

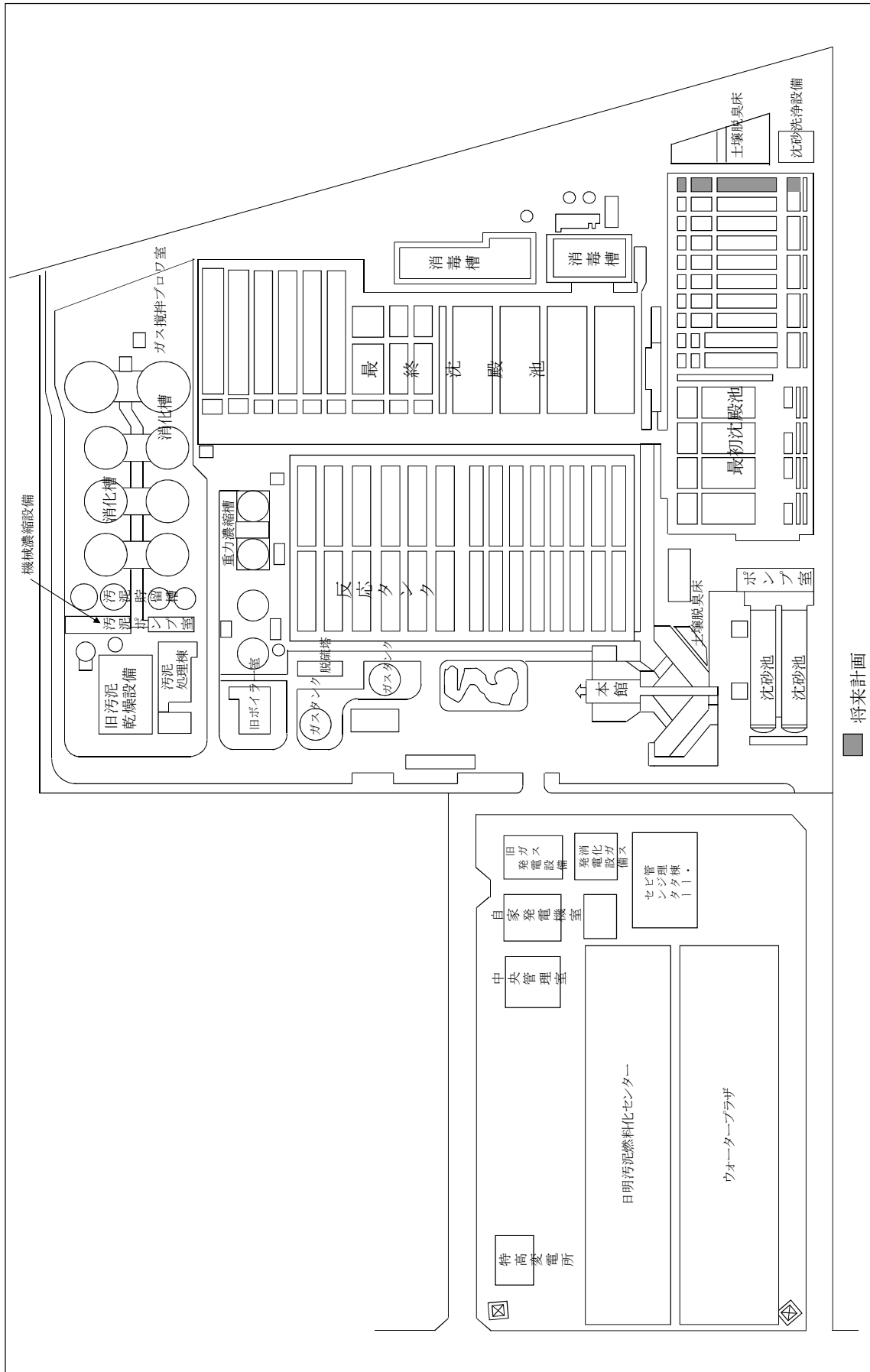
IV 日明浄化センター

1	日明浄化センターの主要設備仕様	IV- 1
2	日明浄化センター全体平面図	IV- 2
3	処理系統図及び採水地点	IV- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	IV- 4
	（2）汚泥処理実績	IV- 5
	（3）消化ガス等の有効利用	IV- 6
	（4）汚泥燃料化設備	IV- 6
	（5）日明浄化センター汚泥収支	IV- 7
5	試験結果	
	（1）水質試験	IV- 8
	（2）生物試験	IV-12
	（3）汚泥試験	IV-16
	（4）消化ガス試験	IV-21

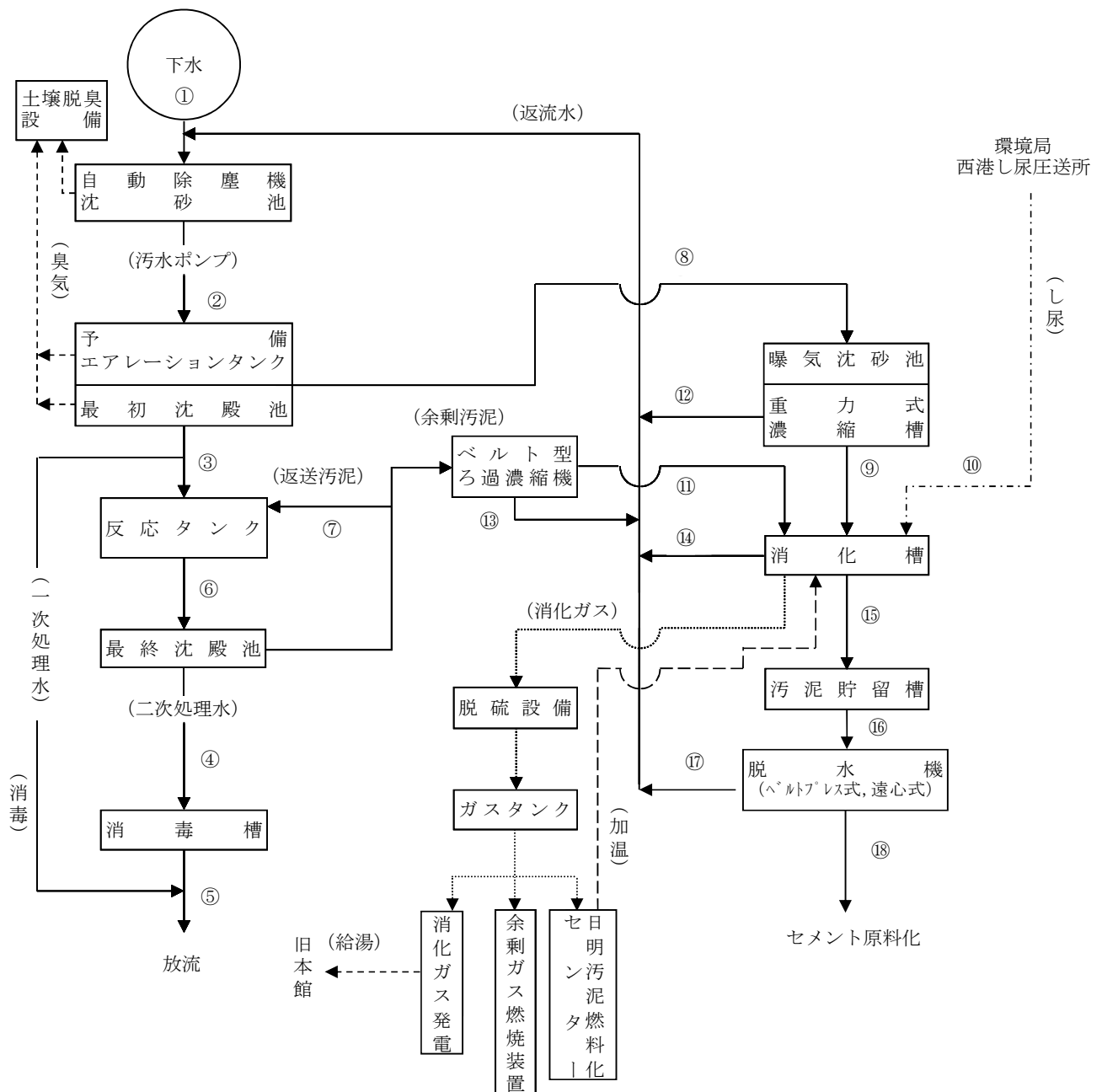
1 日明浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	8台
	沈砂池	184m ³	8池
	汚水ポンプ	$\phi 500 \times 27\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-90\text{kW}$	2台
		$\phi 700 \times 54\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-160\text{kW}$	2台
		$\phi 1,000 \times 143\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times (\text{E}-434 \times \text{M}-420\text{kW})$	1台
$\phi 1,350 \times 260\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-800\text{kW}$		3台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 2,381m ³ (W16.0×L48.0×H3.1)	4池
		(二階槽) 4,759m ³ (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m ³ (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m ³ (W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
		(深槽) 15,200m ³ (W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池
	主ブロワ	12,600m ³ /時×250kW	6台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,970m ³ (W18.0×L50.0×H3.35)	4池
		(二階槽) 5,060m ³ (W16.4×L38.6×H3.35) (W16.4×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 3,730m ³ (W12.3×L38.6×H3.35) (W12.3×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 8,790m ³ (W18.6×L55.8×H3.44) (W18.6×L59.1×H3.24)	2池
	消毒槽	1,690m ³	1池
		2,529m ³	1池
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 1,300m ³	2基
		(浮上式) 580m ³ (休止)	2基
		(ベルト式) 100m ³ /時	2基
	消化槽	3,350m ³	6槽
		8,450m ³	2槽
	脱水機	(ベルトプレス式) W2.5×90kgDS/時	2台
		(") W3.0×80kgDS/時	1台
		(遠心式) 30m ³ /時	2台
	ガスタンク(乾式)	$\phi 15.5 \times \text{H}16.8$ 2,000m ³	2基
	汚泥貯留槽	$\phi 8.6 \times \text{H}3.5$ 185m ³	2基
$\phi 10.8 \times \text{H}4.65$ 395m ³		2基	
汚泥燃料化設備	燃料化方式 造粒乾燥方式 処理能力 70 t/d 燃料化物生成量 約20 t/d	1系列	
脱臭施設	土壌脱臭設備	41.5m ³ /分×7.5kW	2台
		67.8m ³ /分×7.5kW	1台
		89.6m ³ /分×5.5kW	1台
活性炭脱臭設備	400m ³ /分×15.0kW, 18.5kW	1台	
消化ガス発電機	25kW	6台	
	200kW 300PS (休止)	2台	
沈砂洗浄設備	3m ³ /時	1基	

2 日明浄化センター全体平面図



3 処理系統図及び採水地点



サンプリング場所

- ①処理場流入水 ②最初沈殿池流入水 ③最初沈殿池流出水 ④処理水 ⑤放流水
- ⑥反応タンク混合液 ⑦返送汚泥 ⑧初沈引抜汚泥 ⑨重力濃縮汚泥
- ⑩投入し尿 ⑪機械濃縮汚泥 ⑫重力濃縮越流水 ⑬機械濃縮分離液
- ⑭脱離液 ⑮消化汚泥 ⑯脱水機供給汚泥 ⑰脱水分離液 ⑱脱水ケーキ

4. 処理実績

(1) 水処理実績

単位	全放流量											合計
	雨水系放流量		汚水系放流量								合計	
	雨水放流量	一次放流量	二次放流量		環境工場		民間工場		その他			
m ³	m ³	m ³	日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大	送水量	送水量	m ³	m ³		
4月	0	697,477	5,101,733	170,058	245,664	135,816	163,887	7,582	0	552	5,109,867	5,807,344
5月	0	332,329	4,768,878	153,835	221,597	139,613	150,656	7,621	0	552	4,777,051	5,109,380
6月	0	847,254	5,521,233	184,041	228,048	154,817	161,031	8,789	0	296	5,530,318	6,377,572
7月	0	507,148	5,654,041	182,388	244,841	159,699	179,633	8,696	0	604	5,663,341	6,170,489
8月	0	740,078	5,496,212	177,297	256,312	146,962	153,161	8,126	0	504	5,504,842	6,244,920
9月	0	416,384	5,171,722	172,391	248,293	151,576	180,113	6,658	0	1,064	5,179,444	5,595,828
10月	0	124,478	4,021,039	129,711	216,718	122,968	142,552	2,412	0	690	4,024,141	4,148,619
11月	0	299,166	4,531,369	151,046	240,663	127,801	144,195	6,280	0	518	4,538,167	4,837,333
12月	0	190,005	4,280,029	138,065	246,747	121,756	132,067	6,786	0	432	4,287,247	4,477,252
1月	0	350,533	4,125,767	133,089	217,308	113,557	133,061	6,792	0	270	4,132,829	4,483,362
2月	0	338,700	4,559,512	157,225	212,248	135,632	146,003	5,681	0	633	4,565,826	4,904,526
3月	0	212,329	4,286,683	138,280	186,069	127,497	140,303	6,315	0	353	4,293,351	4,505,680
年合計	0	5,055,881	57,518,218					81,738	0	6,468	57,606,424	62,662,305
月平均	0	421,323	4,793,185		年間最大	年間平均	年間最大	6,812	0	539	4,800,535	5,221,859
日平均	0	13,814	157,154		256,312	133,330	180,113	223	0	18	157,395	171,208

単位	降雨量	(場内循環水含む)									
		流入水量			雨水ポンプ 放出量	一次処理量		二次処理量		晴天時処理量	
		日平均	日最大	m ³		日平均	日最大	日平均	日最大		
4月	201.5	6,078,498	202,617	355,905	0	697,477	5,381,021	179,367	245,260	149,772	172,040
5月	122.5	5,318,436	171,562	328,494	0	332,329	4,986,107	160,842	222,301	147,026	159,684
6月	243.5	6,652,894	221,763	403,471	0	847,254	5,805,640	193,521	240,396	169,394	173,980
7月	125.5	6,451,858	208,124	347,407	0	507,148	5,944,710	191,765	245,079	171,037	190,545
8月	262.5	6,617,754	213,476	450,840	0	740,078	5,877,676	189,602	260,378	162,318	168,513
9月	149.0	5,874,245	195,808	347,482	0	416,384	5,457,861	181,929	250,871	161,209	188,759
10月	20.0	4,843,462	156,241	370,575	0	124,478	4,718,984	152,225	246,097	145,169	166,789
11月	121.5	5,192,131	173,071	392,964	0	299,166	4,892,965	163,099	243,785	142,471	155,396
12月	79.0	5,111,564	164,889	394,496	0	190,005	4,921,559	158,760	256,902	142,596	151,787
1月	81.0	5,050,341	162,914	359,161	0	350,533	4,699,808	151,607	222,976	135,331	152,946
2月	97.0	5,186,666	178,851	309,174	0	338,700	4,847,966	167,171	209,132	148,683	164,934
3月	69.5	4,868,330	157,043	274,847	0	212,329	4,656,001	150,194	191,049	140,062	151,279
年合計	1,572.5	67,246,179			0	5,055,881	62,190,298				
月平均	131.0	5,603,848		年間最大	0	421,323	5,182,525		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.3	183,733		450,840	0	13,814	169,919		260,378	149,414	190,545

単位	沈砂池		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		
	し渣	沈砂	生汚泥量	沈殿時間	曝気風量		曝気時間	返送汚泥	余剰汚泥量		沈殿時間	
	t	t	m ³	h	×1,000	倍率	h	m ³	返送率	m ³	%	h
4月	43.22	33.42	127,559	3.69	16,502	3.19	8.91	2,062,149	39.39	53,647	1.01	4.06
5月	35.99	29.62	132,868	4.08	16,208	3.32	9.83	2,024,035	41.38	51,515	1.06	4.48
6月	42.09	35.27	128,678	3.35	14,611	2.57	8.10	1,883,599	32.98	51,146	0.90	3.67
7月	43.46	38.66	132,550	3.45	14,505	2.49	8.22	1,945,104	33.26	52,396	0.90	3.75
8月	41.46	35.24	132,292	3.48	15,623	2.76	8.39	2,020,383	35.21	54,146	0.95	3.82
9月	39.53	19.42	129,097	3.72	14,930	2.83	8.75	1,929,499	36.28	41,329	0.78	3.99
10月	31.42	14.81	133,867	4.56	17,596	3.82	10.38	1,845,138	39.78	48,363	1.05	4.31
11月	40.08	15.56	131,950	4.02	17,837	3.76	9.76	1,803,340	37.85	52,563	1.10	4.01
12月	36.06	14.94	125,014	3.98	19,205	3.99	9.96	1,857,503	38.46	50,000	1.04	4.09
1月	42.35	18.18	122,606	4.14	17,728	3.90	10.51	1,807,740	39.52	50,475	1.10	4.31
2月	45.76	17.75	111,007	3.64	16,351	3.43	9.41	1,694,132	35.49	47,024	0.99	3.83
3月	39.74	10.21	126,480	4.22	18,713	4.07	10.43	1,828,141	39.70	51,259	1.11	4.40
年合計	481.16	283.08	1,533,968		199,809			22,700,763		603,863		
月平均	40.10	23.59	127,831	3.86	16,651	3.34	9.39	1,891,730	37.44	50,322	1.00	4.06
日平均	1.31	0.77	4,191		546			62,024		1,650		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽		濃縮施設投入量			消化槽					
	次亜使用量 (塩素換算)		初沈汚泥 (重力式) m ³	余剰汚泥 (機械式) m ³	合計 m ³	重力濃縮汚泥量			余剰汚泥量		
	kg	塩素注入率 mg/l				m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t
4月	6,652.3	1.13	127,559	53,647	181,206	16,072	3.00	482.16	4,140	4.20	173.88
5月	5,736.9	1.12	132,868	51,515	184,383	14,481	4.70	680.60	4,928	4.60	226.68
6月	7,342.4	1.13	128,678	51,146	179,824	15,077	4.20	633.23	4,827	3.90	188.25
7月	6,965.9	1.12	132,550	52,396	184,946	14,211	5.40	767.39	4,553	3.90	177.56
8月	7,161.1	1.13	132,292	54,146	186,438	15,541	4.80	745.96	4,481	4.60	206.12
9月	6,314.1	1.12	129,097	41,329	170,426	11,000	4.70	517.00	2,469	5.10	125.91
10月	4,607.8	1.10	133,867	48,363	182,230	13,063	4.00	522.52	4,378	4.60	201.38
11月	5,590.5	1.13	131,950	52,563	184,513	16,859	3.20	539.48	5,380	4.30	231.34
12月	5,178.6	1.13	125,014	50,000	175,014	17,047	3.20	545.50	3,770	4.70	177.19
1月	5,408.8	1.15	122,606	50,475	173,081	16,650	3.70	616.05	5,235	3.80	198.93
2月	5,930.3	1.17	111,007	47,024	158,031	15,356	3.60	552.81	4,350	4.50	195.75
3月	5,279.8	1.15	126,480	51,259	177,739	16,286	3.50	570.01	4,393	4.30	188.89
年合計	72,168.5		1,533,968	603,863	2,137,831	181,643		7,172.71	52,904		2,291.88
月平均	6,014.0	1.13	127,831	50,322	178,153	15,137	3.95	597.73	4,409	4.33	190.99
日平均	197.2		4,191	1,650	5,841	496		19.60	145		6.26

単位	消化槽 投入量合計			引抜き量				消化ガス発生量		し尿		
	m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t	引抜率 %	m ³	倍率	m ³	濃度 %	固形分 t
4月	22,076	3.04	670.39	20,280	1.88	381.45	91.86	340,255	15.4	1,864	0.77	14.35
5月	21,331	4.32	922.08	19,189	1.78	342.62	89.95	337,492	15.8	1,922	0.77	14.80
6月	21,769	3.84	835.84	19,580	1.96	385.29	89.94	330,102	15.2	1,865	0.77	14.36
7月	20,520	4.67	958.47	18,492	2.06	381.98	90.11	322,182	15.7	1,756	0.77	13.52
8月	21,883	4.42	966.41	19,112	2.01	385.00	87.33	305,788	14.0	1,861	0.77	14.33
9月	15,282	4.30	656.87	12,887	2.18	281.98	84.32	270,964	17.7	1,813	0.77	13.96
10月	19,374	3.81	738.78	16,938	2.05	348.40	87.42	298,241	15.4	1,933	0.77	14.88
11月	23,983	3.27	784.25	21,612	2.00	434.23	90.11	301,570	12.6	1,744	0.77	13.43
12月	22,808	3.24	738.02	20,220	1.88	380.84	88.65	333,806	14.6	1,991	0.77	15.33
1月	23,518	3.52	827.55	21,197	1.76	374.78	90.13	368,198	15.7	1,633	0.77	12.57
2月	21,580	3.54	762.99	19,555	1.86	364.95	90.61	333,981	15.5	1,874	0.77	14.43
3月	22,960	3.38	776.46	20,005	1.91	382.74	87.12	352,138	15.3	2,281	0.77	17.56
年合計	257,084		9,638.11	229,067		4,444.26		3,894,717		22,537		173.52
月平均	21,424	3.75	803.18	19,089	1.94	370.36	89.10	324,560	15.2	1,878	0.77	14.46
日平均	702		26.33	626		12.14		10,641		62		0.47

単位	脱水機						セメント 原料化 搬出量 t	乾燥設備 搬出量 t	九電等から の買電量 kWh	環境工場から の買電量 kWh	場内 発電量 kWh	電力 総使用量 kWh
	投入量 m ³	凝集剤注入量		ケーキ発生量								
		kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t						
4月	21,348	3,990	1.29	1,410.00	78.02	309.96	0.00	1,410.00	113,379	1,223,680	131,085	1,468,144
5月	20,633	3,720	1.36	1,281.17	78.62	274.04	1,026.43	254.74	45,321	1,131,290	138,323	1,314,934
6月	20,711	3,690	1.31	1,339.83	78.96	281.98	0.00	1,339.83	154,861	1,152,250	125,462	1,432,573
7月	19,749	3,510	1.22	1,332.23	78.46	287.05	0.00	1,332.23	244,801	1,076,930	128,841	1,450,572
8月	20,217	3,840	1.33	1,359.63	78.76	288.84	188.33	1,171.30	343,884	1,029,850	130,098	1,503,832
9月	13,987	2,580	1.16	993.85	77.69	221.75	863.97	129.88	131,185	1,105,260	101,719	1,338,164
10月	18,167	3,150	1.20	1,213.94	78.41	262.19	1,213.94	0.00	990,365	229,700	130,081	1,350,146
11月	22,963	4,290	1.35	1,542.32	79.38	318.07	1,542.32	0.00	60,874	1,189,510	110,460	1,360,844
12月	22,174	4,170	1.47	1,350.34	79.01	283.45	1,350.34	0.00	27,442	1,229,830	109,099	1,366,371
1月	23,178	4,680	1.72	1,342.21	79.79	271.36	1,342.21	0.00	21,215	1,204,846	119,102	1,345,163
2月	20,725	4,410	1.69	1,241.07	79.02	260.47	1,241.07	0.00	39,869	1,144,193	105,781	1,289,843
3月	21,919	4,110	1.40	1,399.21	78.97	294.33	1,399.21	0.00	25,528	1,239,917	132,373	1,397,818
年合計	245,771	46,140		15,805.80		3,353.49	10,167.82	5,637.98	2,198,724	12,957,256	1,462,424	16,618,404
月平均	20,481	3,845	1.38	1,317.15	78.78	279.46	847.32	469.83	183,227	1,079,771	121,869	1,384,867
日平均	672	126		43.19		9.16	27.78	15.40	6,007	35,402	3,996	45,405

汚泥乾燥設備														
単位	脱水ケーキ搬入量					成形品発生量(混合焼却化)			蒸気 使用量 t	処理水 使用量 m ³	灯油 使用量 l	電力使用量		
	新町系 t	日明系 t	曾根系 t	北湊系 t	皇后崎系 t	計 t	含水率 %	固形分 t				動力 kWh	照明 kWh	
4月	682.55	1,410.00	671.56	458.28	0.00	3,222.39	1,138.27	38.90	695.86	3,445	52,730	0	175,300	8,427
5月	136.65	254.74	183.77	74.75	0.00	649.91	196.87	38.20	126.73	673	19,466	0	68,120	4,438
6月	543.05	1,339.83	617.52	362.01	0.00	2,862.41	967.50	38.10	598.89	3,209	83,474	0	159,320	8,220
7月	597.99	1,332.23	782.41	439.97	0.00	3,152.60	1,050.61	38.30	648.23	3,567	91,528	143	164,990	8,321
8月	485.20	1,171.30	593.20	269.25	56.64	2,575.59	845.62	38.30	521.75	2,978	89,115	0	133,470	7,905
9月	91.92	129.88	59.29	0.00	0.00	281.09	134.36	37.80	83.57	392	16,860	5,530	40,430	4,833
10月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
11月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
12月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
1月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
2月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
3月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
年合計	2,537.36	5,637.98	2,907.75	1,604.26	56.64	12,743.99	4,333.23		2,675.02	14,264	353,173	5,673	741,630	42,144
月平均	211.45	469.83	242.31	133.69	4.72	1,062.00	361.10	38.27	222.92	1,189	29,431	473	61,803	3,512
日平均	6.93	15.40	7.94	4.38	0.15	34.82	11.84		7.31	39	965	16	2,026	115

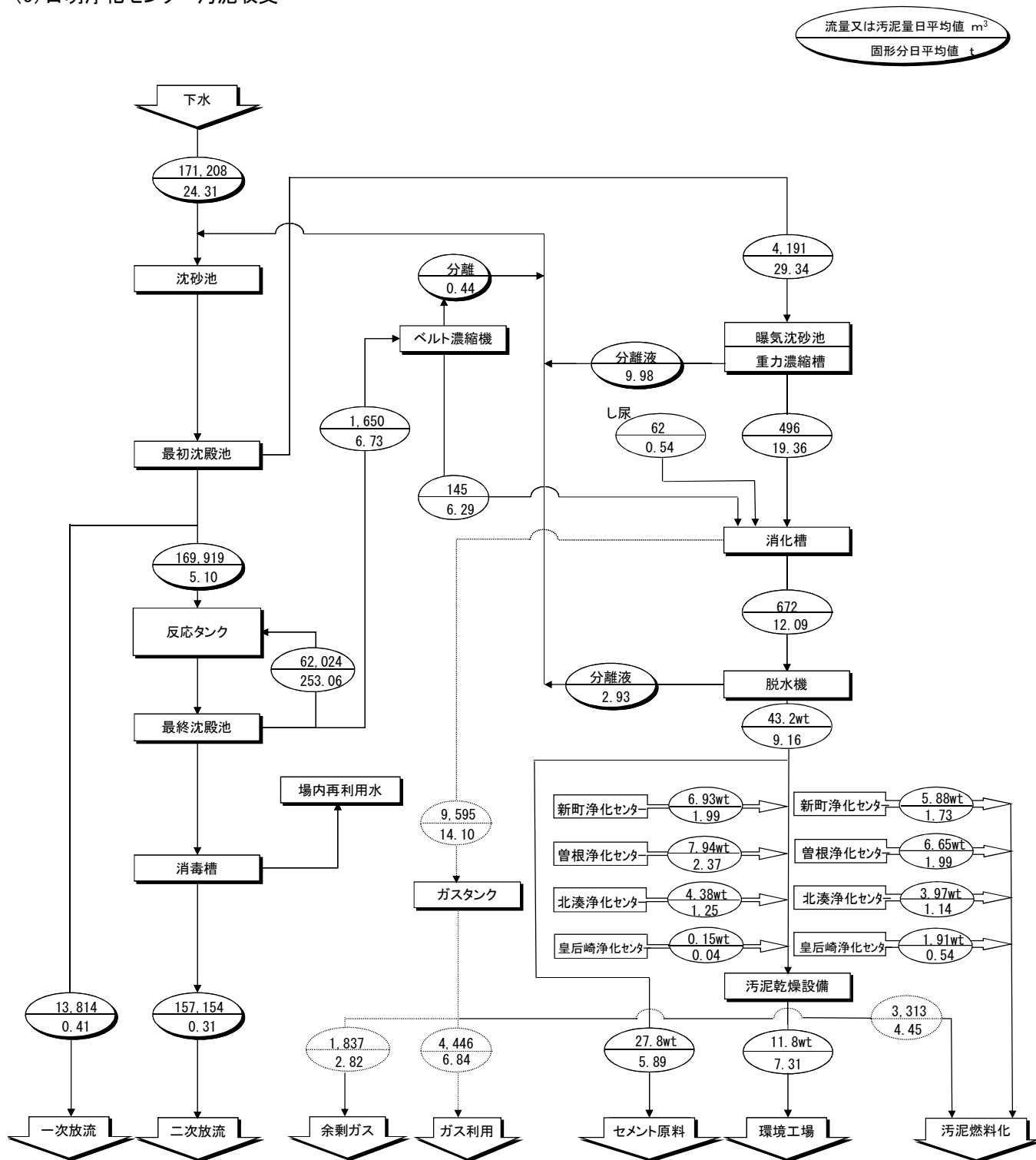
(3) 消化ガス等の有効利用

単位	消化ガス			消化槽加温用ボイラー		乾燥設備		消化ガス発電機		太陽光 発電量 kWh	上水 使用量 m ³
	発生量 m ³	使用量 m ³	余剰量 m ³	消化ガス 使用量 m ³	給水量 m ³	消化ガス 使用量 m ³	消化ガス 使用量 m ³	ガス発 発電量 (マイクロ)			
4月	299,109	277,987	21,122	110,176	956	110,485	57,326	105,351	25,398		3,113
5月	294,576	240,226	54,350	90,924	815	91,594	57,708	106,035	32,097		2,187
6月	288,259	250,243	38,016	83,421	761	111,812	55,010	101,085	24,132		2,177
7月	276,751	248,631	28,120	73,658	700	115,560	56,382	103,566	25,070		2,199
8月	272,613	241,045	31,568	31,278	302	110,504	55,390	101,509	28,483		1,770
9月	247,332	190,444	56,888	15,912	139	23,257	42,950	78,241	23,342		1,579
10月	275,213	227,869	47,344	26	0	0	57,149	104,752	25,148		1,101
11月	281,813	215,493	66,320	0	0	0	52,757	97,155	13,097		655
12月	308,276	194,900	113,376	0	0	0	53,540	98,368	10,499		1,058
1月	336,279	210,935	125,344	0	0	0	60,160	110,034	8,833		723
2月	307,639	261,479	46,160	0	0	0	50,430	93,253	12,314		1,674
3月	324,068	280,452	43,616	0	0	0	59,810	110,174	21,985		1,849
年合計	3,511,926	2,839,702	672,224	405,395	3,673	563,212	658,612	1,209,523	250,398		20,085
月平均	292,661	236,642	56,019	33,783	306	46,934	54,884	100,794	20,867		1,674
日平均	9,595	7,759	1,837	1,108	10	1,539	1,799	3,305	684		55

(4) 汚泥燃料化設備

単位	汚泥搬入量					処理量 t	ペレット搬出量				電力 使用量 kWh	処理水 使用量 m ³	上水 使用量 m ³	消化ガス 使用量 m ³	LPG 使用量 m ³
	新町系 t	曾根系 t	北湊系 t	皇后崎系 t	計 t		NSセメント t	NS八幡 t	新門司工場 t	計 t					
4月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
5月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
6月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0	0	0	0
7月	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,517	7,141	0	3,031	0
8月	71.24	32.10	31.78	59.97	195.09	34.20	0.00	0.00	0.00	0.00	72,602	15,263	3	43,873	3,365
9月	109.54	142.93	126.65	177.46	556.58	562.80	129.88	0.00	0.00	129.88	113,904	40,655	6	108,325	2,094
10月	279.92	414.14	257.07	80.29	1,031.42	1,052.52	235.93	0.00	0.00	235.93	135,854	47,531	41	170,694	820
11月	344.37	368.11	211.83	61.18	985.49	852.48	263.60	0.00	0.00	263.60	125,747	46,078	34	162,736	1,370
12月	163.87	105.92	51.30	0.00	321.09	370.74	96.99	0.00	0.00	96.99	112,790	47,219	38	141,360	1,760
1月	173.32	202.94	68.44	17.55	462.25	467.15	104.95	0.00	0.00	104.95	117,784	47,078	55	150,775	2,786
2月	516.92	506.56	347.09	267.07	1,637.64	1,600.98	444.34	0.00	0.00	444.34	140,226	43,142	39	211,049	716
3月	494.35	659.68	356.96	35.22	1,546.21	1,453.24	413.26	0.00	0.00	413.26	145,881	46,964	37	220,642	316
年合計	2,153.53	2,432.38	1,451.12	698.74	6,735.77	6,394.10	1,688.95	0.00	0.00	1,688.95	992,305	341,071	253	1,212,483	13,226
月平均	179.46	202.70	120.93	58.23	561.31	532.84	140.75	0.00	0.00	140.75	82,692	28,423	21	101,040	1,102
日平均	5.88	6.65	3.96	1.91	18.40	17.47	4.61	0.00	0.00	4.61	2,711	932	1	3,313	36

(5) 日明浄化センター汚泥収支



5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/15	5/7	5/20	6/17	7/16	8/5	9/2	10/8	11/4	11/19	12/2	1/7	2/17	3/2	回数	最高	最低	平均
水温	16.4	19.3	20.9	22.1	23.3	24.8	24.2	23.1	21.6	20.6	20.4	20.0	16.1	15.5	14	24.8	15.5	20.6
電気伝導率	1,130	599	1,160	1,090	1,140	1,340	849	1,070	1,280	1,350	1,340	979	1,390	1,460	14	1,460	599	1,160
pH	7.3	7.2	7.3	7.4	7.1	7.4	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.0	7.4	7.4	14	7.4	7.0	7.3
蒸発性残留物質	467	375				1,180	939		1,100	789			855		4	1,180	467	901
溶解性残留物質(SS)	74	92	263	110	162	244	98	150	306	88	132	164	36	64	14	306	36	142
浮遊物質(SS)	270	270				642			583				660		4	660	270	539
強熱減量	197					541			512				195		4	541	195	361
BOD	160	100	140	120	130	180	67	130	190	77	140	130	59	68	14	190	59	120
COD	53	55	97	77	71	110	50	82	130	53	100	86	41	49	14	130	41	75
全窒素	2.0	1.8	2.8	2.6	2.1	2.9	2.1	2.5	3.6	2.2	3.1	2.6	2.1	2.7	14	3.6	1.8	2.5
全りん	2.0	2.2	3.9	2.9	2.5	3.4	2.0	2.7	4.6	2.1	3.3	2.8	1.8	2.4	14	4.6	1.8	2.8
ヘキサン抽出物質		5				13			20				2		4	20	2	10

最初沈殿池流入水

項目	4/15	5/7	6/17	7/16	8/5	9/2	10/8	11/4	12/2	1/7	2/17	3/2	回数	最高	最低	平均
水温	16.3	19.7	22.8	23.9	25.4	24.4	23.5	22.1	21.0	19.1	17.2	17.1	12	25.4	16.3	21.0
電気伝導率	846	1,150	1,210	1,310	2,330	1,000	1,250	1,300	1,780	1,290	1,470	1,060	12	2,330	846	1,330
pH	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	12	7.4	7.0	7.2
蒸発性残留物質		926			1,860			1,140			944		4	1,860	926	1,220
溶解性残留物質		716			1,700			816			866		4	1,700	716	1,020
浮遊物質(SS)	108	210	206	170	164	118	130	320	272	166	78	104	12	320	78	171
強熱減量		540			1,180			608			722		4	1,180	540	763
BOD	120	160	150	150	90	90	130	200	260	160	110	110	12	260	90	150
COD	48	98	82	79	79	55	70	130	130	87	56	58	12	130	48	81
全窒素	2.0	2.6	2.7	2.5	2.7	2.0	2.3	3.6	3.7	2.8	2.4	2.1	12	3.7	2.0	2.6
全りん	2.3	3.6	3.2	3.3	3.7	2.7	2.9	5.3	5.3	3.7	2.7	2.5	12	5.3	2.3	3.4

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水温	19.7	16.9	19.5	21.0	21.8	23.1	22.1	24.3	26.0	26.2	24.6	24.4	23.9	23.9	22.3	21.2	20.9	19.8	18.9	16.8	13.8	17.0
電気伝導率	1,200	555	760	1,190	466	1,270	442	1,420	2,140	1,660	1,730	829	1,130	1,300	1,320	989	1,370	2,290	1,330	1,180	799	1,180
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3
蒸発性残留物質			518						1,600									868				
溶解性残留物質			489						1,560									833				
浮遊物質(SS)	37	17	29	23	16	29	19	36	37	27	39	23	29	35	35	21	56	28	38	28	20	28
強熱減量			345						1,070									621				
BOD	78	27	48	43	24	62	27	74	67	49	27	44	60	75	65	23	67	51	69	50	33	58
COD	49	13	26	29	13	36	12	43	43	38	21	31	42	49	46	19	49	35	46	37	20	37
全窒素	2.7	6.0	11	13	5.5	18	7.3	19	20	19	9.6	15	16	22	22	9.7	23	18	22	18	10	20
アンモニア性窒素	ND	3.1	7.9	9.5	2.9	13	3.0	14	16	15	7.9	12	13	18	18	6.6	15	15	18	14	6.5	16
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
硝酸性窒素	0.1	1.0	0.6	ND	1.1	ND	1.2	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	0.2	0.5	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
全りん	3.3	0.59	1.4	1.4	0.58	2.0	0.64	2.1	2.4	2.4	1.2	1.6	1.8	2.6	2.8	1.1	2.8	2.1	2.5	1.9	0.95	2.2
全酢酸	7	ND	ND	ND	2	ND	9	10	4	ND	1	7	14	9	ND	2	ND	7	ND	ND	ND	ND

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水温	16.8	17.8	24	26.2	13.8	20.9
電気伝導率	1,140	1,120	24	2,290	442	1,200
pH	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.2
蒸発性残留物質			4	1,600	518	926
溶解性残留物質			4	1,560	489	893
浮遊物質(SS)	43	29	24	56	16	30
強熱減量			4	1,070	345	648
BOD	64	56	24	78	23	52
COD	42	43	24	49	12	34
全窒素	21	24	24	27	5.5	17
アンモニア性窒素	14	17	24	22	2.9	12
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	1.2	ND	0.2
全りん	2.0	2.6	24	3.3	0.58	1.9
全酢酸	ND	ND	24	14	ND	3

標準槽反応槽混合液(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水温	19.7	18.9	16.2	19.5	20.8	20.6	20.4	20.8	22.3	22.4	22.4	23.3	23.4	22.5	22.9	24.6	24.7	25.4	26.1	26.7	26.3	24.0
pH	6.4	6.4	6.4	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,380	1,180	870	1,070	1,440	1,110	1,370	1,210	1,240	1,020	1,110	1,160	1,040	900	980	1,080	1,000	1,060	1,270	1,140	1,130	840
有機性浮遊物質	85	84	83	86	84	84	84	84	82	82	84	84	84	83	84	82	83	82	80	80	81	82
溶存酸素(DO)	5.7	1.5	7.4	1.3	ND	0.1	4.7	3.4	0.2	6.4	2.4	0.2	3.4	6.2	5.7	1.0	4.9	0.9	0.3	0.2	5.9	6.7
S V	32	24	15	18	22	19	22	17	17	15	15	15	14	14	14	16	15	15	16	15	16	13
S V I	230	200	170	170	150	170	160	140	140	150	140	130	130	160	140	150	150	140	130	130	140	150

標準槽反応槽混合液(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水温	24.9	24.5	24.7	22.5	24.6	24.0	23.5	24.1	23.0	22.4	22.7	21.0	21.6	21.1	20.3	20.1	19.2	19.1	18.7	16.7	16.3	15.2
pH	6.8	6.6	6.7	6.5	6.7	6.7	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5
浮遊物質(SS)	720	740	940	1,010	1,060	1,180	1,380	1,390	1,690	1,540	1,570	1,490	1,260	1,110	1,120	1,170	1,340	1,500	1,600	1,510	1,420	1,320
有機性浮遊物質	85	82	81	82	80	82	80	81	78	81	82	81	82	83	85	83	83	84	83	83	84	83
溶存酸素(DO)	4.6	0.9	0.4	6.0	0.4	4.9	1.8	0.9	4.7	4.9	6.0	4.8	2.1	3.0	1.6	2.9	3.9	0.2	3.1	4.1	2.2	4.9
S V	7	6	7	8	9	12	15	16	21	22	20	17	14	10	11	13	15	20	22	21	18	17
S V I	97	81	74	79	85	100	110	120	120	140	130	110	110	90	98	110	110	130	140	140	130	130

標準槽反応槽混合液(3)

深槽反応槽の混合液(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.6	18.7	17.1	19.3	20.6	20.5	20.2	20.5	22.2	22.7	22.2	23.2	23.4	22.7	22.9	24.4	24.8	25.3	26.1	26.7	26.3	24.3
pH	6.3	6.4	6.3	6.3	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	1,370	1,250	930	1,120	1,430	1,240	1,350	1,250	1,320	1,150	1,160	1,210	1,060	1,080	1,120	1,370	1,290	1,240	1,440	1,410	1,320	980
有機性浮遊物質	85	84	83	86	84	84	84	84	84	82	82	84	84	83	84	82	83	82	80	80	81	82
溶存酸素(DO)	4.8	0.1	5.9	1.4	ND	0.9	3.9	5.0	2.6	6.1	2.4	2.7	4.4	6.4	5.7	0.4	5.5	0.8	0.6	0.7	5.9	6.4
S V	30	25	15	18	21	20	22	17	18	16	15	14	15	16	19	18	19	18	19	18	19	14
S V I	220	200	160	160	150	160	160	140	140	140	140	120	130	140	140	140	140	150	130	130	140	140

深槽反応槽の混合液(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	24.8	24.4	24.7	22.8	24.4	23.7	23.4	24.0	22.6	22.3	22.5	20.7	21.5	20.8	19.8	19.8	19.1	19.0	18.4	16.5	16.1	15.1
pH	6.6	6.5	6.6	6.3	6.8	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	1,000	1,060	1,350	1,330	1,700	1,370	1,470	1,440	1,760	1,670	1,640	1,560	1,350	1,240	1,260	1,220	1,450	1,620	1,700	1,600	1,520	1,470
有機性浮遊物質	84	83	81	82	80	82	80	81	78	81	82	81	82	83	85	83	83	84	83	83	84	83
溶存酸素(DO)	4.1	0.6	1.1	6.1	0.5	1.2	1.4	1.5	1.0	1.5	6.8	5.8	0.6	2.5	1.1	0.8	1.8	1.2	0.8	2.0	2.4	4.0
S V	10	7	9	10	13	13	15	16	22	24	20	17	14	11	11	12	15	20	23	22	19	18
S V I	100	66	67	75	76	95	100	110	130	140	120	110	100	89	87	98	100	120	140	140	130	120

深槽反応槽の混合液(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	18.2	16.6	16.7	16.4	19.9	17.6	18.2	18.9	52	26.7	15.1	21.2
pH	6.3	6.3	6.3	6.3	6.6	6.3	6.4	6.5	52	6.8	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	1,390	1,440	1,410	1,370	1,460	1,340	1,440	1,420	52	1,760	900	1,350
有機性浮遊物質	84	83	85	84	84	85	85	83	52	86	78	83
溶存酸素(DO)	4.9	2.8	2.7	1.1	2.9	2.1	0.8	5.2	ND	6.8	ND	2.7
S V	16	17	16	17	18	18	18	18	52	30	7	17
S V I	120	120	110	120	120	130	130	130	52	220	66	130

返送汚泥(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.6	18.6	17.5	19.3	20.7	20.1	20.6	21.9	23.0	22.3	23.2	23.3	22.8	23.1	24.5	24.7	25.2	26.1	26.8	26.3	24.4	
pH	6.4	6.5	6.4	6.5	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.4	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7	6.7	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	2,680	3,700	3,940	3,080	3,100	5,520	4,000	4,560	4,340	5,480	4,020	4,000	3,200	4,880	4,500	3,700	3,760	3,020	3,960	5,660	3,580	4,280
有機性浮遊物質	85	84	83	86	84	84	84	84	84	82	82	84	84	83	84	82	83	82	80	80	81	82
溶存酸素(DO)	83	90	91	70	70	95	87	85	83	94	74	77	60	83	83	70	78	58	69	93	74	85
S V	310	240	230	230	230	170	220	190	190	170	180	190	190	170	180	190	210	190	170	160	210	200

返送汚泥(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	24.9	24.5	24.7	23.1	24.5	23.9	23.6	24.2	22.9	22.4	22.4	20.7	21.5	21.0	20.3	19.9	19.2	19.1	18.4	16.4	16.0	15.3
pH	6.6	6.6	6.7	6.4	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	3,280	2,760	3,980	5,340	5,000	3,900	4,260	4,280	3,900	4,480	3,560	4,960	3,700	4,180	3,140	3,240	3,380	5,160	4,160	4,720	5,080	5,500
有機性浮遊物質	84	83	81	82	80	82	80	81	78	81	82	81	82	83	85	83	83	84	83	83	84	83
溶存酸素(DO)	40	23	28	54	50	48	64	74	70	81	62	83	60	57	35	48	53	90	79	87	89	90
S V	120	83	70	100	100	120	150	170	180	180	170	170	160	140	110	150	160	170	190	180	180	160

返送汚泥(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	18.3	16.8	16.7	16.5	20.0	17.5	18.3	18.9	52	26.8	15.3	21.3
pH	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5	6.7	52	6.7	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	3,320	3,620	3,960	3,340	5,880	4,080	3,200	3,840	52	5,880	2,680	4,080
有機性浮遊物質	84	83	85	84	84	85	85	83	52	86	78	83
溶存酸素(DO)	60	68	72	60	94	82	63	73	52	95	23	71
S V	180	190	180	180	160	200	200	190	52	310	70	180

標準槽処理水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水 温	19.2	17.6	20.9	21.2	23.0	23.2	22.9	24.5	26.4	26.4	25.1	24.5	23.9	23.9	22.2	20.5	20.6	19.5	18.5	15.8	14.9	15.8
電気伝導率	1,010	714	1,100	965	490	1,100	430	1,170	1,760	1,330	913	766	960	1,140	1,160	594	1,340	1,330	1,330	1,120	716	995
pH	6.6	6.5	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	1	1	1	3	1	2	1	2	1
溶存酸素(DO)	0.4	1.4	0.2	ND	1.4	1.5	3.0	0.2	0.1	0.5	1.3	0.3	0.9	0.5	1.0	2.9	0.2	0.3	0.1	1.2	2.2	1.3
BOD	7.2	4.9	7.1	2.2	2.4	2.2	1.7	3.1	3.7	2.4	1.8	5.5	2.6	2.7	2.3	1.0	4.2	3.4	4.2	2.6	2.5	3.4
COD	2.4	2.1	2.4	1.5	1.6	1.6	1.5	2.0	1.2	1.6	1.6	1.7	1.6	1.4	1.2	ND	2.1	1.4	1.7	1.3	1.7	1.6
COD全	8.9	6.5	8.3	6.5	4.8	7.2	4.2	7.2	7.0	7.4	6.8	8.6	7.3	8.1	7.6	5.0	8.9	8.3	8.5	7.3	6.7	7.2
窒素	15	11	14	11	4.6	11	4.6	13	14	14	8.2	11	14	15	13	6.3	15	13	18	13	9.5	14
アンモニア性窒素	1.5	1.2	4.3	0.3	0.3	0.3	0.1	1.0	1.7	0.7	0.1	1.0	1.0	1.9	0.9	ND	0.9	1.1	4.7	0.8	0.3	0.7
亜硝酸性窒素	0.1	0.2	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.2	ND	0.1
硝酸性窒素	13	8.5	8.2	10	4.2	10	3.8	10	11	12	7.7	9.5	12	12	5.8	13	11	12	12	12	9.0	12
硝酸リ	2.2	1.0	2.1	1.3	0.13	0.93	0.30	1.5	0.28	1.9	1.0	1.3	0.24	1.2	1.4	1.2	2.8	1.5	2.0	1.4	1.2	1.8

標準槽処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水 温	16.2	17.4	24	26.4	14.9	21.0
電気伝導率	960	936	24	1,760	430	

深槽処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水温	16.3	17.3	24	26.4	14.9	20.9
電気伝導率	980	931	24	1,840	542	1,040
pH	6.7	6.6	24	6.9	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	2	1	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	0.1	0.3	24	2.5	ND	0.8
BOD	11	4.3	24	11	1.2	3.3
COD	1.7	1.5	24	2.5	1.1	1.7
全窒素	8.2	8.3	24	8.8	5.0	7.2
アンモニア性窒素	14	14	24	16	5.1	11
亜硝酸性窒素	4.0	1.7	24	4.5	ND	1.1
硝酸性窒素	0.2	0.2	24	0.2	ND	ND
硝酸リ	8.3	11	24	13	4.1	9.0
全りん	1.8	2.3	24	2.9	0.20	1.5

放流水(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/10	6/17	6/24	7/8	7/16	7/22	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/14	10/21	10/28
水温	19.4	18.3	17.7	19.4	20.7	20.3	21.0	22.2	22.2	23.2	23.4	22.8	24.5	24.8	26.3	26.4	25.0	24.2	24.0	23.0	23.9	22.5
pH	1.2	1.1	1.5	1.2	1.2	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.7	0.4	0.6	0.7	1.3	1.6	0.8	0.6	0.5	0.7
浮遊物質(SS)	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9
BOD	2	1	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	2	1	1
COD	3.9	2.3	ND	1.6	2.0	1.4	ND	1.4	1.9	ND	1.0	1.3	1.7	ND	2.2	1.1	1.1	1.9	2.4	1.3	1.6	1.6
全窒素	8.8	6.7	6.4	7.3	8.0	5.7	6.0	7.0	5.5	6.8	7.0	4.6	7.2	5.0	7.4	7.4	6.7	8.0	7.3	8.0	7.6	8.3
アンモニア性窒素	16	13	10	12	14	9.8	11	12	9.8	11	12	5.9	12	6.0	14	13	7.9	11	13	15	13	15
亜硝酸性窒素	1.6	0.6	1.2	1.1	4.3	0.3	0.5	0.9	0.2	0.3	0.6	0.6	0.9	0.1	1.8	0.9	0.2	0.9	1.2	1.3	1.5	1.8
硝酸性窒素	0.2	ND	0.2	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2
硝酸リ	13	11	8.2	10	8.2	9.2	9.8	9.6	9.5	10	11	5.3	10	5.6	11	11	7.5	9.0	11	13	11	11
窒素化合物	14	11	8.9	10	10	9.3	10	10.0	9.6	10	11	5.5	10	5.6	12	11	7.6	9.6	12	14	12	12
全りん	2.3	1.7	1.0	1.6	2.2	1.2	1.3	0.55	1.5	0.91	1.4	0.81	1.6	1.1	0.26	1.9	1.1	1.4	0.23	1.3	1.2	0.70
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	26	12	63	11	89	2	13	31	8	6	91	3	48	5	56	7	39	47	59	48	29	20

放流水(2)

項目	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/10	2/17	2/24	3/2	3/17	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	21.9	22.1	23.3	21.0	20.6	19.6	19.1	18.9	18.5	17.8	15.6	15.6	18.4	15.8	16.4	16.2	17.3	18.0	40	26.4	15.6	20.8
pH	0.5	0.6	0.8	1.2	1.3	1.6	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	2.1	1.3	0.9	1.0	1.0	1.6	1.2	40	2.1	0.4	1.0
浮遊物質(SS)	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	40	7.2	6.7	6.9
BOD	1	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	40	3	1	2
COD	7.5	2.6	ND	1.0	2.1	1.9	1.8	2.1	3.0	1.1	1.9	5.0	1.8	1.4	1.3	1.6	1.6	39	5.0	ND	1.6	
全窒素	7.5	7.4	4.8	7.4	8.4	9.5	8.4	8.0	8.6	8.7	7.2	7.8	8.4	7.0	7.6	8.2	8.5	8.5	40	9.5	4.6	7.4
アンモニア性窒素	12	15	6.1	14	14	14	13	13	17	16	13	13	13	13	13	14	15	15	40	17	5.9	13
亜硝酸性窒素	0.8	1.1	ND	1.3	0.4	4.0	1.1	2.0	4.6	1.6	0.8	0.8	1.4	ND	1.8	4.1	2.4	3.6	40	4.6	ND	1.4
硝酸性窒素	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	ND	ND	0.2	ND	0.3	0.2	0.3	0.3	40	0.3	ND	0.1
窒素化合物	11	13	5.3	12	13	9.5	11	10	12	14	12	12	12	12	12	11	8.8	11	9.6	40	14	5.3
全りん	11	14	5.3	13	13	11	12	11	14	15	12	12	12	12	12	11	12	11	40	15	5.3	11
ヘキササン抽出物質	1.6	2.1	1.3	2.4	2.9	2.2	1.6	1.7	2.1	1.6	1.5	1.5	1.7	1.9	1.6	1.8	2.2	2.1	40	2.9	0.23	1.5
大腸菌群数	15	13	1	35	31	45	75	30	69	45	40	33	200	82	37	150	90	30	40	200	1	43

標準槽運転条件(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
気処理場流入水量	15.5	11.0	12.0	14.0	17.0	17.0	21.5	20.0	22.0	20.0	22.0	21.5	23.0	20.5	22.5	25.0	24.0	27.0	27.5	25.0	27.0	22.0
反応タンク流入水量	1,320	1,770	2,730	1,630	1,510	1,800	2,520	2,040	1,470	3,380	2,080	1,690	1,660	4,030	3,220	1,660	2,870	1,680	1,640	1,940	1,740	4,510
初沈沈殿時間	7.20	7.70	1,100	710	700	810	900	870	720	1,000	910	820	740	990	1,000	730	930	750	720	780	750	1,100
返送汚泥率	3.9	3.6	2.6	3.7	3.7	3.2	2.8	2.9	3.5	2.2	2.8	3.3	3.3	2.5	2.4	3.4	2.7	3.4	3.5	3.3	3.4	2.3
送気倍率	4.9	3.2	2.2	3.4	3.9	3.5	2.6	2.2	3.5	2.5	1.2	3.2	3.1	2.0	1.7	2.9	2.1	2.9	3.0	3.0	3.3	1.5
反応タンク滞留時間	6.7	6.3	4.5	6.8	6.9	6.0	5.4	5.6	6.8	4.6	5.3	5.9	6.5	4.9	4.7	6.7	5.2	6.5	6.7	6.2	6.4	4.5
終沈沈殿時間	4.1	3.9	2.8	4.2	4.2	3.7	3.3	3.4	4.1	2.8	3.3	4.8	4.0	3.0	2.9	4.1	3.2	4.0	4.1	3.8	3.9	2.7
終沈水面積負荷	1.9	2.1	2.8	1.9	1.9	2.2	2.4	2.3	1.9	2.8	2.4	1.6	2.0	2.6	2.7	1.9	2.5	2.0	1.9	2.1	2.0	2.9
余剰汚泥引抜率	1.6	1.2	0.9	1.0	1.0	0.9	0.8	0.8	1.2	0.8	0.8	1.0	1.0	0.7	0.7	1.0	0.8	1.0	1.0	1.0	1.1	0.7
塩素注入率	0.9	1.1	1.3	1.0	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.3	1.1	1.0	1.0	1.3	1.2	1.0	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3
汚泥日	11	9.7	9.5	12	12	9.8	9.7	8.3	8.3	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
SRT	11	6.8	9.0	10	10	10	10	10	10	7.3	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
BOD-SS負荷	0.20	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.12	0.12	0.22	0.22	0.15	0.15	0.15	0.25	0.25	0.19	0.19	0.19	0.15	
COD負荷	1,102	1,132	1,298	1,179	1,124	998	954	1,036	1,023	1,019	1,234	1,220	1,037	1,020	1,080	1,114	1,103	1,106	1,111	2,005	1,058	1,183
全窒素負荷	1,722	1,853	2,124	1,854	1,603	1,487	1,624	1,830	1,517	1,363	2,025	1,762	1,778	1,561	1,670	1,516	1,507	1,712	1,686	2,019	1,839	1,922
全りん負荷	219.0	241.8	187.8	221.5	69.4	180.1	220.2	219.5	57.6	78.5	313.0	205.7	175.4	137.2	228.0	82.3	282.3	68.6	27.0	146.3	236.4	271.0

標準槽運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
気処理場流入水量	25.5	22.0	20.5	20.5	21.0	18.5	16.5	20.0	15.5	15.0	15.5	12.0	14.0	11.5	10.0	11.0	11.0	8.5	5.5	2.0	6.0	6.0
反応タンク流入水量	2,690	1,890	1,590	3,340	1,590	1,530	1,400	1,360	1,580	1,330	1,470	3,410	1,570	1,450	1,410	1,620	1,550	1,410	1,350	1,490	1,590	2,280
初沈沈殿時間	1,000	810	750	1,000	760	760	700	700	770	670	710	1,100	750	720	700	760	750	690	650	700	750	920
返送汚泥率	2.5	3.6	4.3	2.1	4.3	4.5	4.9	5.0	4.3	5.1	4.7	1.8	4.0	4.3	4.5	3.9	4.0	4.4				

深槽運転条件(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
反応タンク流入水	900	1,400	2,000	1,300	1,200	1,300	1,600	1,700	1,100	1,400	1,700	1,500	1,300	1,900	2,000	1,300	1,800	1,300	1,300	1,400	1,400	2,200
返送汚泥率	77	47	34	49	55	49	40	37	57	37	33	40	46	31	29	45	35	46	47	46	44	28
反応タンク滞留時間	17	11	7.6	11	13	12	9.7	9.0	14	10	9.0	9.9	11	7.8	7.4	11	8.6	11	11	11	11	6.9
終沈沈殿時間	10	6.2	4.4	6.7	7.6	6.9	5.7	5.2	8.1	5.2	5.8	6.7	4.5	4.3	6.6	5.0	6.6	6.7	6.5	6.5	6.2	4.0
終沈水面積負荷	8	13	19	12	11	12	15	16	10	16	16	14	12	18	19	13	17	13	12	13	13	20
汚泥日令	26	17				21		20		31		17		18		18			19			22
BOD-SS 負荷	0.08		0.09			0.08		0.09		0.05		0.12		0.08		0.11			0.10			0.08

深槽運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
反応タンク流入水	2,000	1,500	1,200	1,700	1,200	1,100	1,000	1,000	1,200	1,000	1,100	1,800	1,200	1,000	1,000	1,200	1,200	1,000	1,000	1,100	1,200	1,600
返送汚泥率	32	40	51	36	51	49	55	56	51	61	54	31	47	54	56	46	49	53	55	48	45	35
反応タンク滞留時間	7.7	9.8	12	8.8	13	13	15	16	13	16	14	8.3	13	14	15	12	13	15	15	13	13	9.5
終沈沈殿時間	4.5	5.7	7.3	5.1	7.3	6.8	7.5	7.9	6.5	7.9	6.9	4.1	6.4	7.2	7.4	6.1	6.5	7.3	7.5	6.7	6.3	4.8
終沈水面積負荷	19	15	11	16	11	12	11	11	13	11	12	20	13	12	11	14	13	12	11	13	13	18
汚泥日令	8.2	19				27		27		31		26		13		22		26		32		29
BOD-SS 負荷	0.09	0.10				0.08		0.08		0.06		0.04		0.09		0.08		0.07		0.05		0.06

深槽運転条件(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水	1,100	1,200	1,300	1,100	1,300	1,100	1,100	1,000	52	2,200	900	1,340
返送汚泥率	52	48	40	46	42	47	53	57	52	77	28	46
反応タンク滞留時間	14	13	12	13	12	13	13	15	52	17	6.9	12
終沈沈殿時間	6.9	6.5	5.6	6.1	5.5	6.2	7.4	8.2	52	10	4.0	6.4
終沈水面積負荷	12	13	15	14	15	13	11	10	52	20	8	14
汚泥日令	8.2	28		17		26		24	24	32	8.2	23
BOD-SS 負荷		0.08		0.08		0.07		24	24	0.12	0.04	0.08

全項目・重金属試験(PRTR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/20	11/19	平均	5/20	11/19	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	0.032	ND	0.016	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	0.005	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	0.08	0.02	0.05	0.02	ND	ND
亜鉛含有量	0.49	ND	0.25	ND	ND	ND
全鉄含有量	3.9	0.25	2.1	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.13	ND	0.07	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他	r		r										r
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	120	40	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
	合計	120	40	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
III	中間状態(IIとIV又は、IVとVの間) <i>Tracheiophyllum</i>	340	40	100	40	20	20			80	100	20	40	120
	<i>Litonotus</i>	60	20	20	40	100	60	40	20	140	20	20	20	
	その他	240	240	480	1,120	260	60	100	60	100	240	80	80	80
	合計	640	300	600	1,200	380	140	140	80	280	220	260	140	200
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i>	660	1,160	1,440	1,980	1,240	1,460	1,220	840	700	1,060	580	520	200
	<i>Epistylis</i>	580	280	1,100	1,220	840	320	1,160	1,100	500	880	920	660	1,020
	<i>Carchesium</i> 等			360	1,120	640	280	320	300	620	100	60	60	580
	<i>Aspidisca</i>	40	20	20	100	40	20	20						40
	<i>Tokophrya</i> 等 その他	300	120	60	40	140	80		100	60	100	160		60
	合計	1,580	1,580	2,980	4,460	2,900	2,160	2,720	2,340	1,880	2,140	1,720	1,240	1,900
V	低負荷(SRT長い) <i>Peranema</i>					40	60	20		20			40	100
	<i>Entosiphon</i>				20	100	20	40	20	100	60	40	540	280
	<i>Arcella</i>	200	320	480	360	300	320	140	140	280	300	400	420	440
	<i>Pyxidicula</i>			60	20	120	180	40						
	<i>Euglypha</i> 等	40		40	100									
	<i>Amoeba</i> 等	500	360	620	1,060	300	360	500	360	560	280	300	340	280
	<i>Coleps</i> 等	320	240	120	500	800	480	400	680	520	480	500	660	460
	<i>Rotaria</i> 等	360	120	40	100	60	80	100	120	160	160	120	20	40
	<i>Lepadella</i> 等	260	140	120	240	280	200	240	220	160	60	240	100	100
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他	20	20		60	40	40	240	200	80	20	60		20
	合計	1,700	1,200	1,480	2,460	2,040	1,740	1,720	1,740	1,880	1,360	1,660	2,120	1,720
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	+	++	+	+	++	+	r	++	++	r	+	++
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数		4,040	3,120	5,080	8,120	5,320	4,040	4,580	4,160	4,040	3,740	3,640	3,500	3,820
糸状微生物	全体	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	r	rr	r	r	+	+	+	+	r	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	rr	-	-	-	-	-	-	rr	-	-	-	rr
	<i>Microthrix</i>	++	+	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>			rr										
	<i>Nostocoida</i>			rr	rr	rr						rr		
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(2)

群	生 物 名 等	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/24
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他				r									
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	20	20											
	合 計	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)	80	60	120	360	120	200	20	180	60	60	20	60	
	<i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他			20	40						40		20	240
	合 計	220	160	360	600	220	680	100	260	80	120	120	340	240
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	280	360	200	420	360	1,100	1,040	1,860	160	480	960	1,080	1,020
		520	540	280	180	300	1,000		160	60	300	800	1,700	640
		1,020	2,040	1,280	380	120	100	200	180	380	20	160	1,820	2,560
		40					20	40	80	40		80	60	300
	合 計	1,860	2,940	1,780	1,000	840	2,460	1,380	2,420	760	840	2,160	4,800	4,580
V	低負荷 (SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他	20	20		20									200
		220	240	180	740	100	140	240	360	140	100	40	20	200
		720	220	180	180	320	500	380	560	640	540	680	400	260
		320	160	340	260	160	260	300	400	420	420	460	180	220
		540	400	480	620	660	700	740	580	500	260	320	280	280
		20	60	140	140	120	180	100	120	60	280	100		120
		80	60	120	460	260	160	120	200	180	260	420	440	380
		40	80	20	40	40	20	20	40	20	20	20	60	60
	合 計	1,960	1,240	1,460	2,460	1,660	1,960	1,900	2,260	1,960	1,880	2,040	1,380	1,520
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	rr	r	r	++	++	+	++	++	+	+	+
合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		4,060	4,360	3,600	4,060	2,720	5,100	3,380	4,940	2,800	2,840	4,320	6,520	6,340
糸状微生物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	r
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	r	r	+	+	r	r	r	r
	<i>Type021N</i>	-	rr	rr	-	-	r	rr	-	rr	rr	-	-	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>						rr	r	rr				rr	
	<i>Nostocoida</i>				rr		rr							
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>								rr	rr	rr	rr		
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>										rr			
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(3)

群	生 物 名 等	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他											rr		
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他 合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又 は、IVとV の中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	60	80		60	20	20	260	120	40	60	960	600	180
	<i>Litonotus</i>	400	20		60	20	280	220		20	180	120	20	40
	その他 合 計	80	20	60	20	100	240	40	280	160	180	80	80	160
IV	良好な 状態													
	<i>Vorticella</i>	1,140	2,300	1,340	660	220	520	580	960	520	1,000	1,280	520	840
	<i>Epistylis</i>	600	1,440	160	300	880	1,400	1,380	1,620	760	220	280	440	800
	<i>Carchesium</i> 等			80										
	<i>Aspidisca</i>	340	40	120	1,840	3,960	1,840	80	40	160	360	80	120	640
	<i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	40	20			20			40			20		20
20	20				60	40	240	340	200	60	60	40		
2,140	3,820	1,700	2,800	5,080	3,820	2,080	2,900	1,780	1,780	1,720	1,140	2,340		
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>			20	20	20	60	20			20		20	
	<i>Entosiphon</i>	80	80	40	140	60	160	60	40	220	60	160	160	540
	<i>Arcella</i>	420	400	540	360	200	500	440	740	780	1,380	360	240	380
	<i>Pyxidicula</i>		20	160	40	120	100	80	140	80	100	120	80	80
	<i>Euglypha</i> 等		20						20		40	100	120	220
	<i>Amoeba</i> 等	140	320	100	320	240	320	340	400	220	980	420	680	560
	<i>Coleps</i> 等	280	420	320	320	240	860	660	240	260	380	320	400	300
	<i>Rotaria</i> 等	60	60	120	100	20	100	80	60	100	20	40	80	20
	<i>Lepadella</i> 等	280	100	80	60	160	100	100	200	280	360	240	200	60
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他 合 計	20	20	20	20		20	20	20	20	60		20	20
1,280	1,440	1,400	1,380	1,060	2,220	1,800	1,860	1,960	3,400	1,760	2,020	2,180		
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	r	r	++	rr	+	++	++	+	+	+	++	++
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		3,960	5,380	3,160	4,320	6,280	6,580	4,400	5,160	3,960	5,600	4,640	3,860	4,900
糸 状 微 生 物	全 体	r	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	+
	<i>Type1851</i>	r	r	r	r	r	r	+	r	r	r	r	r	+
	<i>Type021N</i>	-	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>													
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>		rr	rr		rr	rr	rr		rr				
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(標準槽)(4)

群	生 物 名 等	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他 合 計													0
III	中間状態 (IIとIV又 は、IVとV の中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	20	40	60	60	100	220	140	60	100	60	20	120	20
	<i>Litonotus</i>	160	40	20	20	200	140	20	40	100	100	180	20	40
	その他 合 計	160	100	40	140	60	200	240	120	100	160	200	120	140
IV	良好な 状態													
	<i>Vorticella</i>	720	480	1,240	1,060	880	860	1,100	2,240	2,680	1,500	740	500	1,000
	<i>Epistylis</i>	480	1,280	980	660	1,380	1,520	520	980	2,000	1,360	1,000	1,200	560
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	20	60	160	380	60	60	20	60	100	300	1,620	2,100	3,760
	<i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	40	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	20			20	20	20	20	20	20				20
	<i>Entosiphon</i>	40	60	440	860	200	420	200	60	40	40	460	780	200
	<i>Arcella</i>	280	400	320	400	400	460	360	280	200	240	420	360	320
	<i>Pyxidicula</i>	180	20		60	60	260	100	260	100	140	260	60	60
	<i>Euglypha</i> 等	220	180	200	180	120	140	100	60	40	40	100	100	140
	<i>Amoeba</i> 等	500	260	340	240	200	620	580	280	660	340	580	400	320
	<i>Coleps</i> 等	840	1,300	1,620	880	400	960	300	840	360	600	560	540	240
	<i>Rotaria</i> 等	160	220	180	160	140	220	300	160	320	160	100	100	80
	<i>Lepadella</i> 等	180	380	280	360	320	580	800	840	580	340	160	140	240
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他 合 計		80	40	20	20	20	20			20			
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	++	+	+	r	r	+	++	+	++	r	+	r	20
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
総 生 物 数		4,100	5,000	6,000	5,540	4,580	6,740	4,940	6,320	7,400	5,440	6,500	6,620	7,180
糸 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	r	r	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	rr	rr	rr	-	-	rr	rr	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>				rr	rr	rr	rr	rr					rr
	<i>Nostocoida</i>				rr					rr		r	rr	r
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>	rr		rr	rr	rr			rr			rr	rr	rr
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	6.9	6.2	6.9	6.0	6.9	6.3	6.7	6.7	5.8	6.5	6.4	6.2	6.0	6.8
固 形 分	0.2	0.7	0.1	0.9	0.2	0.4	0.2	0.2	2.2	0.1	0.4	0.7	1.3	0.4

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.3	6.3	6.2	6.8	6.2	6.9	6.2	5.8	6.6	24	6.9	5.8	6.4
固 形 分	0.6	0.7	0.8	0.8	0.3	1.0	0.2	0.6	2.3	0.3	24	2.3	0.1	0.7

No.1 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	5.3	5.4	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.8	4.9	5.1	5.0	4.8	5.0
固 形 分	3.9	3.3	5.6	3.7	4.8	3.2	4.9	5.4	3.2	4.9	3.9	5.6	3.8	4.2
有 機 分		88.4		88.7		88.1		76.6		69.2		82.1		85.3

No.1 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	4.7	4.7	5.5	5.6	5.6	5.7	5.7	5.7	5.5	5.6	24	5.7	4.7	5.2
固 形 分	3.4	2.7	3.1	3.0	3.4	3.6	3.6	3.3	3.5	3.3	24	5.6	2.7	3.9
有 機 分		85.0		88.6		89.3		88.7		90.6	12	90.6	69.2	85.1

No.2 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	5.8	5.8	5.1	5.2	4.8	5.1	4.9	4.9	4.8	4.9	5.1	4.9	4.8	5.0
固 形 分	2.5	2.2	5.7	3.6	4.7	3.8	5.4	5.5	3.6	5.5	3.8	5.1	3.3	4.4
有 機 分		88.4		88.9		88.5		75.7		69.0		83.6		85.6

No.2 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	4.7	5.4	5.5	5.5	5.5	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	24	5.8	4.7	5.3
固 形 分	3.5	3.0	3.2	3.3	3.9	3.9	3.6	3.5	3.6	3.4	24	5.7	2.2	3.9
有 機 分		87.2		88.7		89.4		88.6		90.7	12	90.7	69.0	85.4

No.1 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		6.8		6.8		6.6		6.8		6.7		6.5		6.8
SS		200		204		244		200		178		243		205
BOD		220		180		200		260		210		300		280
COD		100		130		120		110		83		130		140
全窒素		32		32		36		31		20		31		42
全りん		6.7		6.0		8.0		6.9		4.5		6.2		8.1
酢酸		ND		20		38		38		48		47		51

No.1 重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.8		6.7		6.7		6.7	12	6.8	6.5	6.7
SS		278		240		240		170		224	12	278	170	219
BOD		300				250		150		210	11	300	150	230
COD		130		120		110		100		110	12	140	83	120
全窒素		33		38		32		26		34	12	42	20	32
全りん		8.2		7.9		7.3		5.6		7.1	12	8.2	4.5	6.9
酢酸		6		3		2		ND		11	12	51	ND	22

No.2 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		6.8		6.8		6.7		6.6		7.1		6.4		6.8
SS		190		200		210		258		1,210		245		310
BOD		200		170		200		380		660		350		300
COD		100		110		120		150		370		190		150
全窒素		32		35		40		45		63		29		40
全りん		6.6		6.8		8.5		10		13		6.3		8.6
酢酸		ND		36		47		90		ND		52		43

No.2重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		6.8		6.8		6.8		6.8	12	7.1	6.4	6.8
SS		228		250		250		173		228	12	1,210	173	313
BOD		240				260		160		210	11	660	160	280
COD		120		120		130		100		110	12	370	100	150
全窒素		32		37		34		27		36	12	63	27	38
全りん		7.6		7.9		7.9		5.9		7.5	12	13	5.9	8.1
酢酸		ND		ND		1		ND		12	12	90	ND	23

No.1機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	6.4	6.3						6.2	6.1	6.3	6.3	6.3		
固形分	4.0	4.4						3.8	4.9	4.2	4.8	5.4		
有機分		85.6						83.7		84.0		82.8		

No.1機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH					6.3	6.2	6.3	6.2	6.2	6.4	13	6.4	6.1	6.3
固形分					4.0	3.6	4.7	4.3	4.1	4.4	13	5.4	3.6	4.4
有機分						84.9		85.3		86.7	7	86.7	82.8	84.7

No.2機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH			6.4	6.2	6.2	6.2	6.3						6.2	6.1
固形分			4.5	4.6	3.8	3.9	4.0						4.4	4.7
有機分				85.2		85.7								81.2

No.2機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.2	6.3	6.3							11	6.4	6.1	6.2
固形分	4.0	4.5	4.8	4.5							11	4.8	3.8	4.3
有機分		83.9		85.8							5	85.8	81.2	84.4

No.1機械濃縮分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		6.4						6.8		7.0		6.8		
SS		250						217		170		143		
BOD		180						150		120		110		
COD		110						80		100		57		
全窒素		31						26		20		16		
全りん		6.4						11		6.4		4.4		
酢酸		ND						2		ND		ND		

No.1機械濃縮分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH						6.7		6.7		6.8	7	7.0	6.4	6.7
SS						328		255		178	7	328	143	220
BOD						150		270		160	7	270	110	160
COD						130		110		81	7	130	57	95
全窒素						37		34		29	7	37	16	28
全りん						9.8		7.3		6.3	7	11	4.4	7.4
酢酸						1		2		ND	7	2	ND	ND

No.2機械濃縮分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH				6.8		6.6								6.7
SS				263		193								295
BOD				190		150								150
COD				110		100								130
全窒素				31		28								41
全りん				7.3		6.0								15
酢酸				ND		ND								3

No.2機械濃縮分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		6.6		6.7							5	6.8	6.6	6.7
SS		330		328							5	330	193	282
BOD		190									4	190	150	170
COD		120		150							5	150	100	120
全窒素		47		42							5	47	28	38
全りん		14		9.9							5	15	6.0	10
酢酸		ND		ND							5	3	ND	ND

No.1消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	7.4	7.4	7.4				7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3
固形分	1.8	1.7	1.6				1.8	1.9	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.9
有機分		68.5					69.8		69.1		68.6	65.8		67.0

No.1消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.1	7.3	7.3	7.2	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	22	7.5	7.1	7.4
固形分	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.6	1.7	1.7	1.7	1.7	22	2.0	1.5	1.8
有機分		70.3		69.9		72.5		70.6		70.4	11	72.5	65.8	69.3

No.3消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	7.3	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5
固形分	1.7	1.7	1.5	1.6	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	2.0	1.9	1.8
有機分		68.2		68.3		69.1		68.7		69.0		66.0		67.2

No.3消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.5	7.2	7.4
固形分	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.7	24	2.0	1.5	1.7
有機分		70.2		70.0		72.4		70.8		70.8	12	72.4	66.0	69.2

No.4消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	7.3	7.4	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3
固形分	1.9	1.7	1.7	1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.9	1.8
有機分		67.6		68.9		69.7		69.5		67.5		65.1		68.3

No.4消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.4	7.4	7.4	24	7.4	7.2	7.3
固形分	1.9	1.8	1.7	1.6	1.5	1.7	1.7	1.8	1.7	1.7	24	2.0	1.5	1.8
有機分		70.1		70.8		72.5		71.1		71.3	12	72.5	65.1	69.4

投入し尿(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.0	7.2	7.4	7.3	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5
固形分	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	1.8	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3

投入し尿(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.1	7.2	7.1	24	7.5	7.0	7.3
固形分	0.8	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	24	1.8	0.2	0.4

脱水機供給汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.3	7.6	7.5	7.4	7.5	7.6	7.5	7.5
固形分	1.7	1.7	1.6	1.6	1.8	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	2.0	1.9	1.8
有機分		68.0		68.8		69.7		69.6		69.1		65.7		67.7

脱水機供給汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	6.6	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.6	7.6	7.5	24	7.6	6.6	7.4
固形分	1.8	1.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	24	2.0	1.5	1.8
有機分		69.9		69.5		70.8		69.4		69.3	12	70.8	65.7	69.0

No.4脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		7.8		7.9		7.5		7.8		7.8		7.8		7.8
SS		65		143		277		200		170		153		108
BOD		42		54		35		47		31		37		86
COD		73		99		110		98		74		78		80
全窒素		360		390		110		160		99		110		290
全りん		54		59		19		25		21		17		62
酢酸		ND		ND		ND		3		ND		ND		ND

No.4脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		7.6		7.8		7.6		7.8			11	7.9	7.5	7.7
SS		238		238		103		250			11	277	65	177
BOD		64				16		86			10	86	16	50
COD		140		120		61		160			11	160	61	99
全窒素		410		280		170		500			11	500	99	260
全りん		130		54		34		94			11	130	17	52
酢酸		ND		ND		4		ND			11	4	ND	ND

No.5脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH														
SS														
BOD														
COD														
全窒素														
全りん														
酢酸														

No.5脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH										7.9	1			7.9
SS										1,480	1			1,480
BOD										230	1			230
COD										740	1			740
全窒素										720	1			720
全りん										130	1			130
酢酸										ND	1			ND

No.1重力汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	2,110	2,130	2,190	2,130	2,150	2,150	2,150	2,130	2,130	2,140	2,130	2,160	2,170	2,140
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	15	52	7.6	66	15	30	15	15	160	7.4	29	52	98	30

No.1重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,180	2,230	2,010	2,010	2,000	1,970	1,930	1,760	1,940	2,020	24	2,230	1,760	2,090
滞 留 時 間	13	12	14	14	14	14	14	16	14	14	24	16	12	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	45	54	56	56	21	68	13	37	150	21	24	160	7.4	46

No.2重力汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	2,110	2,130	2,190	2,130	2,150	2,150	2,150	2,130	2,130	2,140	2,130	2,160	2,170	2,140
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	15	52	7.6	66	15	30	15	15	160	7.4	29	52	98	30

No.2重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,180	2,230	2,010	2,010	2,000	1,970	1,930	1,760	1,940	2,020	24	2,230	1,760	2,090
滞 留 時 間	13	12	14	14	14	14	14	16	14	14	24	16	12	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	45	54	56	56	21	68	13	37	150	21	24	160	7.4	46

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	2,040	1,530						1,660	1,680	1,690	1,280	1,440		

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)					1,580	1,670	1,620	1,520	1,620	1,680	13	2,040	1,280	1,620

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)			1,640	1,690	1,690	1,680	1,690						1,420	1,640

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,690	1,690	1,690	1,450							11	1,690	1,420	1,630

No.1 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
消化日数	37	46	41			33	37	39	45	33	56	54	44	41
消化率		70				71		37		(16)		60		62
ガス発生量	17	17	16			15	17	17	18	13	18	19	15	16

No.1 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
消化日数	38	31	40	36	33	31	34	37	36	38	22	56	31	39
消化率		60		69		65		67		73	10	73	37	63
ガス発生量	14	13	15	16	15	18	17	16	17	17	22	19	13	16

No.3 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
消化日数	27	34	32	33	36	33	37	39	45	33	56	54	44	41
消化率		71		70		72		38		(14)		60		61
ガス発生量	20	20	20	18	19	18	19	20	21	16	23	23	19	20

No.3 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
消化日数	37	31	29	36	32	31	34	37	36	37	24	56	27	37
消化率		60		69		65		67		72	11	72	38	64
ガス発生量	18	15	17	19	17	20	20	19	20	21	24	23	15	19

No.4 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
消化日数	26	29	29	30	31	28	30	32	34	26	38	40	34	33
消化率		71		70		71		35		(18)		61		60
ガス発生量	16	16	16	15	16	14	15	16	16	12	18	19	15	16

No.4 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
消化日数	30	19	25	28	28	27	29	29	29	31	24	40	19	30
消化率		61		68		65		66		72	11	72	35	64
ガス発生量	14	11	13	15	14	16	15	15	15	16	24	19	11	15

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1
No.4	22.04	21.88	21.91	22.17	21.86	20.98	21.14		21.62	21.33		21.85	20.58	21.77
No.5								21.63			20.20			

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8
No.4		21.84	21.14	21.26	21.40	21.26	20.83	21.66	21.72	21.91		22.77	22.05	21.73
No.5	21.56										23.04			

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20
No.4	21.21	21.61	21.69		20.78	19.85	21.24	20.72	21.29		20.83	20.32	19.90	19.56
No.5				20.35						21.24				

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最大	最小	平均
No.4	21.11	20.95	20.47	21.87	20.53	21.54	20.27	21.17		20.90	45	22.77	19.56	21.26
No.5								21.78	20.87	21.41	9	23.04	20.20	21.34

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/20	11/19	平均
固形分	21.63	19.85	20.74
銅	180	350	270
亜鉛	870	1,600	1,200
全鉄	5,400	11,000	8,200
全マンガン	130	280	210
カドミウム	ND	1	ND
鉛	21	36	29
全クロム	23	45	34
ヒ素	9	16	13
全水銀	1.7	1.6	1.7
セレン	2	4	3
ほう素	ND	38	19
ニッケル	55	140	98
モリブデン	ND	9	5
銀	5	8	7
アンチモン	ND	ND	ND

(4) 消化ガス試験結果

No.1 消化ガス(脱硫前)

項 目	5/22	10/7	2/18	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	59.0	58.3	58.8	3	59.0	58.3	58.7
炭 酸 ガ ス	40.1	38.9	39.1	3	40.1	38.9	39.4
硫 化 水 素	0.073	0.028	0.055	3	0.073	0.028	0.052

No.3 消化ガス(脱硫前)

項 目	5/22	10/2	11/27	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.8	58.2	58.0	3	58.8	58.0	58.3
炭 酸 ガ ス	40.5	39.0	39.1	3	40.5	39.0	39.5
硫 化 水 素	0.081	0.076	0.086	3	0.086	0.076	0.081

No.4 消化ガス(脱硫前)

項 目	5/22	10/2	11/27	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.2	58.2	58.0	3	58.2	58.0	58.1
炭 酸 ガ ス	40.5	39.1	38.5	3	40.5	38.5	39.4
硫 化 水 素	0.084	0.076	0.088	3	0.088	0.076	0.083

混合タンク(脱硫後)

項 目	5/22	10/2	11/27	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.6	57.9	58.4	3	58.6	57.9	58.3
炭 酸 ガ ス	40.4	38.9	39.1	3	40.4	38.9	39.5
硫 化 水 素	ND	ND	ND	3	ND	ND	ND

