

IV 日明浄化センター

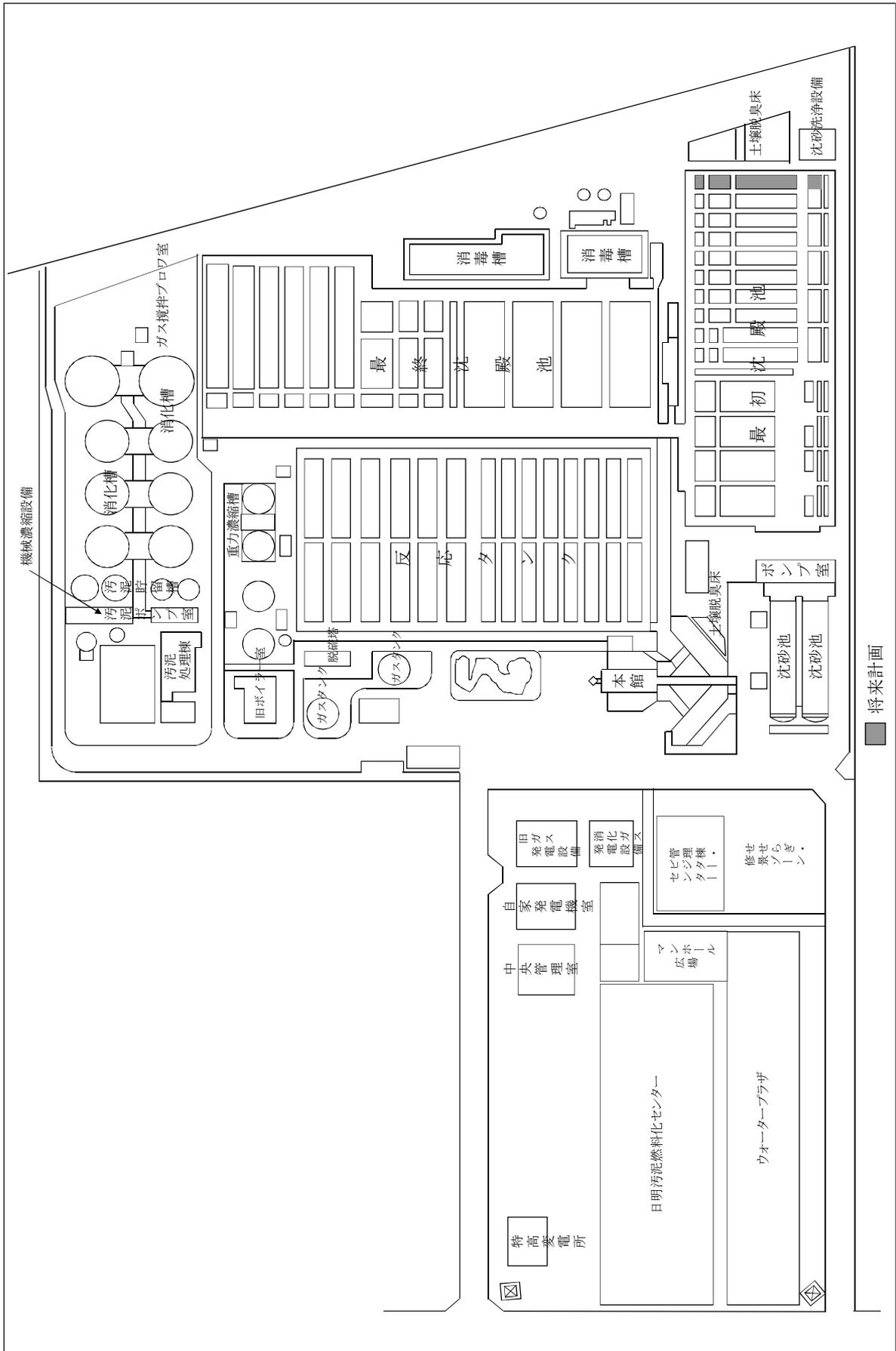
1	日明浄化センターの主要設備仕様	IV- 1
2	日明浄化センター全体平面図	IV- 3
3	処理系統図及び採水地点	IV- 4
4	処理実績	
	(1) 水処理実績	IV- 5
	(2) 汚泥処理実績	IV- 6
	(3) 消化ガス等の有効利用	IV- 7
	(4) 汚泥燃料化設備	IV- 7
	(5) 日明浄化センター汚泥収支	IV- 8
5	試験結果	
	(1) 水質試験	IV- 9
	(2) 生物試験	IV-13
	(3) 汚泥試験	IV-17
	(4) 消化ガス試験	IV-22

1 日明浄化センターの主要設備仕様

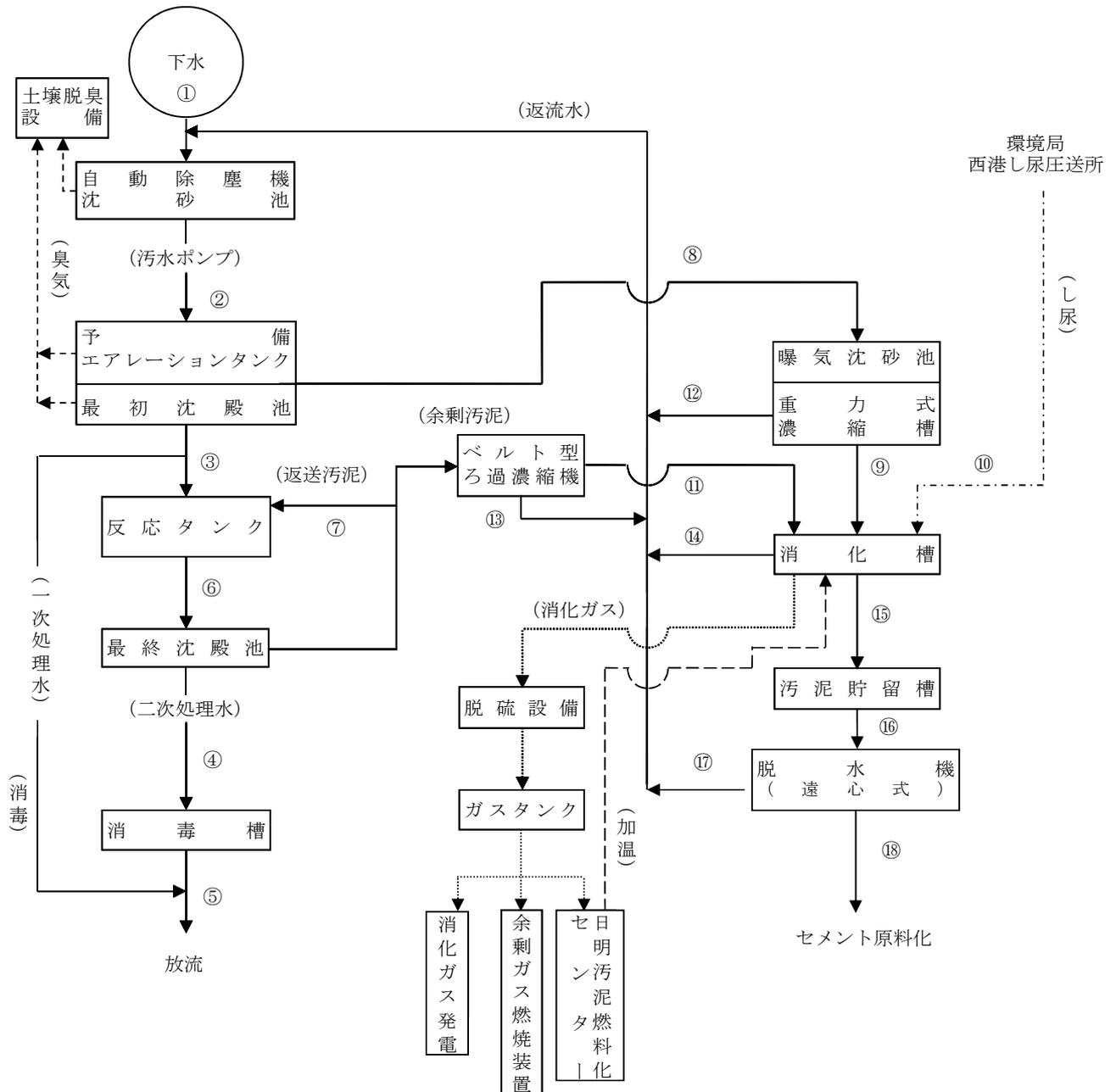
施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	8台
	沈砂池	184m ³	8池
	汚水ポンプ	$\phi 500 \times 27\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-90\text{kW}$	2台
		$\phi 700 \times 54\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-160\text{kW}$	2台
		$\phi 1,000 \times 143\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times (\text{E}-434 \times \text{M}-420\text{kW})$	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	(遠心式) 30m ³ /時	2台
		(遠心式) 20m ³ /時	1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 (休止)	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	

施設	設備	仕様・構造	数	
電気設備	受電設備	特別高圧受電 66,000V 設備容量 7,500kVA	1式	
	変電設備	66,000/3,300V 7,500 kVA	2台	
		3,300/210V 750 kVA	1台	
		3,300/420V 500 kVA	2台	
		3,300/210V 400 kVA	3台	
		3,300/210V 200 kVA	2台	
		3,300/210V 100 kVA	1台	
		3,300/210V 50 kVA	1台	
		3,300/210V 30 kVA	1台	
		3,300/210-105V 150 kVA	1台	
		3,300/210-105V 50 kVA	1台	
	自家発電設備	ガスタービン (高圧)	1,200 kVA	1台
		ガスタービン (低圧)	150 kW	1台
		太陽光発電	270 kW	1式
		消化ガス発電	150 kW	1式
		風力発電	3 kW	1台
		小水力発電	1 kW	1台
	燃料貯蔵設備	燃料小出槽	3900	1基
		燃料小出槽	1,5000	1基
		地下燃料タンク	10,0000	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				環境工場送水量	民間工場送水量	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	m ³	m ³	m ³	m ³			
4月	0	243,893	4,444,445	148,148	221,426	130,462	145,374	7,202	0	958	4,452,605	4,696,498	
5月	0	379,186	4,598,236	148,330	226,093	131,298	151,593	8,251	0	638	4,607,125	4,986,311	
6月	0	802,266	5,250,916	175,031	262,695	143,086	172,380	7,206	0	668	5,258,790	6,061,056	
7月	0	2,625,639	6,709,923	216,449	261,094	175,450	189,136	5,815	0	536	6,716,274	9,341,913	
8月	0	91,472	4,805,227	155,007	206,013	150,676	184,705	5,327	0	932	4,811,486	4,902,958	
9月	0	505,642	4,819,970	160,666	224,804	143,721	150,572	5,131	0	606	4,825,707	5,331,349	
10月	0	190,187	4,355,844	140,511	245,959	131,720	146,794	1,562	0	752	4,358,158	4,548,345	
11月	0	34,647	3,905,746	130,192	174,707	126,518	137,502	5,634	0	694	3,912,074	3,946,721	
12月	0	86,015	4,026,653	129,892	222,944	121,607	130,895	5,878	0	568	4,033,099	4,119,114	
1月	0	25,970	4,227,520	136,372	210,280	126,015	131,975	5,585	0	307	4,233,412	4,259,382	
2月	0	221,183	3,947,537	140,983	211,539	128,825	137,079	5,225	0	489	3,953,251	4,174,434	
3月	0	204,110	4,668,860	150,608	207,781	134,386	148,592	6,045	0	819	4,675,724	4,879,834	
年合計	0	5,410,210	55,760,877					68,861	0	7,967	55,837,705	61,247,915	
月平均	0	450,851	4,646,740		年間最大	年間平均	年間最大	5,738	0	664	4,653,142	5,103,993	
日平均	0	14,822	152,770		262,695	133,385	189,136	189	0	22	152,980	167,803	

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			日平均	日最大	日平均	日最大		
mm	m ³										
4月	78.5	4,976,593	165,886	276,526	0	243,893	4,732,700	157,757	215,465	143,138	156,391
5月	140.5	5,272,761	170,089	382,880	0	379,186	4,893,575	157,857	230,938	143,510	160,801
6月	291.0	6,275,117	209,171	534,241	0	802,266	5,472,851	182,428	259,286	152,693	181,043
7月	610.0	9,709,692	313,216	671,094	0	2,625,639	7,084,053	228,518	260,926	190,832	208,614
8月	88.5	5,191,303	167,461	241,114	0	91,472	5,099,831	164,511	205,974	161,010	190,597
9月	194.0	5,714,169	190,472	345,955	0	505,642	5,208,527	173,618	230,732	153,769	157,582
10月	46.0	4,776,483	154,080	372,279	0	190,187	4,586,296	147,945	240,190	140,928	150,729
11月	21.0	4,080,769	136,026	193,391	0	34,647	4,046,122	134,871	176,924	131,236	140,481
12月	45.0	4,183,878	134,964	273,962	0	86,015	4,097,863	132,189	213,003	126,052	134,731
1月	40.0	4,234,886	136,609	214,963	0	25,970	4,208,916	135,771	203,466	126,131	131,893
2月	87.5	4,154,855	148,388	297,986	0	221,183	3,933,672	140,488	201,675	128,119	135,311
3月	98.0	4,744,422	153,046	234,520	0	204,110	4,540,312	146,462	196,829	132,413	142,678
年合計	1,740.0	63,314,928			0	5,410,210	57,904,718				
月平均	145.0	5,276,244		年間最大	0	450,851	4,825,393		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.8	173,466		671,094	0	14,822	158,643		260,926	140,365	208,614

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	返送率	余剰汚泥量		沈殿時間
					×1,000	倍率				m ³	%	
t	t	m ³	h	m ³	倍	h	m ³	%	m ³	%	h	
4月	38.22	27.90	123,720	4.31	15,211	3.28	10.00	2,112,308	45.38	56,938	1.23	4.56
5月	37.26	22.60	128,523	4.33	15,576	3.28	10.09	2,207,078	46.29	54,007	1.14	4.60
6月	42.02	32.32	124,489	3.67	13,900	2.68	8.86	1,996,752	38.05	44,642	0.86	4.04
7月	53.75	46.03	130,640	2.53	12,626	1.82	6.91	2,025,529	29.13	38,508	0.56	3.15
8月	33.27	27.52	127,599	4.15	14,276	2.82	9.49	2,037,632	40.25	50,620	1.01	4.33
9月	42.05	20.70	123,397	3.86	13,922	2.74	9.14	1,983,529	38.96	53,243	1.05	4.17
10月	31.87	11.89	130,318	4.63	16,156	3.58	10.63	1,999,622	44.24	50,369	1.11	4.84
11月	30.81	22.61	125,471	5.09	16,238	4.04	11.57	1,870,194	46.52	52,249	1.30	5.01
12月	35.16	23.81	130,828	5.21	16,590	4.10	11.88	2,241,715	55.48	60,661	1.50	5.42
1月	35.63	27.89	130,589	5.02	16,573	3.99	11.60	2,075,368	50.12	61,435	1.48	5.29
2月	38.60	22.56	118,081	4.63	14,795	3.83	11.24	1,808,391	46.78	54,150	1.40	5.12
3月	42.98	25.61	129,496	4.46	16,948	3.80	10.78	2,002,456	44.84	59,848	1.34	4.65
年合計	461.62	311.44	1,523,151		182,811			24,360,574		636,670		
月平均	38.47	25.95	126,929	4.32	15,234	3.33	10.18	2,030,048	43.84	53,056	1.17	4.60
日平均	1.26	0.85	4,173		501			66,741		1,744		

(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		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			
	(塩素換算) 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	5,487.3	1.14	123,720	56,938	180,658	13,725	3.00	411.75	4,327	3.10	134.13
5月	5,990.0	1.15	128,523	54,007	182,530	14,594	3.20	467.00	3,488	3.00	104.64
6月	7,768.2	1.21	124,489	44,642	169,131	13,644	3.60	491.18	3,183	3.60	114.58
7月	12,897.2	1.30	130,640	38,508	169,148	15,603	3.70	577.31	1,973	3.00	59.19
8月	5,504.5	1.12	127,599	50,620	178,219	15,548	3.50	544.18	4,157	2.80	116.39
9月	6,556.5	1.18	123,397	53,243	176,640	14,667	3.10	454.67	4,868	2.80	136.30
10月	5,255.1	1.13	130,318	50,369	180,687	14,481	3.30	477.87	5,174	3.00	155.22
11月	4,370.3	1.11	125,471	52,249	177,720	13,853	3.30	457.14	5,647	3.00	169.41
12月	4,635.6	1.11	130,828	60,661	191,489	15,020	3.50	525.70	5,897	3.00	176.91
1月	4,707.0	1.10	130,589	61,435	192,024	14,817	4.60	681.58	5,771	3.30	190.44
2月	4,825.9	1.13	118,081	54,150	172,231	11,798	3.80	448.32	4,690	3.20	150.08
3月	5,671.1	1.15	129,496	59,848	189,344	12,973	4.00	518.92	5,215	3.10	161.66
年合計	73,668.7		1,523,151	636,670	2,159,821	170,723		6,055.62	54,390		1,668.95
月平均	6,139.1	1.15	126,929	53,056	179,985	14,227	3.55	504.64	4,533	3.07	139.08
日平均	201.8		4,173	1,744	5,917	468		16.59	149		4.57

単位	消化槽											
	投入量合計			引抜量				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 倍	m ³	濃度 %	固形分 t
4月	19,869	2.79	554.42	18,769	1.51	284.55	94.46	282,257	15.6	1,817	0.47	8.54
5月	19,455	2.97	578.09	17,775	1.50	267.10	91.36	298,845	16.5	1,373	0.47	6.45
6月	18,391	3.33	613.11	16,560	1.59	263.37	90.04	288,123	17.1	1,564	0.47	7.35
7月	19,216	3.35	644.21	17,297	1.76	304.58	90.01	267,347	15.2	1,640	0.47	7.71
8月	21,092	3.16	667.09	20,356	1.64	335.30	96.51	275,926	14.0	1,387	0.47	6.52
9月	21,037	2.84	598.03	20,092	1.56	314.61	95.50	275,622	14.1	1,502	0.47	7.06
10月	21,409	3.00	641.33	19,226	1.54	297.98	89.80	300,089	15.3	1,754	0.47	8.24
11月	21,019	3.01	633.69	19,919	1.55	308.83	94.76	306,785	15.7	1,519	0.47	7.14
12月	22,582	3.15	710.44	21,801	7.32	1,596.04	96.54	302,561	14.5	1,665	0.47	7.83
1月	21,970	4.00	878.52	20,660	1.64	339.31	94.03	322,630	15.7	1,382	0.47	6.50
2月	18,105	3.35	606.00	18,165	1.63	297.53	100.33	304,849	18.5	1,617	0.47	7.60
3月	20,091	3.43	689.52	18,756	1.70	319.73	93.35	353,287	19.4	1,903	0.47	8.94
年合計	244,236		7,814.45	229,376		4,928.93		3,578,321		19,123		89.88
月平均	20,353	3.20	651.20	19,115	2.10	410.74	93.92	298,193	16.0	1,594	0.47	7.49
日平均	669		21.41	628		13.50		9,804		52		0.25

単位	脱水機						セメント 原料化 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	上水 使用量 m ³
	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	19,635	3,940	1.54	1,216.76	78.97	255.98	1,216.76	857	1,266,302	104,104	1,371,263	1,113
5月	18,457	3,572	1.47	1,161.66	79.02	243.73	1,161.66	6,792	1,307,320	97,185	1,411,297	819
6月	17,393	3,400	1.50	1,103.93	79.51	226.23	1,103.93	259,719	1,046,474	88,760	1,394,953	1,069
7月	18,163	3,560	1.41	1,156.79	78.15	252.84	1,156.79	282,909	1,183,295	67,557	1,533,761	1,649
8月	21,679	4,160	1.45	1,276.80	77.55	286.75	1,276.80	24,862	1,261,590	85,488	1,371,940	1,110
9月	21,205	4,140	1.56	1,258.67	78.88	265.84	1,258.67	14,040	1,283,361	64,360	1,361,761	1,187
10月	20,599	4,000	1.66	1,178.27	79.61	240.35	1,178.27	1,242,588	71,026	66,583	1,380,197	993
11月	21,310	4,380	1.62	1,354.82	80.09	269.86	1,354.82	565	1,296,947	88,143	1,385,655	1,202
12月	22,145	4,800	1.70	1,346.75	79.10	281.57	1,346.75	793	1,332,923	96,677	1,430,393	851
1月	21,909	4,820	1.66	1,411.20	79.47	289.76	1,411.20	893	1,279,439	95,071	1,375,403	1,209
2月	19,179	4,160	1.55	1,274.54	78.93	268.56	1,274.54	3,638	1,156,104	111,119	1,270,861	1,631
3月	20,149	4,320	1.49	1,361.86	78.76	289.34	1,361.86	939	1,331,490	117,260	1,449,689	1,482
年合計	241,823	49,252		15,102.05		3,170.79	15,102.05	1,838,595	13,816,271	1,082,307	16,737,173	14,315
月平均	20,152	4,104	1.55	1,258.50	79.00	264.23	1,258.50	153,216	1,151,356	90,192	1,394,764	1,193
日平均	663	135		41.38		8.69	41.38	5,037	37,853	2,965	45,855	39

(3) 消化ガス等の有効利用

単位	消化ガス 使用量	消化ガス 発電機 使用量	汚泥 燃料化 使用量	余剰 燃焼量	ガス発 発電量 (マイクロ)	太陽光 発電量	小風力 発電量	小水力 発電量
	m ³	m ³	m ³	m ³	kWh	kWh	kWh	kWh
4月	290,465	43,690	175,185	71,590	79,291	24,558	34	221
5月	333,531	40,920	224,771	67,840	73,003	23,980	38	164
6月	288,547	38,450	221,077	29,020	68,082	20,563	22	93
7月	237,873	29,720	190,913	17,240	52,154	15,277	16	110
8月	227,021	35,380	153,821	37,820	61,281	24,111	15	81
9月	297,044	26,700	232,524	37,820	46,660	17,599	11	90
10月	290,621	26,790	244,911	18,920	48,160	18,380	0	43
11月	284,438	41,880	235,588	6,970	76,483	11,660	0	0
12月	283,732	47,430	209,302	27,000	88,861	7,816	0	0
1月	300,726	45,880	199,956	54,890	86,240	8,831	0	0
2月	287,837	49,590	208,387	29,860	93,190	17,929	0	0
3月	339,990	50,880	242,860	46,250	93,446	23,814	0	0
年合計	3,461,824	477,310	2,539,294	445,220	866,851	214,518	136	802
月平均	288,485	39,776	211,608	37,102	72,238	17,877	11	67
日平均	9,484	1,308	6,957	1,220	2,375	588	0	2

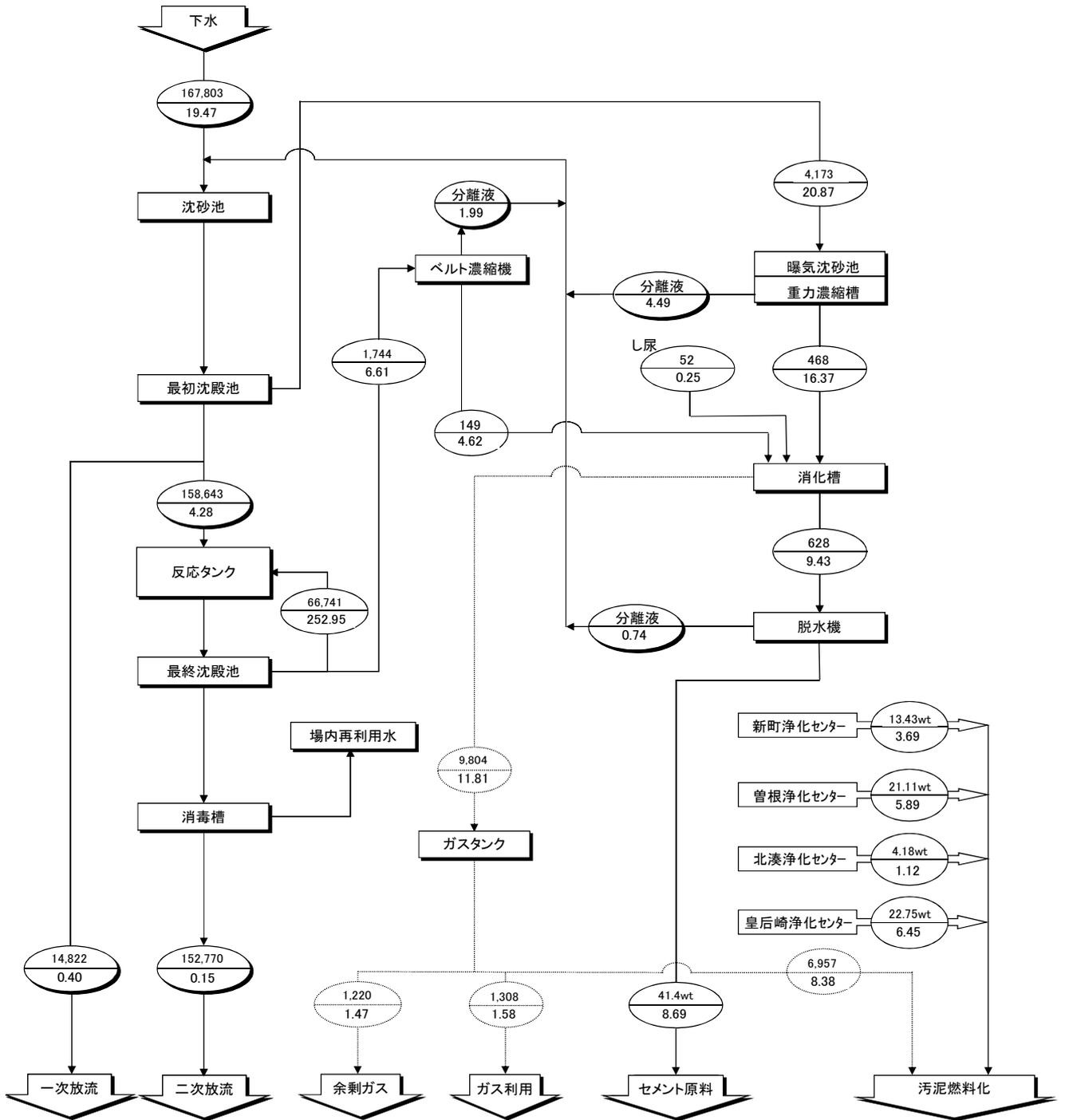
(4) 汚泥燃料化設備

単位	汚泥受入量					処理量	ペレット搬出量		
	新町系	曾根系	北湊系	皇后崎系	計		NSセメント	麻生セメント	計
	t	t	t	t	t	t	t	t	
4月	352.74	346.06	266.01	341.52	1,306.33	1,365.20	293.74	111.75	405.49
5月	396.89	581.86	344.06	301.86	1,624.67	1,484.15	377.98	20.00	397.98
6月	489.25	837.23	65.82	713.20	2,105.50	1,982.91	545.99	0.00	545.99
7月	427.13	749.29	64.02	735.24	1,975.68	1,911.82	514.58	21.86	536.44
8月	375.90	627.17	52.87	702.21	1,758.15	1,752.44	477.06	27.48	504.54
9月	335.55	485.14	202.87	943.94	1,967.50	1,875.38	521.13	0.00	521.13
10月	423.19	719.71	189.97	795.50	2,128.37	2,028.00	409.52	151.48	561.00
11月	362.60	908.50	75.67	829.53	2,176.30	2,077.05	502.26	76.75	579.01
12月	319.45	541.06	39.50	844.80	1,744.81	1,639.24	376.05	56.85	432.90
1月	397.15	550.76	56.69	538.36	1,542.96	1,597.32	422.01	0.00	422.01
2月	509.54	744.03	48.24	546.99	1,848.80	1,917.78	456.22	38.97	495.19
3月	513.19	614.75	118.49	1,010.41	2,256.84	2,250.13	552.37	30.21	582.58
年合計	4,902.58	7,705.56	1,524.21	8,303.56	22,435.91	21,881.42	5,448.91	535.35	5,984.26
月平均	408.55	642.13	127.02	691.96	1,869.66	1,823.45	454.08	44.61	498.69
日平均	13.43	21.11	4.18	22.75	61.47	59.95	14.93	1.47	16.40

単位	電力 使用量	処理水 使用量	上水 使用量	消化ガス 使用量	LPG 使用量
	kWh	m ³	m ³	m ³	m ³
4月	140,736	42,913	34	175,185	995
5月	142,092	44,635	48	224,771	420
6月	165,132	42,937	32	221,077	683
7月	160,968	44,752	33	190,913	1,459
8月	153,528	44,572	56	153,821	1,647
9月	158,664	43,325	30	232,524	1,579
10月	169,788	44,640	30	244,911	441
11月	177,396	43,138	28	235,588	813
12月	163,896	43,983	34	209,302	1,005
1月	144,672	43,922	37	199,956	1,519
2月	153,000	37,114	26	208,387	195
3月	181,872	40,896	30	242,860	170
年合計	1,911,744	516,828	417	2,539,294	10,926
月平均	159,312	43,069	35	211,608	911
日平均	5,238	1,416	1	6,957	30

(5) 日明浄化センター汚泥収支

流量又は汚泥量日平均値 m^3
固形分日平均値 t



5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/15	5/13	5/20	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/4	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水	18.4	21.6	20.1	21.8	22.9	25.0	26.5	23.8	22.4	23.7	22.1	17.2	17.2	17.2	14	26.5	17.2	21.4
電気伝導率	1,260	1,220	1,540	2,670	2,020	866	1,690	1,430	1,900	1,270	1,580	1,280	1,350	1,190	14	2,670	866	1,520
pH	7.4	7.2	7.5	7.4	7.5	7.5	7.5	7.2	7.6	7.3	7.1	7.6	7.4	7.3	14	7.6	7.1	7.4
蒸発残留物質	842	725				585	491			919	761		880	798	4	919	585	807
溶解性物質															4			
浮遊物質(SS)	62	117	134	104	46	94	40	248	68	158	132	280	82	54	14	280	40	116
強熱減量		585				413				617			682		4	682	413	574
強熱減量		257				172				302			198		4	302	172	232
BOC	69	78		92	49	68	53	150	61	140	130	230	83	50	13	230	49	96
COD	46	66	66	66	34	55	47	120	52	90	84	130	50	46	14	130	34	68
全窒素	23	25	20	29	18	27	25	32	24	23	26	37	22	20	14	37	18	25
全リン	2.1	2.6	1.8	2.9	1.7	2.6	2.6	3.8	2.3	2.7	2.9	4.4	2.0	1.7	14	4.4	1.7	2.6
ヘキサノール抽出物質		13				7					19		6		4	19	6	11

最初沈殿池流入水

項目	4/15	5/13	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水	18.9	21.6	22.9	23.0	25.2	26.4	24.9	23.8	21.6	17.9	17.2	18.0	12	26.4	17.2	21.8
電気伝導率	1,140	1,690	1,660	1,890	1,120	2,140	2,020	1,500	1,290	1,330	1,030	12	2,160	1,030	1,580	
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	12	7.4	7.2	7.3	
蒸発残留物質	1,140	1,010			745	623		1,420	870	786		4	1,420	745	1,040	
溶解性物質												4	1,340	623	940	
浮遊物質(SS)	140	136	94	70	122	124	228	82	152	236	84	66	12	236	66	128
強熱減量		858			518			1,080		665		4	1,080	518	780	
強熱減量		286			227			344		205		4	344	205	266	
BOC	120	150	130	60	98	110	170	110	160	220	89	70	12	220	60	120
COD	61	87	63	37	71	73	100	71	90	110	56	50	12	110	37	72
全窒素	28	31	29	21	31	30	32	27	31	34	26	26	12	34	21	29
全リン	3.6	3.9	3.7	2.6	3.6	4.0	4.3	4.3	4.9	4.6	3.1	3.0	12	4.9	2.6	3.8

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水	17.6	18.9	21.9	20.9	23.1	24.2	23.7	22.1	25.6	26.7	27.3	25.3	24.9	24.8	22.9	23.4	21.3	19.5	18.3	17.7	17.1	16.7
電気伝導率	929	1,250	1,450	1,110	1,530	1,320	1,330	830	1,320	1,590	1,850	1,480	1,730	2,270	2,090	1,870	1,400	1,930	1,220	1,300	1,360	1,610
pH	7.3	7.3	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.5
蒸発残留物質			894						797							1,190					834	
溶解性物質			859						774							1,160					810	
浮遊物質(SS)	14	33	35	16	29	28	20	6	23	27	28	32	25	38	28	31	33	35	41	31	24	20
強熱減量			705						636							971					687	
強熱減量			189						161							219					147	
BOC	26	45	39	34	65	47	36	21	67	52	51	54	61	57	53	63	61	69	74	64	51	47
COD	21	34	45	24	42	38	21	10	33	41	40	43	44	46	42	48	47	48	52	49	36	37
全窒素	14	20	21	14	19	19	15	10	22	20	21	19	21	20	22	23	21	23	22	22	18	17
アンモニア性窒素	9.9	16	16	11	15	14	12	6.3	18	16	17	14	17	13	16	18	14	17	16	16	13	12
亜硝酸性窒素	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.3	ND											
硝酸性窒素	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	ND	0.2	ND											
全リン	1.4	2.4	2.4	1.5	2.2	2.2	1.8	1.0	2.5	2.3	2.8	2.3	2.9	2.3	2.9	3.3	2.7	2.9	3.0	2.3	2.0	1.9
全酢酸	ND	ND	ND	ND	1	ND	ND	ND	ND	8	6	5	10	ND	4	9	ND	ND	ND	4	ND	ND

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.8	19.5	24	27.3	16.7	21.7
電気伝導率	1,270	1,460	24	2,270	830	1,480
pH	7.4	7.3	24	7.5	7.1	7.3
蒸発残留物質			4	1,190	797	929
溶解性物質			4	1,160	774	901
浮遊物質(SS)	24	30	24	41	6	27
強熱減量			4	971	636	750
強熱減量			4	219	147	179
BOC	48	59	24	74	21	52
COD	38	45	24	52	10	39
全窒素	18	23	24	23	10	19
アンモニア性窒素	14	18	24	18	6.3	15
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	1.6	ND	0.1
全リン	2.0	2.8	24	3.3	1.0	2.3
全酢酸	ND	4	24	10	ND	2

標準槽反応槽混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水	17.6	19.6	18.4	18.9	21.1	21.7	21.1	22.3	22.9	23.9	23.9	24.1	23.9	22.4	22.7	24.7	24.6	25.9	26.5	26.9	27.3	27.5
pH	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	7.1	7.0	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,020	1,050	1,510	1,270	1,140	1,170	970	1,150	1,300	1,500	1,240	1,020	1,200	820	730	930	1,000	1,300	1,470	1,400	1,540	1,470
有機性浮遊物質	86	86	86	86	88	87	86	86	85	84	86	85	86	82	82	85	83	84	83	83	81	81
溶存酸素(DO)	7.0	3.2	5.5	4.7	1.1	4.3	4.5	3.5	4.6	3.1	4.7	4.3	5.1	7.5	7.7	4.8	4.7	0.1	3.5	2.5	2.9	3.2
S V	29	30	37	29	20	20	17	18	18	20	20	16	22	16	14	17	20	32	36	40	45	42
S V I	280	290	250	230	180	170	180	160	140	130	160	160	180	200	190	180	200	200	240	290	290	290

標準槽反応槽混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水	26.7	26.3	25.4	25.4	25.1	25.1	24.8	23.9	22.7	22.1	23.5	22.4	21.7	21.0	19.3	19.4	18.4	16.0	17.6	16.5	16.4	17.9
pH	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	1,410	1,310	1,250	1,300	1,480	1,650	1,630	1,670	1,680	1,540	1,750	1,650	1,540	1,630	1,630	1,680	1,450	1,660	1,590	1,440	1,430	1,570
有機性浮遊物質	81	85	85	85	83	81	82	83	83	83	83	82	84	84	84	83	87	87	86	87	86	86
溶存酸素(DO)	4.2	2.1	4.1	1.3	0.1	0.2	1.7	2.8	2.5	0.1	3.0	2.8	4.4	3.4	5.7	4.6	2.3	6.3	6.1	6.5	6.1	6.0
S V	35	29	28	27	34	44	44	47	37	44	48	38	34	37	38							

深槽反応槽混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水	17.6	19.5	18.5	18.7	21.0	21.4	21.1	22.3	22.9	23.9	24.0	24.1	24.0	22.5	22.8	24.7	24.6	25.9	26.5	26.9	27.1	27.5
水	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.9	6.8	6.5	6.6	6.7	6.5	6.5	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,100	1,110	1,290	1,130	1,010	1,110	960	1,120	1,230	1,280	1,230	1,120	1,180	1,010	870	1,170	1,040	1,220	1,350	1,250	1,500	1,400
有機性浮遊物質	86	86	86	86	88	87	86	86	85	84	86	85	86	82	82	85	83	84	83	83	81	81
溶存酸素(DO)	4.8	0.4	4.0	1.1	0.5	0.5	1.7	0.6	3.5	0.7	2.4	1.8	4.7	7.4	7.4	0.8	2.2	0.3	1.4	0.5	0.4	0.4
S	30	30	30	27	18	20	17	18	16	18	20	16	20	16	15	20	21	29	31	35	38	36
S V I	270	270	230	240	180	180	180	160	130	140	160	140	170	160	170	170	200	240	230	280	250	260

深槽反応槽混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水	26.7	26.2	25.3	25.3	25.0	25.0	24.8	23.8	22.8	22.1	23.5	22.2	21.5	21.0	19.4	19.3	18.3	16.0	17.5	16.5	16.5	17.8
水	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	6.6	6.4
浮遊物質(SS)	1,260	1,180	1,170	1,270	1,340	1,490	1,550	1,600	1,610	1,420	1,710	1,600	1,440	1,560	1,650	1,650	1,420	1,570	1,530	1,610	1,390	1,490
有機性浮遊物質	81	85	85	85	83	81	82	83	83	83	83	82	84	84	84	83	87	87	86	87	86	86
溶存酸素(DO)	3.9	0.5	0.7	0.5	0.6	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.5	0.9	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	3.7	2.5
S	29	29	24	24	28	37	40	42	36	39	45	36	33	34	38	45	32	32	31	33	24	31
S V I	230	250	210	190	210	250	260	260	220	270	260	230	230	220	230	270	230	200	200	200	170	210

深槽反応槽混合液(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水	17.0	18.8	16.9	18.5	19.3	19.3	20.0	51	27.5	16.0	21.8
水	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	51	6.9	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	1,450	1,430	1,390	1,450	1,400	1,470	1,390	51	1,710	870	1,340
有機性浮遊物質	86	87	86	85	85	85	85	51	88	81	85
溶存酸素(DO)	0.8	0.4	5.7	0.4	0.3	2.9	0.4	51	7.4	0.3	1.7
S	29	33	28	32	38	30	35	51	45	15	29
S V I	200	230	200	220	270	200	250	51	280	130	220

返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水	17.3	19.4	18.4	18.9	20.8	21.7	21.0	22.2	22.9	23.8	24.0	24.0	23.9	22.6	22.8	24.7	24.5	25.8	26.5	26.8	27.2	27.5
水	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	3,540	3,320	3,040	3,120	2,900	2,560	3,940	3,340	3,860	4,720	3,880	3,900	3,760	4,540	4,180	3,280	3,120	3,280	4,040	3,720	3,780	3,220
有機性浮遊物質	86	86	86	86	88	87	86	86	85	84	86	85	86	82	82	85	83	84	83	83	81	81
S	94	94	85	85	81	67	85	70	77	88	84	80	82	94	91	83	87	92	96	96	93	92
S V I	270	280	280	270	280	260	220	210	200	190	220	210	220	210	220	250	280	280	240	260	250	290

返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水	26.7	26.3	25.1	25.3	25.0	25.0	24.8	23.8	22.6	22.1	23.5	22.2	21.4	21.0	19.3	19.3	18.4	15.7	17.5	16.4	16.2	17.8
水	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.4	6.7	6.4	6.7	6.5
浮遊物質(SS)	3,340	3,580	3,260	3,180	4,180	4,080	4,420	4,280	4,120	4,540	4,060	4,360	3,540	4,060	3,540	3,760	4,080	3,520	4,020	3,860	4,400	3,460
有機性浮遊物質	81	85	85	85	83	81	82	83	83	83	83	82	84	84	84	83	87	87	86	87	86	86
S	94	91	90	79	93	93	93	95	96	97	93	95	91	94	90	95	96	93	92	91	92	89
S V I	280	250	280	250	220	230	210	220	230	210	230	220	260	230	250	250	240	260	230	240	210	260

返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水	17.2	18.8	16.7	18.5	19.2	19.2	20.0	51	27.5	15.7	21.8
水	6.7	6.7	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	51	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	4,360	3,960	4,580	4,360	4,080	3,680	3,840	51	4,720	2,560	3,790
有機性浮遊物質	86	87	86	85	85	85	85	51	88	81	85
S	94	94	96	96	96	92	95	51	97	67	90
S V I	220	240	210	220	240	250	250	51	290	190	240

標準槽処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水	17.0	18.2	21.6	21.1	23.1	24.2	23.9	22.8	26.2	27.1	27.4	25.3	24.8	24.5	22.3	23.4	21.0	18.6	17.4	16.6	15.6	16.1
電気伝導率	670	1,030	1,430	1,020	1,220	1,210	1,060	660	1,130	1,390	1,670	1,200	1,520	2,170	1,490	1,500	1,230	1,590	1,200	1,180	980	1,100
pH	6.7	6.8	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	7.1	7.1	6.9	6.9	6.8	7.0	7.0	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
溶存酸素(DO)	3.5	1.1	0.3	1.5	0.5	1.0	2.3	4.5	0.3	0.4	0.8	0.7	0.2	0.5	1.7	0.5	1.5	1.7	0.9	2.3	3.8	3.1
BOD	1.4	2.5	5.3	2.1	1.9	1.5	ND	ND	2.7	1.3	2.0	2.1	2.6	2.7	3.0	4.3	6.2	3.4	7.0	3.5	1.7	3.6
COD	ND	1.0	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	1.2	1.2	1.1	1.1
COD全	4.6	6.5	8.1	6.3	7.3	7.2	5.1	3.9	6.8	6.7	7.0	7.2	7.6	7.7	7.1	8.5	8.7	7.7	8.4	7.9	5.9	7.1
窒素	8.2	11	14	8.7	12	11	8.6	7.0	12	12	12	13	12	13	12	13	14	16	15	14	12	11
アンモニア性窒素	0.3	0.9	3.3	0.7	1.1	1.3	0.3	ND	6.5	1.1	2.4	0.1	2.7	2.3	1.7	1.6	1.6	1.6	2.0	1.7	0.3	0.1
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1							
硝酸性窒素	7.3	9.3	10	7.8	9.9	9.3	7.8	6.3	5.1	9.9	9.4	9.0	9.1	10	9.5	11	12	13	12	12	11	9.9
全窒素	0.82	1.6	1.2	1.2	0.78	0.95	1.1	0.61	0.70	0.20	0.23	0.66	0.56	0.43	1.1	0.55	2.3	1.7	2.4	0.80	0.88	1.2

標準槽処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	16.1	19.0	24	27.4	15.6	21.4
電気伝導率	906	1,170	24	2,170	660	1,240
pH	6.8	6.7	24	7.1	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	24	3	1	1
溶存酸素(DO)	3.5	0.4	24	4.5	0.2	1.5
BOD	1.4	5.1	24	7.0	ND	2.8
COD	ND	1.1	24	1.2	ND	0.4
COD全	6.4	8.5	24	8.7	3.9	7.0
窒素	10	15	24	16	7.0	12
アンモニア性窒素	0.3	1.8	24	6.5	ND	1.6
亜硝酸性窒素	ND	0.1	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	9.2	12	24	13	5.1	9.7
全窒素	0.17	0.79	24	2.4	0.17	0.96

深槽処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水	16.8	18.1	21.5	21.1	23.0	24.2	23.9	22.7	26.1	27.1	27.4	25.3	24.8	24.5	22.3	23.4	21.2	18.9	17.7	16.6	15.7	16.1
電気伝導率	653	1,020	1,450	1,010	1,210	1,210	1,070	650	1,130	1,370	1,680	1,190	1,530	2,170	1,480	1,500	1,230	1,590	1,200	1,170	970	1,080
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	7.0	7.1	6.9	6.8	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	3	1	1																			

深槽処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水温	16.1	19.1	24	27.4	15.7	21.4
電気伝導率	894	1,150	24	2,170	650	1,230
pH	6.6	6.6	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1	2	24	4	1	1
溶存酸素(DO)	2.7	0.1	24	3.4	0.1	0.9
BOD	1.0	4.7	24	4.8	ND	2.3
COD	ND	1.6	24	1.6	ND	0.4
全窒素	6.1	9.2	24	9.2	3.8	6.9
アンモニア性窒素	9.1	12	24	14	6.8	10
亜硝酸性窒素	ND	1.1	24	7.0	ND	1.1
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
窒素化合物	8.4	10	24	12	3.0	8.3
全りん	0.20	0.79	24	2.7	0.15	1.0

放流水(1)

項目	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/23	9/30	10/7
水温	19.4	18.4	18.3	20.8	21.5	20.7	22.3	23.0	23.9	24.2	25.6	23.9	24.7	26.2	26.7	27.0	27.1	27.4	26.5	25.2	25.0	24.6
pH	1.1	1.0	1.0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.5	0.3	0.7	0.7	0.3	0.5	0.6	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.4
浮遊物質(SS)	6.8	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.2	6.7	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1
BOD	1.3	ND	1.7	2.5	2.7	ND	ND	1.1	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	1.9	2.2	1.1	1.1	1.2	1.7
COD	7.3	6.2	7.1	7.9	7.9	6.3	6.8	7.2	7.4	7.0	6.1	5.2	4.9	6.7	5.0	6.6	6.7	7.3	6.9	7.0	7.4	7.4
全窒素	12	10	11	12	13	9.0	14	11	11	10	10	8.2	8.5	12	6.9	12	12	12	11	11	11	12
アンモニア性窒素	1.2	0.7	1.5	2.3	4.1	0.7	1.0	1.1	1.7	1.0	0.8	0.2	0.6	7.3	0.2	1.1	1.1	1.8	0.9	0.9	1.8	2.5
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.1	0.2	0.3	ND	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	ND	0.2	ND	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2
硝酸性窒素	9.7	9.4	9.6	9.4	9.0	8.2	12	9.7	9.4	9.1	8.9	7.8	7.4	3.6	6.6	9.4	9.7	9.4	11	9.4	8.4	8.7
窒素化合物	10	9.7	10	11	11	8.5	13	10	10	9.6	9.2	7.9	7.6	6.7	6.7	9.9	10	10	11	9.9	9.3	9.9
全りん	1.9	1.6	1.9	2.1	1.5	1.3	1.2	0.89	0.62	1.1	1.5	1.1	0.91	1.0	0.24	0.27	0.20	0.22	3.2	1.4	0.74	0.51
ヘキササン抽出物質	ND																					
大腸菌群数	9	17	26	16	55	3	4	8	13	9	4	3	16	54	3	18	12	28	110	41	14	33

放流水(2)

項目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24
水温	24.7	24.4	23.4	22.1	22.0	23.1	21.9	20.7	20.5	18.8	18.7	17.3	15.2	16.4	15.2	17.3	16.4	18.2	16.0	18.2	18.8	18.8
pH	0.4	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	1.5	0.5	0.6	0.9	0.8	0.8	0.6	0.7	0.9	1.0	0.8	0.8	0.9	1.2	1.2
浮遊物質(SS)	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8
BOD	1.5	ND	ND	ND	1.0	1.9	1.1	1.7	1.2	ND	ND	1.5	ND	ND	ND	1.7	1.6	1.9	ND	1.6	1.7	1.1
COD	7.1	7.6	7.2	7.0	7.9	8.5	7.6	8.6	7.9	8.1	8.2	8.4	7.1	8.0	5.7	8.0	6.8	8.1	6.2	8.7	8.3	8.2
全窒素	12	11	13	12	13	13	13	14	13	15	13	13	12	13	11	14	11	13	10	13	14	13
アンモニア性窒素	1.8	1.8	2.1	1.4	2.3	1.7	1.5	2.3	1.7	1.7	1.3	1.9	0.8	1.5	0.3	1.5	0.6	2.2	0.3	1.9	1.8	1.3
亜硝酸性窒素	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	0.1	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	0.2	0.2
硝酸性窒素	9.3	8.7	9.8	9.8	9.7	10	11	11	10	13	11	11	11	11	11	11	9.8	10	9.3	11	11	11
窒素化合物	10	9.6	11	11	11	11	12	12	11	14	12	12	11	12	11	13	10	11	9.4	12	12	12
全りん	0.37	0.40	0.82	1.2	0.98	0.73	2.4	2.3	1.6	1.9	1.2	2.7	1.3	1.0	0.88	1.4	1.3	1.6	0.20	1.3	0.93	1.2
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	4	5	5	22	10	5	13	10	1	5	5	1	3	3	5	14	16	16	1	6	5	15

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	44	27.4	15.2	21.6
pH	44	1.5	0.3	0.8
浮遊物質(SS)	44	7.2	6.7	6.9
BOD	44	2	1	1
COD	44	2.7	ND	ND
全窒素	44	8.7	4.9	7.2
アンモニア性窒素	44	15	6.9	12
亜硝酸性窒素	44	7.3	0.2	1.6
硝酸性窒素	44	0.3	ND	0.1
窒素化合物	44	13	3.6	9.7
全りん	44	14	6.7	10
ヘキササン抽出物質	44	3.2	0.20	1.2
大腸菌群数	24	ND	ND	ND
	43	110	1	15

標準槽運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
気処理場流入水量	12.0	15.0	14.5	10.5	17.0	16.5	17.0	20.5	22.5	24.5	23.5	24.5	23.0	22.5	20.5	26.0	27.5	29.5	29.5	28.0	27.5	27.5
反応タンク流入水量	2,750	1,470	1,500	1,560	1,420	1,350	1,960	1,470	1,440	1,390	1,480	1,710	2,110	6,710	3,920	1,880	2,420	1,670	2,330	1,630	1,540	1,490
初沈沈殿時間	8.5	6.30	6.20	6.30	5.60	5.30	8.00	5.90	5.80	5.70	6.00	6.90	8.70	1,100	1,100	760	1,000	670	810	690	650	660
返送汚泥率	2.2	4.6	4.6	4.4	4.8	5.1	3.5	4.7	4.8	4.9	4.6	4.0	3.3	1.0	1.7	3.6	2.8	4.1	2.9	4.3	4.4	4.6
送気倍率	2.8	3.4	3.4	3.1	3.6	4.1	2.4	3.5	3.6	3.7	3.2	2.6	1.9	1.6	1.6	2.2	1.7	2.5	2.4	3.1	3.0	3.1
反応タンク滞留時間	5.7	8.0	8.2	8.0	9.1	9.5	6.3	8.5	8.8	8.9	8.4	7.3	5.8	4.7	4.7	6.7	5.1	7.6	6.2	7.4	7.8	7.7
終沈沈殿時間	3.4	4.7	4.8	4.7	5.3	5.6	3.7	5.0	5.1	5.2	4.9	4.3	3.4	2.7	2.7	3.9	3.0	4.4	3.7	4.3	4.6	4.5
終沈水面積負荷	23	17	16	17	15	14	21	16	15	15	16	19	23	29	29	20	27	18	22	18	17	17
余剰汚泥引抜率	0.9	1.3	1.2	1.2	1.4	1.4	0.8	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.6	0.5	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.9	1.2	1.3
塩素注入率	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.2	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0
SRT	9.6	16	16	16	15	9.4	13	13	13	13	13	16	16	10	10	19	19	14	14	14	14	14
BOD-SS 負荷	0.11	0.09	0.09	0.08	0.08	0.13	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.12	0.12	0.11	0.11
COD 負荷	1,393	983	909	1,026	968	925	1,190	984	1,057	972	1,003	1,080	1,242	1,329	1,274	1,075	1,470	1,083	1,303	1,083	1,078	1,044
全窒素負荷	1,724	1,425	1,276	1,612	1,592	1,684	1,809	1,618	1,469	1,474	1,561	1,691	1,599	1,263	1,539	1,626	2,209	1,747	1,698	1,633	1,522	1,433
全りん負荷	259.7	233.1	180.5	218.0	269.5	209.8	251.7	159.4	161.7	136.2	191.5	260.7	202.0	188.7	169.0	183.7	252.1	77.2	52.9	134.7	54.3	51.0

標準槽運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
気処理場流入水量	25.0	24.0	22.5	21.0	20.0	19.5	23.0	16.5	12.0	13.0	20.0	12.0	8.5	7.5	4.5	7.0	4.5	5.5	4.0	11.0	5.0	6.0
反応タンク流入水量	1,500	1,570	1,550	1,530	1,460	1,370	1,410	1,460	1,420	1,370	1,270	1,320	1,300	1,350	1,230	1,260	1					

標準槽運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
気	1.5	8.5	6.0	10.0	13.5	11.5	13.0	51	29.5	1.5	16.4
処理場流入水量	1,670	1,300	1,600	1,330	1,350	1,320	1,430	51	6,710	1,230	1,690
反応タンク流入水量	700	550	620	530	560	560	600	51	1,100	530	660
初沈沈殿時間	4.1	5.3	3.6	5.2	4.7	5.2	4.8	51	5.5	1.0	4.4
返送汚泥率	29	37	34	38	36	36	36	51	46	20	35
送気倍率	3.3	4.3	3.3	4.1	4.0	4.1	3.9	51	5.4	1.6	3.4
反応タンク滞留時間	7.3	9.2	8.2	9.5	9.1	9.0	8.4	51	9.5	4.7	8.0
終沈沈殿時間	4.3	5.4	4.8	5.6	5.3	4.9	5.1	51	5.6	2.7	4.7
終沈水面積負荷	19	15	17	14	15	15	16	51	29	14	17
余剰汚泥引抜率	1.2	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.4	51	1.6	0.5	1.2
塩素注入率	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	51	1.4	1.0	1.1
S	11		10		11			24	19	9.4	13
BOD-SS 負荷	0.11		0.10		0.11			24	0.16	0.08	0.11
COD 負荷	1,139	1,007	1,062	998	1,049	956	1,041	51	1,470	895	1,052
全窒素負荷	1,931	1,877	1,508	1,686	1,698	1,552	1,650	51	2,209	1,189	1,616
全りん負荷	125.4	187.4	127.7	213.1	200.0	134.4	154.6	51	334.6	50.8	175.8

深槽運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
反応タンク流入水量	1,800	1,200	1,300	1,300	1,200	1,200	1,700	1,300	1,200	1,200	1,200	1,500	1,800	2,200	2,200	1,600	2,000	1,400	1,600	1,300	1,300	1,200
返送汚泥率	37	55	51	49	53	57	40	53	51	53	50	44	35	28	28	39	30	43	37	46	47	51
反応タンク滞留時間	8.4	13	12	11	12	13	9.2	12	12	13	12	10	8.6	7.0	7.0	9.5	7.5	11	9.4	11	12	13
終沈沈殿時間	4.8	7.3	7.0	6.6	7.2	7.5	5.3	7.0	7.2	7.5	7.0	6.1	5.0	4.0	4.0	5.5	4.3	6.2	5.4	6.5	6.9	7.4
終沈水面積負荷	17	11	12	12	12	11	16	12	12	11	12	14	17	20	20	15	19	13	15	13	12	11
BOD-SS 負荷	0.07		0.07			0.07	0.10		0.10		0.07		0.09		0.08			0.12		0.09		0.07

深槽運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
反応タンク流入水量	1,200	1,300	1,300	1,300	1,200	1,100	1,200	1,200	1,200	1,100	1,000	1,100	1,000	1,100	1,000	1,000	1,000	1,100	1,000	1,500	1,300	1,000
返送汚泥率	50	48	49	49	51	53	52	49	51	51	55	56	66	66	70	66	66	61	60	41	46	62
反応タンク滞留時間	13	12	12	12	13	13	13	12	13	13	15	14	14	14	15	15	15	14	15	10	12	15
終沈沈殿時間	7.2	6.8	6.9	7.0	7.3	7.8	7.5	7.2	6.7	7.0	7.8	8.1	8.4	8.2	8.8	8.8	8.7	8.0	8.7	5.9	6.7	8.8
終沈水面積負荷	11	12	12	12	11	11	11	12	11	12	11	10	10	10	9.0	9.0	10	10	10	14	12	9.0
BOD-SS 負荷				0.09	0.09		0.07		0.06		0.06		0.07		0.07		0.08		0.07		0.08	

深槽運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	1,400	1,100	1,300	1,100	1,100	1,100	1,200	51	2,200	1,000	1,300
返送汚泥率	44	58	47	53	53	57	53	51	70	28	50
反応タンク滞留時間	11	14	11	13	13	14	13	51	15	7.0	12
終沈沈殿時間	6.3	8.2	6.6	7.0	7.3	7.4	7.4	51	8.8	4.0	6.9
終沈水面積負荷	13	10	13	12	12	11	11	51	20	9.0	12
BOD-SS 負荷	0.07		0.07		0.07			24	0.12	0.06	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	11/4	平均	5/20	11/4	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	ND	ND	ND	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	ND	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
ジス-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	0.2	0.2	0.2	ND	0.1	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.47	0.21	0.34	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.05	ND	ND	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	0.006	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	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1
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	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>	40	20		40	20	120		160	140	180	160	40	180
	<i>Litonotus</i> その他 合計	20 360	200 380	60	80 120	80 40	100 140	20 80	60 240	340	60	80	80	20
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	540	200	840	420	660	840	700	580	340	460	340	920	380
	<i>Epistylis</i> 等	880	340	380	500		280	920	200	80	160	780	120	2,040
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	2,240	1,880	2,940	1,800	1,100	140	40	340	1,320	3,400	960	420	2,720
	<i>Tokophrya</i> 等 その他 合計	80 80	40 160	20	80 60	60 40	20 60	40 40	20 20	120 100	40 40	20 100	40 40	40
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	340		40	20						20	60	20	
	<i>Entosiphon</i>	180	80	420			20	60	20	140	100		20	
	<i>Arcella</i>	40	60		20	80	120	20	160	140	160	20	240	120
	<i>Pyxidicula</i>	1,000	320	620	2,760	460	300	60	40	140	60	60	400	800
	<i>Euglypha</i> 等	200	80	60	80	100	60	120	40	100	260	320	200	
	<i>Amoeba</i> 等	780	700	920	1,340	2,640	1,820	1,000	1,000	100	1,300	640	280	80
	<i>Coleps</i> 等	280	600	220	60	260	1,040	900	1,120	1,400	400	240	700	1,020
	<i>Rotaria</i> 等	60	100	200	160	180	160	80	40	700	40	80		20
	<i>Lepadella</i> 等	120	140	320	420	380	380	500	420	80	140	160	120	140
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他 合計	40 40		40	20	20	20	140	280	300	920	300	20	100
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合計	+ 0	+ 0	+ 0	+ 0	+ 0	+ 0	+ 20	++ 60	++ 20	++ 60	+ 20	+ 80
総生物数		7,280	5,380	7,080	7,980	6,020	5,660	4,680	4,880	5,660	7,840	4,440	3,980	7,920
糸状微生物		全体	++	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+
	<i>Type1851</i>	++	+	++	++	+	+	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	-	-	-	-	-	rr	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	rr	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	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30
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	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> <i>Litonotus</i> その他 合 計	40		440	300	260	60	20	40	40	400	40	120	640
										120	140	260	180	160
		20				100		100	220	100	320	980	960	40
		60	0	440	300	360	60	120	380	280	980	1,200	1,100	840
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> 等 <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	80	80	680	240	440	1,560	1,820	1,500	1,980	1,360	1,280	1,400	240
		40		200	140	1,800	1,560	560	500		140			380
		2,880	540	620	560	660	1,680	2,300	1,300	320	420	1,360	1,660	780
					20				60	20	20	40	80	60
		3,000	620	1,500	960	2,960	4,800	4,700	3,380	2,320	1,980	2,640	3,180	1,460
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 合 計	20		180			20	80	40	80	60	220	40	20
			40						60	80	260			
		200	140	400	540	380	220	100	120	80	200	180	560	1,120
		320	220	260	220	120	40	80	60	600		100	260	
		80	200		20	80	60	140	280	340	280	620	1,240	860
		200	280	20	140	80	180	100	120	100	560	100	160	580
		740	780	340	780	540	680	480	1,020	340	520	960	360	480
		20		20	20		20		80	40		120	120	
		40		20	20	40	40	20	60			60	60	60
		20	20	40	40	20	20	20		60		40		
										20		180		
		1,640	1,680	1,280	1,780	1,260	1,280	1,020	1,840	1,100	2,520	2,360	2,640	3,500
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	+	rr	r	rr	rr	r	rr	+	r	rr	r	r	+
		0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		4,700	2,300	3,240	3,040	4,580	6,160	5,840	5,600	3,700	5,480	6,200	6,920	5,800
糸 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	++	++	++	+	++	++	++	++	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-	rr	-	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>						r		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)(3)

群	生 物 名 等	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6
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)			20	60	1,680	400	700	1,220	200	240	160	60	140
	<i>Trachelophyllum</i>													
	<i>Litonotus</i>	80		60	140	40	100	160	140	140	20	60	20	
	その他	160	120	440	440	280	240	180	180		180	380	500	60
	合 計	240	120	520	640	2,000	740	1,040	1,540	340	440	600	580	200
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	920	1,340	3,860	860	380	540	1,520	660	620	800	840	1,280	600
	<i>Epistylis</i> 等	1,160	3,900	420	340	160	320	140	260	2,200	1,380	1,940	1,620	840
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	2,560	3,060	660	280	340	380	980	680	180	200	680	2,460	2,140
	<i>Tokophrya</i> 等		120	20	40	40	20	100	40	20		20	20	140
	その他	20		40	40				20	100			40	20
	合 計	4,660	8,420	5,000	1,560	920	1,260	2,740	1,660	3,120	2,380	3,480	5,420	3,740
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>		20	60	180	160	40	260	280	60	100	20	20	
	<i>Entosiphon</i>		20	20	100	480	260	20				20	40	20
	<i>Arcella</i>	920	480	420	280	280	260	280	500	820	560	460	260	300
	<i>Pyxidicula</i>	280	60	20	40		40				60	100	60	20
	<i>Euglypha</i> 等	800	200	40	20	40	20		60	20	20		40	20
	<i>Amoeba</i> 等		320	160	640	620	320	280	500	140	380	100	140	520
	<i>Collops</i> 等	620	600	520	340	460	460	580	800	400	280	180	240	800
	<i>Rotaria</i> 等	100	200	100	240	60	60	180	100	40	40	60	40	100
	<i>Lepadella</i> 等	60		40			40	20	20	100	40	20	40	60
	<i>Chaetonotus</i> 等			20	20									20
	その他													
	合 計	2,780	1,900	1,400	1,860	2,100	1,500	1,620	2,260	1,580	1,480	960	880	1,860
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+	++	+	+	+	+	+	++	++	+++	+	++
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生 物 数	7,680	10,440	6,920	4,060	5,020	3,500	5,400	5,460	5,040	4,300	5,040	6,880	5,800
系 状 微 生 物	全 体	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	+	r	rr	r	rr	-	rr	-	rr	rr	rr	rr	r
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr		rr	rr			r	rr	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)(4)

群	生 物 名 等	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31
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	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>	80	100	120	220		80	60	140	800	180	280	120
	<i>Litonotus</i>					60	60	100		20	20	460	280
	その他	60	20	180	80		60	200		160	40	40	60
	合 計	140	120	300	300	60	200	360	140	980	240	780	460
IV	良好な状態												
	<i>Vorticella</i> 等	1,360	980	2,780	3,220	1,060	960	920	560	1,680	1,180	880	420
	<i>Epistylis</i> 等	520	1,080	1,220	560	1,500	1,520	100	120	280		1,180	460
	<i>Carchesium</i> 等												
	<i>Aspidisca</i>	2,720	3,800	5,800	5,620	2,080	80	160	200	980	2,060	1,800	300
	<i>Tokophrya</i> 等		20	40	40	80	20		20			60	20
	その他	60	40	20	20	20	20		40				
	合 計	4,660	5,920	9,860	9,460	4,740	2,600	1,180	940	2,940	3,240	3,920	1,200
V	低負荷 (SRT長い)												
	<i>Peranema</i>		20					20	20				
	<i>Entosiphon</i>						20	360	240	540	500	1,080	2,620
	<i>Arceella</i>	280	180	400	1,120	440	640	320	420	280	120	140	180
	<i>Pyxidicula</i>	20			40	60		20	20	300	20	40	140
	<i>Euglypha</i> 等			80	40	20	20						80
	<i>Amoeba</i> 等	640	340	440	1,140	1,100	740	1,060	860	1,400	120	2,200	1,220
	<i>Coleps</i> 等	540	400	880	380	700	340	740	980	1,840	1,780	2,140	1,940
	<i>Rotaria</i> 等	60	120	120	80	60	40	20				40	
	<i>Lepadella</i> 等		20	40	40					40	20	40	
	<i>Chaetonotus</i> 等			20	20							20	
	その他												
	合 計	1,540	1,080	1,980	2,860	2,380	1,800	2,540	2,540	4,400	2,560	5,700	6,180
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+	r	rr	r	r	+	r	++	+	+	+
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0
総 生 物 数		6,340	7,120	12,140	12,620	7,180	4,600	4,080	3,620	8,320	6,040	10,440	7,840
糸状微生物	全 体	++	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	+
	Type021N	r	r	-	rr	rr	rr	rr	-	-	-	r	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	rr	rr	r	r	r	rr	rr	-	-
	<i>Thiothrix</i>												
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	r	r	rr	rr	rr		r	rr	r	r
	Type0803												
	<i>Beggiatoa</i>												
	<i>Zoogloea</i>												
	Type0581												
	Type1701												
	Type0041												
	<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	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.4	6.2	6.1	6.1	6.7	6.2	7.2	7.1	6.2	7.0	6.1	6.3	6.6	6.8
固 形 分	0.4	0.9	1.1	0.7	0.4	0.9	0.1	0.1	0.7	0.2	0.9	0.7	0.4	0.2

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.4	6.6	6.8	6.5	6.8	6.9	6.5	6.8	6.8	24	7.2	6.1	6.6
固 形 分	0.8	1.0	0.5	0.4	0.7	0.3	0.2	0.5	0.2	0.2	24	1.1	0.1	0.5

No.1 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	5.5	5.0	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	5.2	4.6	5.1	5.3	5.0	5.1	5.2
固 形 分	2.6	3.2	2.9	3.4	3.6	3.3	4.3	3.1	4.0	3.0	2.9	3.0	3.1	3.5
有 機 分		88.8		88.1		88.1		81.9		88.9		90.4		90.2

No.1 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	5.4	5.2	5.3	4.9	5.4	5.3	5.5	5.2			22	5.5	4.6	5.2
固 形 分	3.2	3.5	4.1	2.8	4.0	4.9	3.6	3.5			22	4.9	2.6	3.4
有 機 分		87.7		89.6		85.7		91.2			11	91.2	81.9	88.2

No.2 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	5.6	5.3	5.2	5.4	5.1	5.3	6.3	5.0	4.8	5.2	5.4	5.3	5.4	5.4
固 形 分	2.8	3.1	2.9	3.3	3.9	3.4	3.4	3.7	4.1	2.9	3.3	2.9	3.1	3.2
有 機 分		89.5		87.7		88.0		81.3		88.4		90.2		89.9

No.2 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	5.6	5.4	5.5	5.1	5.5	5.6	5.5	5.6	5.6	5.3	24	6.3	4.8	5.4
固 形 分	3.0	3.3	3.9	3.2	4.2	5.1	4.0	3.7	4.0	4.2	24	5.1	2.8	3.5
有 機 分		87.5		90.0		83.7		91.4		91	12	91.4	81.3	88.2

No.1 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		6.9		6.8		6.8		6.9		6.9		6.9		6.9
SS		165		110		113		75		83		88		108

No.1 重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		6.9		6.5		6.3		6.9			11	6.9	6.3	6.8
SS		118		220		93		120			11	220	75	118

No.2 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		6.9		6.7		6.8		6.8		6.9		6.8		6.8
SS		185		365		123		130		98		115		138

No.2 重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		6.9		6.7		6.5		6.8		6.8	12	6.9	6.5	6.8
SS		135		218		155		190		157	12	365	98	167

No.1 機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.4	6.4	6.3	6.3	6.1	6.3	6.4	6.2	6.2					
固 形 分	3.0	3.2	3.0	3.3	3.5	3.7	2.8	3.1	2.9					
有 機 分		87.1		85.9		84.7		82.2						

No.1 機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH			6.2								10	6.4	6.1	6.3
固 形 分			3.0								10	3.7	2.8	3.2
有 機 分											4	87.1	82.2	85.0

No.2機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH										6.3	6.2	6.4	6.4	6.3
固 形 分										2.6	3.0	2.5	2.6	3.3
有 機 分										81.0		83.2		82.6

No.2機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.4		6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	14	6.4	6.2	6.4
固 形 分	2.7	3.2		2.9	3.1	3.5	3.3	3.0	2.8	3.3	14	3.5	2.5	3.0
有 機 分		82.4		85.1		86.4		86.2		84.4	8	86.4	81.0	83.9

No.1機械濃縮分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		6.7		6.7		6.8		6.9						
SS		343		1,110		533		603						

No.1機械濃縮分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH											4	6.9	6.7	6.8
SS											4	1,110	343	647

No.2機械濃縮分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH										6.9		6.9		6.9
SS										397		637		250

No.2機械濃縮分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		6.9		6.9		6.6		6.8		6.8	8	6.9	6.6	6.8
SS		197		193		203		177		167	8	637	167	278

No.1消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH					休 止 中									
固 形 分					休 止 中									
有 機 分					休 止 中									

No.1消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH					休 止 中									
固 形 分					休 止 中									
有 機 分					休 止 中									

No.3消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
固 形 分	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	2.0	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4
有 機 分		70.8		71.1		70.7		65.5		67.5		69.2		71.7

No.3消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	24	7.5	7.1	7.3
固 形 分	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	24	2.0	1.3	1.5
有 機 分		73.5		72.3		74.9		73.0		72.5	12	74.9	65.5	71.1

No.4消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2
固 形 分	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5
有 機 分		71.0		71.7		70.7		66.0		68.4		69.6		72.7

No.4消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	24	7.4	7.1	7.2
固 形 分	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	24	1.6	1.4	1.5
有 機 分		73.1		73.4		72.4		72.9		73.2	12	73.4	66.0	71.3

No.5消化汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1
固 形 分	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.3	1.4
有 機 分		71.4		71.4		71.0		66.0		67.7		69.2		72.1

No.5消化汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	24	7.3	7.1	7.2
固 形 分	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	24	1.6	1.3	1.5
有 機 分		73.4		73.4		74.8		73.6		73.5	12	74.8	66.0	71.5

投入し尿(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	7.3	6.8	7.2	7.2	7.5	7.4	7.4	7.5	7.6	7.5	7.6	7.4	7.5	7.2
固 形 分	0.5	1.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.2	0.3	0.3	0.4

投入し尿(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.5	6.9	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.1	24	7.6	6.8	7.3
固 形 分	0.9	0.2	2.0	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	24	2.0	0.2	0.5

脱水機供給汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3
固 形 分	1.4	1.6	1.4	1.5	1.5	1.6	1.5	1.6	1.8	1.5	1.4	1.4	1.3	1.6
有 機 分		69.7		71.2		71.1		63.5		68.1		68.8		68.4

脱水機供給汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.5	7.3	7.4
固 形 分	1.4	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	24	1.8	1.3	1.5
有 機 分		68.2		72.6		73.8		71.9		72.4	12	73.8	63.5	70.0

No.3脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH										7.8				7.7
SS										67				97

No.3脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		7.6		7.6		7.6				7.7	6	7.8	7.6	7.7
SS		90		97		120				87	6	120	67	93

No.4脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH						7.7				7.8				
SS						60				30				

No.4脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH											2	7.8	7.7	7.8
SS											2	60	30	45

No.5脱水分離液(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		7.8		7.8				8.0				7.9		7.8
SS		40		47				40				30		70

No.5脱水分離液(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH								7.8		7.9	7	8.0	7.8	7.9
SS								27		33	7	70	27	41

No.1重力汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚 泥 投 入 量 (m ³ /日)	2,080	2,090	2,090	2,070	2,060	2,070	2,080	2,120	2,050	2,080	2,050	2,020	2,100	2,110
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	14	14	13	13
固 形 物 負 荷 (kg/m ² /日)	29	65	80	50	29	64	7.2	7.3	50	14	64	49	29	15

No.1 重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,060	2,100	2,100	2,110	2,100	2,130	2,130	2,110			22	2,130	2,020	2,090
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	13		22	14	13	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	57	73	36	29	51	22	15	37			22	80	7.2	40

No.2 重力汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	2,080	2,090	2,090	2,070	2,060	2,070	2,080	2,120	2,050	2,080	2,050	2,020	2,100	2,110
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	14	13	14	14	13	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	29	65	80	50	29	64	7.2	7.3	50	14	64	49	29	15

No.2 重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,060	2,100	2,100	2,110	2,100	2,130	2,130	2,110	4,330	4,070	24	4,330	2,020	2,260
滞 留 時 間	13	13	13	13	13	13	13	13	6.4	6.8	24	14	6.4	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	57	73	36	29	51	22	15	37	30	28	24	80	7.2	39

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	1,760	1,900	1,920	1,680	1,560	1,560	1,220		1,380					

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)			1,770								9	1,920	1,220	1,640

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)										1,840	2,040	1,690	1,570	1,690

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,680	1,780	1,900	1,970	1,910	2,030	1,780	1,930	1,930	1,870	15	2,040	1,570	1,840

No.1 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
消 化 日 数														
消 化 率														
ガ ス 発 生 量														
休 止 中														

No.1 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数														
消 化 率														
ガ ス 発 生 量														
休 止 中														

No.3 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
消 化 日 数	41	42	41	45	46	45	44	44	41	35	33	37	38	38
消 化 率		69		65		65		57		69		72		65
ガ ス 発 生 量	18	20	20	19	20	19	19	18	18	15	14	16	17	18

No.3 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	40	36	37	36	35	36	46	41	40	41	24	46	33	40
消 化 率		55		66		48		58		69	12	72	48	63
ガ ス 発 生 量	18	18	17	15	17	21	21	20	22	23	24	23	14	18

No.4 消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
消 化 日 数	38	38	36	46	40	44	40	35	43	32	34	38	42	38
消 化 率		69		64		65		56		67		71		63
ガ ス 発 生 量	16	12	14	17	18	17	16	15	17	15	14	17	18	18

No.4 消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	36	35	38	32	35	38	40	39	41	41	24	46	32	38
消 化 率		56		64		54		57		68	12	71	54	63
ガ ス 発 生 量	18	18	18	16	17	21	21	20	22	19	24	22	12	17

No.5消化槽運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
消 化 日 数	38	38	36	43	40	41	42	39	37	34	31	35	36	35
消 化 率		68		64		65		56		68		72		65
ガ ス 発 生 量	13	16	16	14	15	12	14	13	13	11	11	11	12	13

No.5消化槽運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	36	35	35	33	33	33	44	39	39	39	24	44	31	37
消 化 率		55		64		48		56		67	12	72	48	62
ガ ス 発 生 量	12	12	12	11	8.1	15	14	14	16	16	24	16	8.1	13

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8
No.3	20.09	21.40	21.26						20.34	20.36	20.33		21.22	22.16
No.4	21.48	21.86	20.85			20.07	20.90				20.68	20.22	21.62	
No.5				20.64	21.54			21.41	20.85	20.58				20.94

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/15	7/29	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21
No.3	21.82		22.13	21.84		22.58	20.74	20.71	21.20		20.74			20.20
No.4			22.70	22.54	22.68	22.23					20.01	20.64	20.53	
No.5	22.00	22.60					21.08	21.46	21.69	20.91				

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3
No.3	19.67		20.27	19.24	19.37		20.60	20.35	21.40	19.56	20.89	20.71	21.22	
No.4		20.61												
No.5	20.69					21.55								21.03

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最大	最小	平均
No.3				20.30	21.01	22.29	21.07	20.87	33	22.58	19.24	20.85
No.4					22.13	21.10		21.08	19	22.70	20.01	21.26
No.5	21.62	19.87	21.90	21.19			20.47		20	22.60	19.87	21.20

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/20	11/4	平均
固形分	20.90	20.61	20.76
銅	310	370	340
亜鉛	960	1400	1,200
全鉄	12,000	11,000	12,000
全マンガン	270	270	270
カドミウム	1	2	2
鉛	41	39	40
全クロム	58	25	42
ヒ素	12	25	19
全水銀	1.2	1.6	1.4
セレン	3	8	6
ぼう素	35	41	38
ニッケル	35	60	48
モリブデン	9	16	13
銀	7	8	8
アンチモン	ND	ND	ND

(4) 消化ガス試験結果

No.3消化ガス(脱硫前)

項 目	7/2	9/11	11/17	2/19	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	57.5	56.9	57.7	57.0	4	57.7	56.9	57.3
炭 酸 ガ ス	39.5	40.0	39.7	40.2	4	40.2	39.5	39.8
硫 化 水 素	0.12	0.23	0.28	0.17	4	0.28	0.12	0.20

No.4消化ガス(脱硫前)

項 目	7/2	9/11	11/17	2/19	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	54.6	56.0	59.4	57.8	4	59.4	54.6	57.0
炭 酸 ガ ス	37.5	38.5	35.0	38.5	4	38.5	35.0	37.4
硫 化 水 素	0.08	0.18	0.22	0.15	4	0.22	0.08	0.16

No.5消化ガス(脱硫前)

項 目	7/2	9/11	11/17	2/19	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	55.3	56.9	56.9	58.2	4	58.2	55.3	56.8
炭 酸 ガ ス	38.2	39.6	40.2	39.0	4	40.2	38.2	39.3
硫 化 水 素	0.10	0.25	0.28	0.17	4	0.28	0.10	0.20

混合タンク(脱硫後)

項 目	7/2	9/11	11/17	2/19	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	56.2	57.1	60.7	58.1	4	60.7	56.2	58.0
炭 酸 ガ ス	38.5	39.5	35.8	39.1	4	39.5	35.8	38.2
硫 化 水 素	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND