

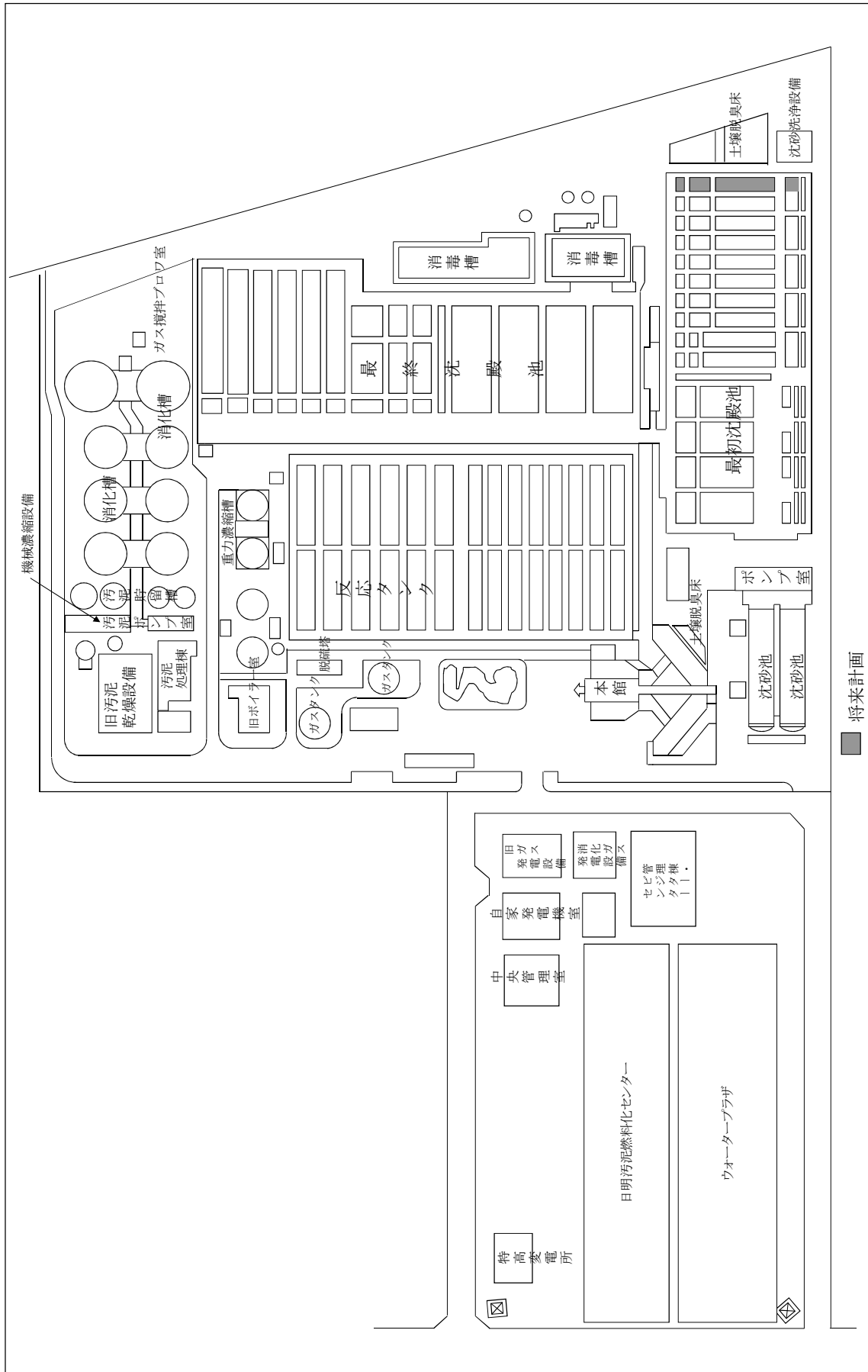
IV 日明浄化センター

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-20

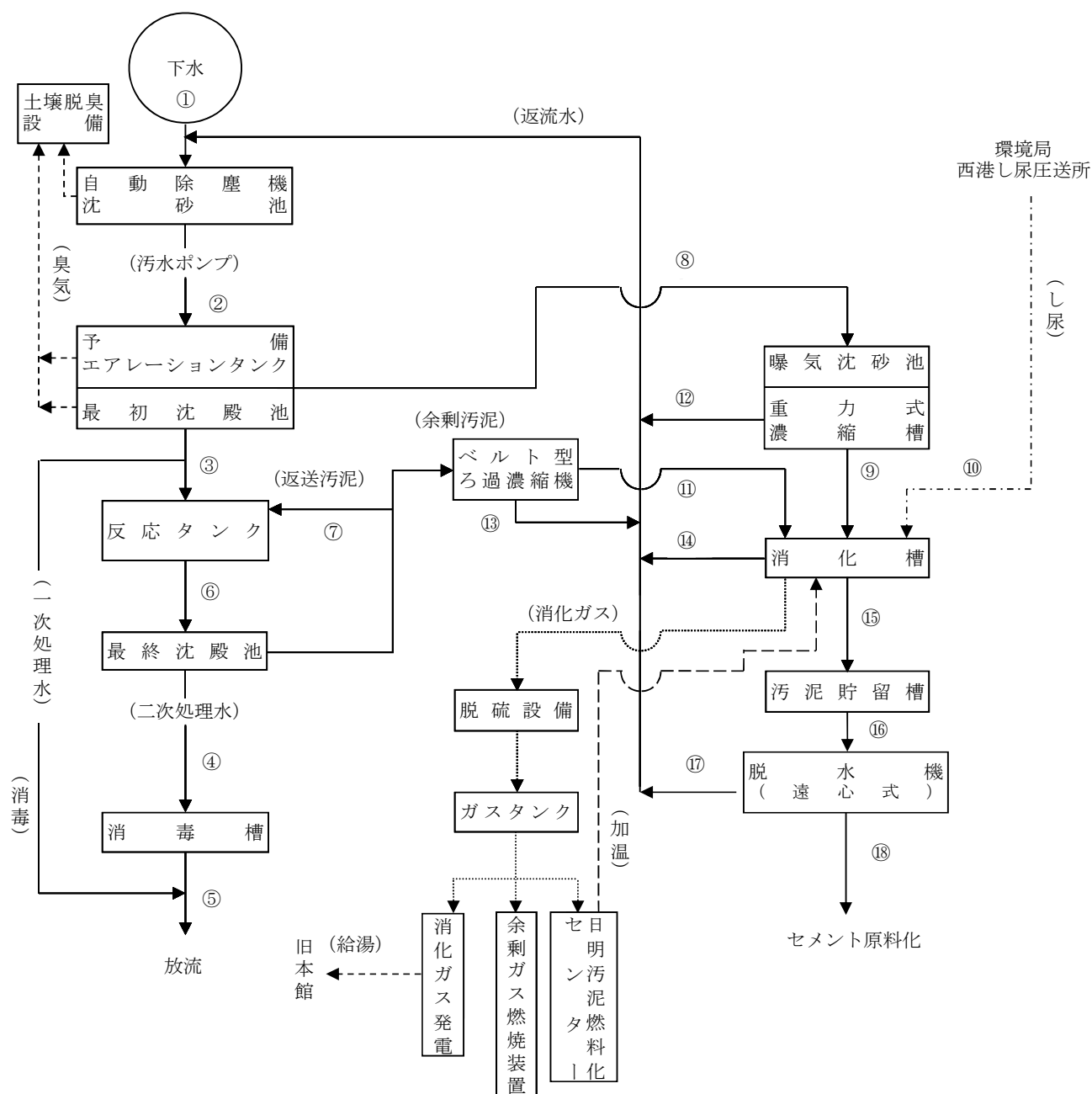
1 日明浄化センターの主要設備仕様

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	φ 500×27m ³ /分×13m×M-90kW	2台
		φ 700×54m ³ /分×13m×M-160kW	2台
		φ 1,000×143m ³ /分×13m×(E-434×M-420kW)	1台
φ 1,350×260m ³ /分×13m×M-800kW		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) 20m ³ /時	1台
		(遠心式) 30m ³ /時	2台
	ガスタンク(乾式)	φ 15.5×H16.8 2,000m ³	2基
汚泥貯留槽	φ 8.6×H 3.5 185m ³	2基	
	φ 10.8×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 m ³
	雨水系放流量		汚水系放流量								合計 m ³	
	雨水 放流量 m ³	一次 放流量 m ³	二次放流量				環境工場 送水量 m ³	民間工場 送水量 m ³	その他 m ³			
			日平均 m ³	日最大 m ³	晴天日平均 m ³	晴天日最大 m ³						
4月	0	721,396	5,291,384	176,379	256,401	148,161	163,448	6,745	0	329	5,298,458	
5月	0	376,764	5,282,651	170,408	249,066	149,479	155,021	7,408	0	388	5,290,447	
6月	0	1,337,236	5,775,702	192,523	255,993	152,351	190,694	9,385	0	686	5,785,773	
7月	0	802,729	6,010,332	193,882	259,611	159,227	173,315	8,308	0	732	6,019,372	
8月	0	148,627	4,484,007	144,645	214,912	140,976	151,078	7,796	0	572	4,492,375	
9月	0	1,371,312	5,638,797	187,960	262,660	161,410	212,195	7,066	0	508	5,646,371	
10月	0	366,242	5,554,258	179,170	247,678	161,922	181,981	1,927	0	418	5,556,603	
11月	0	304,574	4,292,271	143,076	225,552	128,448	138,442	6,650	0	680	4,299,601	
12月	0	479,921	4,773,291	153,977	227,295	124,600	139,429	7,158	0	658	4,781,107	
1月	0	195,668	4,443,566	143,341	212,844	130,282	146,415	6,772	0	428	4,450,766	
2月	0	178,224	3,961,786	141,492	214,030	131,179	146,798	5,793	0	537	3,968,116	
3月	0	267,478	4,205,343	135,656	195,837	121,957	143,539	7,034	0	662	4,213,039	
年合計	0	6,550,171	59,713,388					82,042	0	6,598	59,802,028	
月平均	0	545,848	4,976,116		年間最大	年間平均	年間最大	6,837	0	550	4,983,502	
日平均	0	17,946	163,598		262,660	140,916	212,195	225	0	18	163,841	

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)									
		流入水量			雨水ポンプ 放出量 m ³	一次処理量 m ³	二次処理量			晴天時処理量	
		日平均 m ³	日最大 m ³	日平均 m ³			日最大 m ³	日平均 m ³	日最大 m ³		
4月	226.0	6,169,729	205,658	436,667	0	721,396	5,448,333	181,611	251,506	157,069	169,405
5月	140.0	5,941,452	191,660	323,932	0	376,764	5,564,688	179,506	250,807	159,708	165,672
6月	375.5	7,398,200	246,607	608,202	0	1,337,236	6,060,964	202,032	257,689	165,817	197,767
7月	224.0	7,013,933	226,256	490,873	0	802,729	6,211,204	200,361	255,232	168,586	183,207
8月	75.0	5,083,028	163,969	358,990	0	148,627	4,934,401	159,174	240,025	152,571	162,599
9月	314.5	7,182,033	239,401	537,499	0	1,371,312	5,810,721	193,691	260,805	168,940	213,965
10月	130.5	6,220,728	200,669	405,929	0	366,242	5,854,486	188,854	248,477	173,766	190,421
11月	89.0	5,349,543	178,318	308,463	0	304,574	5,044,969	168,166	233,582	151,003	161,261
12月	109.0	5,663,498	182,693	378,494	0	479,921	5,183,577	167,212	231,402	148,004	158,150
1月	67.5	4,993,978	161,096	267,300	0	195,668	4,798,310	154,784	214,231	143,905	158,088
2月	60.0	4,394,118	156,933	293,302	0	178,224	4,215,894	150,568	212,464	141,095	155,026
3月	72.0	4,706,768	151,831	262,955	0	267,478	4,439,290	143,203	199,775	129,630	148,485
年合計	1,883.0	70,117,008			0	6,550,171	63,566,837				
月平均	156.9	5,843,084		年間最大	0	545,848	5,297,236		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	5.2	192,101		608,202	0	17,946	174,156		260,805	152,772	213,965

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 t	沈砂 t	生汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	曝気風量 × 1,000 m ³		曝気 時間 h	返送汚泥 m ³		余剰汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	
					倍率 倍	返送率 %		発生率 %				
4月	41.13	39.76	129,407	3.64	16,344	3.10	8.76	1,814,388	34.19	50,879	0.96	3.90
5月	39.39	23.17	134,336	3.74	16,761	3.07	8.77	1,888,741	34.45	53,066	0.97	3.90
6月	42.66	33.68	130,578	3.19	15,448	2.70	7.95	1,812,831	31.00	50,337	0.87	3.53
7月	36.49	27.72	134,260	3.31	14,738	2.47	7.93	1,855,386	30.63	44,681	0.74	3.53
8月	28.51	16.41	132,995	4.32	16,325	3.36	9.87	1,766,804	36.29	54,883	1.12	4.22
9月	42.27	33.78	130,008	3.32	15,222	2.75	8.29	1,870,181	33.30	50,806	0.91	3.66
10月	35.69	38.69	133,674	3.59	16,160	2.84	8.38	1,801,016	31.34	49,100	0.85	3.60
11月	34.08	9.43	128,148	3.81	17,341	3.51	9.40	1,768,256	35.68	50,469	1.02	4.07
12月	36.49	14.02	139,352	3.68	18,241	3.61	9.47	1,904,118	37.41	57,008	1.12	4.13
1月	36.41	16.77	136,803	4.02	18,530	3.92	10.16	1,963,036	41.48	53,451	1.13	4.23
2月	28.92	7.78	127,212	3.89	17,229	4.16	10.47	1,757,899	42.35	46,848	1.13	4.31
3月	30.88	14.16	132,792	4.58	19,109	4.41	11.04	2,007,539	46.02	53,819	1.23	4.57
年合計	432.92	275.37	1,589,565		201,448			22,210,195		615,347		
月平均	36.08	22.95	132,464	3.76	16,787	3.33	9.21	1,850,850	36.18	51,279	1.00	3.97
日平均	1.19	0.75	4,355		552			60,850		1,686		

(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) 塩素注入率		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	mg/l				m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t
4月	7,585.9	1.20	129,407	50,879	180,286	14,597	3.70	540.08	4,714	4.20	197.98
5月	6,738.7	1.16	134,336	53,066	187,402	12,716	4.20	534.07	4,580	3.90	178.62
6月	8,934.6	1.20	130,578	50,337	180,915	12,935	4.00	517.40	4,818	4.10	197.53
7月	8,568.5	1.19	134,260	44,681	178,941	11,093	5.00	554.65	3,650	4.50	164.25
8月	5,294.4	1.12	132,995	54,883	187,878	11,664	4.00	466.56	5,918	4.10	242.63
9月	9,229.4	1.23	130,008	50,806	180,814	13,007	3.90	507.27	4,626	3.80	175.78
10月	7,036.2	1.15	133,674	49,100	182,774	11,907	4.00	476.28	4,397	2.90	127.51
11月	5,483.3	1.16	128,148	50,469	178,617	10,557	4.60	485.62	5,828	3.60	209.80
12月	6,433.8	1.17	139,352	57,008	196,360	13,460	4.00	538.40	6,280	3.90	244.92
1月	5,364.1	1.13	136,803	53,451	190,254	14,131	4.50	635.89	5,423	4.30	233.18
2月	4,781.8	1.13	127,212	46,848	174,060	13,175	3.80	500.65	5,250	4.10	215.25
3月	4,903.3	1.05	132,792	53,819	186,611	13,848	4.30	595.46	6,303	4.50	283.63
年合計	80,354.0		1,589,565	615,347	2,204,912	153,090		6,352.33	61,787		2,471.08
月平均	6,696.2	1.16	132,464	51,279	183,743	12,758	4.15	529.36	5,149	4.00	205.92
日平均	220.1		4,355	1,686	6,041	419		17.40	169		6.77

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	21,295	3.54	752.94	18,449	1.89	350.01	86.63	339,714	16.0	1,984	0.75	14.88
5月	19,153	3.79	726.62	16,816	1.87	314.94	87.79	324,501	16.9	1,857	0.75	13.93
6月	19,580	3.72	728.63	17,171	2.11	362.90	87.69	306,617	15.7	1,827	0.75	13.70
7月	16,369	4.47	731.10	14,333	2.27	325.92	87.56	269,647	16.5	1,626	0.75	12.20
8月	19,076	3.78	720.40	17,031	2.10	359.10	89.27	271,355	14.2	1,494	0.75	11.21
9月	19,503	3.57	697.08	17,395	2.07	360.87	89.19	260,446	13.4	1,870	0.75	14.03
10月	18,088	3.41	617.17	16,442	2.02	333.09	90.90	269,599	14.9	1,784	0.75	13.38
11月	18,081	3.92	708.14	16,800	1.90	319.47	92.91	282,216	15.6	1,696	0.75	12.72
12月	21,793	3.67	798.72	19,650	2.09	411.20	90.16	324,532	14.9	2,053	0.75	15.40
1月	21,185	4.16	881.30	18,974	1.82	345.53	89.56	328,311	15.5	1,631	0.75	12.23
2月	19,849	3.66	726.58	18,001	1.82	327.84	90.68	307,322	15.5	1,424	0.75	10.68
3月	22,052	4.05	893.35	18,680	1.22	228.81	84.70	339,000	15.4	1,901	0.75	14.26
年合計	236,024		8,982.03	209,742		4,039.68		3,623,260		21,147		158.62
月平均	19,669	3.81	748.50	17,479	1.93	336.64	88.86	301,938	15.4	1,762	0.75	13.22
日平均	647		24.61	575		11.07		9,927		57		0.43

単位	脱水機			ケーキ発生量			セメント 原料化 搬出量 t	上水 使用量 m ³	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 kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t						
4月	19,876	3,660	1.33	1,293.64	78.81	274.21	1,293.64	844	51,566	1,228,310	124,778	1,404,654
5月	17,389	3,330	1.21	1,219.90	77.36	276.24	1,219.90	933	39,805	1,186,143	141,701	1,367,649
6月	18,215	3,240	1.15	1,272.49	77.81	282.41	1,272.49	968	186,105	1,134,084	121,391	1,441,580
7月	15,205	2,610	0.93	1,167.56	76.03	279.88	1,167.56	2,016	274,486	971,943	129,956	1,376,385
8月	18,056	3,180	1.07	1,346.80	77.96	296.87	1,346.80	941	182,923	1,006,410	126,508	1,315,841
9月	18,567	3,360	1.16	1,414.04	79.45	290.68	1,414.04	1,180	153,585	1,184,950	85,794	1,424,329
10月	17,369	3,060	1.08	1,317.42	78.48	283.62	1,317.42	1,511	1,129,278	1,177,991	114,912	1,362,181
11月	17,088	3,000	1.11	1,241.09	78.15	271.19	1,241.09	786	648	1,264,852	94,612	1,360,112
12月	20,884	3,660	1.15	1,505.09	78.86	318.31	1,505.09	1,430	2,744	1,316,772	117,248	1,436,764
1月	19,847	3,330	1.18	1,387.57	79.63	282.76	1,387.57	1,008	729	1,289,920	110,586	1,401,235
2月	18,839	2,990	1.09	1,277.86	78.59	273.71	1,277.86	1,321	2,571	1,203,843	114,770	1,321,184
3月	20,083	3,280	1.31	1,271.85	80.36	249.83	1,271.85	1,334	14,031	1,266,427	134,033	1,414,491
年合計	221,418	38,700		15,715.31		3,379.71	15,715.31	14,272	2,038,471	13,171,645	1,416,289	16,626,405
月平均	18,452	3,225	1.15	1,309.61	78.49	281.64	1,309.61	1,189	169,873	1,097,637	118,024	1,385,534
日平均	607	106		43.06		9.26	43.06	39	5,585	36,087	3,880	45,552

(3) 消化ガス等の有効利用

単位	消化ガス			消化ガス発電機		太陽光 発電量 kWh
	発生量 m ³	使用量 m ³	余剰量 m ³	消化ガス 使用量 m ³	ガス発 発電量 (マイクロ) kWh	
4月	91,644	54,460	37,184	54,460	98,695	25,852
5月	161,338	61,170	100,168	61,170	109,992	31,494
6月	90,208	54,600	35,608	54,600	97,329	23,895
7月	159,600	55,820	103,780	55,820	98,211	31,583
8月	199,332	54,220	145,112	54,220	93,362	33,046
9月	52,488	38,960	13,528	38,960	68,759	16,915
10月	141,267	54,877	86,390	54,877	97,530	17,201
11月	93,217	44,873	48,344	44,873	80,283	14,132
12月	140,796	58,420	82,376	58,420	105,286	11,694
1月	151,378	52,770	98,608	52,770	96,514	13,798
2月	96,162	53,730	42,432	53,730	98,219	16,276
3月	112,208	60,560	51,648	60,560	109,697	24,031
年合計	1,489,638	644,460	845,178	644,460	1,153,877	259,917
月平均	124,137	53,705	70,432	53,705	96,156	21,660
日平均	4,081	1,766	2,316	1,766	3,161	712

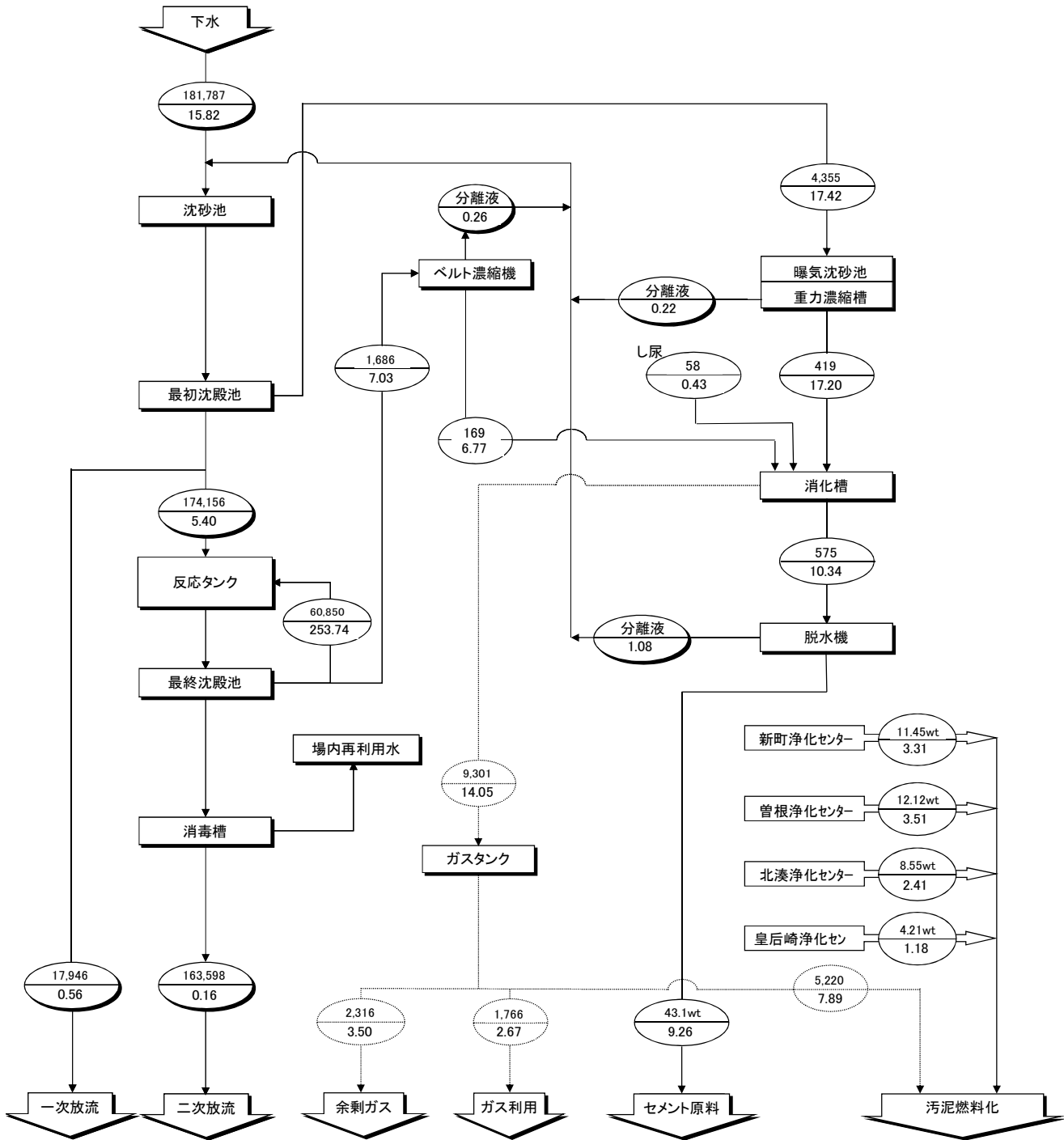
(4) 汚泥燃料化設備

単位	汚泥受入量					処理量 t	ペレット搬出量			
	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	680.32	799.25	467.88	7.31	1,954.76	1,923.47	327.79	0.00	170.60	498.39
5月	151.08	84.58	112.68	0.00	348.34	268.67	20.13	0.00	63.18	83.31
6月	451.94	679.30	244.94	103.00	1,479.18	1,638.35	406.01	0.00	0.00	406.01
7月	179.79	275.36	229.29	57.14	741.58	766.60	195.07	0.00	0.00	195.07
8月	60.04	2.83	61.54	68.82	193.23	186.49	71.19	0.00	0.00	71.19
9月	407.54	715.19	355.24	226.43	1,704.40	1,715.98	421.75	0.00	0.00	421.75
10月	121.88	213.11	102.28	52.52	489.79	479.56	125.92	0.00	0.00	125.92
11月	360.57	300.64	272.33	209.11	1,142.65	1,241.25	303.96	0.00	0.00	303.96
12月	336.70	446.65	251.40	96.04	1,130.79	1,178.86	331.36	0.00	0.00	331.36
1月	197.24	200.09	156.86	112.17	666.36	622.24	147.69	0.00	0.00	147.69
2月	617.72	250.48	421.01	375.89	1,665.10	1,675.52	455.57	0.00	0.00	455.57
3月	614.66	454.72	445.38	228.04	1,742.80	1,800.23	453.70	0.00	0.00	453.70
年合計	4,179.48	4,422.20	3,120.83	1,536.47	13,258.98	13,497.22	3,260.14	0.00	233.78	3,493.92
月平均	348.29	368.52	260.07	128.04	1,104.92	1,124.77	271.68	0.00	19.48	291.16
日平均	11.45	12.12	8.55	4.21	36.33	36.98	8.93	0.00	0.64	9.57

単位	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
4月	156,429	45,359	34	214,020	167
5月	114,555	47,056	38	128,855	596
6月	152,530	45,359	35	200,152	1,482
7月	116,576	46,873	42	108,182	318
8月	91,308	46,864	37	49,669	186
9月	154,191	45,355	30	193,434	1,050
10月	111,581	46,873	45	111,177	2,483
11月	131,626	45,351	30	172,723	1,691
12月	129,156	46,861	34	164,765	2,093
1月	125,110	46,342	34	153,073	2,634
2月	143,966	42,335	31	197,431	111
3月	159,493	46,128	35	211,765	400
年合計	1,586,521	550,755	425	1,905,243	13,211
月平均	132,210	45,896	35	158,770	1,101
日平均	4,347	1,509	1	5,220	36

(5) 日明浄化センター汚泥収支

流量又は汚泥量日平均値 m³
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	4/6	5/25	6/8	7/6	8/3	9/7	10/6	11/2	11/16	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水	19.8	21.1	22.0	23.0	25.4	26.1	24.0	22.0	21.3	20.2	17.7	15.9	17.4	13	26.1	15.9	21.2
電気伝導率	1,130	852	990	1,050	1,170	1,670	756	1,390	1,780	1,700	1,440	955	1,660	13	1,780	756	1,270
pH	7.0	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	13	7.5	7.0	7.3
蒸発性残留物質			761	976				896				643		4	976	643	819
溶解性残留物質			697	842				826				549		4	842	549	729
浮遊物質(SS)	110	104	64	70	134	92	60	70	46	68	188	94	30	13	188	30	87
強熱減量			451	514				673				407		4	673	407	511
強熱減量			310	462				223				236		4	462	223	308
BO ₅ D	120	76	55	59	64	94	67	82	56	67	150	99	58	13	150	55	81
CO ₅ D	70	63	52	49	57	96	78	59	39	49	97	84	41	13	97	39	64
全窒素	21	26	25	24	26	28	21	25	22	21	33	33	18	13	33	18	25
全リン	2.2	2.7	2.3	2.3	2.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.3	3.7	3.3	1.6	13	3.7	1.6	2.5
全ヘキサノール抽出物質			18	26				8				9		4	26	8	15

最初沈殿池流入水

項目	4/6	5/25	6/8	7/6	8/3	9/7	10/6	11/2	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水	19.6	21.1	22.4	23.6	26.2	26.8	24.6	22.8	21.0	19.2	17.7	18.2	12	26.8	17.7	21.9
電気伝導率	1,370	1,050	2,660	1,130	2,150	4,560	1,170	2,120	1,850	1,350	1,320	2,380	12	4,560	1,050	1,930
pH	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	12	7.3	7.0	7.2
蒸発性残留物質			2,180	1,620				1,630			920		4	2,180	920	1,590
溶解性残留物質			1,980	1,430				1,460			766		4	1,980	766	1,410
浮遊物質(SS)	172	104	192	140	194	136	102	172	128	184	154	172	12	194	102	154
強熱減量			1,350	1,070				1,090			623		4	1,350	623	1,030
強熱減量			823	554				537			297		4	823	297	553
BO ₅ D	190	80	140	120	110	93	130	120	180	130	120	120	12	190	80	130
CO ₅ D	84	53	80	74	80	100	110	68	63	88	74	78	12	110	53	79
全窒素	27	23	29	26	29	25	18	26	22	28	28	22	12	29	18	25
全リン	3.6	2.5	3.7	3.1	3.9	3.0	2.1	3.3	3.0	3.8	3.4	2.7	12	3.9	2.1	3.2

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/6	10/19	11/2	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水	19.3	20.0	18.7	21.5	22.6	22.8	24.5	24.7	26.4	27.6	26.7	24.3	24.9	24.2	22.8	21.8	21.0	16.2	18.8	18.3	17.6	17.1
電気伝導率	1,450	1,130	737	952	1,610	358	1,290	1,350	2,110	2,570	3,140	1,130	1,950	3,660	1,830	3,190	1,950	787	1,130	1,280	1,460	1,320
pH	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
蒸発性残留物質				1,180	1,150				1,460	1,420					1,130						868	868
溶解性残留物質				1,150					1,420						1,090						838	838
浮遊物質(SS)	50	36	14	21	30	20	32	27	36	36	32	12	21	32	33	34	32	33	33	34	30	33
強熱減量				789	389				1,060	402					899						666	666
強熱減量				389					402						227						202	202
BO ₅ D	64	57	18	22	59	14	40	50	70	68	61	15	27	40	67	47	44	30	61	65	56	63
CO ₅ D	48	41	12	18	39	14	30	37	40	40	39	14	36	28	40	32	36	26	44	46	41	46
全窒素	21	22	7.2	10	19	7.7	15	16	21	22	21	10	10	15	20	16	18	9.8	21	22	21	22
アンモニア性窒素	16	16	4.1	7.0	14	3.3	11	12	16	17	16	7.1	7.8	11	17	12	14	6.5	17	16	16	18
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	0.8	0.5	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.1	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND
全リン	2.3	2.3	0.70	1.1	1.9	0.66	1.7	2.0	2.5	2.9	2.9	1.3	1.1	1.7	2.1	1.8	2.4	1.2	2.6	2.6	2.3	2.6
全酢酸	4	4	ND	ND	7	ND	2	5	17	13	12	ND	ND	1	13	ND	2	ND	2	6	3	4

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水	17.5	18.4	24	27.6	16.2	21.6
電気伝導率	1,550	1,390	24	3,660	358	1,640
pH	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.2
蒸発性残留物質			4	1,460	868	1,160
溶解性残留物質			4	1,420	838	1,120
浮遊物質(SS)	41	34	24	50	12	31
強熱減量			4	1,060	666	854
強熱減量			4	402	202	305
BO ₅ D	67	68	24	70	14	49
CO ₅ D	44	50	24	50	12	35
全窒素	24	25	24	25	7.2	17
アンモニア性窒素	17	20	24	20	3.3	13
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.8	ND	0.1
全リン	2.7	2.9	24	2.9	0.66	2.0
全酢酸	4	7	24	17	ND	4

標準槽反応槽の混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水	19.2	19.4	19.9	20.4	19.8	20.5	22.3	22.5	22.7	23.6	22.8	22.6	24.1	23.6	24.7	25.6	26.7	26.9	27.5	27.7	25.8	26.7
pH	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	1,290	1,410	1,420	1,430	1,040	1,110	1,230	1,190	1,220	1,290	940	820	960	820	990	1,200	1,490	1,580	1,680	1,540	1,390	1,390
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	81	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
溶存酸素(DO)	0.3	3.2	2.5	0.6	5.8	2.5	4.6	0.1	2.6	3.0	5.4	5.7	1.7	6.3	4.0	2.0	0.2	2.2	1.5	0.5	5.9	1.7
S V	18	18	19	20	18	20	24	20	21	16	14	16	13	14	16	23	28	30	28	30	28	25
S V I	140	130	130	140	170	180	200	200	160	160	170	170	170	160	140	130	150	180	180	180	220	180

標準槽反応槽の混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水	26.0	24.8	26.1	25.2	24.4	24.4	24.1	23.1	22.0	21.9	21.0	21.1	20.5	18.8	19.8	19.1	18.2	18.0	17.4	17.4	17.8	17.0
pH	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	1,230	930	1,150	950	900	1,130	1,300	1,400	1,670	1,670	1,100	1,490	1,460	960	1,420	1,400	1,390	1,380	1,540	1,580	1,600	1,530
有機性浮遊物質	80	82	81	80	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
溶存酸素(DO)	5.4	5.5	4.1	5.1	4.4	2.7	3.3	3.3	2.4	2.5	4.5	4.8	2.6	3.4	1.9	3.1	0.3	3.5	2.5	3.2	3.3	3.8
S V	20	17	19	18	23																	

深槽反応槽の混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温	19.0	19.3	19.7	20.3	20.1	20.4	22.3	22.4	22.5	23.4	22.8	22.6	24.1	23.8	24.7	25.5	26.4	26.9	27.5	27.7	25.7	26.7
pH	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,340	1,420	1,480	1,460	1,200	1,260	1,290	1,290	1,280	1,340	1,160	950	1,290	1,130	1,280	1,510	1,730	1,700	1,780	1,740	1,580	1,650
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	82	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
溶存酸素(DO)	1.0	1.2	1.1	1.0	5.4	0.6	4.5	0.5	3.8	4.1	4.5	4.7	0.7	6.3	2.9	1.0	0.4	1.2	0.7	0.9	6.0	0.8
S V	19	19	20	20	20	24	22	24	21	21	19	15	21	17	20	28	32	32	30	35	29	
S V I	140	130	140	140	170	190	170	190	160	160	160	160	160	150	130	130	160	190	180	170	220	180

深槽反応槽の混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水 温	26.0	24.7	26.1	25.2	24.2	24.4	24.0	22.8	21.8	21.8	21.6	21.0	20.6	18.3	19.4	18.9	18.1	17.9	17.3	17.3	17.5	16.8
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3
浮遊物質(SS)	1,520	1,150	1,430	1,010	940	1,200	1,370	1,490	1,700	1,730	1,270	1,520	1,490	1,340	1,550	1,470	1,470	1,500	1,570	1,680	1,620	1,600
有機性浮遊物質	80	82	81	81	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
溶存酸素(DO)	6.2	5.3	3.0	4.7	1.4	2.7	1.7	1.0	0.6	0.7	1.2	3.2	0.9	5.1	0.8	2.1	1.3	2.5	0.6	2.2	3.7	1.4
S V	25	20	24	20	24	22	28	33	38	37	27	34	33	20	34	31	29	31	36	38	38	39
S V I	160	170	170	200	260	180	200	220	220	210	210	220	220	150	220	210	200	210	230	230	230	240

深槽反応槽の混合液(3)

項目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温	17.3	17.7	17.5	18.4	15.8	17.2	50	27.7	15.8	21.7
pH	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	50	6.7	6.2	6.5
浮遊物質(SS)	1,640	1,610	1,800	1,680	1,780	1,630	50	1,800	940	1,450
有機性浮遊物質	84	83	83	83	84	83	50	84	76	81
溶存酸素(DO)	3.5	1.6	1.2	2.5	3.7	1.9	50	6.3	0.4	2.4
S V	43	40	44	39	46	39	50	46	15	28
S V I	260	250	240	230	260	240	50	260	130	190

返送汚泥(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温	19.0	19.2	19.7	20.4	20.0	20.3	22.2	22.4	22.6	23.4	22.9	22.7	24.0	23.8	24.6	25.5	26.5	26.9	27.5	27.8	25.9	26.8
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	3,980	3,880	4,180	3,860	4,700	4,560	4,060	3,820	3,860	3,340	5,080	4,380	3,780	4,220	3,260	4,440	4,520	4,680	4,500	5,120	3,620	4,580
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	82	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
S V	80	78	78	79	83	91	90	90	86	81	95	89	77	83	55	83	85	94	92	95	88	91
S V I	200	200	190	200	200	200	220	240	220	240	190	200	200	200	150	190	190	200	200	190	240	200

返送汚泥(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水 温	25.9	24.6	26.1	25.1	24.3	24.4	24.1	23.1	21.9	21.8	21.9	21.0	20.6	18.1	19.8	19.1	18.2	17.9	17.4	17.2	17.7	16.8
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	4,180	4,100	3,740	3,500	3,160	4,100	3,100	4,040	4,160	4,940	5,800	3,720	3,980	5,360	4,060	3,900	3,900	4,580	3,840	4,340	4,380	4,320
有機性浮遊物質	80	82	81	81	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
S V	89	88	87	88	93	93	81	95	94	95	98	94	93	96	93	93	93	95	95	97	96	97
S V I	210	210	230	250	290	230	260	240	230	190	170	250	230	180	230	240	240	210	250	220	220	220

返送汚泥(3)

項目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温	17.4	17.6	17.5	18.3	15.9	17.3	50	27.8	15.9	21.7
pH	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	50	6.8	6.3	6.6
浮遊物質(SS)	4,180	3,820	3,860	4,540	4,080	4,380	50	5,800	3,100	4,170
有機性浮遊物質	84	83	83	83	84	83	50	84	76	81
S V	96	96	96	97	92	96	50	98	55	90
S V I	230	250	250	210	230	220	50	290	150	220

標準槽処理水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/6	10/19	11/2	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水 温	19.2	19.7	19.9	22.3	22.8	23.1	24.6	25.0	26.9	27.7	26.9	24.6	25.2	24.3	22.5	21.3	20.5	17.8	18.6	17.6	16.6	16.4
電気伝導率	1,130	1,060	717	866	1,430	786	1,120	1,160	1,820	1,990	1,970	775	926	2,300	1,420	2,070	1,160	1,200	1,040	1,040	1,080	1,020
pH	6.8	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	7.1	6.7	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
溶存酸素(DO)	0.3	0.2	2.2	1.8	0.2	1.2	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	2.2	2.2	0.2	0.6	0.8	1.0	1.1	0.1	0.2	0.2	0.1
BOD	15	3.8	1.2	3.2	2.6	1.0	1.6	1.6	2.8	1.6	1.5	ND	ND	1.5	2.9	1.2	3.0	1.4	4.1	8.6	4.3	3.8
COD	2.5	1.2	1.0	1.3	1.2	ND	1.1	1.2	1.2	ND	1.1	ND	ND	ND	1.1	ND	1.2	ND	1.4	1.6	1.6	1.3
全窒素	9.1	7.8	5.4	7.0	7.2	5.3	6.2	7.5	8.2	8.1	4.7	5.5	6.8	6.5	5.9	7.7	5.4	8.4	8.4	7.5	8.8	
アンモニア性窒素	5.2	1.5	0.1	0.6	0.8	ND	0.9	0.5	2.6	1.3	1.2	ND	0.1	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	1.1	2.1	1.0	1.3
亜硝酸性窒素	0.3	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.2	0.2
硝酸性窒素	9.3	11	6.1	5.6	11	6.9	8.2	9.6	9.6	12	11	7.2	8.2	10	11	9.7	11	6.2	13	13	11	11
全窒素	1.9	1.5	1.0	0.29	0.56	1.2	0.76	0.95	0.09	0.16	0.75	1.5	0.89	1.6	0.12	0.37	1.8	0.05	2.0	2.3	1.5	1.3

標準槽処理水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水 温	17.3	18.1	24	27.7	16.4	21.6
電気伝導率	1,230	1,240	24	2,300	717	1,270
pH	6.7	6.6	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1	2	24	2	1	1
溶存酸素(DO)	0.2	0.4	24	2.2	0.1	0.7
BOD	3.4	9.3	24	15	ND	3.3
COD	1.2	1.6	24	2.5	ND	1.0
全窒素	8.3	8.6	24	9.1	4.7	7.2
アンモニア性窒素	14	17	24			

深槽処理水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	17.2	18.1	24	27.7	16.3	21.5
電気伝導率	1,270	1,260	24	2,280	734	1,300
pH	6.7	6.6	24	6.9	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	1	2	24	2	1	1
溶存酸素(DO)	0.3	0.2	24	2.0	0.1	0.7
BOD	1.1	3.1	24	12	ND	2.1
COD	ND	1.1	24	2.1	ND	0.8
全窒素	7.9	8.3	24	8.6	4.7	6.9
全リン	12	13	24	13	5.3	10
アンモニア性窒素	0.2	1.4	24	5.2	ND	0.9
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	11	11	24	12	4.4	8.5
全窒素	1.3	1.2	24	2.4	0.10	1.2

放流水(1)

項目	4/6	4/13	4/20	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	7/6	7/20	8/3	8/10	8/17	8/24	9/7	9/15	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	
水温	19.0	19.2	19.6	20.6	22.3	22.3	22.7	23.8	24.6	24.9	26.5	27.2	27.7	28.2	26.8	25.9	25.3	24.1	24.2	23.9	22.8	21.6	
pH	1.7	1.3	0.9	0.7	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	
浮遊物質(SS)	6.8	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8	
BOD	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
COD	1.8	2.2	1.4	ND	1.9	1.7	1.3	1.5	ND	ND	1.1	2.1	1.0	1.6	1.0	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	
全窒素	8.7	8.0	7.6	6.4	7.2	8.2	7.2	7.6	6.1	7.0	7.4	7.9	8.2	7.2	8.2	6.5	4.9	7.0	6.5	7.4	6.1	7.6	
アンモニア性窒素	14	14	14	10	7.0	11	12	12	10	11	13	12	14	13	13	12	8.3	11	11	13	13	12	
亜硝酸性窒素	5.0	3.0	1.5	1.6	0.6	3.2	0.8	1.2	1.0	0.4	2.7	2.1	1.1	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	0.5	1.9	1.0	3.2	
硝酸性窒素	0.3	0.2	0.1	0.1	ND	0.3	ND	0.2	ND	ND	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	
窒素化合物	8.0	10	11	8.2	5.7	7.7	11	10	8.5	9.6	9.4	9.1	12	9.8	11	11	7.8	10	10	9.6	11	7.7	
全リン	10	11	12	8.9	5.9	9.3	11	11	8.9	9.8	11	10	13	11	12	11	7.9	10	10	11	11	9.2	
ヘキサリン抽出物質	2.0	1.9	1.6	1.2	0.28	1.3	0.59	1.3	0.99	1.1	0.09	0.11	0.17	0.47	0.80	3.0	0.93	1.7	1.7	0.69	0.14	0.32	
大腸菌群	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌数	88	110	40	19	43	110	30	170	40	15	46	98	24	130	43	8	2	12	6	31	4	48	

放流水(2)

項目	11/16	11/24	12/1	12/7	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	回数	最高	最低	平均	
水温	21.1	21.2	20.5	20.2	19.1	18.4	17.5	17.4	16.8	16.9	17.1	16.3	16.7	16.9	16.9	18.0	15.4	39	28.2	15.4	21.4	
pH	0.4	0.8	1.1	0.7	0.4	0.7	1.4	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.5	1.7	39	1.7	0.4	0.9	
浮遊物質(SS)	7.1	6.8	6.8	6.7	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	39	7.1	6.6	6.9	
BOD	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	39	2	1	1	
COD	5.7	7.3	7.5	7.1	7.2	7.7	8.3	8.3	7.6	7.1	8.0	8.3	8.4	7.5	8.5	8.4	6.9	39	8.7	4.9	7.4	
全窒素	10	12	12	11	12	13	13	14	14	13	14	12	14	13	14	15	10	39	15	7.0	12	
アンモニア性窒素	0.6	3.8	0.8	0.4	0.4	0.6	2.3	1.6	1.4	1.0	1.1	1.4	2.1	1.2	1.2	2.3	0.7	39	5.0	0.2	1.5	
亜硝酸性窒素	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	ND	39	0.3	ND	0.1	
硝酸性窒素	9.3	6.9	11	9.9	11	12	10	11	12	12	12	10	12	11	12	11	8.6	39	12	5.7	10	
窒素化合物	9.5	8.6	11	10	11	12	11	12	13	13	13	11	13	12	13	12	8.9	39	13	5.9	11	
全リン	0.37	1.7	2.0	1.6	0.94	2.4	2.0	2.4	1.6	1.6	1.8	1.4	1.1	1.2	0.86	1.3	0.30	39	3.0	0.09	1.2	
ヘキサリン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND	ND	ND	ND
大腸菌群	3	100	34	16	3	15	4	15	6	9	21	7	240	130	50	65	58	39	240	2	49	

標準槽運転条件(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水温	15.0	15.5	15.0	16.0	14.0	19.0	19.5	21.5	22.0	24.5	22.0	20.0	28.5	27.0	26.0	27.5	28.5	28.5	28.0	28.5	24.5	26.0
処理場流入水量	1,440	1,490	1,540	1,670	3,140	1,940	2,450	1,660	1,770	1,680	3,290	3,040	2,010	4,260	1,830	1,670	1,590	1,490	1,520	1,500	1,870	1,580
反応タンク流入水量	600	570	530	520	830	800	900	770	820	780	1,100	1,200	940	1,200	850	780	750	760	720	710	850	750
初沈沈殿時間	4.8	4.6	4.5	4.1	2.2	3.5	2.8	4.1	3.9	4.1	2.1	2.3	3.4	1.6	3.7	4.1	4.3	4.6	4.5	4.6	3.7	4.3
返送汚泥率	38	39	41	42	27	28	24	30	28	28	21	19	23	19	26	29	30	29	30	27	25	30
送気倍率	4.3	3.8	3.7	3.4	1.9	2.8	2.7	3.4	3.2	3.3	1.7	1.9	2.2	1.5	2.7	3.1	3.3	3.6	3.6	3.4	2.7	3.1
反応タンク滞留時間	8.4	8.9	9.5	9.7	6.1	6.4	5.6	6.6	6.2	6.5	4.8	4.3	5.4	4.2	6.0	6.5	6.8	6.7	7.0	7.1	5.9	6.8
終沈沈殿時間	4.9	5.2	5.6	5.7	3.6	3.7	3.3	3.9	3.6	3.8	2.8	2.5	3.1	2.5	3.5	3.8	4.0	3.9	4.1	4.2	3.5	4.0
終沈水面積負荷	1.6	1.5	1.4	1.4	2.2	2.1	2.4	2.0	2.2	2.1	2.8	3.1	2.5	3.2	2.3	2.1	2.0	1.9	1.9	1.9	2.3	2.0
余剰汚泥引抜率	1.2	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1
塩素注入率	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
汚泥日令	9.1	16	16	19	14	11	11	11	11	9.4	6.7	9.1	12	12	14	16	15	15	14	12	12	12
S R	12	13	13	9.0	12	12	12	12	12	8.0	15	14	16	16	16	16	15	15	15	15	12	12
BOD-SS 負荷	0.14	0.10	0.10	0.07	0.08	0.08	0.19	0.08	0.19	0.08	0.19	0.19	0.20	0.20	0.17	0.17	0.14	0.14	0.14	0.14	0.16	0.16
COD 負荷量	1,932	1,836	1,367	1,689	1,051	1,015	1,135	1,053	1,088	1,146	994	1,047	1,164	1,066	1,127	1,119	1,175	1,129	1,202	1,041	1,037	1,387
全窒素負荷量	2,675	2,563	2,011	2,234	1,661	1,604	1,289	1,443	1,788	1,666	1,403	1,621	1,679	1,683	1,687	1,560	1,689	1,475	1,529	1,326	1,317	1,803
全りん負荷量	381.7	302.2	206.9	128.9	229.5	212.9	73.9	130.3	48.8	136.1	317.4	234.8	166.3	225.7	128.9	30.2	16.7	22.5	85.4	22.3	306.0	81.2

標準槽運転条件(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水温	24.0	21.5	24.0	22.5	18.5	21.5	21.0	14.0	14.0	13.5	10.0	14.0	10.0	10.0	13.5	9.0	6.5	6.0	3.0	8.5	6.5	6.5
処理場流入水量	1,720	2,990	1,890	2,700	1,900	1,830	1,670	1,520	1,780	1,880	1,900	1,610	1,470	3,100	1,500	1,480	1,600	1,390	1,400	1,550	1,440	1,550
反応タンク流入水量	650	1,160	920	1,130	940	870	800	740	860	900	850	770	750	1,100	730	710	750	650	670	730	700	770
初沈沈殿時間	4.0	2.3	3.6	2.5	3.6	3.7	4.1	4.5	3.9	3.3	3.3	3.9	4.3									

深槽運転条件(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
反応タンク流入水量	1,200	1,300	1,400	1,600	2,400	1,600	1,600	1,300	1,400	1,300	2,100	2,000	1,500	1,900	1,400	1,300	1,200	1,100	1,100	1,100	1,500	1,200
返送汚泥率	46	42	38	34	24	33	34	43	41	41	26	27	34	28	37	42	44	49	46	39	35	45
反応タンク滞留時間	13	12	11	9.4	6.4	9.3	9.8	12	11	12	7.3	7.7	9.9	7.9	11	12	13	14	13	13	10	13
終沈沈殿時間	6.9	6.3	5.8	5.1	3.5	5.1	5.3	6.5	6.0	6.4	4.0	4.2	5.4	4.3	5.9	6.5	6.9	7.8	7.2	5.8	4.5	7.0
終沈水面積負荷	12	13	14	16	24	16	16	13	14	13	21	20	15	19	14	13	12	11	11	14	18	12
汚泥日令	14		18		23		25		20		18		17		21		25		27		27	
BOD-SS 負荷	0.09		0.09		0.06		0.04		0.10		0.04		0.07		0.09		0.08		0.07			0.07

深槽運転条件(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
反応タンク流入水量	1,500	1,900	1,400	1,600	1,400	1,400	1,200	1,100	1,300	1,400	1,300	1,200	1,000	1,700	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100
返送汚泥率	38	31	39	33	34	38	42	46	39	37	40	47	53	32	50	50	47	54	54	49	53	50
反応タンク滞留時間	10	8.1	11	9.4	11	11	12	14	11	11	11	13	15	8.8	14	14	13	14	14	13	14	14
終沈沈殿時間	5.5	4.1	5.6	4.8	5.6	5.6	6.3	6.9	5.9	5.5	5.9	6.4	7.5	4.5	7.0	7.9	7.2	8.2	8.3	7.5	8.2	7.8
終沈水面積負荷	15	20	15	17	15	15	13	12	14	15	14	13	11	18	12	10	11	10	10	11	10	11
汚泥日令		32		19		17		25		23		25		15		25		26		30		27
BOD-SS 負荷		0.04		0.07		0.07		0.08		0.06		0.05		0.06		0.07		0.08		0.06		0.07

深槽運転条件(3)

項目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	900	900	900	800	1,400	1,200	50	2,400	800	1,340
返送汚泥率	63	64	64	73	43	52	50	73	24	43
反応タンク滞留時間	17	18	17	19	11	13	50	19	6.4	12
終沈沈殿時間	9.8	10	9.8	11	6.4	7.6	50	11	3.5	6.5
終沈水面積負荷	8.0	8.0	8.0	8.0	13	11	50	24	8	14
汚泥日令		29		39			24	39	14	24
BOD-SS 負荷		0.06		0.05			24	0.10	0.04	0.07

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		
	5/25	11/16	平均	5/25	11/16	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
有機磷化合物	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
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	ND	0.2	0.1	ND	0.2	0.1
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	0.20	0.24	0.22	ND	ND	ND
全マンガン含有量	ND	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	0.005	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	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6
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													
	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の間) <i>Tracheiophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他		60	80	20	140	320	60	20	40	20	60	80	60
	合計	340	160	80	40	20			40	240	40		40	80
	合計	140	60	100	120	80	80	140	380	200	220	160	460	40
	合計	480	280	260	180	240	400	200	440	480	280	220	580	180
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	1,120	720	1,180	80	1,360	1,980	1,740	1,560	360	400	320	260	240
	合計	360	640	700	780	2,500	3,200	1,740	60	360	1,580	1,380	240	480
	合計	2,140	2,340	3,920	960		220	360	840	60	20	100	960	20
	合計	60	40			20	20			140	60		20	20
	合計				60	80		140	20	100	40		60	80
	合計	3,680	3,740	5,800	1,880	3,960	5,420	3,980	2,480	1,020	2,100	1,800	1,540	840
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	40	200	100	80				20					
	合計	200	100	120	20	80	160	80	300	140	140	340	300	60
	合計	460	740	680	280	120	80	60	60	80	40	40	160	40
	合計	220	100		120									20
	合計	180	300	700	160									40
	合計	100	500	520	280	560	400	440	380	400	420	320	200	140
	合計	200	280	160	200	480	380	580	440	360	340	100	100	520
	合計	100	140	120	80	80	60	120		240	40	100	100	160
	合計	300	300	180	300	180	140	120	80	40	40	40	40	100
	合計		20			60	60	60	120	60	60	60	120	140
	合計	1,800	2,680	2,580	1,520	1,560	1,280	1,460	1,400	1,320	1,080	1,000	1,020	1,220
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	r	rr	-	-	r	++	++	++	+++	+++	++	++
	合計	0	20	40	0	20	20	0	20	20	0	0	20	0
総生物数		5,960	6,720	8,680	3,580	5,780	7,120	5,640	4,340	2,840	3,460	3,020	3,160	2,240
糸状微生物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	-	-	-	-	-	r	r	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	r	rr									
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>			rr										
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoopagus</i> (真菌)													
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(2)

群	生 物 名 等	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他			r	rr		rr			+				
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他							120		540	20			
	合 計	0	0	0	0	0	0	120	0	540	20	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)	20	20	60	120	180	1,320	320	40	240	120	180	260	260
	<i>Trachelophyllum</i>													
	<i>Litonotus</i>		20	260	60			40	120	60		40		160
	その他	20	120				60		280	260	300	120	20	40
	合 計	40	160	320	180	180	1,380	360	440	560	420	340	280	460
IV	良好な状態	440	1,460	840	160	220	540	520	160	260	920	140	540	560
	<i>Vorticella</i>													
	<i>Epistylis</i>	700	1,000	1,180	400	220	200	700	620	200		140	80	820
	<i>Carchesium</i> 等			40	380		160		80	40			40	80
	<i>Aspidisca</i>	280	1,200	1,520		140	1,180	3,500	440	240	540	260	480	2,000
	<i>Tokophrya</i> 等	20	20											
	その他						180		220	20	160	40	80	120
	合 計	1,440	3,680	3,580	940	580	2,260	4,720	1,520	760	1,620	580	1,220	3,580
V	低負荷 (SRT長い)				60	20	40		20	20	40		60	
	<i>Peranema</i>													
	<i>Entosiphon</i>	40	140	120	100	40	40	120	160	220	80	700	40	40
	<i>Arcella</i>	520	400	900	980	340	320	180	140	40	120		40	260
	<i>Pyxidicula</i>	500	420	1,600	1,860	1,520	1,720	580	600	1,200	6,760	1,560	1,180	840
	<i>Euglypha</i> 等	140	180	260	120	120	60	120	160	40	100	20	680	780
	<i>Amoeba</i> 等	140	160	140	40	100				80				
	<i>Coleps</i> 等	480	220	500	280	160	360	140	260	220	720	260	140	400
	<i>Rotaria</i> 等	140	80	80	60	20	40		60	120	20	20	40	80
	<i>Lepadella</i> 等	100	100	60	20				60	40	40			60
	<i>Chaetonotus</i> 等	20	40	40	60	80	20	40	20	60	40		20	180
	その他													
	合 計	2,080	1,740	3,700	3,580	2,400	2,600	1,180	1,480	2,040	7,920	2,560	2,200	2,640
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	++	+++	+++	+++	++	+	+	++	+	++	++
	合 計	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生 物 数	3,560	5,580	7,600	4,720	3,160	6,240	6,380	3,440	3,900	9,980	3,480	3,700	6,680
糸状微生物	全 体	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++
	<i>Type1851</i>	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++
	<i>Type021N</i>	rr	rr	r	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>													
	<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	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	
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			60	40	20		40	40	60	80		60	20	
	合 計	0	0	60	40	20	0	40	40	60	80	0	60	20	
III	中間状態 (IIとIV又 は、IVとV の中間)	<i>Trachelophyllum</i>	440	40	60		200	580	960	1,400	1,680	860	280	200	100
	<i>Litonotus</i>	460		60	40		100	40	40	100		20	160	120	
	その他	220	2,280	600	160	220	60	420	180	100	120	160	280	40	
	合 計	1,120	2,320	720	200	420	740	1,420	1,620	1,880	980	460	640	260	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	200	1,520	1,260	560	1,680	2,140	760	300	780	660	1,320	840	560
	<i>Epistylis</i>	440	60	60		520	320	1,220	1,240	1,480	1,200	360	1,180	380	
	<i>Carchesium</i> 等	40	40	40	80	120	120	40	40				40		
	<i>Aspidisca</i>	300	1,160	1,140	560	140	100	540	560	380	60	300	100	60	
	<i>Tokophrya</i> 等			100		40	60	40	80	60	40	40	40	60	
	その他	60		40		20	40	200	80	80	80	60	40	320	140
合 計	1,040	2,780	2,640	1,200	2,520	2,780	2,800	2,300	2,780	2,020	2,060	2,540	1,140		
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i>			20	20	20		80		220	80	40	240	240
	<i>Entosiphon</i>	60	340	120	20	180	100	520	460	1,220		40	40	40	
	<i>Arcella</i>	220	360	540	200	220	220	180	140	180	240	280	380	500	
	<i>Pyxidicula</i>	540	160	200	20					40			2,480	2,120	
	<i>Euglypha</i> 等	720	200	220	60	20	20		20	20		20	200	180	
	<i>Amoeba</i> 等		40	80	40				220	280	240	280	360	60	
	<i>Coleps</i> 等	280	380	760	520	620	160	200	480	560	220	180	360	500	
	<i>Rotaria</i> 等	20	20	20	60	60	20			40			60	20	
	<i>Lepadella</i> 等	80	20	80	120	180	60	20		20	20		20		
	<i>Chaetonotus</i> 等			20	20		40								
	その他														
合 計	1,920	1,520	2,060	1,080	1,300	620	1,000	1,320	2,580	800	840	4,140	3,660		
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++	
	合 計	0	0	100	40	20	40	20	0	0	100	40	20	0	
総 生 物 数		4,080	6,620	5,580	2,560	4,280	4,180	5,280	5,280	7,300	3,980	3,400	7,400	5,080	
糸 状 微 生 物	全 体	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type1851</i>	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type021N</i>	+	r	rr	rr	rr	r	r	r	rr	r	rr	rr	r	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>														
	<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	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他	rr	r			rr							
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	40	20	20				20					
	合 計	40	20	20	0	0	0	20	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	480 40 240	580 100 280	220 100 280	400 300 300	720 260 60	1,380 120 60	500 180 280	1,400 40 60	1,220 60 20	800 60 80	620 20 60
	合 計	720	900	600	1,000	1,040	1,560	960	1,500	1,240	940	700	
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	380 520 100 40 40 220	600 2,840 40 380 40 40	760 3,420 40 380 60	920 4,560 2,100 40 60	560 3,940 80 2,160 40 40	740 3,340 40 1,180 40 80	920 1,440 160 640 40 100	1,000 2,080 160 740 40 60	260 560 160 880 40 60	120 620 120 1,800 40 60	140 60 80 2,900 20 60
	合 計	1,120	3,660	4,660	7,680	6,820	5,420	3,300	4,080	1,700	2,700	3,260	
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	460 220 1,040 6,600 340 480 780 20	800 100 940 5,280 480 20 260 40	100 340 700 2,760 280 20 980 40	100 1,260 620 2,000 800 40 1,420 60	260 1,720 280 660 580 220 500 60	120 920 160 820 220 100 620 120	20 40 80 1,120 460 240 500 60	100 40 120 1,240 620 860 500 60	180 20 20 900 400 740 120 100	120 40 20 1,220 640 840 200 60	40 60 20 1,900 400 1,160 340 60
	合 計	9,940	7,920	5,320	6,360	4,340	3,120	2,500	3,660	2,500	3,180	4,180	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	40 +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+++ +++ +++	+ + +	
	合 計	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総 生 物 数		11,860	12,500	10,600	15,040	12,200	10,100	6,780	9,240	5,440	6,820	8,140	
糸状微生物	全 体	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
	<i>Type1851</i>	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type021N</i>	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	++	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	
	<i>Thiothrix</i>												
	<i>Nostocoida</i>												
	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.6	6.6	6.3	5.9	6.6	6.3	6.8	6.0	6.5	6.7	6.3	6.7	6.7	6.7
固 形 分	0.3	0.4	0.7	1.0	0.2	0.5	0.2	0.7	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2	停電

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.5	6.9	6.8	6.3	6.5	6.4	7.0	6.7	6.7	23	7.0	5.9	6.5
固 形 分	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.6	0.2	0.3	0.1	23	1.0	0.1	0.4

No.1 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.5	5.4	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	5.0	4.6	4.9	5.1	4.9
固 形 分	3.2	4.0	4.5	4.1	3.7	3.7	5.8	4.1	3.7	4.0	3.2	4.5	3.3	4.2
有 機 分		88.1		87.6		84.0		88.2		85.7		83.8		88.1

No.1 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	5.0	5.0	5.1	5.0	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5	24	5.7	4.6	5.1
固 形 分	5.0	4.1	3.6	4.5	4.4	4.7	3.7	3.7	3.9	4.8	24	5.8	3.2	4.1
有 機 分		87.9		84.5		78.3		88.8		84.4	12	88.8	78.3	85.8

No.2 重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.6	5.4	5.2	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.9	4.8	4.7	5.2	5.1	5.0
固 形 分	3.1	4.5	3.9	4.2	4.0	4.1	6.3	3.5	3.8	4.3	3.1	4.6	3.8	4.4
有 機 分		88.5		87.7		83.6		88.0		85.7		83.4		87.9

No.2 重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	4.9	5.1	5.4	5.4	5.6	5.7				21	5.7	4.7	5.1
固 形 分	5.3	3.8	3.8	3.8	4.0	4.7	3.8				21	6.3	3.1	4.1
有 機 分		86.2		83.6		80.1					10	88.5	80.1	85.5

No.1 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.7		6.7		6.6		6.3		6.7		6.4		6.5
SS		176		198		145		158		123		203		203

No.1 重力濃縮越流水(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.6		6.8		6.9		6.5	12	6.9	6.3	6.6
SS		290		188		163		242		200	12	290	123	191

No.2 重力濃縮越流水(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.7		6.7		6.5		6.3		6.6		6.5		6.6
SS		170		200		133		218		140		185		228

No.2 重力濃縮越流水(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.7		6.8					10	6.8	6.3	6.6
SS		323		188		230					10	323	133	202

No.1 機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH							6.2	6.2	6.0	6.1	6.0	6.2		
固 形 分							4.5	4.4	3.4	4.8	4.1	3.4		
有 機 分								82.4		80.1		83.2		

No.1 機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH						6.3	6.2				8	6.3	6.0	6.2
固 形 分						4.3	4.4				8	4.8	3.4	4.2
有 機 分						85.5					4	85.5	80.1	82.8

No.2機械濃縮汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.4	6.3	6.3	6.4	6.2	6.4							6.3	6.3
固 形 分	4.2	4.2	3.9	3.7	4.4	4.1							2.8	3.0
有 機 分		84.4		84.1		82.5								84.0

No.2機械濃縮汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2			6.3	6.3	6.2	16	6.4	6.2	6.3
固 形 分	3.7	3.4	3.6	4.2	4.2			3.7	5.1	3.9	16	5.1	2.8	3.9
有 機 分		81.2		84.5				85.7		85.6	8	85.7	81.2	84.0

No.1機械濃縮分離液(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH								6.7		6.8		6.7		
SS								488		170		150		

No.1機械濃縮分離液(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH						6.6					4	6.8	6.6	6.7
SS						340					4	488	150	287

No.2機械濃縮分離液(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.8		6.7		6.7								6.6
SS		235		175		213								383

No.2機械濃縮分離液(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		6.7				6.6		6.4	8	6.8	6.4	6.7
SS		218		178				397		240	8	397	175	255

No.1消化汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4
固 形 分	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	1.2	1.9	1.8
有 機 分		70.4		68.8		69.1		63.9		68.8		69.1		67.9

No.1消化汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	24	7.5	7.2	7.4
固 形 分	1.7	1.8	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	24	2.1	1.2	1.8
有 機 分		67.5		69.0		69.3		69.1		69.4	12	70.4	63.9	68.5

No.3消化汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
固 形 分	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	0.9	1.9	1.8
有 機 分		70.6		69.0		69.4		64.1		69.0		65.3		68.2

No.3消化汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	24	7.5	7.3	7.4
固 形 分	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	24	2.1	0.9	1.8
有 機 分		67.5		69.2		70.3		69.1		70.9	12	70.9	64.1	68.6

No.4消化汚泥(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4
固 形 分	1.7	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8
有 機 分		69.9		69.1		67.7		65.2		69.9		71.4		69.4

No.4消化汚泥(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.3
固 形 分	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	24	2.2	1.7	1.9
有 機 分		67.5		69.8		69.9		71.3		72.1	12	72.1	65.2	69.4

投入し尿(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3
固形分	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

投入し尿(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	6.8	7.4	7.4	7.3	7.1	24	7.5	6.8	7.3
固形分	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	24	1.9	0.2	0.3

脱水機供給汚泥(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
固形分	1.9	1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8
有機分		70.5		68.8		68.3		64.4		69.9		70.5		68.2

脱水機供給汚泥(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.6	7.3	7.4
固形分	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	24	2.1	1.6	1.8
有機分		67.5		69.6		70.0		70.4		66.7	12	70.5	64.4	68.7

No.4脱水分離液(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH								7.9		7.6				
SS								58		143				

No.4脱水分離液(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		7.6				7.8					4	7.9	7.6	7.7
SS		58				70					4	143	58	82

No.5脱水分離液(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		7.9		7.9		7.8						7.7		7.7
SS		83		133		93						75		143

No.5脱水分離液(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH				7.8				7.8		7.6	8	7.9	7.6	7.8
SS				73				110		133	8	143	73	105

No.1重力汚泥濃縮運転条件(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m ³ /日)	2,170	2,130	2,160	2,170	2,180	2,180	2,180	2,150	2,140	2,140	2,160	2,170	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)	23	29	52	75	15	38	15	52	22	30	37	7.5	15	

No.1重力汚泥濃縮運転条件(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,140	2,020	2,250	2,250	2,240	2,120	2,290	4,600	4,030	4,240	24	2,290	2,020	2,170
滞留時間	13	14	12	12	12	13	12	6.0	6.9	6.5	24	14	12	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	30	21	16	16	54	29	48	32	42	15	23	75	7.5	31

※No.2停止中のため
統計より除く

No.2重力汚泥濃縮運転条件(1)

項目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m ³ /日)	2,170	2,130	2,160	2,170	2,180	2,180	2,180	2,150	2,140	2,140	2,160	2,170	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)	23	29	52	75	15	38	15	52	22	30	37	7.5	15	

No.2重力汚泥濃縮運転条件(2)

項目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	2,140	2,020	2,250	2,250	2,240	2,120	2,290				21	2,290	2,020	2,170
滞留時間	13	14	12	12	12	13	12				21	14	12	13
固形物負荷(kg/m ² /日)	30	21	16	16	54	29	48				20	75	7.5	31

停止中

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m ³ /日)							1,340	1,440	1,540	1,880	1,670	1,680		

No.1 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)						1,580	1,540				8	1,880	1,340	1,580

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m ³ /日)	1,660	1,690	1,690	1,690	1,690	1,630	1,230						1,690	1,440

No.2 機械汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,490	1,670	1,810	1,810	1,810			1,530	1,500	1,630	17	1,810	1,230	1,630

No.1 消化槽運転条件(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消化日数	36	43	54	84	70	61	64	66	59	54	54	62	59	65
消化率		65		66		56		73		57		56		69
ガス発生量	17	16	21	18	18	16	19	18	16	12	15	14	15	18

No.1 消化槽運転条件(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消化日数	90	64	69	96	47	51	47	42	60	57	24	96	36	61
消化率		63		58		46		70		59	12	73	46	62
ガス発生量	18	14	17	17	18	17	17	17	16	15	24	21	12	17

No.3 消化槽運転条件(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消化日数	34	42	42	38	36	43	51	59	44	42	50	95	45	56
消化率		65		66		55		72		56		63		67
ガス発生量	20	22	21	23	20	19	23	21	20	18	18	21	17	21

No.3 消化槽運転条件(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消化日数	49	36	38	33	34	36	37	33	36	34	24	95	33	43
消化率		63		58		44		69		56	12	72	44	61
ガス発生量	19	21	21	18	19	19	19	19	21	20	24	23	17	20

No.4 消化槽運転条件(1)

項 目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消化日数	28	32	31	27	25	29	32	37	31	32	25	25	27	32
消化率		66		66		58		71		54		51		66
ガス発生量	15	17	17	17	15	15	18	16	15	14	14	13	14	16

No.4 消化槽運転条件(2)

項 目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消化日数	33	28	27	24	25	27	26	25	25	25	24	37	24	28
消化率		63		57		45		66		53	12	71	45	60
ガス発生量	16	16	16	15	14	15	15	15	16	15	24	18	13	15

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14
No.4	20.35		21.73		22.99	22.79	22.59		21.70	20.98	22.61		24.19	24.19
No.5		21.13		22.02				23.39				23.35		

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19
No.4	23.78	24.34		23.25		20.52	20.69	21.10	20.24	19.71		21.57		
No.5			22.69		21.39						21.77		20.75	21.80

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1
No.4		22.08	21.46		21.71	21.35	21.13	20.73		21.09	20.61	20.22	20.93	20.96
No.5	21.97			22.22					21.40					

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最大	最小	平均
No.4	22.43	22.02				21.19			33	24.34	19.71	21.73
No.5			21.68	21.72	22.14		20.33	20.68	17	23.39	20.33	21.79

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/25	11/16	平均
固形分	22.59	22.22	22.41
銅	280	230	260
亜鉛	840	1,100	970
全鉄	20,000	8,000	14,000
全マンガン	270	150	210
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	36	29	33
全クロム	52	36	44
ひ素	11	10	11
全水銀	1.3	0.10	0.70
セレン	5	5	5
ほう素	33	33	33
ニッケル	64	77	71
モリブデン	9	7	8
銀	6	5	6
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	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	59.4	57.4	57.2	57.5	4	59.4	57.2	57.9
炭 酸 ガ ス	37.6	39.9	39.0	39.7	4	39.9	37.6	39.1
硫 化 水 素	0.032	0.069	0.061	0.086	4	0.086	0.032	0.062

No.3 消化ガス(脱硫前)

項 目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.5	58.0	57.8	57.3	4	58.5	57.3	57.9
炭 酸 ガ ス	39.9	39.7	40.7	39.4	4	40.7	39.4	39.9
硫 化 水 素	0.078	0.14	0.18	0.15	4	0.18	0.078	0.14

No.4 消化ガス(脱硫前)

項 目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.4	56.9	57.9	58.0	4	58.4	56.9	57.8
炭 酸 ガ ス	39.8	40.2	40.2	39.7	4	40.2	39.7	40.0
硫 化 水 素	0.057	0.13	0.16	0.18	4	0.18	0.057	0.13

混合タンク(脱硫後)

項 目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.7	57.3	57.6	58.1	4	58.7	57.3	57.9
炭 酸 ガ ス	39.3	40.2	40.1	39.7	4	40.2	39.3	39.8
硫 化 水 素	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND