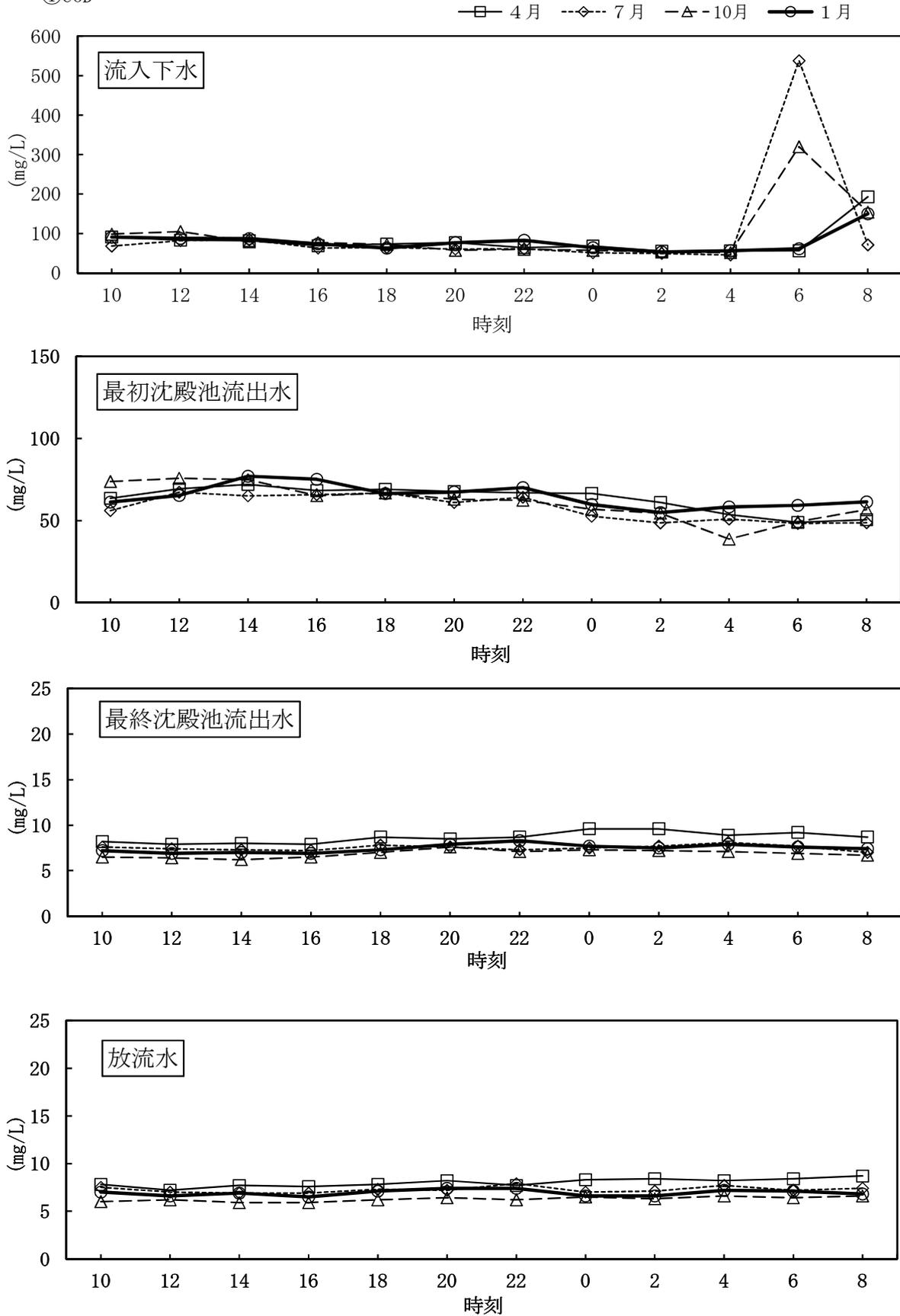
10月19日～20日				1月4日～5日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
1,056	—	—	—	950	—	—	—
774	—	—	—	640	—	—	—
900	—	—	—	835	—	—	—
24.5	—	—	—	14.9	—	—	—
21.7	—	—	—	6.1	—	—	—
23.1	—	—	—	9.6	—	—	—
26.0	—	—	24.8	21.6	—	—	19.1
23.7	—	—	24.0	18.6	—	—	17.9
24.8	—	—	24.4	20.0	—	—	18.6
1,010	—	—	—	1,130	—	—	—
499	—	—	—	326	—	—	—
758	—	—	—	653	—	—	—
11	9.8	>50	>50	10	8.8	>50	>50
2.4	5.6	>50	>50	5.0	4.6	>50	>50
6.7	7.4	—	—	7.0	7.1	—	—
7.9	7.4	6.5	6.8	8.0	7.5	6.4	6.6
7.1	7.0	6.5	6.7	7.2	7.1	6.2	6.4
7.4	7.2	6.5	6.7	7.5	7.2	6.2	6.5
320	75.8	7.6	6.6	150	77.1	8.3	7.4
51.7	38.8	6.2	5.9	53.3	54.9	6.9	6.5
99.2	60.8	6.9	6.3	77.8	65.0	7.5	6.9
413	128	1.8	0.9	386	145	1.9	1.5
83.0	86.7	1.5	0.6	94.3	98.3	1.5	1.0
149	106	1.6	0.7	144	125	1.7	1.2
—	—	1.6	—	—	—	1.7	—
—	—	1.1	—	—	—	1.4	—
—	—	1.3	—	—	—	1.5	—
860	64	2.4	2.0	470	67	1.9	1.6
48	36	1.1	1.0	45	41	1.2	1.3
160	52	1.5	1.3	100	57	1.7	1.5
—	—	1,500	12	—	—	120	2
—	—	620	<1	—	—	50	<1
—	—	990	2	—	—	80	<1

1月4日～5日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
16.5	88.5	91.1	29.8	87.6	91.9
13.2	98.6	99.2	24.2	98.3	99.3
43.6	97.0	98.5	57.7	96.9	98.8
3.1	48.4	53.1	16.5	59.3	62.9
-54.3	97.0	90.0	-52.9	85.9	84.5

通日試験結果 3/6

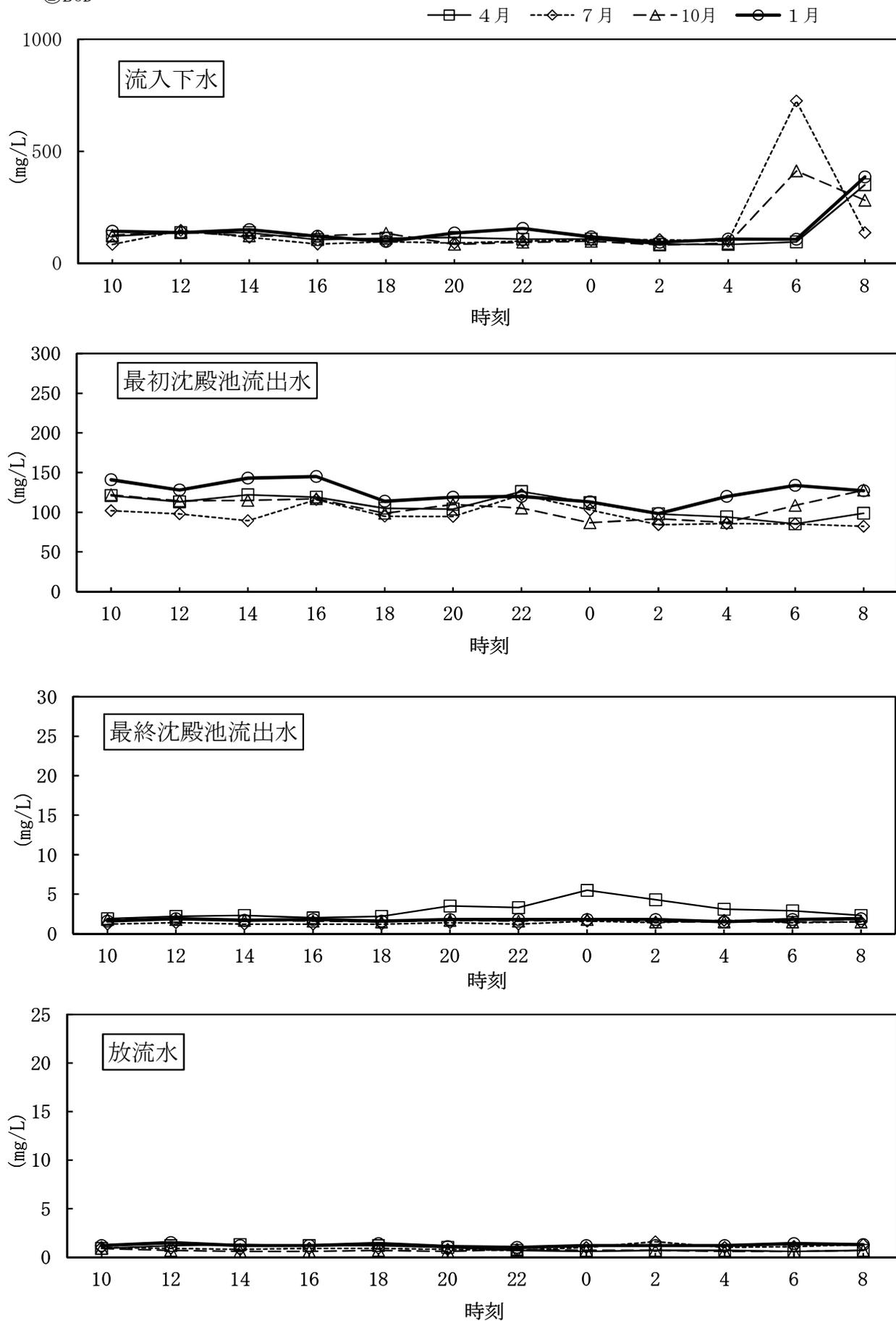
(3) 通日試験日変動

①COD



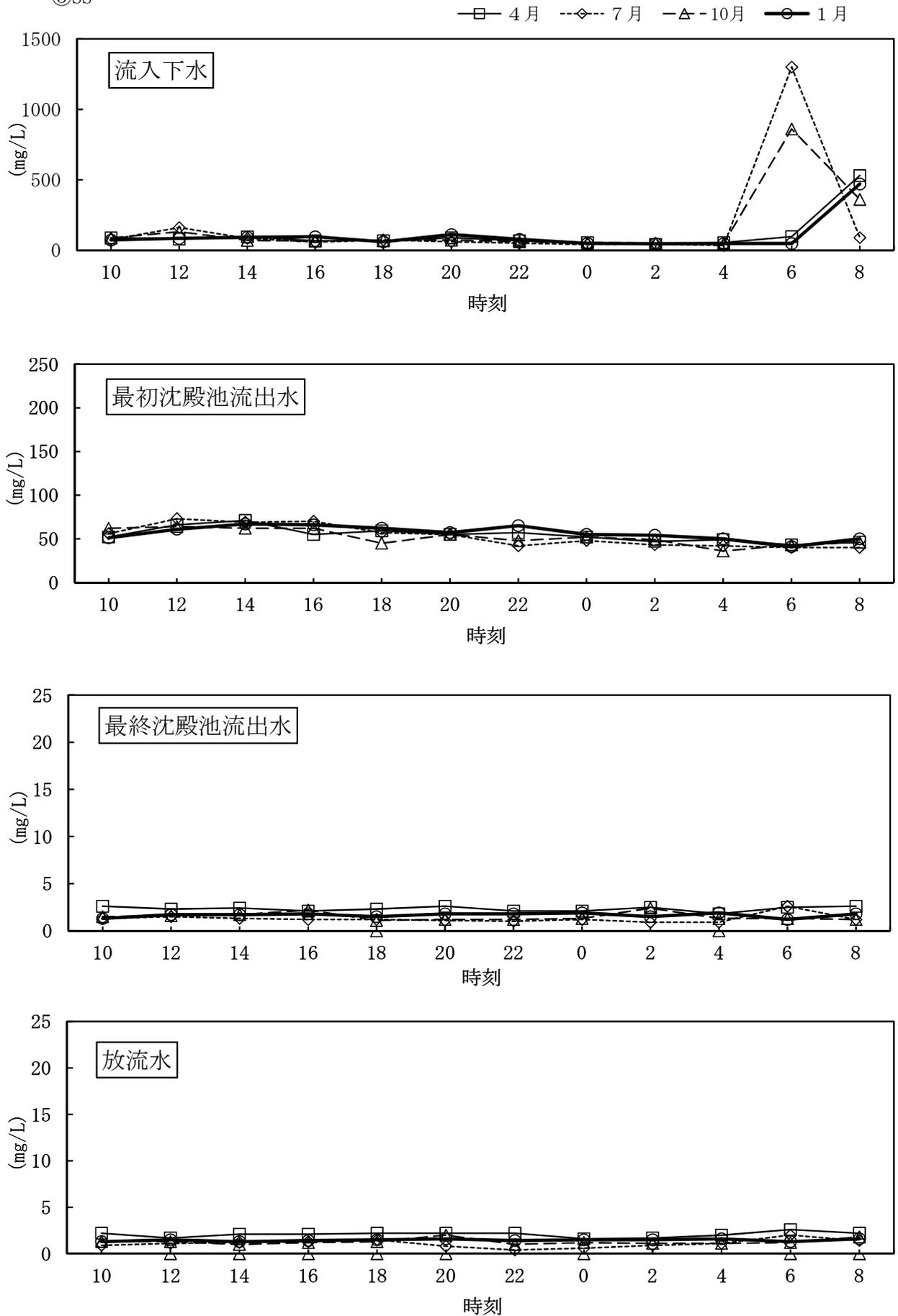
通日試験結果 4/6

②BOD



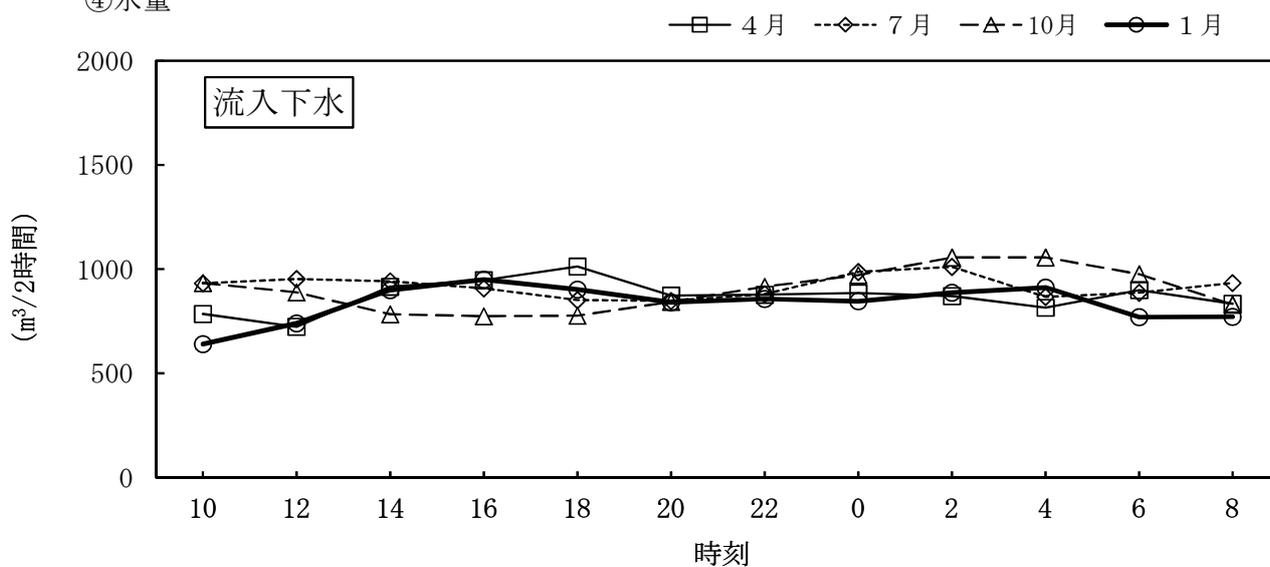
通日試験結果 5/6

③SS

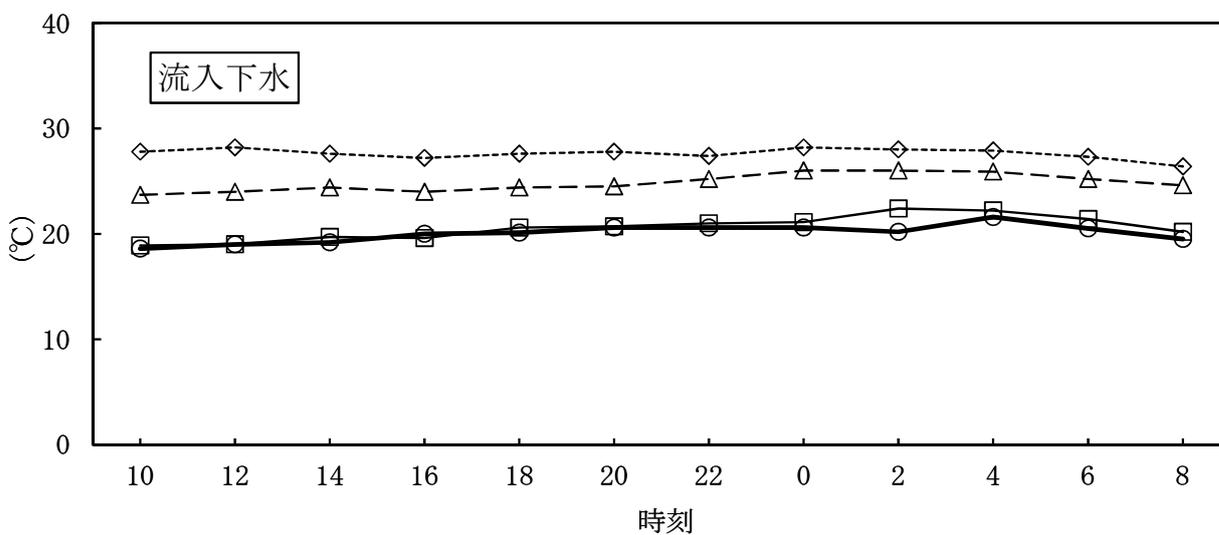


通日試験結果 6/6

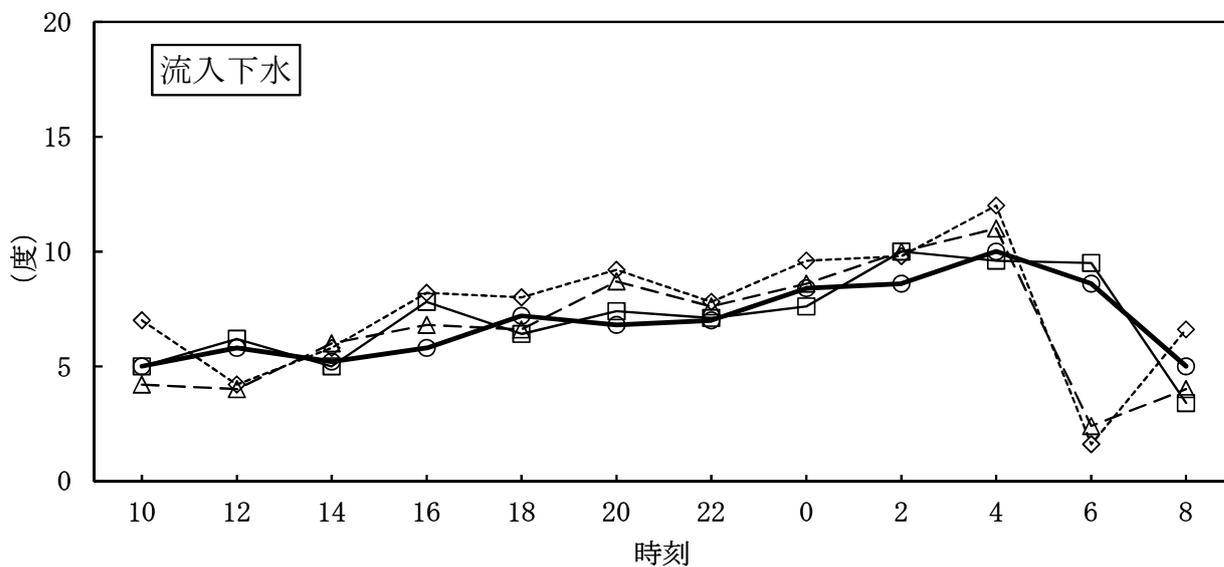
④水量



⑤水温



⑥透視度



7. 汚濁負荷量測定結果

項目	排水量 (m ³ /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	17,955	9.8	141.4	14.6	196.7	2.03	24.15	-
	最低	6,490	5.5	57.0	8.7	85.9	0.07	0.57	-
	平均	10,364	8.0	83.3	12.5	129.5	0.53	5.51	-
	合計	310,912	-	2,499.0	-	3,886.0	-	165.44	30
5	最高	19,721	8.6	142.5	13.1	176.7	2.32	29.94	-
	最低	8,495	4.8	52.3	4.3	74.3	0.06	0.74	-
	平均	11,463	6.8	78.5	9.8	111.9	0.71	8.14	-
	合計	355,364	-	2,432.9	-	3,469.7	-	252.29	31
6	最高	26,657	7.6	97.4	11.3	149.6	2.09	30.06	-
	最低	6,353	3.4	46.1	3.7	61.7	0.05	0.60	-
	平均	12,630	5.8	73.0	8.2	103.8	0.73	9.18	-
	合計	378,895	-	2,189.7	-	3,113.8	-	275.44	30
7	最高	14,084	8.7	90.1	12.4	130.8	2.44	20.54	-
	最低	5,698	6.0	48.1	8.1	67.0	0.06	0.48	-
	平均	8,404	7.6	64.3	10.7	89.7	1.05	8.79	-
	合計	260,512	-	1,991.8	-	2,780.2	-	272.42	31
8	最高	10,917	9.3	87.8	12.4	125.4	2.58	19.57	-
	最低	5,566	6.6	46.2	8.7	59.3	0.09	0.56	-
	平均	8,050	7.9	63.7	10.6	85.6	1.09	8.80	-
	合計	249,553	-	1,973.3	-	2,654.7	-	272.79	31
9	最高	16,561	8.6	90.2	11.2	121.8	1.98	19.34	-
	最低	5,823	5.3	48.8	6.8	47.9	0.10	0.59	-
	平均	8,902	7.7	68.8	9.3	82.9	0.96	8.51	-
	合計	267,073	-	2,063.3	-	2,486.3	-	255.37	30
10	最高	14,895	8.1	103.3	13.1	145.0	2.16	24.15	-
	最低	7,097	6.0	57.8	7.4	91.1	0.07	0.64	-
	平均	10,342	7.3	75.7	10.4	107.5	1.01	10.44	-
	合計	320,598	-	2,347.9	-	3,331.2	-	323.69	31
11	最高	13,051	8.4	84.1	14.9	138.2	2.08	17.86	-
	最低	5,231	4.9	37.5	10.6	66.2	0.11	1.00	-
	平均	7,929	7.5	59.2	12.8	101.2	0.98	7.73	-
	合計	237,857	-	1,776.6	-	3,036.7	-	231.94	30
12	最高	11,849	8.6	79.0	14.9	137.3	2.07	18.40	-
	最低	5,232	6.6	34.6	9.0	47.0	0.05	0.30	-
	平均	7,261	7.5	54.8	12.6	91.2	1.17	8.49	-
	合計	225,097	-	1,698.0	-	2,826.7	-	263.24	31
1	最高	14,456	7.8	74.5	17.6	165.3	2.47	21.36	-
	最低	4,849	4.9	37.9	10.7	73.7	0.08	0.60	-
	平均	7,442	7.0	51.7	13.9	103.1	1.18	8.78	-
	合計	230,707	-	1,603.8	-	3,197.4	-	272.24	31
2	最高	13,810	7.6	80.2	14.2	150.8	2.01	19.96	-
	最低	6,159	4.6	43.3	9.1	62.4	0.11	0.88	-
	平均	8,913	6.4	56.7	11.9	106.3	1.08	9.63	-
	合計	258,477	-	1,644.8	-	3,081.7	-	279.15	29
3	最高	18,845	7.9	104.2	13.7	160.4	1.83	22.49	-
	最低	9,020	4.9	48.1	6.6	75.7	0.04	0.67	-
	平均	12,555	6.5	82.0	10.1	126.7	0.65	8.13	-
	合計	389,208	-	2,541.2	-	3,928.9	-	252.05	31
年間	最高	26,657	9.8	142.5	17.6	196.7	2.58	30.06	-
	最低	4,849	3.4	34.6	3.7	47.0	0.04	0.30	-
	平均	9,520	7.1	67.7	10.8	103.3	0.89	8.51	-
	合計	3,484,253	-	24,762.3	-	37,793.3	-	3,116.06	366

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	1.8	94.3	6.3	1.6	93.8	7.0	160
	最低	5.8	1.2	87.5	6.0	1.2	92.1	6.6	110
	平均	6.2	1.4	92.0	6.2	1.4	92.8	6.7	140
5	最高	6.7	2.0	94.1	6.2	2.2	92.9	6.9	250
	最低	5.9	1.1	90.2	5.7	1.2	86.3	6.5	100
	平均	6.3	1.6	92.5	5.9	1.8	89.8	6.6	170
6	最高	6.4	1.8	94.0	6.0	2.1	93.5	6.8	180
	最低	6.1	1.2	85.4	5.7	1.4	88.2	6.4	90
	平均	6.2	1.4	91.3	5.9	1.7	91.3	6.6	140
7	最高	6.5	1.6	93.4	5.8	2.6	92.5	6.6	380
	最低	5.6	1.1	93.0	5.2	1.6	73.5	6.4	130
	平均	6.1	1.3	93.2	5.6	1.9	87.1	6.5	240
8	最高	6.5	1.5	92.4	6.1	2.2	88.0	6.7	410
	最低	6.0	0.8	83.2	5.2	1.2	79.5	6.1	170
	平均	6.3	1.2	87.9	5.6	1.8	85.1	6.5	270
9	最高	6.5	1.7	93.3	6.0	2.6	92.3	6.8	410
	最低	6.0	0.6	89.4	5.4	2.1	86.5	6.5	180
	平均	6.2	1.3	91.2	5.6	2.3	88.9	6.6	300
10	最高	6.6	1.5	94.5	5.9	2.7	93.9	6.7	1,300
	最低	6.3	1.0	88.1	5.5	2.1	84.5	6.4	300
	平均	6.4	1.3	92.3	5.7	2.5	89.7	6.6	750
11	最高	6.2	1.6	93.3	6.4	6.3	92.3	6.7	470
	最低	6.0	1.2	85.5	5.2	1.9	72.1	6.4	140
	平均	6.1	1.5	90.8	5.7	3.8	86.4	6.5	240
12	最高	6.4	1.5	92.7	5.9	4.1	91.6	6.7	250
	最低	6.3	1.2	85.3	5.6	2.0	85.4	6.4	160
	平均	6.4	1.4	90.0	5.8	2.7	89.5	6.6	220
1	最高	7.0	1.4	94.4	6.3	4.8	93.1	7.0	160
	最低	6.3	0.6	89.1	5.9	1.5	89.8	6.6	100
	平均	6.5	1.0	92.0	6.1	2.3	91.8	6.8	140
2	最高	6.7	3.6	94.3	6.1	6.0	91.1	7.0	180
	最低	6.3	0.9	92.3	5.6	2.5	85.5	6.5	120
	平均	6.5	1.9	93.4	5.9	3.9	87.7	6.8	150
3	最高	6.5	1.7	94.3	6.1	2.7	92.5	6.9	200
	最低	6.3	1.2	89.5	5.8	2.4	87.6	6.7	120
	平均	6.4	1.5	91.9	6.0	2.6	91.0	6.8	150
年間	最高	7.0	3.6	94.5	6.4	6.3	93.9	7.0	1,300
	最低	5.6	0.6	83.2	5.2	1.2	72.1	6.1	90
	平均	6.3	1.4	91.4	5.8	2.4	89.1	6.6	230

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 浮遊物質 (mg/L)
		濃度 (%)	強熱 減量 (%)	濃度※ (%)	強熱 減量 (%)	凝集剤 使用量 (m ³ /日)	
4	最高	0.4	81.9	4.3	83.5	1.10	220
	最低	0.3	78.7	3.8	81.7	0.65	110
	平均	0.4	80.7	4.1	82.7	0.88	160
5	最高	0.5	77.5	4.8	79.9	1.17	210
	最低	0.4	76.2	3.9	78.4	0.59	64
	平均	0.4	77.1	4.3	79.3	0.87	130
6	最高	0.5	78.3	4.3	79.4	1.11	320
	最低	0.5	77.0	4.0	77.3	0.50	150
	平均	0.5	77.7	4.2	78.5	0.86	220
7	最高	0.5	78.1	4.6	79.3	2.05	270
	最低	0.5	76.9	4.0	78.5	0.61	220
	平均	0.5	77.4	4.3	78.9	1.03	250
8	最高	0.5	76.4	5.3	78.3	1.23	310
	最低	0.4	74.8	4.1	77.2	0.71	170
	平均	0.5	75.9	4.5	77.7	0.98	220
9	最高	0.5	78.1	5.0	79.6	1.31	600
	最低	0.4	76.1	3.9	75.9	0.50	120
	平均	0.5	77.2	4.3	78.3	1.01	430
10	最高	0.7	79.7	5.3	81.0	1.23	280
	最低	0.4	77.8	4.6	79.4	0.68	86
	平均	0.5	78.4	5.0	80.3	0.95	200
11	最高	0.6	78.8	4.9	82.6	1.37	430
	最低	0.6	77.9	4.5	79.6	0.68	260
	平均	0.6	78.3	4.7	80.9	0.97	340
12	最高	0.6	80.3	4.6	82.7	1.04	360
	最低	0.6	79.0	3.6	80.7	0.58	150
	平均	0.6	79.7	4.3	81.5	0.84	260
1	最高	0.6	81.3	5.5	84.1	1.25	160
	最低	0.6	80.2	4.3	81.7	0.49	7
	平均	0.6	80.7	4.8	82.6	0.98	110
2	最高	0.6	82.6	5.0	84.6	1.06	240
	最低	0.6	81.4	4.1	83.8	0.67	25
	平均	0.6	81.9	4.6	84.2	0.85	140
3	最高	0.7	81.7	5.2	84.6	1.15	170
	最低	0.6	80.1	4.5	83.2	0.62	48
	平均	0.6	80.8	4.8	83.6	0.90	120
年間	最高	0.7	82.6	5.5	84.6	2.05	600
	最低	0.3	74.8	3.6	75.9	0.49	7
	平均	0.5	78.7	4.5	80.6	0.93	220

備考1 ※：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	5.9	2.1	92.0	78.5	91.6	0.8	6.2	770
	最低	5.8	1.9	87.5	71.9	88.1	0.7	5.9	80
	平均	5.9	2.0	89.7	76.0	89.9	0.7	6.1	470
5	最高	5.8	2.4	90.6	79.0	90.3	0.7	6.1	800
	最低	5.5	1.8	84.1	75.8	85.0	0.6	5.5	250
	平均	5.7	2.1	88.2	77.5	88.3	0.7	5.8	630
6	最高	6.0	2.1	89.1	78.2	90.2	0.8	6.2	640
	最低	5.5	1.8	82.1	73.4	84.3	0.6	5.6	370
	平均	5.7	1.9	86.3	76.0	87.6	0.7	5.8	510
7	最高	5.7	1.9	90.0	78.8	89.7	1.0	5.9	680
	最低	5.3	1.7	85.2	75.6	88.1	0.8	5.4	340
	平均	5.5	1.8	87.5	77.4	89.1	0.9	5.6	490
8	最高	5.6	4.1	87.0	76.8	87.6	1.0	5.6	730
	最低	5.4	1.7	44.2	73.6	85.2	0.4	5.4	450
	平均	5.5	2.3	77.7	75.5	86.5	0.8	5.5	570
9	最高	5.9	2.0	88.6	78.7	88.8	0.9	6.2	860
	最低	5.6	1.5	82.9	75.4	83.9	0.8	5.7	520
	平均	5.8	1.8	85.8	76.5	86.6	0.8	6.0	700
10	最高	6.2	2.6	90.0	78.4	90.7	0.9	6.3	1,100
	最低	5.7	1.8	74.6	77.5	86.1	0.5	5.8	240
	平均	5.9	2.1	84.4	78.0	88.4	0.8	6.1	630
11	最高	5.9	2.3	88.9	78.1	89.0	0.8	6.1	700
	最低	5.7	1.8	84.5	73.8	71.5	0.6	5.9	330
	平均	5.8	2.1	87.2	76.3	84.1	0.7	6.0	460
12	最高	6.0	2.4	89.8	80.0	89.5	0.7	6.2	540
	最低	5.7	2.0	75.1	74.8	86.4	0.6	5.8	250
	平均	5.9	2.2	83.4	77.3	88.3	0.6	6.0	350
1	最高	6.3	4.1	90.4	78.8	90.7	0.8	6.6	440
	最低	6.0	2.1	87.5	74.0	87.5	0.4	6.2	320
	平均	6.1	2.5	89.1	76.7	89.6	0.6	6.3	360
2	最高	6.2	4.2	90.7	78.7	91.2	0.8	6.3	620
	最低	5.8	2.0	88.3	76.4	88.6	0.3	6.1	210
	平均	6.0	2.6	89.7	77.3	90.1	0.6	6.2	480
3	最高	6.2	2.8	90.5	76.1	90.5	0.6	6.3	510
	最低	5.8	2.0	86.6	71.7	86.6	0.5	6.1	300
	平均	6.0	2.4	88.1	74.8	88.1	0.6	6.3	400
年間	最高	6.3	4.2	92.0	80.0	91.6	1.0	6.6	1,100
	最低	5.3	1.5	44.2	71.7	71.5	0.3	5.4	80
	平均	5.8	2.2	86.0	76.6	87.9	0.7	6.0	510

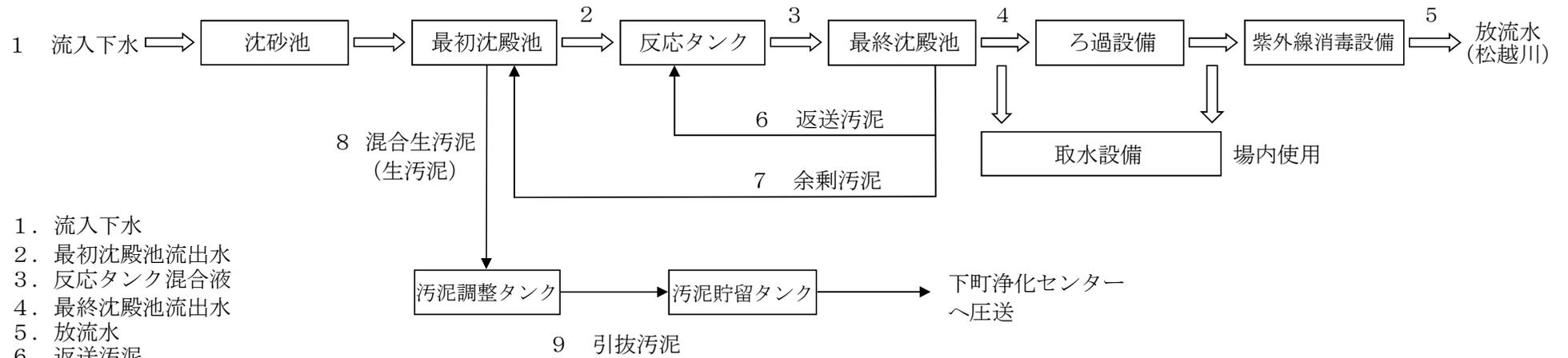
9. 臭気測定結果

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

測定年月日 夏：令和5年8月14日 冬：令和6年1月22日

西 浄 化 セ ン タ ー

西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. 混合生汚泥 (生汚泥)
- 9. 引抜汚泥

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 ³ /日)	高級処理 水 量 (m ³ /日)
4	最 高	41.0	31,136	34,078
	最 低	0.0	19,301	20,342
	平 均	2.8	20,942	22,146
	合 計	83.5	628,256	664,374
5	最 高	78.0	34,064	36,201
	最 低	0.0	18,884	19,872
	平 均	6.0	22,150	23,354
	合 計	185.0	686,662	723,985
6	最 高	120.0	63,482	59,199
	最 低	0.0	19,903	20,656
	平 均	11.2	25,839	27,352
	合 計	336.0	775,183	820,548
7	最 高	21.0	25,415	26,634
	最 低	0.0	19,448	20,222
	平 均	1.7	20,804	21,661
	合 計	51.5	644,924	671,478
8	最 高	26.0	22,491	24,097
	最 低	0.0	19,038	19,950
	平 均	2.6	20,061	20,965
	合 計	80.5	621,906	649,916
9	最 高	123.0	48,022	48,503
	最 低	0.0	19,018	19,490
	平 均	5.5	21,218	22,326
	合 計	166.0	636,541	669,768
10	最 高	29.0	30,468	32,975
	最 低	0.0	18,721	19,277
	平 均	2.9	20,700	21,455
	合 計	90.0	641,704	665,097
11	最 高	29.0	29,703	31,551
	最 低	0.0	19,096	19,694
	平 均	2.4	20,604	21,288
	合 計	72.0	618,110	638,631
12	最 高	21.5	22,875	23,839
	最 低	0.0	19,370	20,100
	平 均	0.9	20,315	21,360
	合 計	29.0	629,761	662,168
1	最 高	18.5	22,725	24,187
	最 低	0.0	18,638	19,562
	平 均	0.9	19,875	20,974
	合 計	27.0	616,121	650,189
2	最 高	35.0	27,390	29,517
	最 低	0.0	18,792	19,717
	平 均	4.2	21,334	22,496
	合 計	120.5	618,685	652,384
3	最 高	70.0	39,962	43,078
	最 低	0.0	19,937	20,756
	平 均	6.4	22,873	24,237
	合 計	199.0	709,048	751,342
年間	最 高	123.0	63,482	59,199
	最 低	0.0	18,638	19,277
	平 均	3.9	21,385	22,459
	合 計	1,440.0	7,826,901	8,219,880

「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 ³ /日)	余剰 汚泥量 (m ³ /日)	最初沈殿池 汚泥量※ (m ³ /日)	圧送汚泥量 (m ³ /日)
4	最高	17,629	506	724	282
	最低	10,175	480	723	281
	平均	11,092	495	723	281
	合計	332,752	14,861	21,701	8,435
5	最高	15,964	602	725	282
	最低	9,996	504	723	281
	平均	11,647	554	724	281
	合計	361,069	17,180	22,429	8,717
6	最高	22,682	609	730	282
	最低	10,420	552	723	281
	平均	13,265	585	724	281
	合計	397,947	17,548	21,718	8,435
7	最高	14,751	566	724	322
	最低	10,127	188	499	0
	平均	10,886	546	712	275
	合計	337,476	16,912	22,083	8,534
8	最高	12,616	749	724	331
	最低	10,029	202	509	0
	平均	10,508	557	714	285
	合計	325,743	17,263	22,120	8,822
9	最高	19,934	745	724	322
	最低	9,769	370	611	0
	平均	10,986	530	718	278
	合計	329,579	15,911	21,538	8,353
10	最高	17,095	565	727	282
	最低	9,663	452	641	281
	平均	10,765	499	720	281
	合計	333,727	15,457	22,331	8,714
11	最高	16,732	524	730	301
	最低	9,854	49	723	181
	平均	10,705	422	724	268
	合計	321,160	12,656	21,718	8,054
12	最高	13,730	482	724	282
	最低	9,959	433	723	281
	平均	10,778	463	723	281
	合計	334,114	14,366	22,427	8,714
1	最高	12,003	465	724	282
	最低	9,790	401	723	281
	平均	10,502	434	724	281
	合計	325,553	13,448	22,435	8,714
2	最高	15,096	438	724	282
	最低	9,890	289	723	281
	平均	11,379	393	724	281
	合計	329,990	11,401	20,984	8,151
3	最高	19,457	350	724	282
	最低	10,381	289	723	281
	平均	12,149	314	724	281
	合計	376,622	9,721	22,433	8,716
年間	最高	22,682	749	730	331
	最低	9,663	49	499	0
	平均	11,218	483	721	280
	合計	4,105,732	176,724	263,917	102,359

※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 ³ ・日)	(kg/MLSS-kg・日)	(日)	(%)
4	最高	0.30	0.22	10	52
	最低	0.26	0.19	7.2	50
	平均	0.28	0.21	8.7	50
5	最高	0.38	0.31	10	54
	最低	0.29	0.22	5.5	44
	平均	0.32	0.27	7.2	50
6	最高	0.35	0.35	12	57
	最低	0.24	0.20	5.3	38
	平均	0.30	0.27	8.3	49
7	最高	0.28	0.24	8.5	55
	最低	0.24	0.20	7.3	50
	平均	0.26	0.21	8.0	50
8	最高	0.42	0.40	9.9	52
	最低	0.21	0.20	6.8	50
	平均	0.29	0.26	8.4	50
9	最高	0.34	0.29	9.6	50
	最低	0.25	0.22	6.9	41
	平均	0.27	0.25	7.9	50
10	最高	0.28	0.26	13	52
	最低	0.19	0.20	8.4	50
	平均	0.24	0.22	10	50
11	最高	0.39	0.34	9.6	53
	最低	0.22	0.21	7.4	50
	平均	0.29	0.26	8.8	50
12	最高	0.31	0.29	11	64
	最低	0.22	0.19	7.9	50
	平均	0.26	0.23	9.0	50
1	最高	0.25	0.20	12	52
	最低	0.24	0.19	7.8	50
	平均	0.24	0.19	9.4	50
2	最高	0.37	0.30	10	69
	最低	0.23	0.19	6.9	49
	平均	0.30	0.24	8.4	51
3	最高	0.35	0.26	14	55
	最低	0.25	0.18	9.6	43
	平均	0.30	0.22	12	50
年間	最高	0.42	0.40	14	69
	最低	0.19	0.18	5.3	38
	平均	0.28	0.24	8.8	50

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	5.7	12	20	130
	最低	3.5	7.4	16	120
	平均	5.3	11	17	120
5	最高	6.0	13	82	620
	最低	2.9	7.0	11	140
	平均	5.1	11	38	330
6	最高	5.6	12	71	800
	最低	1.5	4.3	10	120
	平均	4.5	10	19	270
7	最高	5.8	12	24	180
	最低	4.0	9.5	16	170
	平均	5.3	12	20	180
8	最高	6.0	13	25	200
	最低	4.9	10	17	170
	平均	5.5	12	20	180
9	最高	5.9	13	23	180
	最低	1.6	5.2	12	140
	平均	5.2	12	19	160
10	最高	5.9	13	26	220
	最低	3.2	7.6	20	190
	平均	5.1	12	23	200
11	最高	5.7	13	37	250
	最低	3.0	8.0	19	180
	平均	5.0	12	24	210
12	最高	5.1	13	27	200
	最低	4.1	11	20	180
	平均	4.8	12	22	190
1	最高	5.7	13	36	260
	最低	4.1	10	25	200
	平均	4.8	12	29	230
2	最高	5.2	13	54	280
	最低	3.4	8.5	25	170
	平均	4.5	11	32	250
3	最高	5.5	12	55	330
	最低	2.5	5.8	22	220
	平均	4.6	11	38	280
年間	最高	6.0	13	82	800
	最低	1.5	4.3	10	120
	平均	5.0	11	25	220

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	1,410	91.2	3,750	90.4
	最低	1,320	89.9	3,220	89.5
	平均	1,360	90.4	3,460	89.9
5	最高	1,340	90.8	3,310	90.1
	最低	1,020	89.3	2,950	88.8
	平均	1,210	90.1	3,060	89.6
6	最高	1,310	89.2	3,610	88.8
	最低	888	82.9	2,570	82.3
	平均	1,140	86.5	3,090	85.7
7	最高	1,200	91.6	2,970	90.0
	最低	1,170	90.7	2,700	89.5
	平均	1,190	91.0	2,870	89.8
8	最高	1,210	90.8	3,140	89.9
	最低	1,050	90.1	2,630	88.8
	平均	1,110	90.5	2,810	89.3
9	最高	1,170	91.7	2,990	90.6
	最低	986	89.2	2,570	87.9
	平均	1,080	90.4	2,750	89.2
10	最高	1,240	91.7	2,930	90.6
	最低	992	90.9	2,610	90.2
	平均	1,100	91.2	2,800	90.4
11	最高	1,150	92.3	3,530	91.3
	最低	1,050	91.3	2,570	90.5
	平均	1,100	91.8	2,970	91.0
12	最高	1,240	92.1	3,390	91.2
	最低	1,070	91.4	2,770	90.8
	平均	1,160	91.6	3,140	91.1
1	最高	1,260	91.5	4,040	91.1
	最低	1,210	90.3	3,360	90.2
	平均	1,250	90.7	3,540	90.5
2	最高	1,250	91.4	3,600	90.7
	最低	1,210	89.6	3,110	89.5
	平均	1,230	90.3	3,360	90.1
3	最高	1,510	89.7	4,500	89.6
	最低	1,200	88.9	3,170	88.5
	平均	1,370	89.4	4,060	89.1
年間	最高	1,510	92.3	4,500	91.3
	最低	888	82.9	2,570	82.3
	平均	1,190	90.3	3,160	89.6

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	3.2	23.5
	最低	1.7	22.0
	平均	2.3	22.8
5	最高	2.5	24.9
	最低	1.4	21.9
	平均	1.9	24.0
6	最高	3.0	26.7
	最低	1.5	23.5
	平均	2.2	25.2
7	最高	2.8	28.8
	最低	1.5	26.3
	平均	2.1	27.7
8	最高	3.0	29.6
	最低	1.6	28.8
	平均	2.3	29.2
9	最高	2.3	29.7
	最低	1.5	27.3
	平均	1.9	28.9
10	最高	2.4	28.5
	最低	1.2	25.3
	平均	1.9	26.6
11	最高	2.1	25.9
	最低	1.2	23.5
	平均	1.7	24.6
12	最高	3.3	23.5
	最低	0.9	21.4
	平均	2.2	22.4
1	最高	2.7	21.3
	最低	1.4	20.1
	平均	2.1	20.8
2	最高	3.7	21.3
	最低	1.2	17.9
	平均	2.5	20.1
3	最高	3.3	20.7
	最低	2.0	17.1
	平均	2.6	19.7
年間	最高	3.7	29.7
	最低	0.9	17.1
	平均	2.1	24.3

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	23.8	22.5	5.0	7.6	1,290	230	214	132
	最低	14.9	20.7	3.2	7.3	87.9	180	147	101
	平均	19.2	21.7	4.2	7.5	381	200	181	118
5	最高	26.8	23.8	6.4	7.7	1,160	210	238	144
	最低	17.0	20.6	3.8	7.3	45.9	180	196	96.8
	平均	21.7	22.8	4.7	7.5	430	200	215	113
6	最高	30.8	25.8	9.0	7.6	1,140	220	253	104
	最低	22.9	22.1	3.5	7.3	36.1	170	133	84.8
	平均	26.2	24.1	4.8	7.4	405	200	197	96.9
7	最高	31.9	27.8	4.9	7.5	1,180	210	252	110
	最低	27.0	25.3	3.5	7.2	74.3	170	190	83.6
	平均	29.9	26.7	4.3	7.3	562	200	223	94.4
8	最高	31.6	28.6	4.8	7.4	1,280	200	267	106
	最低	28.6	27.7	3.8	7.1	70.3	170	154	92.0
	平均	30.5	28.2	4.3	7.3	639	190	196	98.8
9	最高	30.0	28.4	7.7	7.5	1,220	230	320	105
	最低	19.8	24.8	3.7	7.2	59.6	180	187	98.6
	平均	27.3	27.8	4.6	7.3	601	210	254	102
10	最高	24.5	27.4	5.4	7.5	1,380	190	219	98.6
	最低	18.1	24.6	3.8	7.3	63.5	160	185	91.5
	平均	20.6	25.5	4.4	7.4	420	180	205	95.5
11	最高	23.7	25.0	6.2	7.6	1,280	210	266	98.8
	最低	12.5	20.6	3.7	7.4	80.1	170	212	87.5
	平均	16.4	23.3	4.5	7.4	550	190	241	94.9
12	最高	15.2	22.0	5.2	7.6	1,290	220	256	114
	最低	8.2	19.9	3.3	7.3	84.0	160	161	98.8
	平均	11.1	21.1	4.5	7.5	587	190	193	106
1	最高	13.3	20.1	5.9	7.6	1,240	210	221	117
	最低	5.8	18.9	4.0	7.4	101	150	161	104
	平均	8.9	19.5	4.7	7.5	458	190	191	110
2	最高	17.8	20.2	6.0	7.7	1,180	230	260	115
	最低	5.2	16.0	4.0	7.4	61.3	180	193	91.7
	平均	10.0	18.8	4.6	7.5	540	210	220	104
3	最高	16.0	19.5	6.8	7.8	1,040	210	284	104
	最低	5.3	15.4	3.5	7.4	38.5	160	174	79.0
	平均	10.3	18.3	4.9	7.6	481	180	237	91.9
年間	最高	31.9	28.6	9.0	7.8	1,380	230	320	144
	最低	5.2	15.4	3.2	7.1	36.1	150	133	79.0
	平均	19.3	23.2	4.5	7.4	504	190	213	102

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	pH	S S	BOD	COD
		(℃)	(度)		(mg/L)	(mg/L)	(mg/L)
4	最高	22.6	6.4	7.5	91	145	78.2
	最低	20.9	4.8	7.3	65	131	72.0
	平均	21.8	5.8	7.4	79	138	74.8
5	最高	24.0	10	7.6	83	144	71.8
	最低	20.7	4.5	7.2	64	141	63.7
	平均	23.0	6.5	7.4	77	143	68.7
6	最高	25.8	11	7.5	78	165	72.0
	最低	22.2	4.8	7.1	44	101	59.0
	平均	24.2	6.9	7.3	60	123	67.6
7	最高	27.9	6.8	7.4	79	136	74.8
	最低	25.3	5.1	7.0	70	116	64.4
	平均	26.8	5.9	7.2	74	127	68.3
8	最高	28.7	7.5	7.3	78	211	74.1
	最低	27.9	4.7	7.0	54	101	66.1
	平均	28.3	5.9	7.2	67	143	70.9
9	最高	28.5	9.5	7.4	78	174	72.7
	最低	24.8	5.4	7.1	63	118	60.0
	平均	27.9	6.4	7.2	70	138	69.0
10	最高	27.5	9.0	7.4	65	144	72.5
	最低	24.9	5.6	7.1	49	97.5	60.7
	平均	25.7	6.4	7.3	57	124	65.2
11	最高	25.1	9.2	7.5	74	194	71.0
	最低	20.4	5.4	7.2	57	110	58.0
	平均	23.5	6.4	7.3	63	146	65.8
12	最高	22.4	9.0	7.5	67	156	73.9
	最低	20.1	5.2	7.1	58	104	62.9
	平均	21.4	6.3	7.4	62	125	68.5
1	最高	20.7	6.8	7.5	81	131	73.3
	最低	19.2	5.4	7.2	56	117	65.4
	平均	19.8	6.1	7.4	68	122	69.1
2	最高	20.4	8.8	7.6	75	182	78.4
	最低	16.3	5.6	7.3	60	120	65.3
	平均	19.0	6.6	7.4	70	140	70.6
3	最高	19.8	9.4	7.6	71	177	68.1
	最低	15.4	6.0	7.2	45	118	57.1
	平均	18.6	7.1	7.4	56	142	64.3
年間	最高	28.7	11	7.6	91	211	78.4
	最低	15.4	4.5	7.0	44	97.5	57.1
	平均	23.3	6.4	7.3	67	134	68.6

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 ³)
4	最高	23.3	>50	6.4	2.9	1.9	1.7	8.3	180
	最低	21.8	>50	6.2	1.8	1.7	1.3	7.9	96
	平均	22.5	-	6.3	2.2	1.8	1.5	8.1	140
5	最高	24.8	>50	6.6	6.5	3.8	2.9	9.5	190
	最低	22.3	>50	6.2	2.4	2.0	1.2	7.4	130
	平均	23.8	-	6.3	3.8	2.8	1.8	8.2	160
6	最高	26.7	>50	6.7	6.9	4.9	3.5	10.2	380
	最低	23.8	14	6.1	ND	1.7	1.1	7.9	110
	平均	25.2	-	6.3	2.6	3.4	1.8	8.9	210
7	最高	28.8	>50	6.4	2.8	2.1	1.3	8.5	240
	最低	26.4	>50	6.1	1.1	1.7	1.1	7.2	120
	平均	27.6	-	6.2	2.1	1.9	1.3	7.8	200
8	最高	29.5	>50	6.4	2.5	2.1	1.6	9.1	160
	最低	28.6	>50	6.1	0.8	1.2	0.8	7.6	100
	平均	29.1	-	6.2	1.6	1.7	1.3	8.4	130
9	最高	29.5	>50	6.7	3.4	3.2	1.8	9.3	460
	最低	27.9	>50	5.9	1.8	2.1	1.2	8.5	210
	平均	28.7	-	6.2	2.7	2.6	1.6	8.8	350
10	最高	28.3	>50	6.4	3.1	2.2	1.4	8.4	320
	最低	24.9	>50	6.1	1.0	1.5	1.2	7.2	110
	平均	26.4	-	6.3	1.9	1.8	1.3	7.8	190
11	最高	25.8	>50	6.6	3.7	4.4	2.6	9.0	220
	最低	23.3	>50	6.1	0.9	1.4	1.1	8.1	100
	平均	24.4	-	6.2	1.9	2.6	1.6	8.6	180
12	最高	23.1	>50	6.5	1.9	6.6	1.7	9.6	280
	最低	21.0	>50	6.1	1.0	1.5	1.1	7.3	120
	平均	22.1	-	6.3	1.4	3.8	1.5	8.8	220
1	最高	21.0	>50	6.4	2.6	7.8	2.4	9.7	190
	最低	19.7	>50	6.0	1.0	3.0	1.7	8.7	120
	平均	20.5	-	6.2	1.5	4.8	2.0	9.1	170
2	最高	21.0	>50	6.5	4.7	6.5	3.5	10.5	390
	最低	18.2	>50	6.2	2.0	3.1	1.9	8.5	180
	平均	19.8	-	6.3	3.3	4.8	2.6	9.7	270
3	最高	20.3	>50	6.4	11	12.0	6.3	9.5	250
	最低	17.0	39	6.2	1.1	2.4	1.4	7.2	130
	平均	19.5	-	6.3	3.6	5.3	3.2	8.0	180
年間	最高	29.5	>50	6.7	11	12.0	6.3	10.5	460
	最低	17.0	14	5.9	ND	1.2	0.8	7.2	96
	平均	24.1	-	6.3	2.4	3.1	1.8	8.5	200

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 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 ³)
4	最高	23.2	>50	6.6	0.9	1.0	8.4	<1
	最低	21.7	>50	6.3	ND	0.8	7.5	<1
	平均	22.6	-	6.5	ND	0.9	7.8	<1
5	最高	24.9	>50	6.6	1.3	1.3	7.7	1
	最低	22.4	>50	6.4	ND	0.6	6.7	<1
	平均	23.9	-	6.5	0.9	1.0	7.3	<1
6	最高	26.8	>50	6.6	2.2	1.3	9.2	1
	最低	24.0	33	6.1	ND	0.7	6.9	<1
	平均	25.3	-	6.4	0.8	0.9	8.2	<1
7	最高	29.1	>50	6.4	1.6	0.9	8.3	1
	最低	26.6	>50	6.2	ND	0.7	7.2	<1
	平均	27.8	-	6.3	0.9	0.8	7.8	<1
8	最高	29.7	>50	6.8	0.9	1.1	8.8	<1
	最低	28.9	>50	6.2	ND	0.7	6.9	<1
	平均	29.3	-	6.5	ND	0.9	7.9	<1
9	最高	29.6	>50	6.8	1.8	1.2	9.0	<1
	最低	28.2	>50	6.2	ND	0.7	7.9	<1
	平均	28.9	-	6.4	ND	0.9	8.4	<1
10	最高	28.5	>50	6.7	ND	0.9	7.8	<1
	最低	24.9	>50	6.3	ND	0.8	6.8	<1
	平均	26.4	-	6.5	ND	0.9	7.5	<1
11	最高	25.7	>50	6.6	1.5	1.4	8.8	<1
	最低	23.3	>50	6.3	ND	0.7	7.5	<1
	平均	24.4	-	6.5	ND	1.0	8.2	<1
12	最高	23.2	>50	6.5	ND	1.0	9.5	1
	最低	20.9	>50	6.3	ND	0.8	7.1	<1
	平均	22.1	-	6.4	ND	0.9	8.6	<1
1	最高	21.0	>50	6.5	1.2	1.4	9.6	1
	最低	19.5	>50	6.2	ND	1.1	7.3	<1
	平均	20.3	-	6.4	ND	1.2	8.5	<1
2	最高	21.1	>50	6.6	2.9	2.5	9.7	<1
	最低	17.9	>50	6.3	ND	1.4	7.9	<1
	平均	19.7	-	6.4	1.5	1.7	9.1	<1
3	最高	20.2	>50	6.7	1.1	1.5	8.7	<1
	最低	17.0	>50	6.4	ND	0.9	6.4	<1
	平均	19.4	-	6.5	ND	1.2	7.4	<1
年間	最高	29.7	>50	6.8	2.9	2.5	9.7	1
	最低	17.0	33	6.1	ND	0.6	6.4	<1
	平均	24.2	-	6.4	ND	1.0	8.1	<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 6日	34	5.0	29	ND	ND	12	4.9	2.9
		5月26日	43	14	29	ND	ND	12	5.5	2.3
		* 6月19日	36	16	20	ND	ND	8.0	4.1	2.2
	夏	7月20日	45	16	29	ND	ND	12	5.0	2.8
		* 8月17日	37	20	17	ND	ND	6.8	4.2	2.0
		9月20日	46	16	30	ND	ND	12	5.8	2.7
	秋	10月20日	44	15	29	ND	ND	12	4.9	2.4
		11月 9日	42	12	30	ND	ND	12	5.5	2.3
		* 12月 7日	35	14	21	ND	ND	8.4	3.6	1.6
	冬	1月 5日	41	11	30	0.2	ND	12	5.0	2.5
		* 2月14日	39	17	22	ND	0.4	9.2	3.9	1.8
		3月 4日	60	31	29	ND	ND	12	5.7	2.3
	年間	最高	60	31	30	0.2	0.4	12	5.8	2.9
		最低	34	5.0	17	ND	ND	6.8	3.6	1.6
		平均	42	16	26	ND	ND	11	4.8	2.3

最初沈殿池流出水	春	4月 6日	33	2.0	31	ND	ND	12	5.4	3.0
		5月26日	41	12	29	ND	ND	12	4.4	2.6
		* 6月19日	33	13	20	ND	ND	8.0	3.5	2.1
	夏	7月20日	40	11	29	ND	ND	12	4.7	3.0
		* 8月17日	32	15	17	ND	ND	6.8	3.9	3.4
		9月20日	34	10	24	ND	ND	9.6	4.3	2.3
	秋	10月20日	41	13	28	ND	ND	11	4.4	2.7
		11月 9日	38	10	28	ND	ND	11	4.2	2.1
		* 12月 7日	31	7.0	24	ND	ND	9.6	2.8	1.6
	冬	1月 5日	41	14	27	ND	ND	11	4.3	2.7
		* 2月14日	35	14	21	ND	ND	8.4	3.3	2.0
		3月 4日	52	25	27	ND	ND	11	4.5	2.6
	年間	最高	52	25	31	ND	ND	12	5.4	3.4
		最低	31	2.0	17	ND	ND	6.8	2.8	1.6
		平均	38	12	25	ND	ND	10	4.1	2.5

最終沈殿池流出水	春	4月 6日	13	3.3	0.1	ND	9.6	9.6	2.3	1.7
		5月26日	11	2.0	ND	ND	9.0	9.0	2.1	1.4
		* 6月19日	12	1.3	1.0	ND	9.7	10	2.2	1.7
	夏	7月20日	9.2	0.6	0.1	ND	8.5	8.5	1.9	1.5
		* 8月17日	12	2.0	ND	ND	10	10	2.4	2.0
		9月20日	9.5	1.1	0.2	ND	8.2	8.3	2.2	1.5
	秋	10月20日	9.6	1.8	0.2	ND	7.6	7.7	2.1	1.6
		11月 9日	12	2.2	0.1	ND	9.7	9.7	2.3	1.4
		* 12月 7日	11	1.6	0.6	ND	8.8	9.0	1.8	1.6
	冬	1月 5日	14	2.0	2.4	ND	9.6	11	2.2	1.9
		* 2月14日	11	2.2	1.3	ND	7.5	8.0	2.0	1.7
		3月 4日	12	2.2	0.3	ND	9.5	9.6	1.9	1.5
	年間	最高	14	3.3	2.4	ND	10	11	2.4	2.0
		最低	9.2	0.6	ND	ND	7.5	7.7	1.8	1.4
		平均	11	1.9	0.5	ND	9.0	9.2	2.1	1.6

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 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 態 りん
	月	日								
放 流 水	春	4月 6日	12	2.2	ND	ND	9.8	9.8	2.0	1.6
		4月12日	12	2.5	ND	ND	9.5	9.5	1.8	1.4
		平均	12	2.4	ND	ND	9.7	9.7	1.9	1.5
		5月19日	7.8	0.7	ND	ND	7.1	7.1	1.9	1.5
		5月26日	11	0.9	0.4	ND	9.7	9.9	2.1	1.5
		平均	9.4	0.8	0.2	ND	8.4	8.5	2.0	1.5
		6月15日	13	4.1	0.1	ND	8.8	8.8	1.9	1.5
		* 6月19日	12	0.8	0.2	ND	11	11	2.2	1.8
	平均	13	2.5	0.2	ND	9.9	9.9	2.1	1.7	
	夏	7月13日	10	1.3	ND	ND	8.7	8.7	1.9	1.6
		7月20日	9.6	0.5	ND	ND	9.1	9.1	1.9	1.4
		平均	9.8	0.9	ND	ND	8.9	8.9	1.9	1.5
		8月 4日	10	0.3	0.2	ND	9.5	9.6	1.8	1.6
		* 8月17日	12	1.0	ND	ND	11	11	2.2	1.8
		平均	11	0.7	0.1	ND	10	10	2.0	1.7
		9月15日	11	1.5	ND	ND	9.5	9.5	2.5	1.8
		9月20日	11	2.0	ND	ND	9.0	9.0	2.0	1.4
	平均	11	1.8	ND	ND	9.3	9.3	2.3	1.6	
	秋	10月13日	11	2.0	ND	ND	9.0	9.0	1.9	1.3
		10月20日	10	1.8	ND	ND	8.2	8.2	1.9	1.4
		平均	11	1.9	ND	ND	8.6	8.6	1.9	1.4
		11月 1日	14	3.0	ND	ND	11	11	2.4	1.7
		11月 9日	14	4.0	ND	ND	10	10	2.2	1.4
		平均	14	3.5	ND	ND	11	11	2.3	1.6
		* 12月 7日	11	1.0	ND	ND	10	10	2.0	1.6
		12月19日	12	1.9	0.2	ND	9.9	10	1.9	1.6
	平均	12	1.5	0.1	ND	10	10	2.0	1.6	
	冬	1月 5日	14	1.3	1.7	ND	11	12	2.1	1.8
1月18日		13	3.0	ND	ND	10	10	2.0	1.6	
平均		14	2.2	0.9	ND	11	11	2.1	1.7	
2月 2日		9.9	1.1	0.1	ND	8.7	8.7	1.9	1.5	
* 2月14日		10	0.6	0.3	ND	9.1	9.2	1.9	1.6	
平均		10	0.9	0.2	ND	8.9	9.0	1.9	1.6	
3月 4日		13	3.5	ND	ND	9.5	9.5	1.8	1.5	
3月22日		9.0	1.6	ND	ND	7.4	7.4	1.7	1.2	
平均	11	2.6	ND	ND	8.5	8.5	1.8	1.4		
年間	最高	14	4.1	1.7	ND	11	12	2.5	1.8	
	最低	7.8	0.3	ND	ND	7.1	7.1	1.7	1.2	
	平均	11	1.8	0.1	ND	9.4	9.5	2.0	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	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 物		ロム			ビフェニル
春	4月 6日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	5月26日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	* 6月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏	7月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	* 8月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
秋	10月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	11月 9日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	*12月 7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
冬	1月 5日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
	* 2月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月 4日	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 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 ペン		化合物	化合物	化合物	オキサン	抽出物質 含有量	ール類
春	4月 6日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
	5月26日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
	* 6月19日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	23	ND
夏	7月20日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	20	ND
	* 8月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	25	ND
	9月20日	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	19	0.07
秋	10月20日	ND	ND	ND	-	ND	ND	20	0.06
	11月 9日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	23	0.07
	*12月 7日	ND	ND	ND	-	ND	ND	24	ND
冬	1月 5日	ND	ND	ND	-	ND	ND	25	ND
	* 2月14日	ND	ND	ND	-	0.1	ND	25	0.06
	3月 4日	ND	ND	ND	-	ND	ND	18	0.05
年間	最高	ND	ND	ND	ND	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 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	全鉄	全マン ガン	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	2.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.6
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	2.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	0.1	2.8
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.5
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.7

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 6日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-
4月12日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月19日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
5月26日		ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
6月15日		-	-	-	-	-	-	-	-	-
* 6月19日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏	7月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
	8月 4日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	* 8月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	9月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
秋	10月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10月20日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
	11月 1日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	11月 9日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
	*12月 7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
冬	1月 5日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
	1月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2月 2日	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	* 2月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月 4日	ND	ND	-	ND	ND	ND	ND	-	-
	3月22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)	チラム	シマジン	チホベンカ 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 6日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND
4月12日		-	-	-	-	-	-	-	-	ND
5月19日		-	-	-	-	-	-	-	-	ND
5月26日		-	-	-	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
6月15日		-	-	-	-	-	-	-	-	ND
* 6月19日		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
夏	7月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	7月20日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	8月 4日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	* 8月17日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	9月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	9月20日	-	-	-	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
秋	10月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	10月20日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	11月 1日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	11月 9日	-	-	-	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	* 12月 7日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	12月19日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
冬	1月 5日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	1月18日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	2月 2日	-	-	-	-	-	-	-	-	ND
	* 2月14日	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND
	3月 4日	-	-	-	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	3月22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	全鉄	全マンガン	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	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ND	ND	ND	ND	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	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		6月19日～20日				8月17日～18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 ³ /2時間)	最高	2,076	-	-	-	1,985	-	-	-
	最低	1,342	-	-	-	1,691	-	-	-
	平均	1,848	-	-	-	1,798	-	-	-
気温 (°C)	最高	28.0	-	-	-	31.3	-	-	-
	最低	22.0	-	-	-	27.7	-	-	-
	平均	24.6	-	-	-	29.3	-	-	-
水温 (°C)	最高	25.6	-	-	25.6	29.0	-	-	29.5
	最低	24.3	-	-	25.4	28.0	-	-	29.2
	平均	24.8	-	-	25.5	28.5	-	-	29.3
塩化物イオン (mg/L)	最高	967	-	-	-	1,470	-	-	-
	最低	87.9	-	-	-	184	-	-	-
	平均	433	-	-	-	941	-	-	-
透視度 (度)	最高	7.5	9.2	>50	>50	6.4	6.9	>50	>50
	最低	4.0	5.2	>50	>50	1.8	5.2	>50	>50
	平均	4.9	7.0	-	-	4.6	6.1	-	-
pH	最高	7.4	7.3	6.3	6.4	7.2	7.2	6.2	6.5
	最低	6.8	6.9	6.2	6.1	6.9	7.0	6.1	6.3
	平均	7.1	7.1	6.3	6.2	7.0	7.1	6.2	6.4
COD (mg/L)	最高	119	76.9	9.4	9.2	345	69.2	8.2	7.5
	最低	53.5	51.0	7.5	6.7	49.8	49.9	7.2	6.7
	平均	92.0	61.2	8.3	7.6	105	60.0	7.6	7.1
BOD (mg/L)	最高	250	140	7.7	0.9	566	127	2.2	1.1
	最低	104	85.5	2.5	0.6	73.0	101	1.1	0.6
	平均	185	113	4.6	0.7	179	111	1.6	0.8
ATU-BOD (mg/L)	最高	-	-	1.7	-	-	-	1.2	-
	最低	-	-	1.2	-	-	-	0.8	-
	平均	-	-	1.4	-	-	-	1.0	-
SS (mg/L)	最高	340	71	1.6	ND	930	78	2.1	0.8
	最低	100	42	ND	ND	73	51	ND	ND
	平均	180	51	ND	ND	210	64	1.4	ND
大腸菌群数 (個/cm ³)	最高	-	-	210	<1	-	-	370	<1
	最低	-	-	96	<1	-	-	130	<1
	平均	-	-	160	<1	-	-	250	<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 (%)

	6月19日～20日			8月17日～18日			12月7日～8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	33.5	86.4	91.7	42.9	87.3	93.2	38.4	86.2	91.6
BOD	38.7	96.0	99.6	38.0	98.6	99.6	39.2	98.2	99.4
SS	71.6	99.2	100	69.5	97.8	100	65.2	100	100
全窒素	8.3	63.6	66.7	13.5	62.5	67.6	11.4	64.5	68.6
全りん	14.6	37.1	46.3	7.1	38.5	47.6	22.2	35.7	44.4

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

12月7日～8日				2月14日～15日			
流入	沈後	処理	放流	流入	沈後	処理	放流
1,865	-	-	-	1,936	-	-	-
1,559	-	-	-	1,661	-	-	-
1,759	-	-	-	1,800	-	-	-
17.0	-	-	-	16.0	-	-	-
5.0	-	-	-	9.0	-	-	-
12.7	-	-	-	14.3	-	-	-
23.4	-	-	22.9	20.8	-	-	20.0
21.6	-	-	22.7	18.5	-	-	19.5
22.4	-	-	22.8	19.4	-	-	19.8
1310	-	-	-	1,210	-	-	-
128	-	-	-	316	-	-	-
731	-	-	-	759	-	-	-
7.5	8.0	>50	>50	5.6	6.9	>50	>50
2.7	5.4	>50	>50	3.3	5.2	>50	>50
4.5	6.5	-	-	4.6	5.9	-	-
7.9	7.5	6.2	6.6	7.5	7.5	6.4	6.4
7.5	7.1	6.0	6.2	7.1	7.1	6.3	6.1
7.7	7.3	6.1	6.4	7.3	7.3	6.3	6.3
199	82.7	10.4	9.8	134	79.9	11.6	10.9
77.0	57.6	8.5	8.7	83.6	51.4	10.2	9.4
110	67.5	9.3	9.2	101	66.1	10.9	10.1
475	177	4.0	2.0	363	182	16.7	3.2
141	118	2.2	1.0	162	110	6.5	2.5
250	152	2.7	1.4	213	134	11.5	2.8
-	-	2.1	-	-	-	5.3	-
-	-	1.4	-	-	-	3.5	-
-	-	1.8	-	-	-	4.4	-
470	92	1.8	0.9	410	98	7.8	6.7
81	61	ND	ND	140	67	2.2	ND
210	73	ND	ND	200	82	4.7	2.9
-	-	-*	-*	-	-	-*	-*
-	-	-*	-*	-	-	-*	-*
-	-	-*	-*	-	-	-*	-*

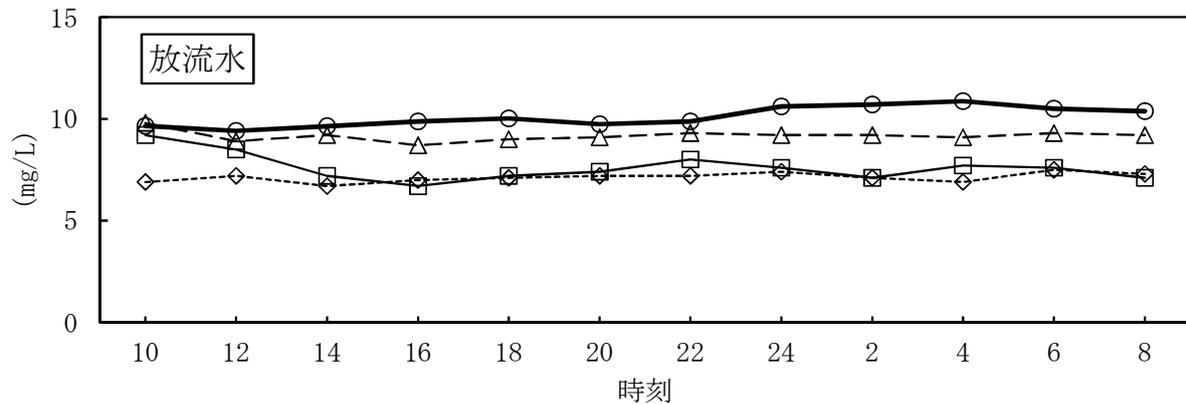
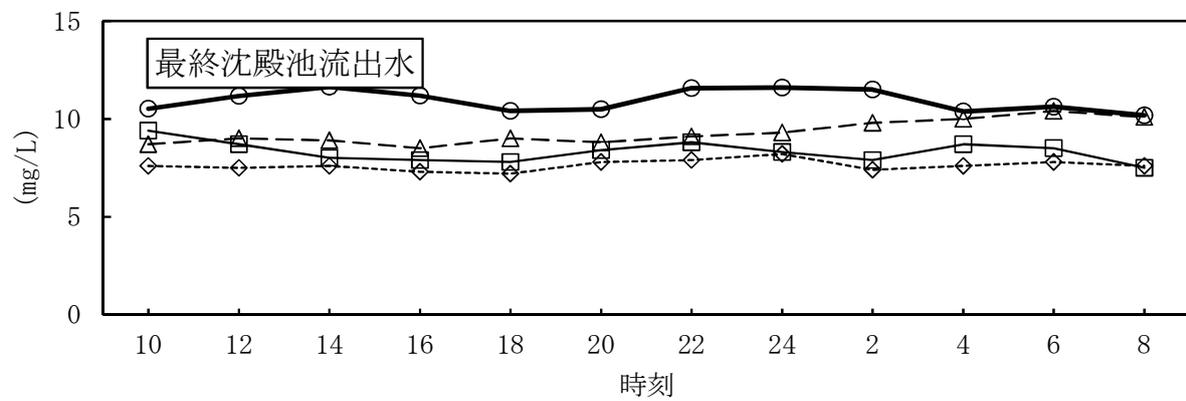
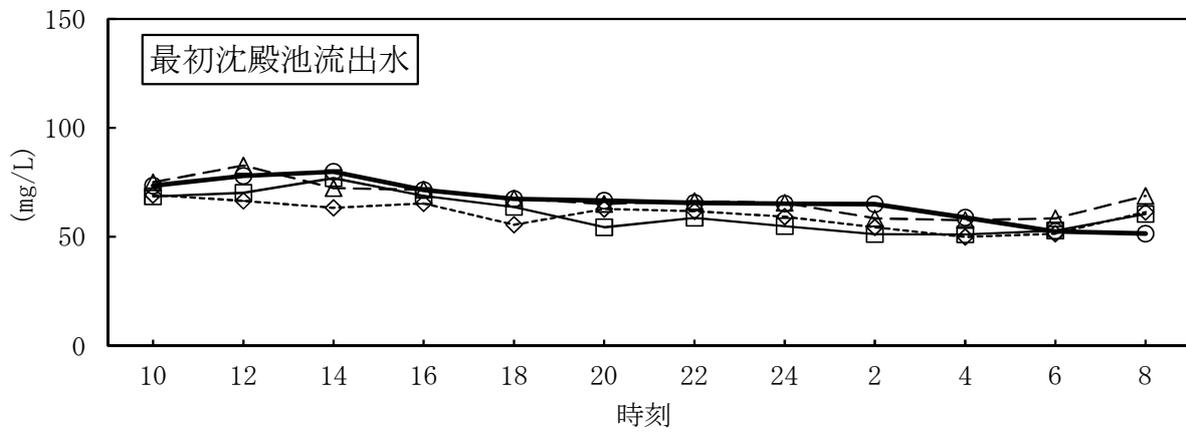
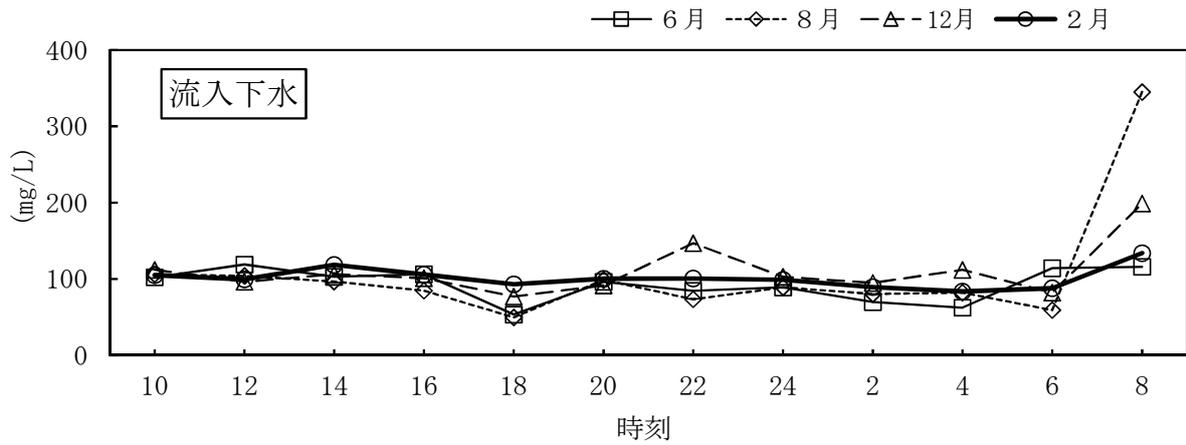
*オートサンプラーによる採水への切り替わりに伴って、大腸菌群数の測定は、中試験時のみとなった。

2月14日～15日			平均		
一次処理	二次処理	全体	一次処理	二次処理	全体
34.6	83.5	90.0	37.3	85.9	91.6
37.1	91.4	98.7	38.2	96.0	99.3
59.0	94.3	98.6	66.3	97.8	99.6
10.3	68.6	74.4	10.9	64.8	69.3
15.4	39.4	51.3	14.8	37.7	47.4

通日試験結果 3/6

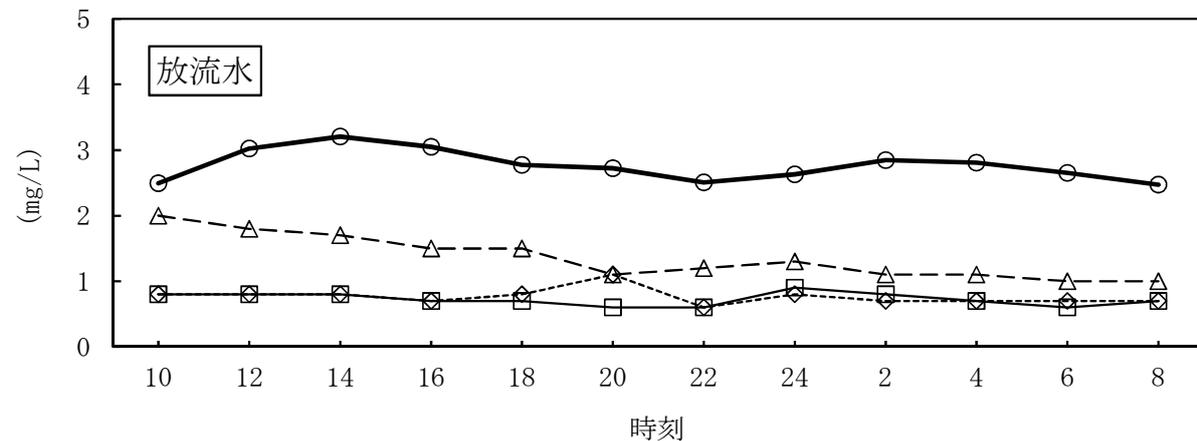
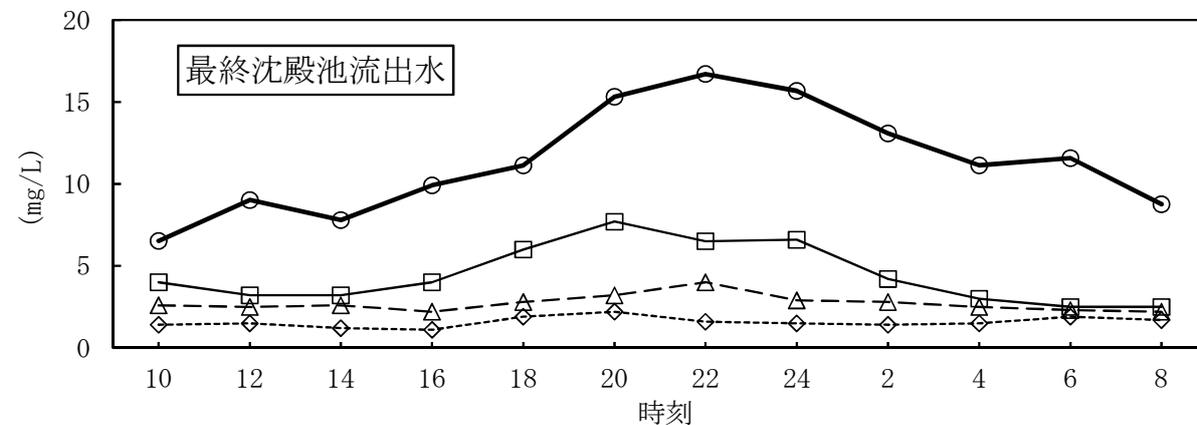
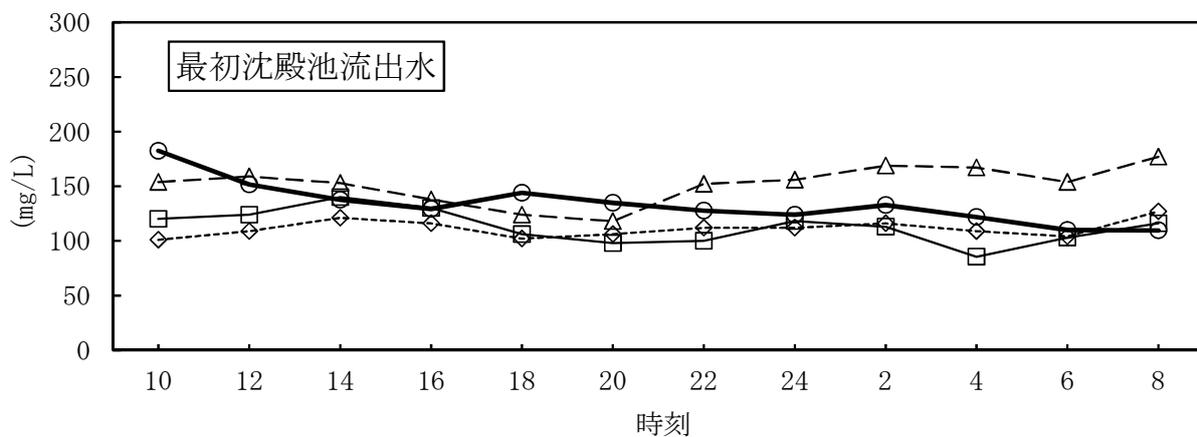
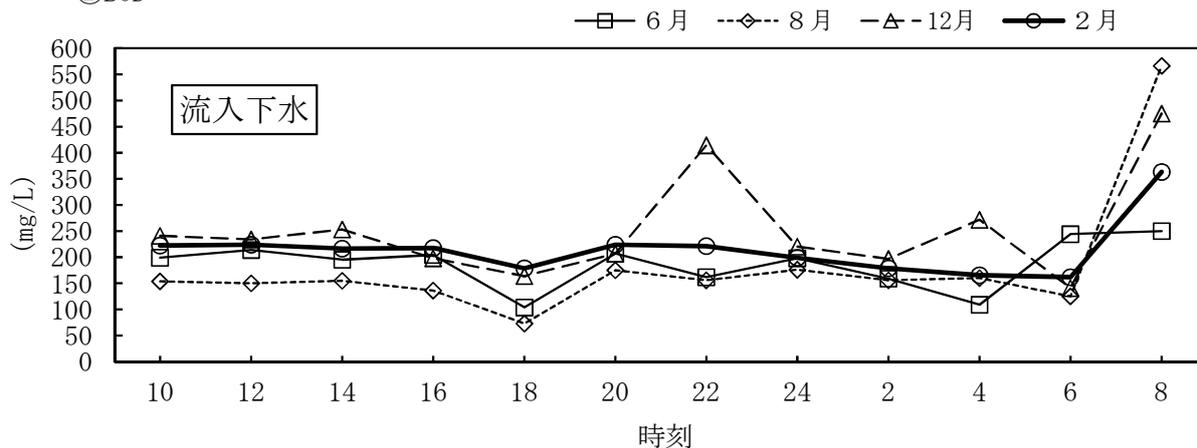
(3) 通日試験日変動

①COD



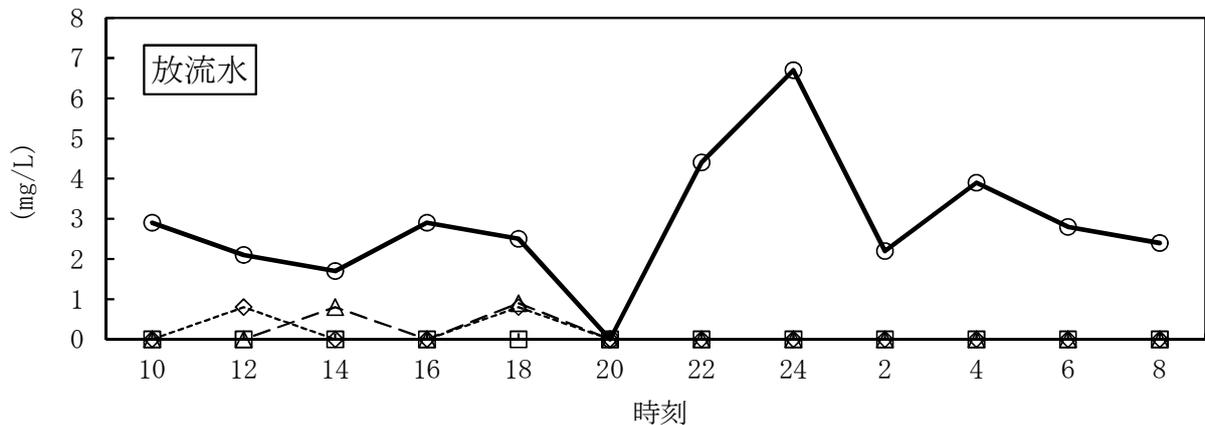
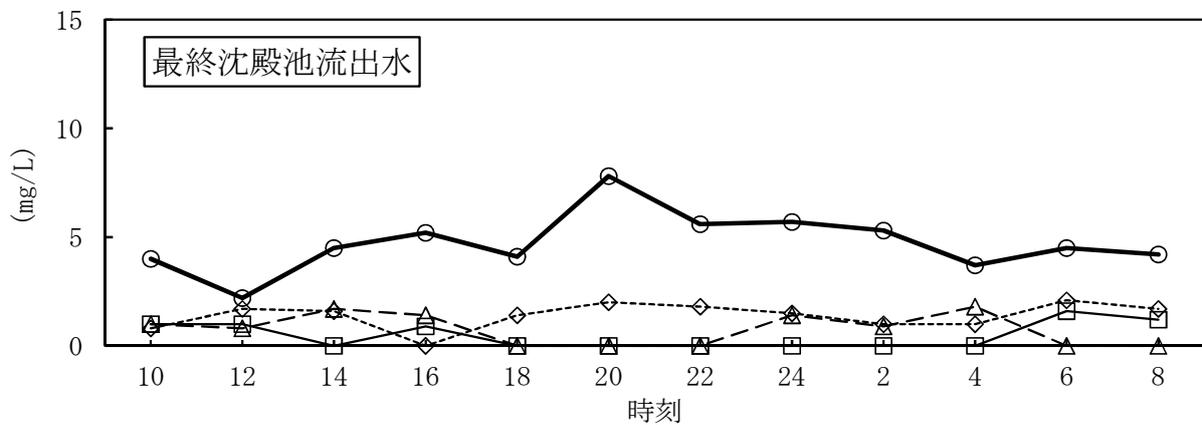
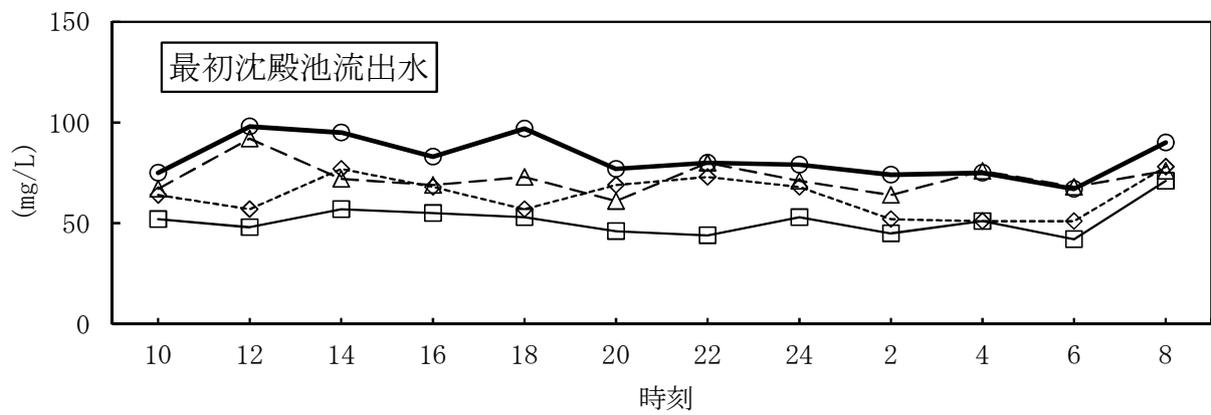
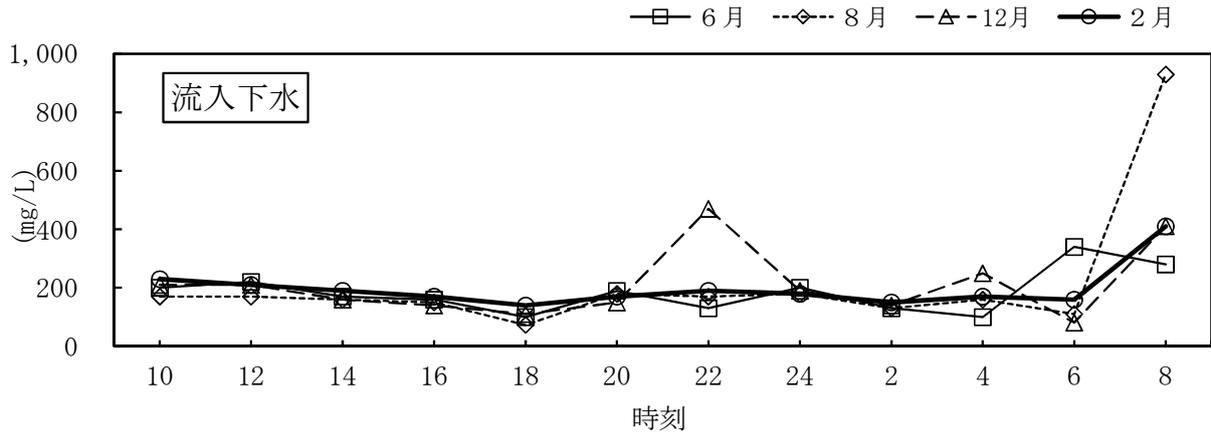
通日試験結果 4/6

②BOD



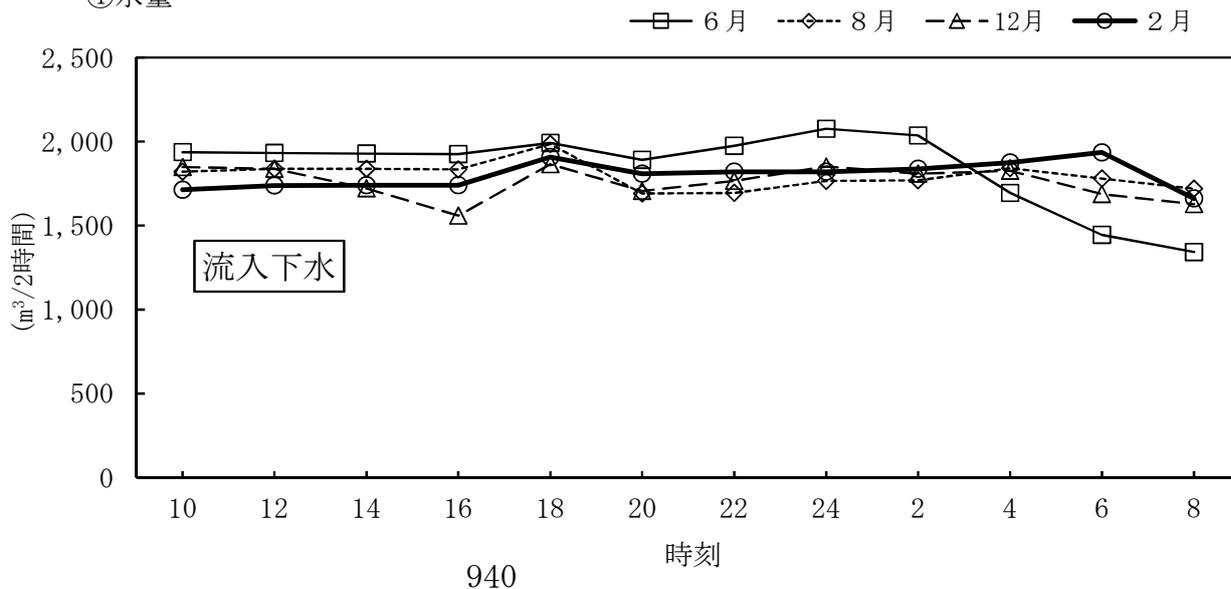
通日試験結果 5/6

③SS

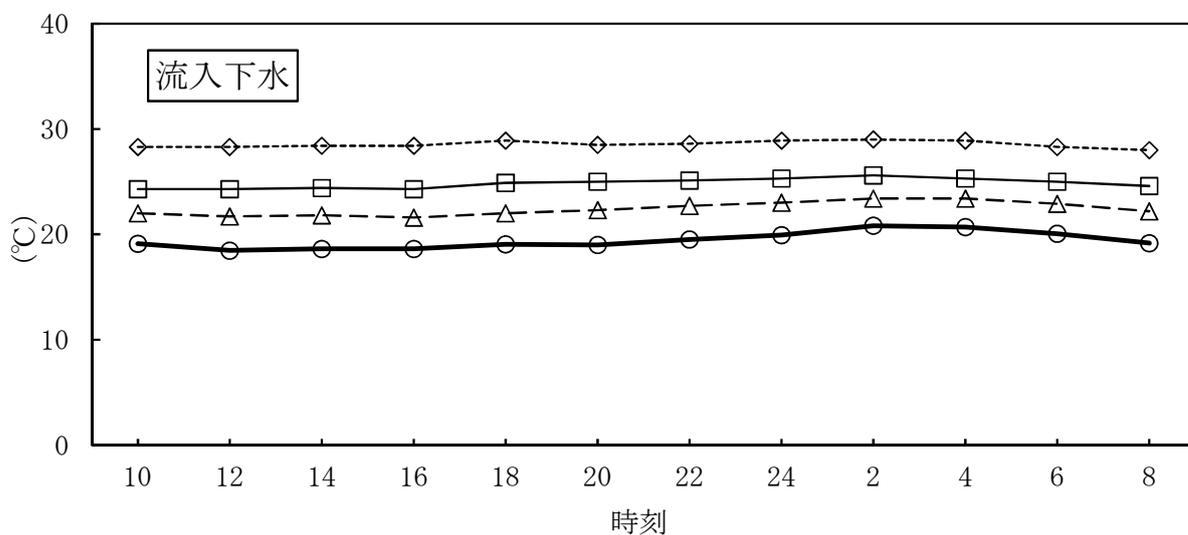


通日試験結果 6/6

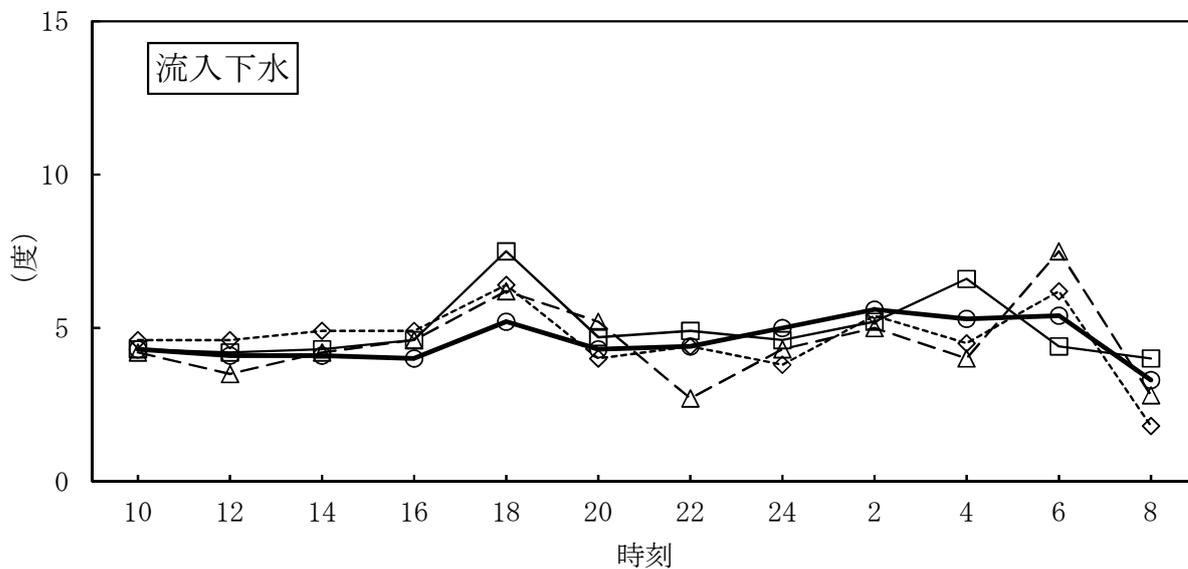
④水量



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	6.7	1.0	94.4
	最低	6.6	0.7	93.4
	平均	6.7	0.9	94.0
5	最高	7.0	1.0	93.9
	最低	6.5	0.2	90.5
	平均	6.6	0.8	92.3
6	最高	6.7	0.9	92.9
	最低	6.5	0.8	91.8
	平均	6.6	0.9	92.4
7	最高	6.7	1.2	93.8
	最低	6.5	0.8	92.8
	平均	6.6	1.0	93.4
8	最高	6.6	1.1	94.1
	最低	6.4	0.8	91.9
	平均	6.5	0.9	93.2
9	最高	6.8	1.2	94.1
	最低	6.3	0.7	90.9
	平均	6.5	1.0	93.0
10	最高	6.8	1.2	94.5
	最低	6.5	0.9	91.0
	平均	6.6	1.1	93.4
11	最高	6.6	1.1	94.5
	最低	6.6	0.9	93.8
	平均	6.6	1.0	94.0
12	最高	6.7	1.3	94.7
	最低	6.6	0.7	91.1
	平均	6.7	1.1	93.7
1	最高	6.8	1.3	95.4
	最低	6.5	1.0	93.5
	平均	6.6	1.2	94.5
2	最高	6.7	1.1	94.4
	最低	6.6	0.9	92.6
	平均	6.7	1.0	93.6
3	最高	6.8	1.1	94.1
	最低	6.6	0.3	93.3
	平均	6.7	0.7	93.7
年間	最高	7.0	1.3	95.4
	最低	6.3	0.2	90.5
	平均	6.6	1.0	93.4

汚泥試験結果 2/2

月	試料 項目	圧送汚泥		
		pH	濃度 (%)	強熱減量 (%)
4	最高	5.9	1.2	94.2
	最低	5.6	1.2	92.4
	平均	5.8	1.2	93.5
5	最高	5.6	1.4	93.6
	最低	5.5	1.2	83.1
	平均	5.6	1.3	91.0
6	最高	5.7	1.2	93.0
	最低	5.5	1.0	87.5
	平均	5.6	1.1	90.6
7	最高	5.4	1.0	94.1
	最低	4.9	1.0	91.2
	平均	5.2	1.0	93.1
8	最高	5.2	1.1	93.8
	最低	4.7	0.9	89.4
	平均	5.0	1.0	92.6
9	最高	5.2	1.2	93.9
	最低	4.9	0.9	83.1
	平均	5.1	1.0	90.4
10	最高	5.3	1.1	94.6
	最低	5.1	0.9	91.0
	平均	5.2	1.0	93.3
11	最高	5.6	1.2	94.4
	最低	5.5	1.1	92.9
	平均	5.6	1.1	93.5
12	最高	5.7	1.2	94.4
	最低	5.6	1.0	93.8
	平均	5.7	1.1	94.1
1	最高	6.1	1.2	94.6
	最低	5.9	1.0	93.4
	平均	6.0	1.1	94.3
2	最高	6.1	1.2	94.4
	最低	5.8	1.1	93.6
	平均	6.0	1.1	94.1
3	最高	6.0	1.2	94.0
	最低	5.8	1.0	91.8
	平均	5.9	1.1	93.1
年間	最高	6.1	1.4	94.6
	最低	4.7	0.9	83.1
	平均	5.5	1.1	92.8

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
	冬	<10	<10	<10

測定年月日 夏：令和5年8月14日 冬：令和6年1月22日

雨天時汚濁負荷量調査

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5年9月20日	0.015	0.00021
	Ⅳ系	令和5年9月20日	0.15	0.00022
追浜浄化センター		令和5年9月20日	0.014	0.00023
西浄化センター		令和5年9月20日	0.047	0.00019

(2) 焼却炉施設

1) 排ガス

(単位：ng-TEQ/m³)

施設名		試料採取日	排ガス
下町浄化センター	1号炉	令和5年9月11日	0.000012
	2号炉	令和5年9月12日	0.0000036

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5年9月11日	0
	2号炉	令和5年9月12日	0.046

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5年9月11日	0.0000015
	2号炉	令和5年9月12日	0

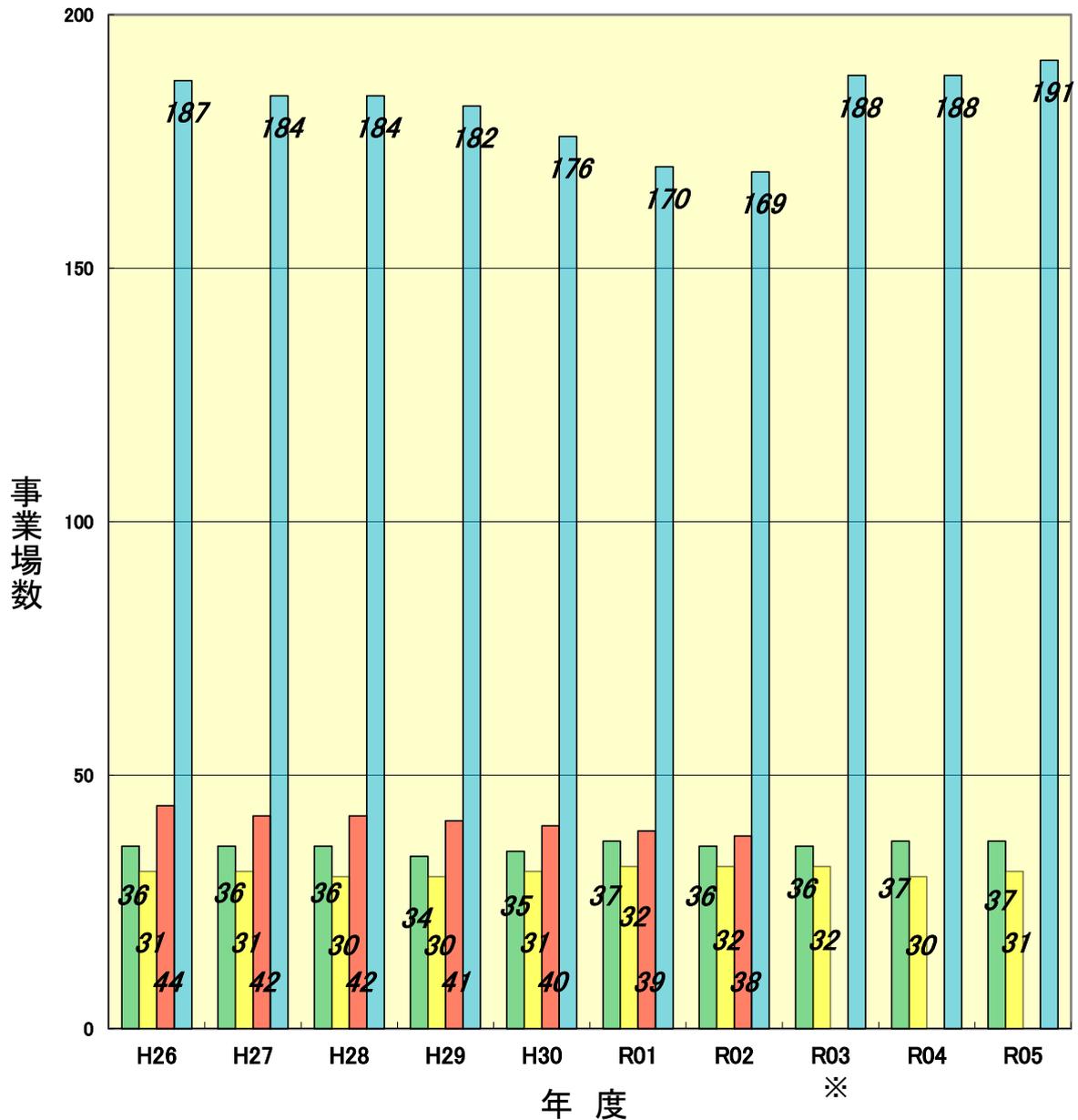
4) スクラバー排水

(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	令和5年9月11日	0.000093

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5年度末で259件あり、このうち、199件が特定事業場、60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5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		148	22	29	199
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	0	2
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	1	2	0	3
66の6	食堂, レストラン 等	7	1	3	11
66の8	冠婚葬祭業	1	0	0	1
67	洗濯業	36	7	7	50
68	写真現像・焼付業	3	1	0	4
68の2	病院	4	0	1	5
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	13	1	5	19
71の3	一般廃棄物処理業 等	1	0	0	1
非 特 定 事 業 場		43	9	8	60
特定事業場 及び 非特定事業場合計		191	31	37	259

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 ³ /日)			
下町	追浜	西	合計	下町	追浜	西	合計
91	13	18	122	6,622.6	1,313.0	941.9	8,877.5
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	-	-	7.3
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
1	2	0	3	70.0	699.0	-	769.0
2	1	3	6	658.9	18.3	309.1	986.3
0	0	0	0	63.0	-	-	63.0
8	1	0	9	287.0	72.2	11.4	370.6
0	0	0	0	0.2	0.0	-	0.2
4	0	1	5	1,444.0	-	305.0	1,749.0
1	0	0	1	37.0	-	-	37.0
1	1	0	2	14.0	8.4	-	22.4
48	1	8	57	596.8	44.0	25.2	666.0
8	0	2	10	1,567.9	5.0	187.2	1,760.1
1	0	0	1	49.7	-	-	49.7
41	8	8	57	3,705.3	1,163.4	832.0	5,700.7
132	21	26	179	10,327.9	2,476.4	1,773.9	14,578.2

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5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46件、除害施設関係は58件で、合計104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	5
特定施設使用届出書	0
特定施設の構造等変更届出書	5
氏名変更等届出書	22
特定施設使用廃止届出書	1
承継届出書	3
公共下水道使用開始(変更)届	1
特定施設設置(新設、変更)工事完了報告書	9
合 計	46

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	6
除害施設設置済届	0
除害施設設置(新設、変更)工事完了届	5
除害施設使用休止(廃止)届	1
除害施設管理責任者選任(変更)届	35
氏名等変更届	4
承継届	1
除害施設事故報告書等	6
合 計	58

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5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）	180
非特定事業場（条例第10条の6に基づくもの）	67
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5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3,198項目について分析し、計11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0.4%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	171	116	35	20
排水検査事業場数	168	114	34	20
行政指導件数	9	5	0	4
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	199	0	0
	水素イオン濃度(pH)	199	1	0.5
	化学的酸素要求量(COD)	53	-	-
	生物化学的酸素要求量(BOD)	53	1	1.9
	浮遊物質量(SS)	89	0	0
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	72	2	2.8
	ノルマルヘキサン抽出物質含有量(動植物油脂類)	47	4	8.5
	窒素含有量	43	0	0
健康項目	燐含有量	42	0	0
	カドミウム及びその化合物	98	0	0
	シアン化合物	29	0	0
	有機燐化合物	6	0	0
	鉛及びその化合物	98	1	1
	六価クロム	13	0	0
	砒素及びその化合物	42	0	0
	水銀及びアルキル水銀その他の水銀化合物	57	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	52	0	0
	テトラクロロエチレン	52	0	0
	ジクロロメタン	52	0	0
	四塩化炭素	52	0	0
	1,2-ジクロロエタン	52	0	0
	1,1-ジクロロエチレン	52	0	0
	シス-1,2-ジクロロエチレン	52	0	0
	1,1,1-トリクロロエタン	52	0	0
	1,1,2-トリクロロエタン	52	0	0
	1,3-ジクロロプロパン	52	0	0
	テトラメチルチウラム [※] スルファイト [※] (別名チウラム)	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-クロロベンジル-N,N-ジエチルカルバマート (別名チオベンカルブ)	6	0	0
	ベンゼン	52	0	0
	セレン及びその化合物	42	0	0
	ほう素及びその化合物	42	0	0
	ふっ素及びその化合物	47	0	0
1,4-ジオキサン	53	0	0	
環境項目	フェノール類	23	0	0
	銅及びその化合物	99	0	0
	亜鉛及びその化合物	99	2	2
	鉄及びその化合物(溶解性)	98	0	0
	マンガン及びその化合物(溶解性)	98	0	0
	クロム及びその化合物	99	0	0
県(注1)	ダイオキシン類	1	0	0
要監視項目	クロロホルム	52	-	-
	トランス-1,2-ジクロロエチレン	52	-	-
	1,2-ジクロロプロパン	52	-	-
	p-ジクロロベンゼン	52	-	-
	トルエン	52	-	-
	キシレン	52	-	-
	全マンガン	99	-	-
項水道基準	プロモジクロロメタン	52	-	-
	ジプロモクロロメタン	52	-	-
	プロモホルム	52	-	-
その他	全鉄	99	-	-
	塩化物イオン	0	-	-
合計		3,198	11	0.4 (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、要監視項目、水道基準項目及びその他項目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 ³ /日以上	50m ³ /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	(※) 燐含有量	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	有機燐化合物	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	0.5以下	0.5以下	0.5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 [*] (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とする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5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11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	超過項目数	超過業種（中分類）
水素イオン濃度(pH)	199	1	・洗濯・理容・美容・浴場業
生物化学的酸素要求量(BOD)	53	1	・プラスチック製品製造業
ノルマルヘキサン抽出物質含有量(鉱油類)	72	2	・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)	47	4	・各種商品小売業、飲食店 ・飲食店
鉛及びその化合物	98	1	・ガス業
亜鉛及びその化合物	99	2	・ガス業

7. 異常流入水等の調査

令和5年度は異常流入水等の事故はなく、それに関する調査は実施しなかった。

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 ³ 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
<p>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。</p>		

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6年3月31日現在

No.	項目	浄化センター	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 ^{※2}	0.2 ^{※2}	0.2 ^{※2}
4	鉛及びその化合物		0.1	0.1	0.1
5	六価クロム化合物		0.5	0.5	0.5
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 ^{※1} 8.6 以下	5.8 以上 ^{※1} 8.6 以下	5.8 以上 8.6 以下
30	生物化学的酸素要求量		25 ^{※2}	25 ^{※2}	25 ^{※1} (20)
31	化学的酸素要求量		25 ^{※1} (20)	25 ^{※1} (20)	25 ^{※2}
32	浮遊物質		70 ^{※1} (50)	70 ^{※1} (50)	70 ^{※1} (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 ^{※1}	5 5 ^{※1}	5 5 ^{※1}
34	フェノール類含有量		0.5 ^{※1}	0.5 ^{※1}	0.5 ^{※1}
35	銅含有量		3	1 ^{※1}	1 ^{※1}
36	亜鉛含有量		2	1 ^{※1}	1 ^{※1}
37	溶解性鉄含有量		10	3 ^{※1}	3 ^{※1}
38	溶解性マンガン含有量		1 ^{※1}	1 ^{※1}	1 ^{※1}
39	クロム含有量		2	2	2
40	大腸菌群数 (個/cm ³)		(3,000)	(3,000)	(3,000)
41	窒素含有量		30 ^{※1}	30 ^{※1}	—
42	りん含有量		4 ^{※1}	4 ^{※1}	—
43	ニッケル		1 ^{※2}	1 ^{※2}	1 ^{※2}
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まないこと。 ^{※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 ³)
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 ³ 2号 0.15g/Nm ³	1号 637 g/h 2号 637 g/h
硫黄酸化物	K値規制 1号 0.72 Nm ³ /h 2号 0.72 Nm ³ /h	総量規制 1.6 Nm ³ /h
窒素酸化物	下町 1号 250 ppm 2号 250 ppm	—
塩化水素	700 mg/Nm ³	700 mg/Nm ³
総水銀	1号 30 μg/Nm ³ 2号 30 μg/Nm ³	—
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 ³
シアン化合物	—	10 ppm(11.6 mg/Nm ³)
鉛および鉛化合物	—	鉛として 10 mg/Nm ³
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 ³
塩素	—	1 ppm (3.17 mg/Nm ³)
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 ³ /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 ³	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	0.05mg/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5年度（2023年度）
水質管理年報（下水道事業）

令和6年（2024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
