

IV 日明浄化センター

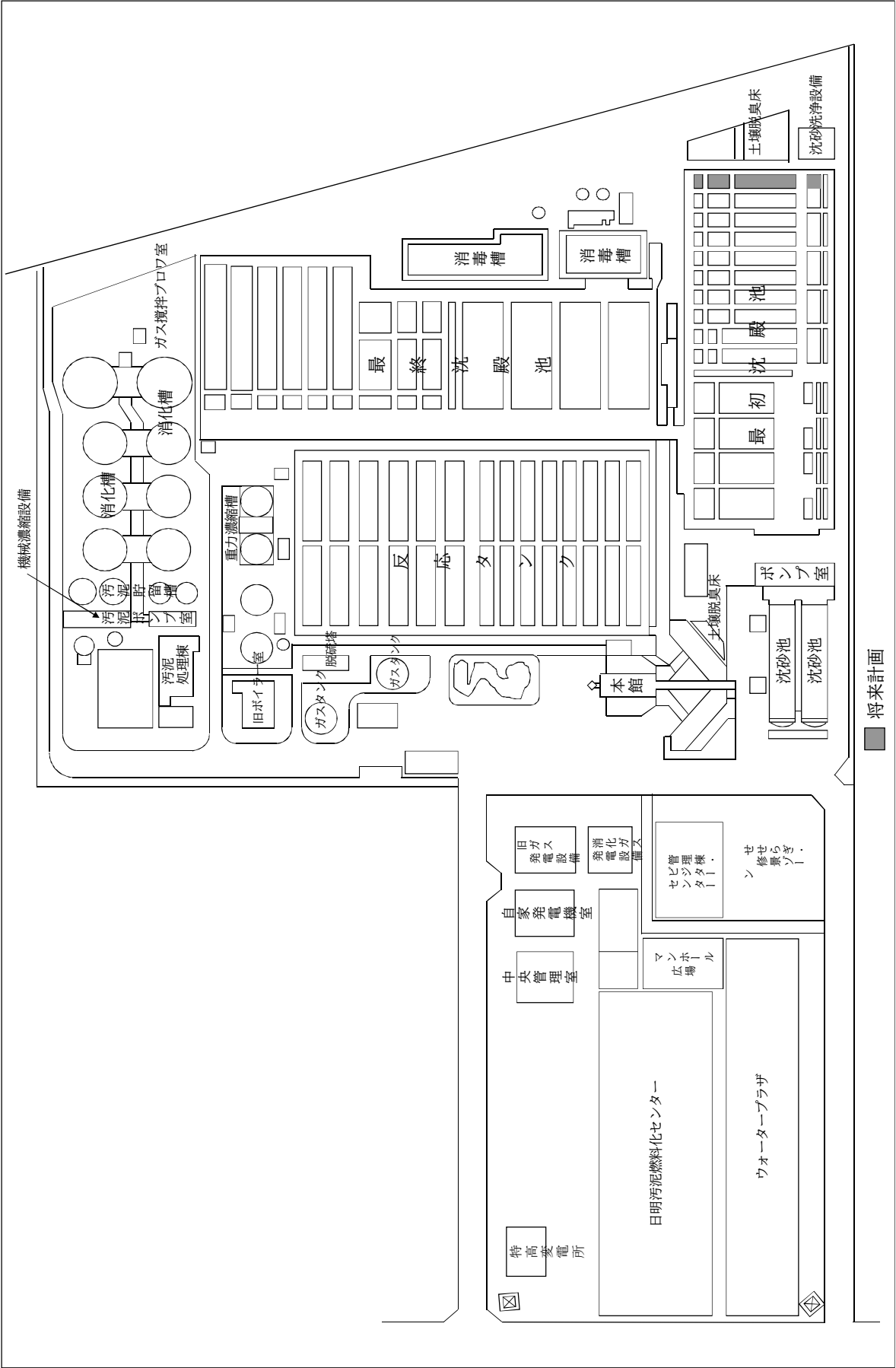
1	日明浄化センターの主要設備仕様	IV- 1
2	日明浄化センター全体平面図	IV- 3
3	処理系統図及び採水地点	IV- 4
4	処理実績	
	（1）水処理実績	IV- 5
	（2）汚泥処理実績	IV- 6
	（3）消化ガス等の有効利用	IV- 7
	（4）汚泥燃料化設備	IV- 8
	（5）日明浄化センター汚泥収支	IV- 9
5	試験結果	
	（1）水質試験	IV-10
	（2）生物試験	IV-14
	（3）汚泥試験	IV-18
	（4）消化ガス試験	IV-23

1 日明浄化センターの主要設備仕様

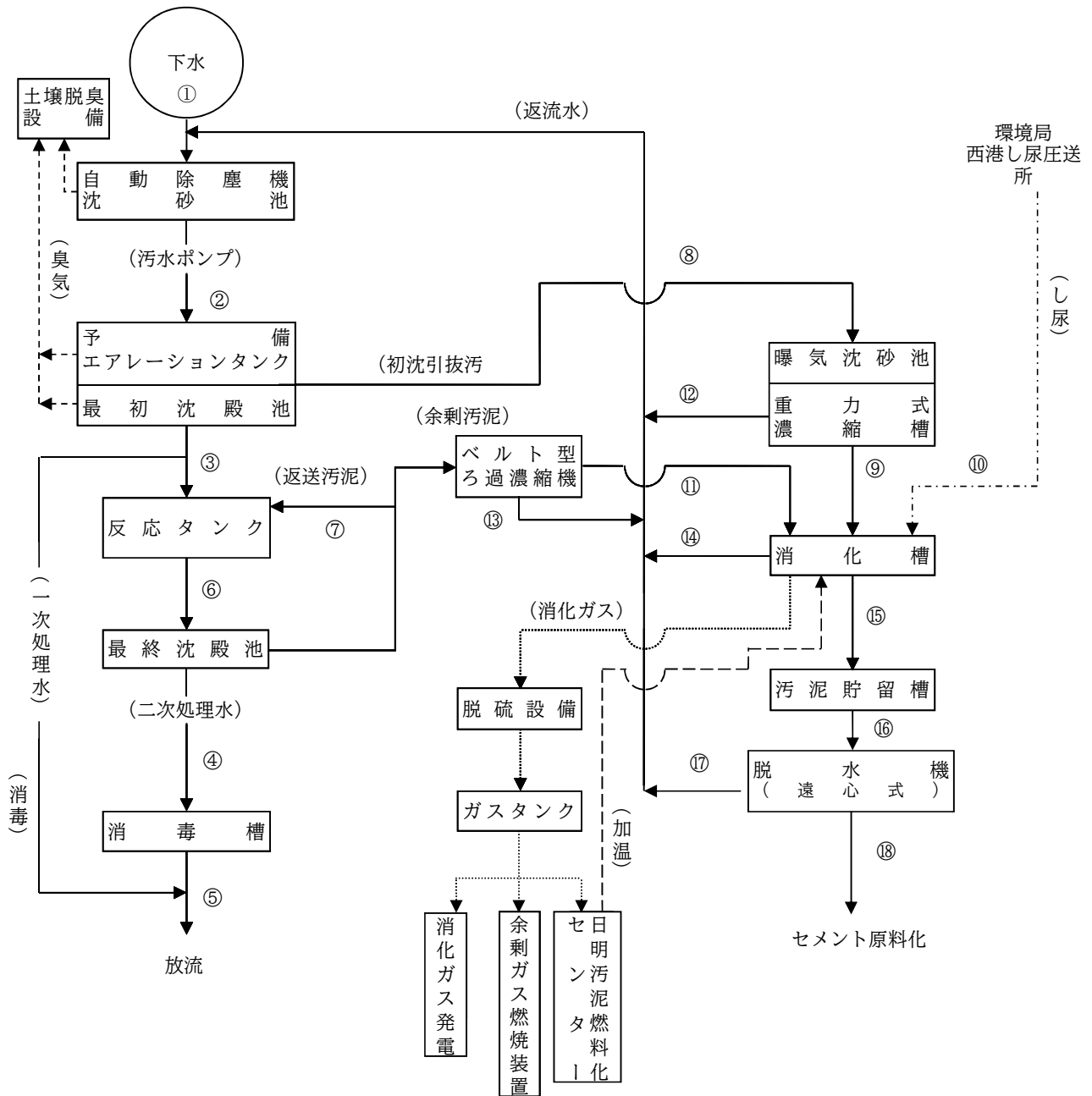
施 設	設 備	仕 様 ・ 構 造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	8台
	沈砂池	184m ³	8池
	汚水ポンプ	φ500×27m ³ /分×13m×M-90kW	2台
		φ700×54m ³ /分×13m×M-160kW	2台
		φ1,000×143m ³ /分×13m×(E-434×M-420kW)	1台
		φ1,350×260m ³ /分×13m×M-800kW	3台
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 2,381m ³ (W16.0×L48.0×H3.1)	4池
		(二階槽) 4,759m ³ (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(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) 30m ³ /時	2台
		(遠心式) 20m ³ /時	1台
	ガスタンク(乾式)	φ15.5×H16.8 2,000m ³	2基
	汚泥貯留槽	φ 8.6×H 3.5 185m ³	2基
		φ10.8×H 4.65 395m ³	2基
脱臭施設	土壌脱臭設備	41.5m ³ /分×3.7kW (沈砂池)	2台
		67.8m ³ /分×7.5kW (1~4系初沈)	1台
		89.6m ³ /分×5.5kW (5~9系初沈)	1台
	活性炭脱臭設備	400m ³ /分×15.0kW, 18.5kW (汚泥乾燥) (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 7,500kVA	2台
		3,300／210V 750kVA	1台
		3,300／420V 500kVA	2台
		3,300／210V 400kVA	3台
		3,300／210V 200kVA	2台
		3,300／210V 100kVA	1台
		3,300／210V 50kVA	1台
		3,300／210V 30kVA	1台
		3,300／210-105V 150kVA	1台
		3,300／210-105V 50kVA	1台
	自 家 発 設 備	ガスタービン（高圧） 1,200kVA	1台
		ディーゼル（低圧） 150kW	1台
		太陽光発電 270kW	1式
		消化ガス発電 150kW	1式
		風力発電（休止） 3kW	1台
		小水力発電（休止） 1kW	1台
燃 料 貯 蔵 設 備	高 圧 自 家 発 用 （ A 重 油 ）	燃料小出槽 1,500L	1基
		地下燃料タンク 6,000L	1基
	低 圧 自 家 発 用 （ 軽 油 ）	屋内燃料タンク 390L	1基
	汚 水 ポ ン プ 用 （ A 重 油 ）	燃料小出槽 450L	1基
地下燃料タンク 3,000L		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	(17) 水処理実績												合計 m ³	
	全放流量													
	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 m ³				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	545,414	4,933,431	157,134	235,633	128,791	142,871	6,935	0	806	4,941,172	5,486,586		
5月	0	781,946	5,653,191	174,765	261,257	144,163	168,690	6,734	0	922	5,660,847	6,442,793		
6月	0	699,166	5,654,330	182,609	260,441	143,469	160,165	6,461	0	832	5,661,623	6,360,789		
7月	0	1,740,227	6,591,244	208,477	259,473	159,893	164,383	6,994	0	809	6,599,047	8,339,274		
8月	0	146,282	4,950,689	149,366	205,431	141,932	152,494	6,304	0	900	4,957,893	5,104,175		
9月	0	157,671	4,670,262	146,828	207,915	131,803	143,002	5,823	0	822	4,676,907	4,834,578		
10月	0	10,160	4,104,081	122,417	146,768	119,160	125,854	1,437	0	911	4,106,429	4,116,589		
11月	0	50,731	4,097,419	125,560	197,326	116,273	127,182	6,124	0	754	4,104,297	4,155,028		
12月	0	148,455	4,299,353	127,743	220,321	112,514	115,504	5,750	0	484	4,305,587	4,454,042		
1月	0	103,338	4,287,620	123,460	188,407	110,580	114,941	4,665	0	353	4,292,638	4,395,976		
2月	0	437,442	4,689,932	153,758	232,354	123,951	136,267	4,174	0	361	4,694,467	5,131,909		
3月	0	552,030	5,292,913	170,172	255,552	132,126	137,867	5,344	0	486	5,298,743	5,895,966		
年合計	0	5,372,862	59,224,465					66,745	0	8,440	59,299,650	64,717,705		
月平均	0	447,739	4,935,372		年間最大	年間平均	年間最大	5,562	0	703	4,941,638	5,393,142		
日平均	0	14,680	161,815		261,257	130,369	168,690	182	0	23	162,021	176,824		

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		
		m ³	日平均 m ³	日最大 m ³			m ³	日平均 m ³	日最大 m ³	日平均 m ³	日最大 m ³
4月	151.5	5,478,845	182,628	396,362	0	545,414	4,933,431	164,448	235,312	137,432	155,348
5月	234.5	6,435,137	207,585	500,710	0	781,946	5,653,191	182,361	260,571	154,315	177,367
6月	319.0	6,353,496	211,783	503,237	0	699,166	5,654,330	188,478	253,417	152,784	164,735
7月	484.0	8,331,471	268,757	569,519	0	1,740,227	6,591,244	212,621	255,163	170,070	174,620
8月	98.5	5,096,971	164,418	296,661	0	146,282	4,950,689	159,700	224,765	152,834	161,583
9月	86.0	4,827,933	160,931	265,800	0	157,671	4,670,262	155,675	210,745	143,804	151,392
10月	12.5	4,114,241	132,717	167,051	0	10,160	4,104,081	132,390	156,891	129,139	134,982
11月	44.5	4,148,150	138,272	229,697	0	50,731	4,097,419	136,581	204,327	127,297	136,713
12月	60.0	4,447,808	143,478	310,475	0	148,455	4,299,353	138,689	220,096	125,492	131,068
1月	67.0	4,390,958	141,644	237,383	0	103,338	4,287,620	138,310	200,790	125,613	128,481
2月	158.0	5,127,374	176,806	294,227	0	437,442	4,689,932	161,722	226,296	131,658	141,884
3月	177.5	5,844,943	188,547	355,809	0	552,030	5,292,913	170,739	238,902	137,908	144,958
年合計	1,893.0	64,597,327			0	5,372,862	59,224,465				
月平均	157.8	5,383,111		年間最大	0	447,739	4,935,372		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	5.2	176,495		569,519	0	14,680	161,815		260,571	140,789	177,367

単位	沈砂池		最初沈殿池		反応タンク					最終沈殿池		
	し渣	沈砂	生污泥量	沈殿時間	曝気風量 ×1,000	倍率	曝気時間	返送污泥	返送率	余剰污泥量	発生率	沈殿時間
	t	t	m ³	h	m ³	倍	h	m ³	%	m ³	%	h
4月	56.90	18.42	136,822	3.50	18,757	3.99	9.80	1,920,010	40.47	54,500	1.10	4.50
5月	60.43	25.85	141,940	3.10	18,009	3.32	8.80	2,037,437	37.26	53,051	1.00	4.00
6月	62.43	19.75	139,772	2.90	15,962	2.91	8.50	2,077,314	37.85	50,484	0.90	3.90
7月	4.31	48.80	145,078	2.40	14,045	2.20	7.50	2,207,768	34.49	44,281	0.70	3.40
8月	29.33	20.98	144,624	3.50	14,377	2.93	9.80	2,162,153	44.17	50,576	1.00	4.50
9月	28.30	18.89	136,373	3.70	16,294	3.53	10.10	2,141,675	46.36	57,512	1.20	4.60
10月	24.87	15.23	142,609	4.30	15,537	3.80	11.70	2,123,878	51.85	54,596	1.30	5.40
11月	29.09	10.66	138,507	4.20	15,480	3.83	11.50	2,029,967	50.17	61,468	1.50	5.30
12月	32.00	18.86	143,733	4.10	16,278	3.85	11.40	2,113,906	50.05	57,936	1.40	5.20
1月	39.81	22.08	142,725	4.10	16,209	3.85	11.40	2,190,914	51.93	62,536	1.50	5.20
2月	39.63	26.10	128,835	3.50	15,084	3.34	9.90	2,058,114	45.48	57,589	1.30	4.50
3月	43.07	31.40	141,304	3.30	15,989	3.14	9.40	2,171,584	42.56	56,869	1.10	4.30
年合計	450.17	277.02	1,682,322		192,021			25,234,720		661,398		
月平均	37.51	23.09	140,194	3.55	16,002	3.39	9.98	2,102,893	44.39	55,117	1.17	4.57
日平均	1.23	0.76	4,597		525			68,947		1,807		

(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)	塩素注入率				濃度	固形分	濃度	固形分		
										k g	mg/l
4月	6,403.7	1.15	136,822	54,500	191,322	12,650	4.20	531.30	3,836	3.10	118.92
5月	6,874.1	1.12	141,940	53,051	194,991	13,048	3.50	456.68	2,972	3.30	98.08
6月	7,759.4	1.20	139,772	50,484	190,256	15,429	3.70	570.87	3,199	3.20	102.37
7月	8,288.3	1.07	145,078	44,281	189,359	15,836	2.90	459.24	1,819	3.20	58.21
8月	5,452.1	1.13	144,624	50,576	195,200	15,761	2.70	425.54	3,553	2.70	95.93
9月	5,222.0	1.13	136,373	57,512	193,885	15,680	3.40	533.12	3,741	2.50	93.53
10月	4,124.3	1.09	142,609	54,596	197,205	14,057	3.30	463.88	4,263	3.20	136.42
11月	4,173.9	1.09	138,507	61,468	199,975	14,064	3.30	464.11	5,340	3.50	186.90
12月	4,672.6	1.12	143,733	57,936	201,669	14,818	3.70	548.26	4,801	3.00	144.03
1月	4,442.4	1.12	142,725	62,536	205,261	18,187	3.20	581.98	4,920	3.00	147.60
2月	5,898.4	1.17	128,835	57,589	186,424	16,062	3.50	562.17	3,878	3.60	139.61
3月	7,152.7	1.18	141,304	56,869	198,173	14,159	4.90	693.79	3,502	3.30	115.57
年合計	70,463.9		1,682,322	661,398	2,343,720	179,751		6,290.94	45,824		1,437.17
月平均	5,872.0	1.13	140,194	55,117	195,310	14,979	3.50	524.25	3,819	3.14	119.76
日平均	192.5		4,597	1,807	6,404	491		17.19	125		3.93

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	18,086	3.94	650.22	18,653	1.56	290.60	103.14	348,823	21.2	1,600	0.53	8.48
5月	17,689	3.46	554.76	17,038	1.56	266.60	96.32	316,952	19.8	1,669	0.53	8.85
6月	20,298	3.61	673.24	20,235	1.61	325.30	99.69	292,393	15.7	1,670	0.53	8.85
7月	19,358	2.93	517.45	18,519	1.67	309.70	95.67	250,781	14.2	1,703	0.53	9.03
8月	21,061	2.70	521.47	20,002	1.53	305.60	94.97	296,411	15.4	1,747	0.53	9.26
9月	21,120	3.23	626.65	20,863	1.36	283.40	98.78	292,432	15.1	1,699	0.53	9.00
10月	20,172	3.28	600.30	19,658	1.42	279.90	97.45	305,564	16.7	1,852	0.53	9.82
11月	21,166	3.36	651.01	22,573	1.41	317.30	106.65	307,691	15.8	1,762	0.53	9.34
12月	21,529	3.53	692.29	21,124	1.38	291.80	98.12	331,218	16.9	1,910	0.53	10.12
1月	24,684	3.16	729.58	24,128	1.21	292.10	97.75	360,263	15.6	1,577	0.53	8.36
2月	21,681	3.52	701.78	22,349	1.32	294.40	103.08	359,708	18.0	1,741	0.53	9.23
3月	19,433	4.58	809.36	19,974	1.53	305.00	102.78	383,850	21.7	1,772	0.53	9.39
年合計	246,277		7,728.11	245,116		3,561.70		3,846,086		20,702		109.73
月平均	20,523	3.43	644.01	20,426	1.50	296.81	108.66	320,507	17.2	1,725	0.53	9.14
日平均	673		21.12	670		9.73		10,508		57		0.30

単位	脱水機								セメント 原料化 搬出量 t
	投入量 m ³	ポリ鉄注入量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			
		k g	注入率 %	k g	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t	
4月	18,747	15,261	5.55	4,700	1.71	1,321.52	79.19	275.11	1,321.52
5月	17,195	14,911	5.61	4,460	1.68	1,197.80	77.80	265.93	1,197.80
6月	20,956	15,169	5.01	5,180	1.71	1,348.58	77.56	302.74	1,348.58
7月	19,273	14,941	5.48	4,860	1.78	1,159.26	76.48	272.70	1,159.26
8月	20,568	13,542	5.01	4,960	1.84	1,167.48	76.87	270.15	1,167.48
9月	21,438	13,635	5.10	4,740	1.77	1,219.13	78.10	267.10	1,219.13
10月	20,235	18,664	7.74	4,460	1.85	1,160.39	79.22	241.22	1,160.39
11月	21,432	19,449	6.54	5,100	1.72	1,373.17	78.36	297.29	1,373.17
12月	17,557	21,657	8.02	5,100	1.89	1,230.40	78.06	269.96	1,230.40
1月	17,989	21,707	7.60	5,320	1.86	1,294.27	77.93	285.76	1,294.27
2月	17,063	19,631	6.77	5,160	1.78	1,285.23	77.44	290.07	1,285.23
3月	18,044	18,977	6.69	5,140	1.81	1,297.06	78.15	283.49	1,297.06
年合計	230,497	207,544		59,180		15,054.29		3,321.51	15,054.29
月平均	19,208	17,295	6.25	4,932	1.78	1,254.52	77.94	276.79	1,254.52
日平均	630	567		162		41.13		9.08	41.13

	九電等からの 買電量	環境工場から の買電量	場内 発電量	電力 総使用量	上水 使用量
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	m ³
4月	9,582	1,312,384	92,540	1,414,506	831
5月	11,360	1,378,220	67,060	1,456,640	1,670
6月	14,332	1,292,044	79,530	1,385,906	966
7月	28,190	1,413,607	56,100	1,497,897	1,554
8月	25,537	1,363,146	34,510	1,423,193	803
9月	18,872	1,321,305	64,090	1,404,267	793
10月	1,220,851	77,393	29,530	1,327,774	806
11月	538	1,299,896	41,770	1,342,204	754
12月	966	1,304,163	83,300	1,388,429	682
1月	247,257	1,074,590	85,047	1,406,894	706
2月	177,529	1,090,858	81,373	1,349,760	997
3月	4,011	1,368,851	93,972	1,466,834	1,104
年合計	1,759,025	14,296,457	808,822	16,864,304	11,666
月平均	146,585	1,191,371	67,402	1,405,359	972
日平均	4,806	39,061	2,210	46,077	32

(3) 消化ガス等の有効利用

	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
単位	m ³	m ³	m ³	m ³
4月	304,796	38,880	244,076	21,840
5月	273,094	22,420	250,094	580
6月	249,825	33,770	185,775	30,280
7月	216,398	19,950	130,288	66,160
8月	252,643	5,950	242,573	4,120
9月	251,336	28,460	152,996	69,880
10月	248,064	4,220	238,254	5,590
11月	254,030	16,530	237,500	0
12月	281,330	43,330	211,820	26,180
1月	304,346	43,040	241,656	19,650
2月	307,532	40,300	212,842	54,390
3月	332,066	42,280	225,286	64,500
年合計	3,275,461	339,130	2,573,161	363,170
月平均	272,955	28,261	214,430	30,264
日平均	8,949	927	7,030	992

ガス発 発電量 (マイロ) kWh	太陽光 発電量 kWh	小風力 発電量 kWh	小水力 発電量 kWh
65,550	26,990	0	0
37,450	29,610	0	0
55,320	24,210	0	0
31,440	24,660	0	0
9,440	25,070	0	0
45,650	18,440	0	0
6,880	22,650	0	0
27,360	14,410	0	0
73,550	9,750	0	0
73,550	11,340	0	157
69,080	12,140	0	153
71,960	21,890	0	122
567,230	241,160	0	432
47,269	20,097	0	36
1,550	659	0	1

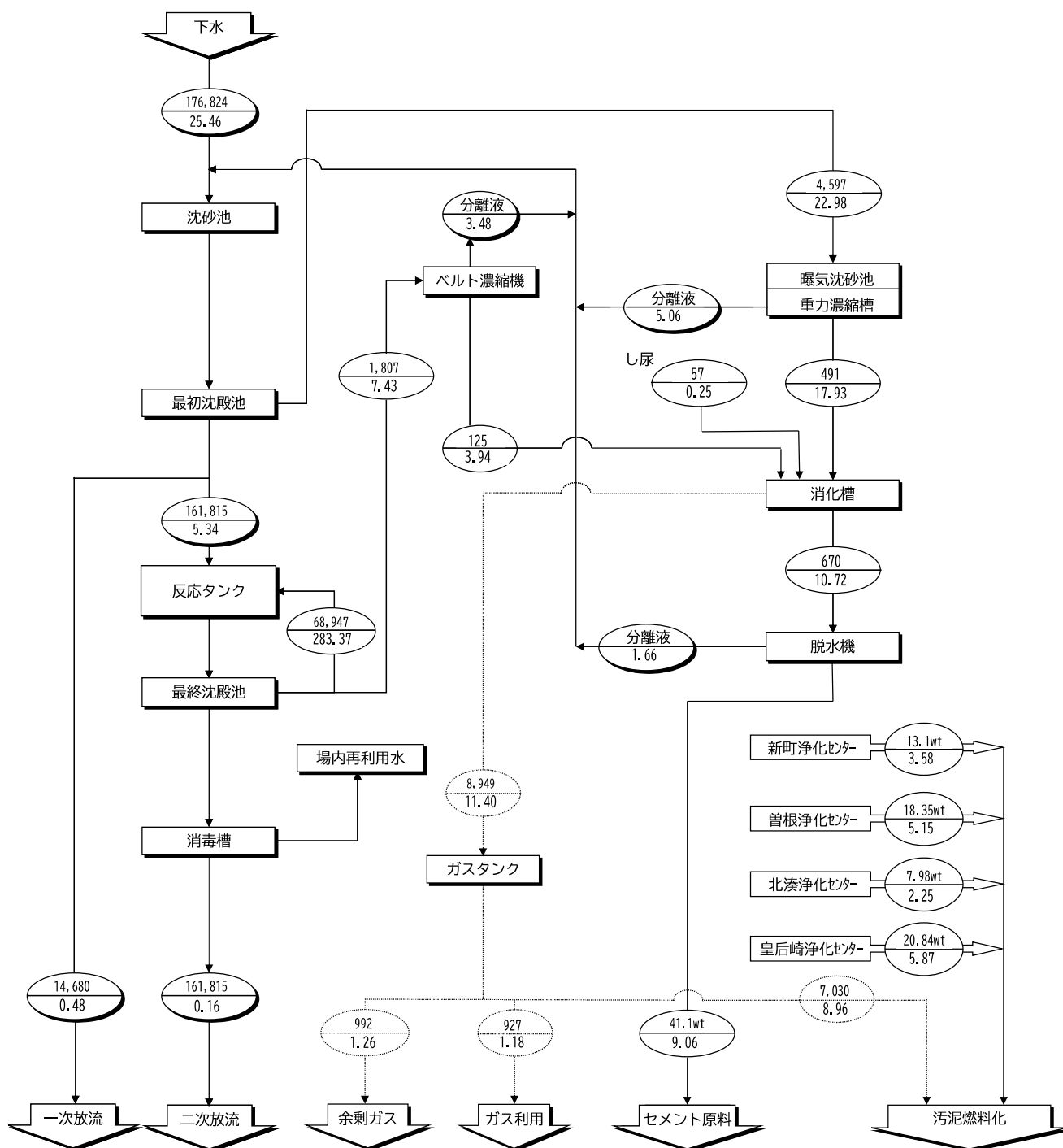
(4) 汚泥燃料化設備

単位	汚泥受入量					処理量	ペレット搬出量		
	新町系	曽根系	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	t
4月	573.90	731.11	552.50	421.62	2,279.13	2,279.13	595.76	0.00	595.76
5月	525.22	760.87	418.17	713.23	2,417.49	2,417.49	623.70	0.00	623.70
6月	387.60	508.07	291.50	304.15	1,491.32	1,491.32	387.80	0.00	387.80
7月	152.59	263.56	125.47	391.88	933.50	933.50	271.63	0.00	271.63
8月	475.95	791.55	219.08	915.41	2,401.99	2,401.99	596.18	0.00	596.18
9月	217.40	347.91	45.83	343.31	954.45	954.45	248.93	0.00	248.93
10月	409.78	555.12	160.92	986.64	2,112.46	2,112.46	550.84	0.00	550.84
11月	383.47	530.62	87.74	1,319.53	2,321.36	2,321.36	597.41	0.00	597.41
12月	167.37	283.07	0.00	825.08	1,275.52	1,275.52	405.66	0.00	405.66
1月	558.03	662.52	297.44	699.80	2,217.79	2,217.79	548.43	0.00	548.43
2月	489.83	694.15	357.95	319.97	1,861.90	1,861.90	511.14	0.00	511.14
3月	452.56	588.37	362.49	385.63	1,789.05	1,789.05	493.76	0.00	493.76
年合計	4,793.70	6,716.92	2,919.09	7,626.25	22,055.96	22,055.96	5,831.24	0.00	5,831.24
月平均	399.48	559.74	243.26	635.52	1,838.00	1,838.00	485.94	0.00	485.94
日平均	13.10	18.35	7.98	20.84	60.26	60.26	15.93	0.00	15.93

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	
					焼却脱臭炉他 m ³	混焼 m ³
4月	159,127	39,599	30	244,076	400	0
5月	167,051	40,916	28	250,094	0	0
6月	137,514	39,600	36	185,775	1,385	0
7月	126,122	40,910	31	130,288	1,164	2,185
8月	177,608	40,917	33	242,573	269	1,072
9月	133,751	39,622	33	152,996	173	0
10月	159,883	40,904	31	238,254	266	386
11月	172,099	39,599	29	237,500	0	419
12月	149,196	40,905	33	211,820	593	0
1月	173,068	40,922	37	241,656	111	0
2月	161,716	37,871	15	212,842	907	0
3月	166,757	40,919	29	225,286	1,716	0
年合計	1,883,892	482,684	364	2,573,161	6,986	4,059
月平均	156,991	40,224	30	214,430	582	3,383
日平均	5,147	1,319	1	7,030	19	11

(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	4/5	5/10	5/24	6/7	7/19	8/2	9/20	10/5	11/1	11/15	12/6	1/25	2/8	3/21	回数	最高	最低	平均
水	20.6	19.0	21.4	21.8	24.1	24.6	26.9	25.3	23.2	21.7	21.9	16.7	18.2	18.0	14	26.9	16.7	21.7
電	1,290	794	1,120	1,280	1,360	1,890	2,400	2,810	1,440	1,140	1,170	1,900	809	1,290	14	2,810	794	1,480
気伝導率	7.1	7.4	7.4	7.2	7.3	7.4	7.3	7.3	7.5	7.6	7.1	7.5	7.2	7.4	14	7.6	7.1	7.3
pH		517	467			1,240			965				503		4	1,240	503	806
蒸発性物質						1,180			763				421		4	1,180	421	708
浮遊物質(SS)	376	50	124	52	324	60	112	150	202	162	206	66	82	44	14	376	44	144
強熱減量		334				884			644				344		4	884	334	552
強熱減量		183				354			321				159		4	354	159	254
BOD	200	69	110	53	170	72	85	110	140	130	140	100	99	80	14	200	53	110
COD	140	48	73	36	140	39	59	77	98	100	100	49	58	44	14	140	36	76
全窒素	39	23	28	17	31	23	20	26	35	32	27	27	18	22	14	39	17	26
リッ	4.8	2.3	3.2	1.8	3.8	2.4	1.6	2.8	3.9	3.7	3.3	2.4	2.0	1.9	14	4.8	1.6	2.9
ヘキサン抽出物質		5				4			8				9		4		9	7

最初沈殿池流入水

項目	4/5	5/10	6/7	7/19	8/2	9/20	10/5	11/1	12/6	1/25	2/8	3/21	回数	最高	最低	平均
水	20.9	19.9	21.9	24.4	25.8	27.0	25.8	24.1	21.5	17.4	17.7	17.9	12	27.0	17.4	22.0
電	1,300	890	1,160	1,250	1,530	2,350	2,920	1,740	1,520	1,880	977	1,380	12	2,920	890	1,570
気伝導率	7.0	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.2	7.3	7.3	7.3	12	7.5	7.0	7.3
pH		568				994			1,080				4	1,080	568	812
蒸発性物質		500				880			933				4	933	500	709
浮遊物質(SS)	454	68	108	148	114	146	124	146	226	380	82	114	12	454	68	171
強熱減量		385				702			791				4	791	385	577
強熱減量		183				292			288				4	292	174	234
BOD	260	79	95	90	87	79	100	110	160	190	93	120	12	260	79	120
COD	180	44	50	66	53	59	65	71	110	120	58	59	12	180	44	78
全窒素	45	23	25	23	27	23	29	34	35	37	22	28	12	45	22	29
リッ	6.2	2.9	3.6	2.6	3.4	3.0	3.6	4.6	5.2	7.8	3.8	3.9	12	7.8	2.6	4.2

最初沈殿池流出水 (1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水	20.8	20.8	20.3	22.4	22.1	23.1	22.7	24.8	26.2	27.0	27.1	27.1	25.8	25.3	24.2	22.8	21.1	20.0	18.7	17.7	17.5	15.3
電	1,310	1,220	949	1,230	1,090	340	972	1,280	1,550	1,800	1,570	3,070	3,170	2,270	2,440	1,720	1,380	1,270	1,350	1,380	1,100	498
気伝導率	7.1	7.2	7.4	7.2	7.4	6.9	7.7	7.2	7.3	7.2	7.5	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.3	7.3	7.5
pH			549						932						1,450						639	
蒸発性物質			535						907						1,390						593	
浮遊物質(SS)	32	22	14	29	16	40	10	20	25	29	16	27	30	30	65	35	33	31	49	54	46	16
強熱減量			419						713						1,160						498	
強熱減量			130						219						294						141	
BOD	62	40	29	43	39	34	15	47	61	72	27	59	73	80	97	71	83	74	81	75	50	20
COD	44	32	20	38	21	25	11	19	29	36	19	34	43	43	52	48	49	47	49	54	37	14
全窒素	22	20	13	21	13	9.1	10	17	20	21	13	17	22	23	24	22	22	19	23	19	16	8.0
アンモニウム性窒素	14	13	8.9	14	9.6	4.9	6.4	11	14	15	9.5	12	15	17	17	16	17	13	15	13	10	4.6
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	1.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
リッ	2.3	2.6	1.6	2.3	1.5	1.3	1.0	1.9	2.4	2.6	1.8	2.2	2.8	2.7	2.7	3.0	2.6	2.0	2.9	2.7	1.9	0.93
全酢酸	7	<1	<1	10	3	<1	<1	13	18	<1	<1	<1	21	19	23	14	18	11	18	12	1	<1

最初沈殿池流出水 (2)

項目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水	15.8	18.0	24	27.1	15.3	21.9
電	786	1,150	24	3,170	340	1,450
気伝導率	7.4	7.3	24	7.7	6.9	7.3
pH			4	1,450	549	893
蒸発性物質			4	1,390	535	856
浮遊物質(SS)	104	27	24	104	10	33
強熱減量			4	1,160	419	698
強熱減量			4	294	130	196
BOD	40	60	24	97	15	56
COD	36	39	24	54	11	35
全窒素	14	21	24	24	8.0	18
アンモニウム性窒素	8.4	14	24	17	4.6	12
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.2	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	1.2	<0.1	24	1.2	<0.1	0.2
リッ	1.9	2.4	24	3.0	0.93	2.2
全酢酸	<1	7	24	23	<1	8

標準槽反応液の混合液 (1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水	20.8	20.7	20.6	17.6	20.5	21.9	22.2	21.0	22.2	23.6	24.1	23.8	23.4	24.1	25.1	25.7	26.4	26.9	27.2	27.8	27.4	27.1
電	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	7.0	7.2	6.8	7.0	6.7	6.5	6.6	6.7	6.9	6.7
pH	1.620	1.520	1.360	1.070	1.090	1.110	1.160	1.070	1.300	1.330	1.010	1.090	680	490	910	870	1,000	1,120	1,050	1,220	1,160	1,280
浮遊物質(SS)	84	84	85	83	83	85	85	83	84	84	85	86	82	80	82	80	82	81	83	84	83	85
有機性浮遊物質	1.9	0.1	0.5	7.9	5.8	3.0	1.7	8.0	6.0	5.0	4.2	6.7	8.0	7.7	5.5	7.2	4.9	0.4	0.3	6.1	6.6	0.8
溶存酸素(DO)	34	35	30	24	19	18	20	22	30	33	24	27	19	13	22	23	25	30	30	36	32	35
S V	210	230	220	220	170	160	170	210	230	250	240	250	280	270	240	260	250	270	290	300	280	270
S V I																						

標準槽反応液の混合液 (2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水	27.2	27.0	25.8	25.4	25.2	24.5	24.3	23.9	22.7	21.7	21.5	21.3	20.2	19.8	18.2	19.2	18.6	17.4	18.3	17.0	18.3	16.1
pH	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	7.0	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	970	960	1,080	1,240	1,520	1,890	1,800	1,890	1,650	1,740	1,920	1,780	1,730	1,660	1,960	1,920	1,740	1,640	1,730	1,520	1,400	1,070
有機性浮遊物質	87	85	86	84	83	83	83	81	82	81	78	81	81	82	81	81	80	80	80	81	83	83
溶存酸素(DO)	7.2	3.6	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.3	6.1	0.3	5.9	0.2	0.2	0.4	0.3	5.9	0.2	7.3
S V I	21	19	22	26	39	59	58	60	49	50	48	45	50	44	58	60	66	67	65	45	43	30
S V	220	200	200	210	260	310	320	320	300	290	250	250	290	270	300	310	380	410	380	300	310	280

標準槽反応液の混合液 (3)

項目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水	18.2	15.4	13.9	18.4	17.4	49	27.8	13.9	22.0
電	6.5	6.8	6.7	6.6	7.0	49	7.2	6.5	6.7
pH	1,380	1,350	1,000	1,200	1,030	49	1,960	490	1,330
浮遊物質(SS)	83	85	85	86	84	49	87	78	83
有機性浮遊物質	0.4	7.7	9.0	1.0	8.1	49	9.0	0.1	3.4
溶存酸素(DO)	35	40	34	34	28	49	67	13	36
S V	250	300	340	280	49	410	160	270	
S V I									

深槽反応槽混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水 温	20.7	20.5	20.5	17.6	20.3	21.9	22.2	21.5	22.1	23.6	24.1	23.9	23.4	23.9	25.1	25.8	26.5	26.9	27.3	27.6	27.4	27.1
pH	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	1,590	1,680	1,420	1,210	1,270	1,230	1,240	1,260	1,440	1,470	1,150	1,440	1,030	800	1,100	1,120	1,350	1,590	1,520	1,740	1,520	1,390
有機性浮遊物質	84	84	85	83	84	86	85	83	85	84	85	86	82	80	82	80	83	81	82	83	84	85
溶存酸素(DO)	0.3	0.5	0.5	0.6	1.8	0.5	1.3	7.7	5.9	3.9	2.9	5.9	7.3	6.8	3.4	6.5	5.1	0.7	0.6	3.7	5.7	3.5
S	34	38	31	26	21	20	22	26	30	34	26	39	27	19	25	29	31	45	43	50	44	36
S V I	210	230	220	210	170	160	180	210	210	230	230	270	260	240	230	260	230	280	280	290	290	260

深槽反応槽混合液(2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水 温	27.2	27.0	25.8	25.5	25.2	24.6	24.1	23.6	22.5	21.6	21.4	21.1	20.1	19.5	18.1	19.1	18.5	17.3	18.1	16.9	18.2	16.3
pH	6.8	6.6	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.9	6.8	6.8	6.9	6.5	6.8	6.6
浮遊物質(SS)	1,120	1,170	1,320	1,540	1,630	1,900	1,790	1,830	1,620	1,670	1,840	1,770	1,760	1,700	2,000	1,970	1,790	1,690	1,940	1,800	1,570	1,350
有機性浮遊物質	87	87	86	84	83	83	83	82	81	81	78	81	81	81	81	81	80	80	81	81	83	83
溶存酸素(DO)	7.4	0.9	0.7	0.7	0.5	0.6	0.9	0.6	0.8	0.7	0.7	0.6	2.2	0.5	0.3	0.4	0.5	0.6	0.4	1.0	0.7	5.5
S	25	24	26	32	45	48	51	52	47	45	43	45	54	40	62	60	65	60	70	53	49	38
S V I	220	210	200	210	280	250	280	280	290	270	230	250	310	240	310	300	360	360	360	290	310	280

深槽反応槽混合液(3)

項目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	18.1	15.3	13.9	18.4	17.3	49	27.6	13.9	21.9
pH	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	49	7.0	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	1,530	1,500	1,260	1,470	1,310	49	2,000	800	1,500
有機性浮遊物質	85	85	86	86	84	49	87	78	83
溶存酸素(DO)	0.5	6.7	7.8	0.7	6.9	49	7.8	0.3	2.7
S	40	46	40	42	37	49	70	19	39
S V I	260	310	320	290	280	49	360	160	260

返送汚泥(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
水 温	20.6	20.4	20.4	17.9	20.5	22.0	22.1	21.1	22.0	23.6	24.1	23.8	23.5	24.1	25.1	26.0	26.5	26.9	27.3	27.6	27.4	27.1
pH	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,500	4,600	4,400	4,780	3,580	3,380	4,460	5,460	4,260	3,780	5,200	3,720	3,940	3,220	2,840	3,440	3,680	4,200	4,160	3,540	3,680	3,860
有機性浮遊物質	93	84	85	83	84	85	85	83	84	84	85	86	82	81	82	83	83	82	83	84	84	85
S	94	94	94	96	87	75	92	96	92	91	96	92	96	93	85	93	93	96	97	95	96	94
S V I	210	200	210	200	240	220	210	180	220	240	180	250	240	290	300	270	250	230	230	270	260	240

返送汚泥(2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
水 温	27.2	26.9	25.8	25.2	25.1	24.1	24.1	23.5	22.4	21.2	21.4	20.6	19.7	19.3	17.8	19.0	18.3	17.2	17.8	16.5	18.1	17.5
pH	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.9	6.6	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	3,340	2,520	4,060	4,000	4,400	4,580	4,540	3,800	4,020	3,860	4,460	4,080	4,080	4,760	4,340	4,800	4,280	4,260	4,340	4,280	4,420	5,200
有機性浮遊物質	87	87	86	84	83	83	83	81	82	81	79	81	81	82	81	81	81	80	81	81	83	83
S	90	68	93	93	96	95	98	96	95	95	95	97	95	97	97	98	99	99	98	98	97	99
S V I	270	270	230	230	220	240	210	210	250	240	250	220	230	200	220	200	230	230	230	230	220	190

返送汚泥(3)

項目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	17.6	15.1	14.1	17.9	17.0	49	27.6	14.1	21.8
pH	6.8	6.6	6.5	6.7	6.8	49	7.0	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	4,080	4,320	4,120	3,740	4,040	49	5,460	2,520	4,110
有機性浮遊物質	85	85	85	86	84	49	87	79	83
S	97	96	97	96	97	49	99	68	94
S V I	240	220	240	260	240	49	300	180	230

標準槽処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水 温	20.4	20.5	20.4	22.2	23.9	23.4	25.1	26.5	27.3	27.4	27.3	25.5	24.9	23.9	22.1	20.8	19.2	18.7	16.5	16.1	17.0	17.5
電気伝導率	1,100	1,030	796	1,160	832	1,450	837	1,070	1,480	1,430	963	2,070	2,250	2,270	1,920	1,460	1,340	1,170	1,340	1,240	886	645
pH	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.3	7.2	7.2	7.0	7.1	7.2	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	<1	2	2	2	<1	1	<1	<1	<1	<1	1	1	2	1	3	2	2	1
溶存酸素(DO)	0.3	1.2	1.1	1.0	2.8	0.3	4.1	0.4	0.6	0.4	3.1	1.6	0.6	0.5	1.1	1.0	1.2	0.9	0.3	1.0	1.3	2.7
BOD	5.3	1.5	2.7	2.6	1.7	1.8	<1.0	2.4	1.5	3.5	<1.0	1.2	1.4	2.7	2.3	2.4	5.0	2.4	4.4	7.8	11	3.7
COD	1.6	<1.0	1.8	1.1	1.7	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	1.1	1.7	1.5	1.7	2.3
全窒素	8.4	6.8	5.1	6.3	4.7	6.8	3.8	5.8	5.8	6.4	4.7	7.8	6.5	7.1	6.8	7.3	7.6	6.6	8.4	7.9	6.8	5.4
アンモニア性窒素	15	11	8.5	10	6.7	10	5.5	9.3	10	12	5.6	12	16	15	16	14	16	14	16	15	11	7.6
亜硝酸性窒素	3.7	1.6	0.8	1.3	<0.1	2.2	<0.1	1.3	1.3	4.7	0.3	0.2	8.5	7.3	8.5	7.1	11	5.3	9.9	7.2	2.6	2.0
硝酸性窒素	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.5	0.2
全りん	10	8.8	7.3	8.4	6.6	7.5	5.1	7.4	8.5	6.2	4.9	11	6.4	6.3	6.5	6.7	4.6	8.2	4.4	6.4	8.2	4.9
全りん	0.51	1.5	1.2	0.47	0.34	1.4	0.93	0.87	0.06	0.49	0.28	2.0	0.38	0.12	0.12	0.15	0.15	0.17	0.35	1.7	2.5	0.36

標準槽処理水(2)

項目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水 温	14.7	17.7	24	27.4	14.7	21.8
電気伝導率	427	975	24	2,270	427	1,260
pH	7.0	7.0	24	7.3	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	2	1	24	3	<1	1
溶存酸素(DO)	5.1	0.8	24	5.1	0.3	1.4
BOD	1.4	7.0	24	11	<1.0	3.2
COD	<1.0	1.2	24	2.3	<1.0	<1.0
全窒素	5.0	7.2	24	8.4	3.8	6.5
アンモニア性窒素	5.4	13	24	16	5.4	11
亜硝酸性窒素	<0.1	4.9	24	11	<0.1	3.8
硝酸性窒素	<0.1	0.2	24	0.5	<0.1	<0.1
全りん	4.9	6.9	24	11	4.4	6.9
全りん	0.14	0.61	24	2.5	0.06	0.70

深槽処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/23	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/25	2/8	2/21
水 温	20.5	20.4	20.2	22.3	22.0	23.9	23.4	25.0	26.5	27.3	27.4	27.2	25.5	25.4	24.0	22.2	20.6	19.1	18.6	16.4	16.1	17.5
電 気 伝 導 率	1,090	1,000	817	1,180	847	1,490	844	1,100	1,470	1,440	1,010	2,110	2,300	2,150	1,930	1,460	1,340	1,170	1,350	1,230	882	796
pH	7.0	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.1	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	6.9	6.9
浮 遊 物 質 (SS)	1	1	<1	2	1	<1	1	<1	<1	6	<1	2	1	2	1	<1	1	<1	4	1	1	6
浮遊酸素 (DO)	3.8	3.8	1.6	0.6	2.3	0.9	3.6	0.5	0.8	0.3	1.9	1.7	0.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.3	0.1	1.0	1.0	1.2
B - C C	D	3.8	3.9	1.3	2.6	1.8	2.2	<1.0	2.4	1.2	3.2	1.0	<1.0	2.1	3.4	2.6	3.2	3.7	3.5	4.3	7.5	10
	D	1.8	1.5	<1.0	1.0	1.8	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	<1.0	<1.0	1.1	3.2	1.2	<1.0	<1.0	<2.1	1.2	1.2	1.1
全 室 素	D	7.9	6.3	5.1	6.4	4.7	6.7	3.8	5.5	5.8	7.7	4.6	7.5	6.1	7.5	6.9	7.4	7.4	6.6	8.8	7.4	6.0
	室 素	12	9.5	7.8	8.1	6.2	8.5	5.5	7.9	8.4	8.4	5.1	12	13	10	14	12	13	11	14	12	9.8
アンモニア性窒素	3.0	0.3	0.2	0.7	<0.1	1.6	<0.1	1.4	<0.1	3.8	0.2	<0.1	8.4	6.8	9.9	7.9	11	5.8	12	7.2	3.0	3.9
亜硝酸性窒素	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	0.8	8.2	7.2	6.6	5.8	6.6	5.4	6.0	7.8	3.7	4.5	11	3.1	2.6	2.2	3.4	1.7	4.9	1.1	3.8	6.5	3.3
全 硝 酸 性 窒 素	8.6	1.7	1.4	0.49	0.47	1.5	0.71	0.99	0.07	0.45	0.43	2.8	0.21	0.20	0.21	0.19	0.21	0.24	0.78	1.9	2.8	0.97

深槽処理水（2）

項 目	3/6	3/21	回数	最高	最低	平均
水 温	14.6	17.7	24	27.4	14.6	21.8
電 気 伝 導 率	423	970	24	2,300	423	1,270
pH	6.9	7.0	24	7.3	6.8	7.0
浮 遊 物 質 (SS)	2	<1	24	6	<1	1
溶存酸素 (DO)	3.9	0.8	24	3.9	0.1	1.2
B O D	1.2	5.6	24	10	<1.0	3.1
C O D	<1.0	1.1	24	3.2	<1.0	<1.0
全 窒 素	5.7	6.9	24	8.8	3.8	6.5
全 有 機 窒 素	4.8	9.6	24	14	4.8	9.6
アンモニア性窒素	<0.1	3.9	24	12	<0.1	3.8
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	4.3	4.9	24	11	1.1	5.1
全 窒 素	0.20	0.61	24	2.8	0.07	0.83

放流水（1）

項 目	4/5	4/12	4/19	5/10	5/17	5/24	6/7	6/14	6/28	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1
水 温	20.4	20.1	20.5	20.3	22.0	22.5	21.9	23.5	24.0	25.1	26.3	26.5	26.8	27.4	27.6	27.3	26.9	25.5	25.1	25.5	24.0	23.7
pH	1.1	1.5	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	1.2	0.4	0.5	1.0	1.0	0.7	0.9	0.9	1.1	0.4	0.8	1.1	1.3
浮 遊 物 質 (SS)	7.0	7.2	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.3	7.1	7.3	7.2	7.3
B O D	2.9	1.8	<1.0	<1.0	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	1.9	<1.0	<1.0	1.3	1.8	<1.0	<1.0	1.1	1.7	1.5	3.0	3.1	2.0
C O D	7.9	7.5	6.3	5.1	6.6	6.6	4.8	6.5	4.6	5.4	3.9	5.7	6.0	7.0	6.1	7.7	9.0	6.7	6.6	7.2	6.8	7.4
全 窒 素	15	13	11	8.6	11	8.2	6.5	10	8.0	8.2	5.1	9.3	10	11	9.5	12	12	14	13	12	15	16
アンモニア性窒素	4.3	4.0	1.4	0.6	1.2	1.2	<0.1	1.4	0.1	1.1	0.3	0.6	2.7	5.2	2.4	0.2	4.6	8.9	6.9	6.6	9.3	9.5
亜硝酸性窒素	0.2	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.3	0.2	<0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.3
硝酸性窒素	10	8.0	9.1	7.6	9.0	6.7	6.1	8.4	7.3	6.5	4.6	8.3	7.2	5.2	6.8	11	7.0	4.4	5.3	5.4	4.5	5.4
窒 素 化 合 物	12	9.8	10	7.8	9.5	7.2	6.1	9.0	7.3	6.9	4.7	8.5	7.6	8.0	8.0	11	9.1	8.2	8.4	8.2	8.4	9.5
全 窒 素	0.60	1.9	1.6	1.3	1.0	0.60	0.44	0.44	1.2	0.91	0.40	0.07	0.18	0.66	1.6	2.5	0.64	0.34	0.11	0.12	0.19	0.15
ハキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大 腸 菌 群 数	15	40	1	7	12	4	0	5	4	27	3	9	9	15	16	12	69	100	31	7	37	81

放流水（2）

項 目	11/8	11/15	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/7	1/25	1/31	2/8	2/14	2/28	3/13	3/21	回数	最高	最低	平均
水 温	22.8	21.9	20.7	20.8	18.9	18.9	17.2	17.3	16.3	17.4	15.9	17.7	17.2	14.0	17.7	37	27.6	14.0	21.8
pH	1.8	1.2	1.2	1.1	0.8	0.9	1.0	1.9	2.0	2.1	1.2	0.8	0.7	1.3	1.4	37	2.1	0.4	1.1
浮 遊 物 質 (SS)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.0	7.1	7.0	7.3	7.2	7.4	7.0	7.3	7.2	6.9	7.1	37	7.4	6.9	7.1
B O D	2	<1	1	1	<1	<1	<1	2	2	2	2	1	<1	2	1	37	2	<1	1
C O D	2.6	2.1	3.3	3.8	1.7	3.4	2.4	5.8	5.0	3.1	6.1	2.8	<1.0	3.8	3.6	36	6.1	<1.0	2.0
全 窒 素	7.5	7.1	8.2	8.0	5.4	6.1	8.0	8.2	8.0	9.7	6.9	8.6	7.4	4.6	7.2	37	9.7	3.9	6.8
アンモニア性窒素	15	14	13	16	10	13	14	12	14	16	12	14	13	6.0	12	37	16	5.1	12
亜硝酸性窒素	9.2	8.1	6.5	10	2.5	6.2	4.6	7.0	7.8	11	3.5	8.6	6.0	0.5	5.0	37	11	<0.1	4.6
硝酸性窒素	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5	0.3	0.3	<0.1	0.2	37	0.5	<0.1	0.2
窒 素 化 合 物	4.7	5.5	5.8	4.7	7.6	6.2	9.0	4.0	5.0	2.7	7.3	4.2	6.6	5.2	5.9	37	11	2.7	6.4
全 窒 素	8.6	9.0	8.7	9.0	8.9	8.9	11	7.0	8.3	7.3	9.2	7.9	9.3	5.4	8.1	37	12	4.7	8.4
ハキサン抽出物質	0.25	0.15	0.18	0.15	0.12	0.23	0.54	0.37	2.2	0.46	2.7	2.8	1.5	0.31	0.74	37	2.8	0.07	0.80
大 腸 菌 群 数	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	24	<1	<1	<1
大 腸 菌 群 数	89	29	31	22	10	2	9	63	25	19	23	17	11	1	26	37	100	0	24

標準槽運転条件（1）

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
気 温	16.0	15.0	23.0	13.0	16.5	21.0	18.0	18.0	21.0	22.5	21.5	24.0	27.0	29.0	26.0	27.0	30.0	25.5	29.5	29.0	26.0	24.5
処理場流入水量	1,200	1,540	1,640	3,250	2,130	1,560	1,560	4,110	2,540	1,780	2,280	2,030	2,930	2,780	1,810	2,770	1,610	1,490	1,460	1,420	2,660	1,790
反応タンク流入水量	460	610	650	1,000	870	610	610	1,100	870	710	690	840	1,100	1,100	800	1,000	710	580	580	580	870	610
初 沈 沈 殿 時 間	4.8	3.7	3.5	1.8	2.7	3.7	3.7	1.4	2.2	3.2	2.5	2.8	2.0	2.1	3.1	1.9	3.2	3.8	3.9	4.0	2.1	3.2
返 送 汚 泥 率	46	34	33	22	25	36	35	20	25	33	35	27	22	21	29	23	31	36	36	37	26	38
送 気 倍 率	5.0	3.9	3.3	2.3	2.5	3.3	3.4	1.8	2.2	2.8	2.1	2.4	1.6	1.6	2.2	1.7	3.0	2.8	2.8	2.9	2.1	2.8
反応タンク滞留時間	11	8.3	7.8	5.1	5.8	8.2	8.4	4.8	5.8	7.1	7.4	6.0	4.8	4.8	6.3	5.0	7.1	8.8	8.7	8.7	5.8	8.3
終 沈 沈 殿 時 間	6.4	4.9	4.6	3.0	3.4	4.8	4.9	2.8	3.4	4.2	4.3	3.5	2.8	2.8	3.7	3.0	4.2	5.2	5.1	5.1	3.4	4.8
終 沈 水 面 積 負 荷	12	16	17	27	23	16	16	28	23	19	18	22	28	28	21	27	19	15	16	15	23	16
余 剰 汚 泥 引 拔 率	1.5	1.2	1.1	0.8	0.9	1.1	1.0	0.6	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	1.0	1.2	1.3	0.9	1.2
塩 素 注 入 率	1.1	1.0	1.0	1.5	1.1	1.0	1.0	1.6	1.3	1.0	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1
S R	0.13	11	11	12	12	11	13	13	13	7.9	9.0	9.0	16	16	16	16	16	12	12	13	13	
BOD-SS 負 荷	0.08	0.09	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.20	0.21	0.21	0.19	0.19	0.10	0.10	
C O D 負 荷 量	951	1,090	1,118	1,877	1,417	994	1,065	1,747	1,497	1,307	1,276	1,265	1,368	1,496	1,143	1,278	1,035	914	997	881	1,496	1,126
全 窒 素 負 荷 量	1,589	1,738	1,544	2,888	2,006	1,328	1,504	1,664	1,796	1,851	1,978	1,629	1,793	1,974	1,607	1,368	1,597	1,460	1,587	1,443	2,076	1,648
全 り ん 負 荷 量	40.79	251.4	272.0	152.2	253.2	172.9	67.09	80.84	151.8	192.6	203.4	196.8	222.5	221.2	181.4	63.70	16.63	24.76	63.10	164.6	213.1	264.5

標準槽運転条件（2）

項 目	9/20	9/27	10/5	10/10	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
気 温	27.5	27.0	21.0	20.0	18.0	18.0	16.0	13.5	12.5	10.5	10.5	11.5	11.5	8.0	7.5	8.0	7.0	3.0	8.5	5.0	11.5	11.0
処理場流入水量	1,540	1,540	1,320	1,320	1,320	1,260	1,290	1,280	1,320	1,320	1,200	1,230	1,530	1,410	1,290	1,370	1,290	1,330	1,290	1,750	1,420	2,280
反応タンク流入水量	560	550	490	470	480	440	470	460	440	430	390	420	530	480	420	500	450	440	430	630	500	730
初沈沈殿時間	3.7	3.7	4.3	4.3	4.3	4.5	4.4	4.5	4.3	4.3	4.7	4.6	3.7	4.1	4.4	4.2	4.4	4.3	4.4	3.3	4.0	2.5
送 送 汚 泥 率	41	41	41	46	41	55	40	40	47	45	58	54	41	46	52	45	53	53	55	37	47	32
送 気 倍 率	3.8	2.8	3.3	3.4	3.4	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.9	3.8	3.0	3.4	3.7	3.4	3.7	3.6	3.7	2.7	3.3	2.3
反応タンク滞留時間	9.1	9.1	10	11	10	11	11	11	11	12	13	12	9.5	11	12	10	11	11	12	8.0	10	6.9
終沈沈殿時間	5.3	5.4	6.1	6.3	6.2	6.7	6.3	6.5	6.7	6.8	7.6	7.0	5.6	6.2	7.2	5.9	6.6	6.7	7.0	4.7	5.9	4.1
終沈水面積負荷	15	15	13	13	12	13	12	12	12	12	10	11	14	13	11	13	12	12	11	17	13	20
余剰汚泥引拔率	1.3	1.2	1.3	1.2	1.3	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.5	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6	1.6	1.2	1.5	1.0
塩 素 注 入 率	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.7	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0	1.1	1.0	1.3
S R	10	12	12	13	13	13	13	13	13	14	14	14	12	12	13	13	12	12	12	7.4	7	
BOD-SS 負 荷	0.16	0.16	0.16	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06
C O D 負 荷 量	990	1,078	890	846	902	858	871	918	840	793	779	868	844	972	780	943	802	938	997	1,221	982	1,279
全窒素負荷量	1,709	1,569	1,816	1,538	1,789	1,664	1,783	1,452	1,616	1,539	1,431	1,655	1,056	1,716	1,319	1,724	1,153	1,414	1,553	1,758	1,780	2,021
全りん負荷量	369.1	330.4	402.4	312.8	28.24	21.92	22.42	32.05	22.99	44.56	46.84	16.83	25.74	31.29	86.73	48.20	35.81	156.1	48.99	372.1	364.5	1,315.3

深槽運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14
反応タンク流入水量	1,000	1,300	1,400	1,900	1,800	1,300	1,400	2,100	1,800	1,500	1,600	1,700	2,000	2,100	1,500	1,800	1,300	1,300	1,300	1,200	1,800	1,400
返送汚泥率	57	45	43	31	35	47	45	29	35	44	43	40	34	33	47	38	52	51	54	57	39	48
反応タンク滞留時間	15	11	11	7.8	8.5	11	11	7.3	8.6	10	9.5	8.9	7.5	7.2	10	8.4	12	12	12	13	8.6	11
終沈沈殿時間	8.4	6.6	6.2	4.5	4.9	6.5	6.5	4.2	5.0	5.8	5.5	5.2	4.3	4.2	6.1	4.9	6.8	6.7	7.0	7.3	5	6.2
終沈水面積負荷	10	12	13	18	17	13	13	20	17	14	15	16	19	20	14	17	12	12	12	11	17	13
BOD-SS 負荷	0.06		0.06		0.06		0.08		0.08		0.07		0.05		0.10		0.09		0.10		0.05	

深槽運転条件(2)

項目	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21
反応タンク流入水量	1,400	1,400	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,100	1,100	1,400	1,300	1,200	1,200	1,200	1,300	1,200	1,600	1,300	1,700
返送汚泥率	48	49	50	54	47	59	57	55	58	55	57	56	44	49	52	52	58	54	57	43	54	40
反応タンク滞留時間	11	11	13	13	13	13	13	13	13	12	12	13	13	11	12	12	13	12	12	9.6	12	8.8
終沈沈殿時間	6.3	6.3	7.4	7.3	7.4	7.6	7.5	7.6	7.1	7.0	7.7	7.7	6.2	6.7	7.1	7.1	7.4	7.0	7.2	5.5	6.8	5.1
終沈水面積負荷	13	13	11	11	11	11	11	11	12	12	11	11	13	12	12	12	11	12	11	15	12	16
BOD-SS 負荷	0.12		0.10		0.09		0.10		0.08		0.08		0.11	0.09		0.08		0.09		0.07		0.04

深槽運転条件(3)

項目	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	1,300	1,900	1,700	1,200	1,900	49	2,100	1,000	1,440
返送汚泥率	48	36	41	55	34	49	59	29	47
反応タンク滞留時間	12	8.1	8.9	13	7.8	49	15	7.2	11
終沈沈殿時間	6.7	4.7	5.1	7.3	4.5	49	8.4	4.2	6.3
終沈水面積負荷	12	18	16	11	18	49	20	10	14
BOD-SS 負荷		0.08		0.08		24	0.12	0.04	0.08

全項目・重金属試験 (P R T R対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
項目	5/24	11/15	平均	5/24	11/15	平均
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機燐化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロベンゼン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	0.05	0.06	0.06	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	0.64	0.31	0.48	<0.05	<0.05	<0.05
全マンガン含有量	0.06	<0.05	<0.05	0.06	0.06	0.06
クロム含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

(2) 生物試験

反応タンク混合液（標準槽）（1）

群	生	物	名	等	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5
I	高負荷		<i>Bodo</i> , <i>Monas</i> 等 その他				rr				rr		rr	rr		rr	
II	やや高負荷		<i>Uronema</i> 等 その他														
			合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (ⅡとⅣ 又は、Ⅳ とⅤの中 間)		<i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他		380 20 160	180 100 180	40 20 60	40 20 20	40 20 120		20 20 80	20 20 40	20 60 20	20 100 120	80 40 40	440 220 40	320 260 80
			合 計		560	460	120	80	180	100	100	60	100	240	120	480	400
IV	良好な 状態		<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他		2,280 1,920 500 80 80	800 1,120 800 40 60	180 720 560 40 60	220 180 420 20 40	640 2,780 160 20 40	540 680 140 20 80	60 1,460 180 20 20	120 900 340 1,200 20	160 780 340 220 20	20 780 220 40 60	80 2,240 240 80 80	440 880 240 1,640 140	320 180 260 140 140
			合 計		4,860	2,820	1,560	880	3,600	1,460	1,720	1,380	2,160	1,400	2,360	1,420	2,220
V	低負荷 (SRT長い)		<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pxydicula</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 <i>Pleuromonas</i> その他		60 300 580 20 1,560 700 100 60	20 420 20 20 840 960 100 180	20 380 20 40 600 840 160 140	40 200 40 60 520 860 200 300	20 60 540 280 800 1,320 300 800	20 80 520 340 40 240 900 400	20 40 260 140 80 200 600 120	20 80 440 80 100 60 580 60	20 40 500 100 180 60 500 60	20 40 120 140 180 20 340 20	20 360 140 80 80 220 20	20 200 140 160 80 40 140 20	20 60 200 40 60 40 60 60
			合 計		3,080	2,840	2,200	2,240	4,100	3,640	1,920	1,360	1,400	1,380	740	1,040	680
	その他		<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他		40 +++	60 ++	20 ++	40 ++	60 -	40 -	20 +	60 -	20 r	60 +++	20 ++	60 +++	20 -
			合 計		40	60	0	0	60	40	0	0	20	60	0	0	0
総 生 物 数					8,540	6,180	3,880	3,200	7,940	5,240	3,740	2,800	3,680	3,080	3,220	2,940	3,300
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体		++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	++	+	++	+
		Type1851		++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+
		Type021N		r	rr	rr	r	r	r	+	+	+	+	+	r	r	rr
		Microthrix		rr	rr	-	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Thiothrix										rr					
		Nostocoida		rr	rr	rr	rr	rr		rr						rr	
		Type0803															
		Beggiatoa										rr			rr		rr
		Zoogloea		rr							rr		rr				
		Type0581															
		Type1701															
		Type0041															
		Sphaerotilus															
		Zoophagus(真菌)			rr												
放 線 菌			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液（標準槽）（2）

群	生	物	名	等	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11
I	高負荷		<i>Bodo</i> , <i>Monas</i> 等 その他		rr	rr	rr				rr						rr
II	やや高負荷		<i>Uronema</i> 等 その他														
			合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)		<i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他		120 300	60 120	20 80	20 120	180 40	40 100	120 200	280 920	300 320	100 160		20 280	80 200
			合 計		420	220	100	140	280	200	360	1,220	660	260	220	300	280
IV	良好な 状態		<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他		440 140 2,620 60	480 1,440 2,120 20	240 140 1,460 20	400 40 1,300 20	380 1,520 1,200 40	1,020 200 220 80	1,120 480 140 40	1,000 180 1,080 40	360 100 560 60	360 100 720 120	800 160 3,120 40	1,100 160 3,240 120	1,220 240 240 60
			合 計		3,260	4,100	1,840	1,760	3,140	1,520	1,780	2,260	920	1,240	4,240	4,340	1,520
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 <i>Pleuromonas</i> その他					40 220 20 60 60 400 20 60 20 80		20 280 20 20 60 360 20 60 40 40	60 200 40 40 220 420 20 20 20	260 520 40 60 160 420 120 80 80 20	20 100 80 80 160 540 120 40 40 40		20 260 160 240 40 560 540 20 180 100	20 160 20 160 20 360 60 60 180 40	
			合 計		1,580	1,140	560	960	580	860	500	1,320	1,600	1,640	1,580	1,000	560
	その他		<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他		-	-	-	-	-	-	rr	rr	r	+	+	-	rr
			合 計		0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数					5,260	5,480	2,500	2,860	4,020	2,580	2,640	4,800	3,180	3,140	6,040	5,640	2,360
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体		+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
		<i>Type1851</i>		+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+
		<i>Type021N</i>		rr	r	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r
		<i>Microthrix</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Thiothrix</i>			rr			rr	rr							rr	
		<i>Nostocoida</i>			rr												
		<i>Type0803</i>															
		<i>Beggiatoa</i>						rr	rr	rr							
		<i>Zoogloea</i>			rr	rr	rr				rr				rr	rr	
		<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）（3）

群	生	物	名	等	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17
I	高負荷		<i>Bodo</i> , <i>Monas</i> 等 その他			rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr		rr	rr
II	やや高負荷		<i>Uronema</i> 等 その他			20		20	160	60	200	80	100	100	60	60	60
			合 計		0	20	0	20	160	60	200	80	100	100	60	60	60
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)		<i>Trachelophyllum</i>		20	60	80	40	500	460	400	260	100	120	280	280	420
			<i>Litonotus</i>		20		40		20		120	200	100	40	80	20	
			その他		80	40	80	60	300	600	320	220	180	220	40	60	60
			合 計		120	100	200	100	820	1,060	840	680	380	380	400	360	480
IV	良好な 状態		<i>Vorticella</i>		1,740	1,780	180	280	600	780	840	2,020	1,100	320	420	1,700	780
			<i>Epistylis</i> 等		60	220	240	660	1,620	1,120	1,380	860	320	2,160	680	1,200	200
			<i>Carchesium</i> 等														
			<i>Aspidisca</i>		20	80	240	440	1,520	3,040	1,780	700	460	240	120	120	100
			<i>Tokophrya</i> 等		20	80	40	40	120	100	120	20	120		20	100	80
			その他		40		100	80	120	260					20		20
	合 計		1,880	2,160	800	1,500	3,980	5,300	4,120	3,600	2,000	2,720	1,260	3,120	1,180		
V	低負荷 (SRT長い)		<i>Peranema</i>			20					100	60		100	120	60	280
			<i>Entosiphon</i>						20	20	80	20	20	40	40	60	60
			<i>Arcella</i>		100	120	60		80	60	140	240	80	140	180	120	140
			<i>Pyxidicula</i>						20	40		40	260	40	40		20
			<i>Euglypha</i> 等		80	120	100	40		20	20		20		40		
			<i>Amoeba</i> 等			60	40	60	60	80	100	180	120	160	180	320	60
			<i>Coleps</i> 等		220	520	320	460	340	680	840	260	560	700	800	320	600
			<i>Rotaria</i> 等		20	40	100	40	40	60	40			20		20	20
			<i>Lepadella</i> 等														
			<i>Chaetonotus</i> 等				20										
			<i>Pleuromonas</i>					r				rr					
			その他								rr						
			合 計		420	880	640	600	560	960	1,320	800	1,060	1,200	1,400	900	1,180
その他			<i>Diplogaster</i> 等						20	20							
			スピロヘータ		rr	r	++	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+++	++
			その他														
		合 計		0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数					2,420	3,160	1,640	2,220	5,520	7,400	6,500	5,160	3,540	4,400	3,120	4,440	2,900
糸状微生物	糸状細菌		全 体		++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	+++	+++	+++
			<i>Type1851</i>		++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
			<i>Type021N</i>		r	r	+	+	r	+	r	+	r	+	r	r	
			<i>Microthrix</i>		-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	+	++
			<i>Thiothrix</i>														
			<i>Nostocoida</i>		rr	rr		rr		rr	rr			rr			
			<i>Type0803</i>			r		r									
			<i>Beggiatoa</i>		rr			rr			rr		rr		rr		rr
			<i>Zoogloea</i>					rr									rr
			<i>Type0581</i>						rr	rr	rr		rr				
			<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）（4）

群	生 物 名 等	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr	rr	
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	20	40		40	20	60	20		20	
	合 計	20	40	0	40	20	60	20	0	20	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	280 40	60 20	280 40	60 20	340 40	440 80	80 80	40 40	20 80	300
	合 計	320	80	320	80	380	520	160	80	100	300
IV	良好な 状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	300 100 120 20 20	720 20 20 20 20	1,080 460 20 20 40	3,060 580 20 20 20	2,460 300 20 20 60	2,260 1,720 20 20 20	2,820 1,620 20 40 140	2,600 2,920 40 40	2,520 4,060 300 60	880 5,340 1,080 20
	合 計	560	760	1,600	3,700	2,840	4,020	4,580	5,600	6,940	7,320
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 <i>Pleuromonas</i> その他	140 60 160 40 280 80	20 20 200 40 240 20	60 240 80 640 40	20 460 100 360 60	20 340 120 180 100	20 680 200 240 20	20 600 80 320 180 40	20 560 140 20 1,340 80	20 820 200 720 140 60	40 420 80 280 100 20
	合 計	760	540	1,060	1,000	760	1,180	1,220	2,160	1,980	940
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+	+	r
	合 計	0	0	0	20	0	20	0	20	20	0
総 生 物 数		1,660	1,420	2,980	4,840	4,000	5,800	5,980	7,860	9,060	8,560
系 状 微 生 物	全 体	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++	++
	<i>Type1851</i>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
	<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	++	++	++	++	r	r	r	rr	r	r
	<i>Thiothrix</i>										
	<i>Nostocoida</i>						rr			rr	
	<i>Type0803</i>										
	<i>Beggiatoa</i>				rr	rr		rr	rr		
	<i>Zoogloea</i>	rr	rr	rr		rr		rr	rr		rr
	<i>Type0581</i>										
	<i>Type1701</i>										
	<i>Type0041</i>									rr	
	<i>Sphaerotilus</i> <i>Zoopagus</i> (真菌)										
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.3	6.3	6.3	6.9	6.1	6.5	6.7	6.7	6.6	6.8	5.9	6.4	6.6	6.9
固 形 分	0.7	0.5	0.5	0.1	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	1.8	0.4	0.3	0.2

初沈引抜汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.5	6.4	6.5	6.5	6.7	6.6	6.4	6.6	6.7	7.0	24	7.0	5.9	6.5
固 形 分	0.7	0.6	0.4	0.5	0.6	0.8	0.7	0.5	0.5	0.2	24	1.8	0.1	0.5

No.1 重力濃縮汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.3	5.2	4.8	4.6										
固 形 分	3.5	5.1	3.3	3.7										
有 機 分		85.8		82.8										

No.1 重力濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH			4.8	5.2	4.8	5.0	5.3	5.5	5.4	5.1	12	5.5	4.6	5.1
固 形 分			3.9	3.8	3.6	3.0	3.4	3.8	4.4	5.6	12	5.6	3.0	3.9
有 機 分				88.5		88.9		89.5		82.6	6	89.5	82.6	86.4

No.2 重力濃縮汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.1	5.2	5.0	4.6	5.0	5.4	5.6	5.2	5.4	5.3	5.4	5.2	5.2	5.2
固 形 分	3.4	4.5	3.1	3.8	3.7	3.6	2.5	3.2	2.4	2.9	3.1	3.6	3.3	3.3
有 機 分		86.5		83.5			87.6	79.0		87.2		88.7		90.7

No.2 重力濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	5.4	5.1	4.8	5.1	4.8	5.0	5.4	5.7	5.5	5.1	24	5.7	4.6	5.2
固 形 分	3.6	3.0	3.2	3.6	3.2	2.9	3.3	3.4	4.5	4.9	24	4.9	2.4	3.4
有 機 分		89.1		88.6		89.1		90.2		82.9	12	90.7	79.0	86.9

No.1 重力濃縮越流水 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.3		5.9										
SS		260		127										

No.1 重力濃縮越流水 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH				6.7		6.4		7.0		6.9	6	7.0	5.9	6.5
SS				210		267		110		80	6	267	80	176

No.2 重力濃縮越流水 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.7		5.6		7.1		7.0		6.8		6.8		6.8
SS		87		120		100		57		120		167		153

No.2 重力濃縮越流水 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.4		6.8		6.2		7.1		6.9	12	7.1	5.6	6.7
SS		410		173		537		117		80	12	537	57	177

No.1 機械濃縮汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH			6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.2						
固 形 分			3.2	3.3	3.0	3.3	2.9	3.4						
有 機 分				82.7		84.3		82.3						

No.1 機械濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH									6.3	6.2	8	6.3	6.2	6.2
固 形 分									3.1	3.4	8	3.4	2.9	3.2
有 機 分									84.0		4	84.3	82.3	83.3

No.2 機械濃縮汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/29	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.2	6.2							6.3	6.3	6.5	6.4	6.4	6.4
固 形 分	3.0	3.1							2.7	2.6	1.9	3.1	3.1	3.3
有 機 分		83.2								81.3		85.6		82.5

No.2 機械濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3			16	6.5	6.2	6.4
固 形 分	3.1	3.9	3.1	2.8	3.0	3.0	3.4	3.7			16	3.9	1.9	3.1
有 機 分		78.0		75.3		79.0		83.5			8	85.6	75.3	81.1

No.1 機械濃縮分離液 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH				6.7		7.0		7.1						
SS				437		650		397						

No.1 機械濃縮分離液 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH										6.9	4	7.1	6.7	6.9
SS										360	4	650	360	461

No.2 機械濃縮分離液 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/29	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.7								7.0		6.9		7.1
SS		143								320		207		183

No.2 機械濃縮分離液 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		7.1		7.0		7.1		7.0			8	7.1	6.7	7.0
SS		143		93		313		123			8	320	93	191

No.1 消化汚泥 (1)

項 目														
pH														
固 形 分														
有 機 分														

休 止 中

No.1 消化汚泥 (2)

項 目														
pH														
固 形 分														
有 機 分														

休 止 中

No.3 消化汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	6/1	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/15	9/27	10/11	10/25
pH	7.3	7.3	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.3	7.2	7.2
固 形 分	1.4	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	1.1	1.3	1.2	1.3
有 機 分		73.4		72.3		71.5		64.0		73.2		70.8		70.6

No.3 消化汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	24	7.5	7.0	7.2
固 形 分	1.4	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	24	1.7	1.1	1.5
有 機 分		74.3		74.7		74.5		73.5		73.8	12	74.7	64.0	72.2

No.4 消化汚泥 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1
固 形 分	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
有 機 分		73.9		73.1		70.6		64.6		68.6		69.4		71.6

No.4 消化汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	24	7.4	7.0	7.2
固 形 分	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.7	1.6	24	1.7	1.4	1.5
有 機 分		73.0		73.3		73.7		73.1		72.9	12	73.9	64.6	71.5

No.5消化汚泥（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.1	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.1
固 形 分	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4
有 機 分		73.9		73.4		72.3		66.1		67.5		69.3		71.3

No.5消化汚泥（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.3	7.1	7.2	24	7.4	7.0	7.2
固 形 分	1.4	1.4	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	24	1.7	1.4	1.5
有 機 分		73.6		73.0		74.6		74.5		73.1	12	74.6	66.1	71.9

消化汚泥貯留槽（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.3	7.3	7.2	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.2	6.9	7.3	7.2	7.1
固 形 分	1.5	1.6	1.5	1.4	1.5	1.4	1.7	1.3	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.5
全 窒 素	2,000	1,800	1,900	1,900	2,000	1,800	1,500	1,500	1,700	1,400	1,500	1,400	1,400	1,500
全 リ ン	510	480	460	440	480	420	340	310	340	360	380	320	290	400
リ ン 酸 態 リ ン	340	310	300	280	280	260	180	200	190	230	260	220	220	250

消化汚泥貯留槽（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.3	24	7.5	6.9	7.2
固 形 分	1.4	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.7	1.9	1.6	1.5	24	1.9	1.3	1.5
全 窒 素	1,400	1,700	1,600	1,500	1,700	1,700	1,800	2,000	1,900	1,900	24	2,000	1,400	1,700
全 リ ン	410	530	600	480	530	590	600	610	530	620	24	620	290	460
リ ン 酸 態 リ ン	270	350	430	330	350	400	380	360	330	400	24	430	180	300

投入し尿（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.8	7.2	7.2	7.2	7.1	7.4	7.2	7.5	7.5	7.5	7.6	7.2	7.4	7.3
固 形 分	1.3	1.3	1.1	0.4	1.0	0.3	0.5	0.4	0.5	0.2	0.2	0.2	1.2	0.2

投入し尿（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.5	7.3	7.6	7.6	7.2	7.6	7.8	7.4	24	7.8	6.8	7.4
固 形 分	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.5	0.2	24	1.3	0.2	0.5

脱水機供給汚泥（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.0	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.6	7.4	7.4	7.3	7.2	7.0	6.9	7.0
固 形 分	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6
有 機 分		72.2		72.0		70.9		64.6		66.9		68.6		69.8

脱水機供給汚泥（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.9	7.1	7.2	7.1	6.9	6.9	6.7	7.2	7.2	7.0	24	7.6	6.7	7.1
固 形 分	1.6	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	2.0	1.7	1.7	1.8	24	2.0	1.4	1.6
有 機 分		72.9		72.7		73.0		72.6		71.7	12	73.0	64.6	70.7

No.3脱水分離液（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH				8.0		7.9	7.9		7.9	7.8		7.9	7.7	7.8
SS				97		110	130		87	190		93	103	120
全 窒 素				760		690	710		650	610		630	620	630
全 リ ン				65		75	110		120	130		110	52	68
リ ン 酸 態 リ ン				64		72	110		110	130		110	51	65

No.3脱水分離液（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.7										9	8.0	7.7	7.8
SS	80										9	190	80	112
全 窒 素	610										9	760	610	660
全 リ ン	120										9	130	52	94
リ ン 酸 態 リ ン	120										9	130	51	92

No.4 脱水分離液 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.7	7.8	7.7		7.7	7.8		7.8	7.8		7.8	7.7	7.6	
SS	87	150	93		117	87		103	93		97	107	90	
全窒素	480	510	540		510	470		500	490		440	460	460	
全りん	35	39	74		64	53		82	90		92	45	43	
りん酸態りん	33	38	70		63	51		78	88		91	44	41	

No.4 脱水分離液 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH									7.7	7.7	12	7.8	7.6	7.7
SS									77	80	12	150	77	98
全窒素									470	400	12	540	400	480
全りん									120	47	12	120	35	65
りん酸態りん									120	47	12	120	33	64

No.5 脱水分離液 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		7.5	7.8				7.8	8.0		7.9	7.8			7.8
SS		120	113				77	100		130	107			110
全窒素		300	560				490	470		470	430			460
全りん		76	61				93	81		90	90			67
りん酸態りん		75	59				91	75		86	90			66

No.5 脱水分離液 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.7	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.6	7.8			15	8.0	7.5	7.7
SS	77	140	83	50	83	100	87	47			15	140	47	90
全窒素	390	430	400	440	410	370	370	400			15	560	300	430
全りん	52	140	130	140	160	80	74	120			15	160	52	97
りん酸態りん	49	130	130	140	160	79	72	110			15	160	49	94

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量 (m ³ /日)	2,270	2,250	2,330	2,270										
滞留時間	12	12	12	12										
固形物負荷 (kg/m ² /日)	55	39	40	7.9										

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)			2,310	2,320	2,290	2,310	2,240	2,240	2,310	2,300	12	2,330	2,240	2,290
滞留時間			12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
固形物負荷 (kg/m ² /日)			32	40	48	64	54	39	40	16	12	64	7.9	40

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量 (m ³ /日)	2,270	2,250	2,330	2,270	4,650	4,460	4,630	4,670	4,640	4,620	4,480	4,600	4,590	4,600
滞留時間	12	12	12	12	6.0	6.0	6.0	5.9	6.0	6.0	6.2	6.0	6.0	6.0
固形物負荷 (kg/m ² /日)	55	39	40	7.9	97	64	48	65	48	32	280	64	48	32

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	4,600	4,640	2,310	2,320	2,290	2,310	2,240	2,240	2,310	2,300	24	4,670	2,240	3,440
滞留時間	6.0	6.0	12	12	12	12	12	12	12	12	24	12	5.9	9.0
固形物負荷 (kg/m ² /日)	110	96	32	40	4.8	64	54	39	40	16	24	280	4.8	59

No.1 機械汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量 (m ³ /日)			1,690	1,560	1,590	1,670	1,420	1,320						

No.1 機械汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)									510	1,800	8	1,800	510	1,450

No.2 機械汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,760	1,750							1,500	1,770	1,860		1,510	1,780

No.2 機械汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,940	1,960	1,810	1,780	1,920	2,020	1,990	1,580	1,260		16	2,020	1,260	1,760

No.1 消化槽運転条件（1）

項 目														
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														
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	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
消 化 日 数	46	48	51	49	42	42	47	47	42	41	36	37	43	40
消 化 率		54		47		63		54		56		68		70
ガ ス 発 生 量	23	21	23	19	18	19	14	19	16	15	15	15	18	18

No.3 消化槽運転条件（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	35	37	39	36	30	28	32	37	38	44	24	51	28	40
消 化 率		52		52		57		65		42	12	70	42	57
ガ ス 発 生 量	16	14	18	17	16	15	16	19	19	25	24	25	14	18

No.4 消化槽運転条件（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
消 化 日 数	41	42	49	37	36	36	39	40	37	35	37	38	42	40
消 化 率		53		45		64		52		65		70		68
ガ ス 発 生 量	26	24	26	19	20	22	17	22	12	19	19	20	21	23

No.4 消化槽運転条件（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	35	37	38	38	31	28	33	38	39	45	24	49	28	38
消 化 率		55		55		59		65		45	12	70	45	58
ガ ス 発 生 量	20	19	22	18	20	19	22	27	25	30	24	30	12	21

No.5 消化槽運転条件（1）

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
消 化 日 数	41	42	49	41	36	36	39	40	37	35	37	38	42	40
消 化 率		53		44		61		49		67		70		68
ガ ス 発 生 量	15	15	16	12	12	8.2	9.7	1.5	18	11	11	10	12	12

No.5 消化槽運転条件（2）

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	35	37	38	36	31	27	33	38	39	46	24	49	27	38
消 化 率		53		56		57		63		44	12	70	44	57
ガ ス 発 生 量	11	10	12	12	11	11	12	14	14	17	24	18	1.5	12

脱水ケーキ固形分（1）

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13
No.3			19.71		21.82		22.39	21.69	21.41		21.76	21.21	23.05	23.89
No.4		21.70	21.71	21.86		22.49				23.24		22.18		
No.5	19.42			21.49	22.31	22.39	23.37		22.72		24.42		23.46	23.84

脱水ケーキ固形分（2）

項 目	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25
No.3	22.98		23.37	22.96	22.33	21.53	21.41			21.17	21.07	20.21	21.41	20.43
No.4	23.76	25.02		22.78			21.46	20.92		21.01	20.85	20.35	20.78	
No.5		25.62	24.80		22.28	22.62		22.22	23.15					20.97

脱水ケーキ固形分（3）

項 目	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8
No.3	20.85	19.58												
No.4														
No.5	22.22	21.32	22.39	22.38	20.91	22.46	21.88	22.80	21.18	22.71	21.99	21.96	22.09	21.81

脱水ケーキ固形分（4）

項 目	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最大	最小	平均
No.3								22	23.89	19.58	21.65
No.4					20.25	22.62	21.53	18	25.02	20.25	21.92
No.5	22.78	23.33	23.29	21.89				34	25.62	19.42	22.48

脱水ケーキ含有量（P R T R対象物質含む）

項 目	5/24	11/15	平均
固形分	22.88	22.39	22.64
銅	220	220	220
亜鉛	760	580	670
全鉄	35,000	58,000	47,000
全マンガン	440	320	380
カドミウム	1	<1	<1
鉛	27	25	26
全クロム	30	22	26
ひ素	10	9	10
全水銀	0.34	0.47	0.41
セレン	4	3	4
ほう素	47	46	47
ニッケル	60	47	54
モリブデン	9	9	9
銀	5	6	6
アンチモン	<1	<1	<1

(4) 消化ガス試験結果

No.3 消化ガス（脱硫前）

項 目	6/16	9/22	1/12	3/15	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	57.1	56.8	58.4	57.4	4	58.4	56.8	57.4
炭 酸 ガ ス	39.2	40.8	40.5	40.8	4	40.8	39.2	40.3
硫 化 水 素	0.062	0.18	0.15	0.11	4	0.18	0.062	0.13

No.4 消化ガス（脱硫前）

項 目	6/16	9/22	1/12	3/15	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	56.4	56.7	59.0	59.1	4	59.1	56.4	57.8
炭 酸 ガ ス	37.9	37.9	39.6	39.5	4	39.6	37.9	38.7
硫 化 水 素	0.077	0.080	0.13	0.040	4	0.13	0.040	0.082

No.5 消化ガス（脱硫前）

項 目	6/16	9/22	1/12	3/15	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	59.1	58.7	58.5	58.7	4	59.1	58.5	58.8
炭 酸 ガ ス	39.6	39.4	39.7	41.0	4	41.0	39.4	39.9
硫 化 水 素	0.075	0.12	0.18	0.13	4	0.18	0.075	0.13

混合タンク（脱硫後）

項 目	6/16	9/22	1/12	3/15	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	57.4	57.1	59.6	58.8	4	59.6	57.1	58.2
炭 酸 ガ ス	38.6	40.7	38.2	40.3	4	40.7	38.2	39.5
硫 化 水 素	<0.001	0.005	<0.001	<0.001	4	0.005	<0.001	0.001