

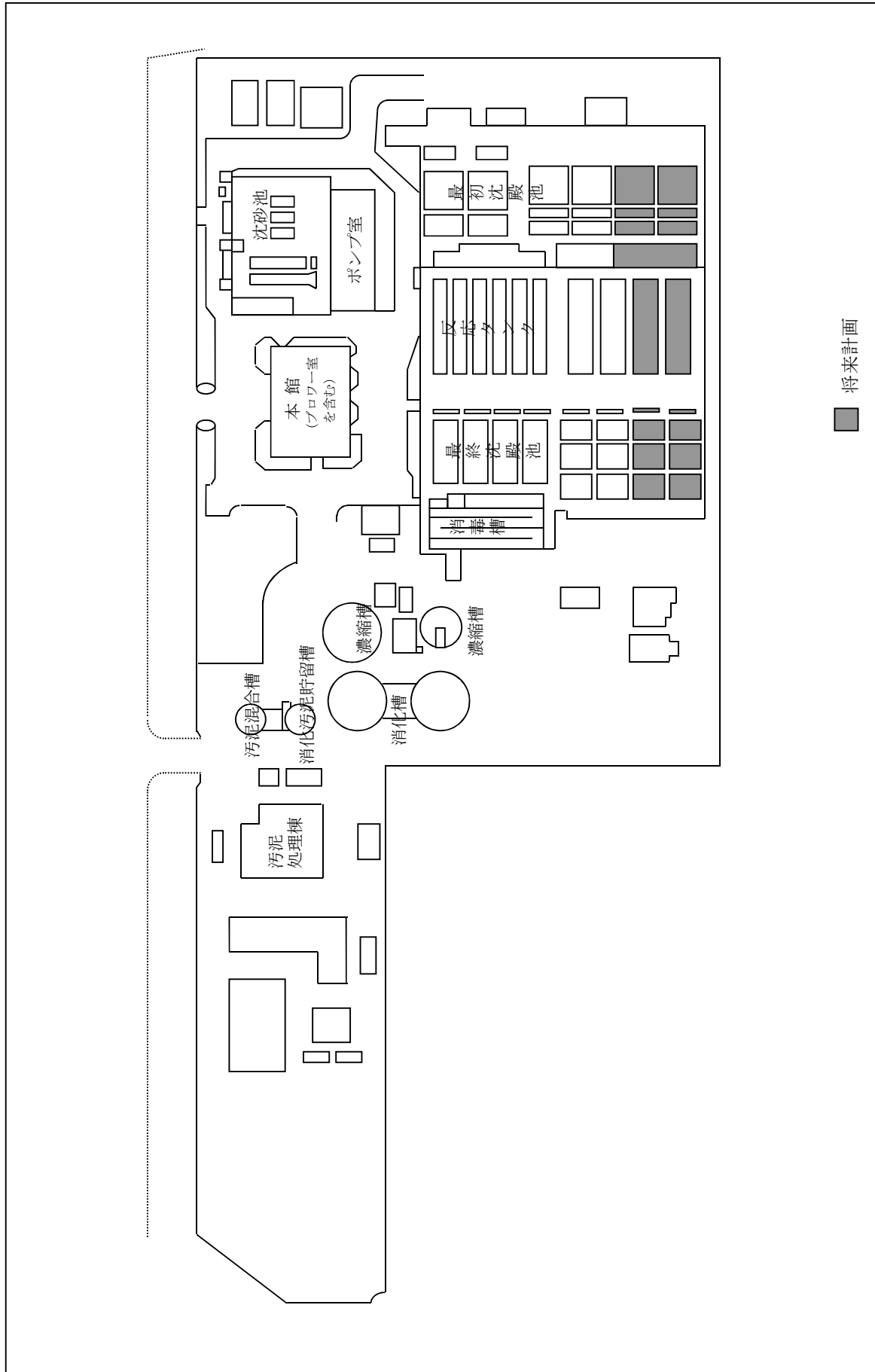
VI 北湊浄化センター

1	北湊浄化センターの主要設備仕様	VI- 1
2	北湊浄化センター全体平面図	VI- 2
3	処理系統図及び採水地点	VI- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	VI- 4
	（2）汚泥処理実績	VI- 5
	（3）北湊浄化センター汚泥収支	VI- 6
5	試験結果	
	（1）水質試験	VI- 7
	（2）生物試験	VI-12
	（3）汚泥試験	VI-16

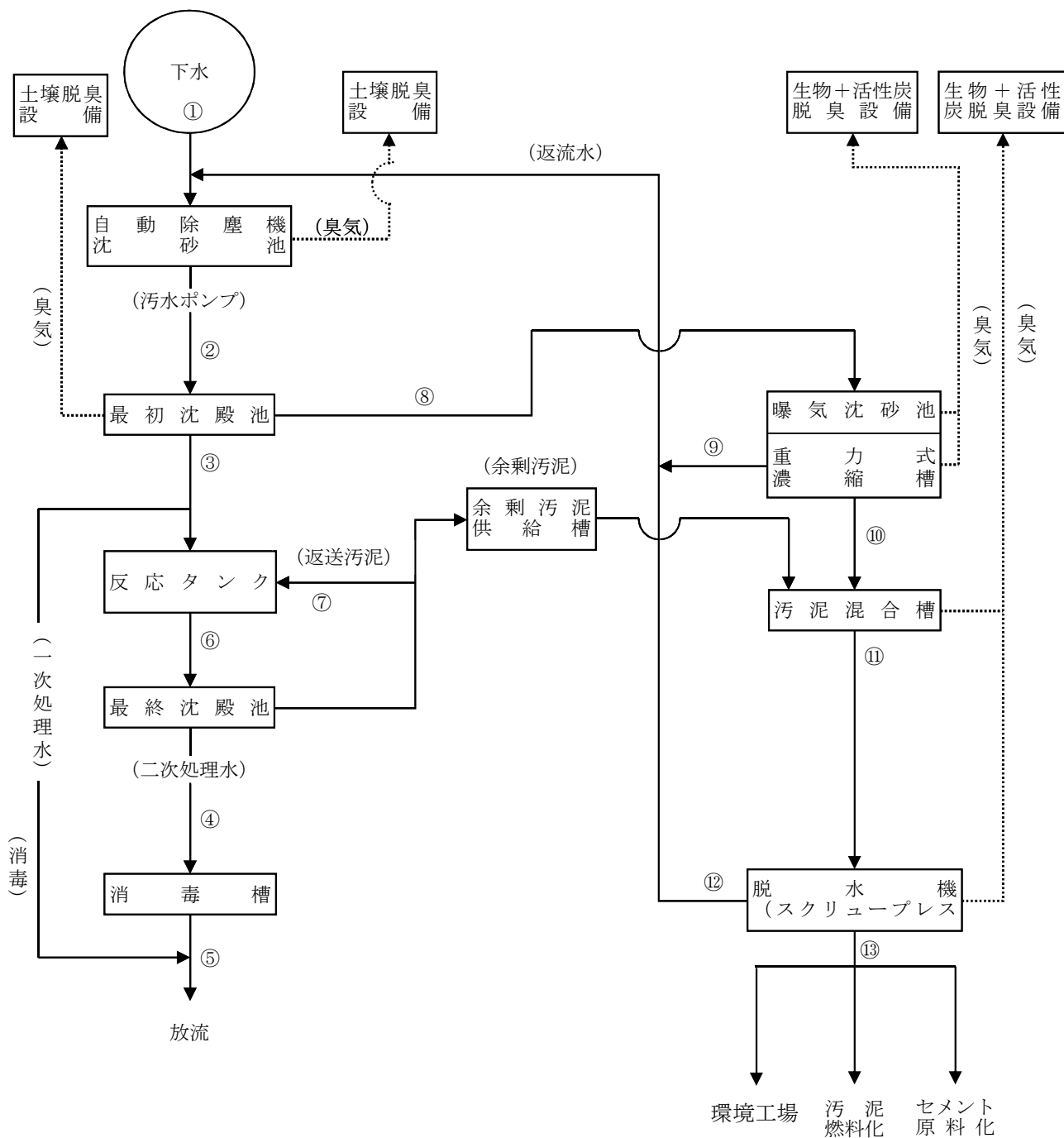
1 北湊浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数	
場内ポンプ場	自動除塵機	(汚水) 目開20mm	3台	
		(雨水) 目開50mm	4台	
	沈砂池	(汚水) 50.4m ³	3池	
		(雨水) 237.6m ³	2池	
	汚水ポンプ	φ450×27.5m ³ /分×11.5m×M-75kW	2台	
		φ700×60m ³ /分×11.5m×E-169kW	1台	
		φ700×60m ³ /分×11.5m×M-160kW	1台	
	雨水ポンプ	φ800×78m ³ /分×7.4m×E-162kW	2台	
		φ1,200×255m ³ /分×5.9m×E-400kW	1台	
		φ1,200×255m ³ /分×5.9m×E-396kW	1台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 1,264m ³ (W14.1×L28.0×H3.2)	2池	
		(二階槽) 2,466m ³ (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池	
	反応タンク	(標準槽) 2,511m ³ (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池	
		(深槽) 3,000m ³ (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池	
		3,000m ³ /時×75kW	2台	
	主ブロワ	4,800m ³ /時×130kW	1台	
		5,400m ³ /時×150kW	1台	
	最終沈殿池	(標準槽) 1,719m ³ (W19.0×L27.0×H3.35)	2池	
(二階槽) 1,882m ³ (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)		2池		
消毒槽	1,080m ³	1池		
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m ³	1基	
		(重力式) 316.5m ³	1基	
	消化槽	1,724m ³ (休止)	2槽	
	脱水機	(スクリーブプレス式) φ700×320kgDS/時	2台	
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 160m ³	1基	
消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 160m ³ (休止)	1基		
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m ³ /分×3.7kW	1台	
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m ³ /分×1.5kW	1台	
		(3,4系最初沈殿池) 31.0m ³ /分×2.2kW	1台	
	生物+活性炭脱臭設備	(重力濃縮,曝気沈砂池) 23.0m ³ /分×2.2kW	1台	
(脱水機棟,汚泥混合槽) 57.0m ³ /分×7.5kW		1台		
電気設備	受電設備	高压受電 6,600V 設備容量 1,775kVA	1式	
	変電設備	6,600/3,300V	750kVA	1台
		6,600/3,300V	500kVA	1台
		6,600/210V	500kVA	1台
		6,600/210V	300kVA	1台
		6,600/210V	200kVA	1台
		6,600/210-105V	75kVA	1台
		6,600/210-105V	50kVA	1台
	6,600/210-105V	30kVA	1台	
自家発電設備	ガスタービン	625kVA	1台	
	太陽光発電	97kVA	1式	
燃料貯蔵設備 (A重油)	燃料小出槽(雨水P用)	1,500ℓ	1基	
	燃料小出槽(自家発用)	1,000ℓ	1基	
	地下燃料タンク	12,000ℓ	1基	

2 北湊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重力濃縮越流水
- ⑩重力濃縮汚泥 ⑪混合汚泥 ⑫脱水分離液 ⑬脱水ケーキ

4. 処理実績

(1) 水処理実績

※1:電磁流量計二次側取水のため、合計に含まない

単位	全放流量											合計	合計	
	雨水系放流量		汚水系放流量						環境工場 送水量	民間工場 送水量	※1 その他			合計
	雨水 放流量	一次 放流量	二次放流量				晴天日最大							
			日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大								
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
4月	0	25,212	890,353	29,678	34,530	28,442	30,658	0	12,620	409	902,973	928,185		
5月	46,691	125,555	1,023,721	33,023	42,874	30,219	32,951	0	19,530	183	1,043,251	1,215,497		
6月	74,239	99,535	1,023,112	34,104	42,072	32,135	34,667	0	17,310	182	1,040,422	1,214,196		
7月	47,967	28,145	955,930	30,836	38,946	30,207	32,639	0	18,346	284	974,276	1,050,388		
8月	571,045	550,175	1,187,092	38,293	46,596	37,322	43,313	0	19,404	99	1,206,496	2,327,716		
9月	269,611	259,288	1,139,643	37,988	42,718	35,522	42,718	0	20,440	321	1,160,083	1,688,982		
10月	0	10,182	862,360	27,818	30,757	28,026	30,757	0	18,550	352	880,910	891,092		
11月	21,044	68,981	812,116	27,071	30,148	26,305	28,427	0	15,046	384	827,162	917,187		
12月	0	29,629	836,789	26,993	30,548	26,351	27,512	0	8,739	289	845,528	875,157		
1月	0	25,217	830,882	26,803	30,939	26,507	28,702	0	15,205	363	846,087	871,304		
2月	0	17,486	762,354	27,227	29,045	26,969	28,382	0	10,710	328	773,064	790,550		
3月	0	95,235	882,605	28,471	31,735	27,197	28,574	0	18,510	366	901,115	996,350		
年合計	1,030,597	1,334,640	11,206,957					0	194,410	3,560	11,401,367	13,766,604		
月平均	85,883	111,220	933,913		年間最大	年間平均	年間最大	0	16,201	297	950,114	1,147,217		
日平均	2,824	3,657	30,704		46,596	28,866	43,313	0	533	10	31,237	37,718		

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)									
		流入水量 (雨水除く)			雨水ポンプ 放出量	一次処理量	二次処理量	晴天時処理量			
		日平均	日最大	日平均				日最大	日平均	日最大	
											m ³
m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
4月	48.5	1,026,408	34,213	45,900	0	25,212	1,001,196	33,400	38,900	32,055	34,232
5月	160.5	1,262,274	40,726	83,800	46,691	125,555	1,136,719	36,700	45,900	33,692	36,725
6月	145.5	1,234,383	41,153	83,200	74,239	99,535	1,134,848	37,800	46,400	35,812	38,751
7月	83.5	1,086,810	35,068	55,800	47,967	28,145	1,058,665	34,200	42,600	33,516	36,532
8月	628.5	1,836,984	59,258	109,500	571,045	550,175	1,286,809	41,500	48,300	41,324	47,062
9月	307.0	1,505,227	50,173	96,900	269,611	259,288	1,245,939	41,500	46,100	39,182	46,125
10月	15.5	950,933	30,677	38,900	0	10,182	940,751	30,300	34,100	30,596	34,124
11月	88.5	943,869	31,463	52,700	21,044	68,981	874,888	29,200	32,400	28,339	30,773
12月	26.0	919,869	29,677	48,000	0	29,629	890,240	28,700	32,600	28,041	29,647
1月	29.5	913,294	29,465	46,600	0	25,217	888,077	28,600	32,600	28,357	30,545
2月	24.0	868,494	31,021	42,500	0	17,486	851,008	30,400	32,600	30,054	32,165
3月	95.0	1,081,563	34,887	55,300	0	95,235	986,328	31,800	35,000	30,774	32,871
年合計	1,652.0	13,630,108			1,030,597	1,334,640	12,295,468				
月平均	137.7	1,135,842		年間最大	85,883	111,220	1,024,622		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.5	37,343		109,500	2,824	3,657	33,686		48,300	31,758	47,062

単位	沈砂池		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		
	し渣	沈砂	生汚泥量	沈殿 時間	曝気風量 ×1,000	倍率	曝気 時間	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間
								返送率	発生率			
										m ³	%	
t	t	m ³	h	m ³	倍	h	m ³	%	m ³	%	h	
4月	4.18	1.84	25,409	5.12	3,536	3.53	7.94	518,107	51.75	15,904	1.59	5.04
5月	5.30	0.01	26,250	4.20	3,276	2.88	7.23	533,428	46.93	12,744	1.12	4.58
6月	3.61	1.15	29,910	4.25	3,043	2.68	6.99	517,964	45.64	11,406	1.01	4.43
7月	3.38	0.08	35,905	5.05	3,442	3.25	7.76	536,942	50.72	12,317	1.16	4.92
8月	4.71	3.57	35,665	2.90	2,400	1.87	6.38	520,017	40.41	8,110	0.63	3.82
9月	5.90	2.35	34,567	3.42	2,743	2.20	6.38	519,299	41.68	10,139	0.81	4.05
10月	3.94	3.05	36,029	5.77	2,811	2.99	8.73	435,036	46.24	11,825	1.26	4.13
11月	3.56	0.00	34,040	5.57	3,223	3.68	8.92	428,702	49.00	9,638	1.10	4.30
12月	5.36	0.83	35,138	5.92	3,456	3.88	8.72	457,848	51.43	10,278	1.15	4.35
1月	3.59	0.00	35,551	6.00	3,722	4.19	9.23	458,940	51.68	11,037	1.24	4.36
2月	3.14	1.77	31,668	5.69	3,631	4.27	8.72	371,324	43.63	10,420	1.22	4.18
3月	4.63	0.05	34,766	4.91	3,769	3.82	8.33	414,298	42.00	11,332	1.15	4.15
年合計	51.30	14.70	394,898		39,052			5,711,905		135,150		
月平均	4.28	1.23	32,908	4.90	3,254	3.27	7.94	475,992	46.76	11,263	1.12	4.36
日平均	0.14	0.04	1,082		107			15,649		370		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽		重力量縮 施設	汚泥引抜量					
	次亜使用量			重力量縮汚泥量			余剰汚泥量		
	kg	塩素注入率 mg/l		濃度 %	固形分 t	濃度 %	固形分 t		
4月	1,198.1	1.31	25,409	1,433	6.58	94.35	15,214	0.62	93.75
5月	1,657.0	1.44	26,250	1,448	6.19	89.68	12,322	0.65	79.70
6月	1,665.2	1.48	29,910	1,588	5.69	90.31	10,836	0.69	74.93
7月	1,371.2	1.39	35,905	1,967	4.94	97.11	11,478	0.65	74.98
8月	2,811.9	1.62	35,665	1,001	6.33	63.39	7,680	0.50	38.18
9月	2,173.2	1.55	34,567	1,292	4.63	59.80	9,613	0.52	50.33
10月	1,132.6	1.30	36,029	1,294	4.97	64.36	11,374	0.60	68.66
11月	1,603.4	1.82	34,040	1,101	6.48	71.37	9,300	0.61	56.56
12月	1,354.5	1.56	35,138	1,215	7.01	85.15	9,833	0.67	66.22
1月	1,279.2	1.49	35,551	1,452	6.40	92.99	10,637	0.75	79.88
2月	1,316.7	1.69	31,668	1,463	7.06	103.34	9,966	0.81	80.67
3月	1,489.5	1.52	34,766	1,544	5.63	86.90	10,829	0.59	64.05
年合計	19,052.5		394,898	16,798		998.75	129,082		827.91
月平均	1,587.7	1.50	32,908	1,400	5.95	83.23	10,757	0.64	68.99
日平均	52.2		1,082	46		2.74	354		2.27

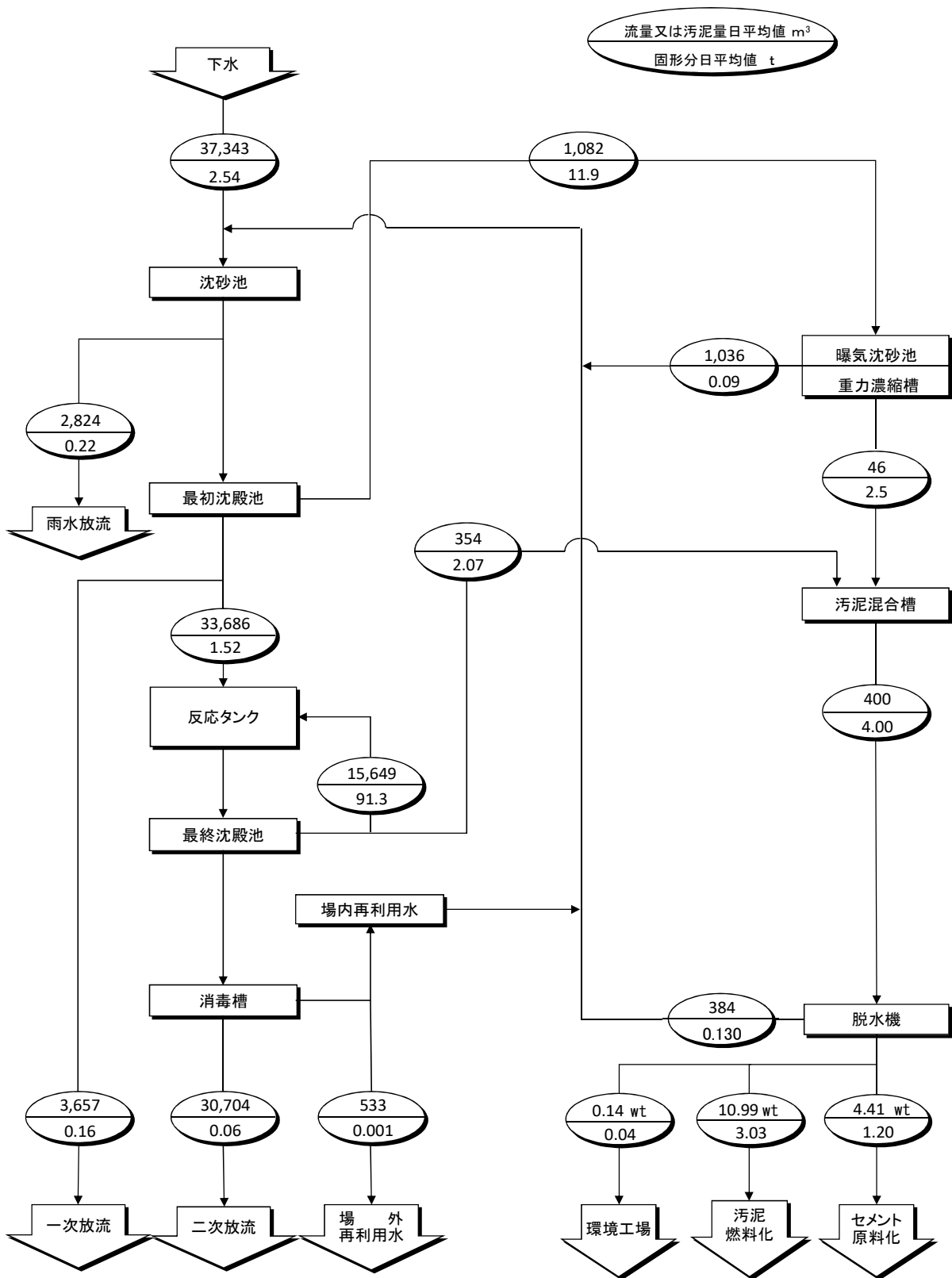
単位	混合濃縮 汚泥量			脱水機 投入 汚泥量 m ³	ホリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント 原料化 搬出量 t
	濃度 %	固形分 t	kg		注入率 %	kg	注入率 %	含水率 %	固形分 t			
	m ³	t						t	t			
4月	16,646	1.13	188.10	16,646	29,303	18.36	1,590	1.00	577.12	72.35	159.62	517.24
5月	13,771	1.23	169.38	13,771	22,633	15.79	1,277	0.89	524.66	72.68	143.37	91.60
6月	12,424	1.33	165.24	12,424	28,059	21.48	1,532	1.17	485.07	73.07	130.64	38.17
7月	13,445	1.28	172.09	13,445	32,174	22.87	1,898	1.35	520.05	72.95	140.68	121.97
8月	8,681	1.17	101.57	8,681	19,871	20.47	1,122	1.16	350.78	72.33	97.08	118.95
9月	10,904	1.01	110.13	10,904	24,930	22.15	1,014	0.90	414.15	72.82	112.57	0.00
10月	12,668	1.05	133.02	12,668	26,692	22.28	1,449	1.21	445.71	73.13	119.80	28.25
11月	10,401	1.23	127.93	10,401	21,266	20.80	1,176	1.15	356.69	71.34	102.23	89.33
12月	11,049	1.37	151.37	11,049	22,188	18.09	1,466	1.20	443.04	72.32	122.64	143.17
1月	12,089	1.43	172.87	12,089	22,916	16.12	1,620	1.14	493.30	71.18	142.19	92.88
2月	11,430	1.61	184.01	11,430	20,890	15.58	1,353	1.01	489.55	72.61	134.10	44.32
3月	12,373	1.22	150.95	12,373	21,884	13.80	1,514	0.95	569.53	72.17	158.52	323.60
年合計	145,880		1,826.66	145,880	292,808		17,011		5,669.65		1,563.43	1,609.48
月平均	12,157	1.25	152.22	12,157	24,401	16.03	1,418	1.09	472.47	72.42	130.30	134.12
日平均	400		5.00	400	802		47		15.53		4.30	4.41

単位	汚泥 燃料化 搬出量 t	環境工場 搬出量 t
4月	59.88	0.00
5月	433.06	0.00
6月	446.90	0.00
7月	398.08	0.00
8月	231.83	0.00
9月	414.15	0.00
10月	417.46	0.00
11月	267.36	0.00
12月	299.87	0.00
1月	400.42	0.00
2月	427.62	17.61
3月	213.91	32.02
年合計	4,010.54	49.63
月平均	334.21	4.14
日平均	10.99	0.14

九電等から の買電量 kWh	太陽光 発電量 kWh	電力 総使用量 kWh
249,637	9,204	258,841
258,403	8,224	266,627
255,188	8,871	264,059
269,146	8,658	277,804
284,294	6,280	290,574
276,415	6,036	282,451
244,386	6,421	250,807
251,262	4,228	255,490
267,138	3,324	270,462
271,919	4,139	276,058
248,515	5,068	253,583
266,915	6,269	273,184
3,143,218	76,722	3,219,940
261,935	6,394	268,328
8,612	210	8,822

上水 使用量 m ³
424
0
349
0
413
0
359
0
382
0
497
0
2,424
202
7

(3) 北湊浄化センター汚泥収支



5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/7	5/12	6/2	7/1	7/14	8/5	9/1	10/6	11/4	11/17	12/1	1/6	2/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	19.9	21.7	23.0	25.0	26.0	28.2	26.5	25.8	23.3	22.6	20.6	17.5	17.0	19.1	14	28.2	17.0	22.6
電気伝導率	1,820	1,550	2,260	3,770	3,070	2,060	2,580	4,740	1,960	1,380	1,300	4,030	4,550	2,120	14	4,740	1,300	2,660
pH	7.4	7.5	7.5	7.6	7.6	7.2	7.5	7.4	7.6	7.4	7.6	7.6	7.4	7.4	14	7.6	7.2	7.5
蒸発性残留物質		1,210				1,480			1,260				3,340		4	3,340	1,210	1,820
溶解性残留物質		934				1,450			1,230				3,290		4	3,290	934	1,730
浮遊物質(SS)	32	274	38	102	34	34	22	32	30	44	24	192	42	48	14	274	22	68
強熱減量		793				1,080			1,080				2,830		4	2,830	793	1,450
強熱減量		415				401			180				502		4	502	180	375
BOD	68	180	56	60	68	74	60	55	71	75	46	150	100	150	14	180	46	87
COD	52	120	53	59	52	53	44	44	47	55	32	90	62	140	14	120	32	59
全窒素	21	36	24	21	23	22	19	19	23	22	14	31	35	26	14	36	14	24
全りん	2.2	4.1	2.0	2.2	2.3	2.2	2.4	1.9	1.9	1.9	1.3	3.6	3.0	3.0	14	4.1	1.3	2.4
ヘキサン抽出物質		11				10			5				3		4	11	3	7

最初沈殿池流入水

項目	4/7	5/12	6/2	7/1	8/5	9/1	10/6	11/4	12/1	1/6	2/2	3/17	回数	最高	最低	平均	
水	20.0	21.6	22.9	25.4	27.9	26.4	25.8	23.9	20.0	17.4	16.9	19.3	12	27.9	16.9	22.3	
電気伝導率	1,770	1,640	2,380	4,760	3,010	3,380	4,520	2,680	1,830	4,270	5,930	2,510	12	5,930	1,640	3,220	
pH	7.3	7.5	7.4	7.5	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.3	7.3	12	7.5	7.3	7.4	
蒸発性残留物質		1,150				2,090			1,740			4,280		4	4,280	1,150	2,320
溶解性残留物質		972				2,050			1,700			4,210		4	4,210	972	2,230
浮遊物質(SS)	42	178	50	82	40	66	54	40	58	162	72	80	12	178	40	77	
強熱減量		866				1,760			1,550			3,670		4	3,670	866	1,960
強熱減量		284				336			191			607		4	607	191	355
BOD	82	120	53	90	77	75	70	71	73	150	99	110	12	150	53	89	
COD	53	93	53	58	57	56	52	54	42	87	63	61	12	93	42	61	
全窒素	18	31	22	23	22	20	17	24	18	32	32	25	12	32	17	24	
全りん	2.1	3.5	2.1	3.0	2.3	2.7	1.9	2.2	1.8	3.3	2.9	2.9	12	3.5	1.8	2.6	

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/7	4/21	5/12	5/19	6/2	6/23	7/1	7/14	8/5	8/26	9/1	9/16	10/6	10/20	11/4	11/17	12/1	12/15	1/6	1/19	2/2	2/16
水	20.3	20.4	21.6	22.3	23.1	24.3	25.4	26.3	27.6	25.6	26.5	26.4	26.1	24.8	23.8	22.6	19.2	20.3	18.4	17.9	17.6	17.2
電気伝導率	1,610	1,880	2,250	2,150	2,050	3,740	3,810	3,460	3,110	2,170	3,320	2,690	3,350	3,180	3,320	2,010	1,680	1,480	2,670	2,320	2,950	2,510
pH	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3
蒸発性残留物質			1,460						2,190						2,240							1,910
溶解性残留物質			1,400						2,150						2,200							1,870
浮遊物質(SS)	48	49	51	73	47	44	48	40	46	33	40	37	42	46	41	46	26	43	49	47	44	48
強熱減量			1,240						1,800						1,900							1,690
強熱減量			217						390						336							224
BOD	91	82	90	68	74	110	74	86	76	43	80	69	70	69	71	76	58	82	79	69	79	68
COD	62	65	60	52	63	58	59	56	61	34	62	46	57	53	55	59	38	60	61	60	62	55
全窒素	19	24	24	20	21	21	22	21	21	15	18	16	19	22	21	22	12	22	23	22	22	20
アンモニア性窒素	15	16	16	13	14	14	15	15	14	8.9	11	10	13	14	14	14	8.2	15	16	16	16	14
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<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
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	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	2.4	2.7	2.5	2.2	2.4	2.3	2.8	2.3	2.6	1.5	2.3	1.8	2.3	2.2	2.2	2.4	1.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4
全酢酸	16	20	15	15	22	25	22	22	21	<1	23	8	18	8	13	13	1	17	15	15	11	5

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.2	19.3	24	27.6	17.2	22.3
電気伝導率	2,360	3,120	24	3,810	1,480	2,630
pH	7.3	7.2	24	7.5	7.2	7.3
蒸発性残留物質			4	2,240	1,460	1,950
溶解性残留物質			4	2,200	1,400	1,910
浮遊物質(SS)	44	47	24	73	26	45
強熱減量			4	1,900	1,240	1,660
強熱減量			4	390	217	292
BOD	67	90	24	110	43	76
COD	52	61	24	65	34	56
全窒素	19	23	24	25	12	21
アンモニア性窒素	13	19	24	19	8.2	14
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.2	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	2.0	2.6	24	2.8	1.3	2.3
全酢酸	3	22	24	28	<1	15

標準槽反応槽混合液(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8
水	20.6	20.7	21.1	21.6	21.3	22.4	22.7	22.8	23.7	23.7	24.2	24.9	25.9	26.6	26.8	27.7	28.2	27.3	25.3	26.3	27.1	26.4
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	7.1	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0
浮遊物質(SS)	2,150	2,270	2,080	2,090	1,950	2,260	1,870	1,890	2,240	1,900	2,140	1,910	2,150	2,080	1,840	1,930	1,810	1,680	1,230	1,430	2,000	1,670
有機性浮遊物質	83	82	82	81	82	82	81	81	82	82	81	81	80	80	80	78	78	79	80	76	80	76
溶存酸素(DO)	1.5	2.3	2.1	2.0	2.0	2.0	1.8	1.8	2.2	1.6	0.8	0.8	0.7	1.2	1.5	2.7	2.2	1.7	1.8	1.0	1.6	1.3
S V	19	21	20	18	15	16	14	16	18	17	19	18	20	20	18	16	14	14	10	10	14	14
S V I	88	93	96	86	77	71	75	85	80	89	89	94	93	96	98	83	77	83	81	70	70	84

標準槽反応槽混合液(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
水	27.0	26.1	26.7	26.6	26.8	25.5	24.8	24.3	20.9	22.9	21.7	19.8	20.4	20.6	19.9	18.9	18.1	18.2	17.7	18.0	17.8	17.5
pH	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1,820	1,620	1,890	1,730	1,800	1,800	1,730	1,970	1,780	1,800	1,930	1,920	1,950	2,250	2,130	2,190	2,050	2,290	2,060	2,170	2,160	2,160
有機性浮遊物質	80	79	80	79	81	79	81	80	81	80	81	79	80	81	82	81	83	82	83	83		

標準槽返送汚泥(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8	
水 温	20.4	20.6	21.0	21.5	21.0	22.3	22.5	22.6	23.7	23.8	24.3	24.9	25.9	26.7	26.9	27.7	28.0	27.3	25.2	26.3	27.2	26.5	
pH	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	
浮遊物質(SS)	4,800	5,520	5,540	5,400	4,700	6,820	5,820	5,640	6,040	5,660	6,900	6,300	6,040	6,280	5,040	5,800	6,020	5,320	4,640	4,560	4,900	5,480	
有機性浮遊物質	83	82	82	81	82	82	81	81	82	82	81	81	80	80	80	78	78	79	78	76	80	76	
S	69	79	83	80	59	81	76	71	76	77	85	85	85	87	80	80	73	62	45	36	43	60	
V	140	140	150	150	130	120	130	130	130	140	120	130	140	140	160	140	120	120	97	79	88	110	
I																							

標準槽返送汚泥(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
水 温	26.9	26.3	26.6	26.5	26.8	25.2	24.6	24.0	20.5	22.7	21.2	19.2	20.2	20.3	19.6	18.7	17.4	18.0	17.5	17.7	17.4	16.9
pH	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	5,800	4,880	4,460	5,900	6,200	4,800	5,700	5,220	5,880	5,940	5,800	6,200	6,200	7,200	6,640	6,740	7,020	7,320	7,780	7,880	7,910	7,160
有機性浮遊物質	80	79	80	79	80	79	80	81	80	81	79	80	81	82	81	83	82	83	83	81	81	81
S	68	69	71	80	84	69	71	76	55	50	53	45	52	69	82	81	86	89	87	84	87	91
V	120	140	160	140	140	140	120	150	94	84	91	85	84	120	110	120	130	130	120	110	110	130
I																						

標準槽返送汚泥(3)

項目	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	16.3	16.5	17.6	19.5	17.1	19.1	50	28.0	16.3	22.3
pH	6.8	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	50	6.9	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	6,580	7,760	7,420	7,640	7,100	5,600	50	7,980	4,460	6,020
有機性浮遊物質	81	81	81	81	82	81	50	83	76	81
S	92	94	91	91	93	88	50	94	36	74
V	140	120	120	120	130	160	50	160	79	120
I										

深槽反応槽混合液(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8
水 温	20.6	20.4	21.2	21.6	21.0	22.4	22.6	22.7	23.6	23.7	24.2	24.9	25.9	26.6	26.9	27.8	28.1	27.3	25.3	26.2	27.1	26.5
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9
浮遊物質(SS)	2,130	2,280	2,160	2,060	1,920	2,310	1,940	2,070	2,410	1,980	2,180	2,020	2,210	2,040	2,220	2,290	1,650	1,500	1,190	1,300	1,880	1,510
有機性浮遊物質	83	82	82	83	82	82	82	81	82	82	81	81	80	80	80	78	78	79	79	78	80	78
溶存酸素(DO)	1.5	1.8	0.9	1.6	1.4	1.2	1.7	1.2	1.4	1.7	0.7	1.7	1.0	1.0	0.8	2.2	2.1	1.7	5.2	3.3	1.8	1.3
S	24	28	23	23	23	28	22	29	31	24	25	20	20	11	10	13	11	11	10	11	15	14
V	110	120	110	110	120	120	110	140	130	120	110	99	90	83	90	57	67	73	84	85	80	93
I																						

深槽反応槽混合液(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
水 温	26.9	26.1	26.7	26.7	26.8	25.4	24.8	24.4	21.2	22.9	21.4	19.4	20.0	20.6	19.7	19.0	17.8	18.0	17.6	17.9	17.9	17.5
pH	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	1,710	1,640	1,870	1,770	1,740	1,590	1,710	1,610	1,630	1,610	1,330	2,060	1,420	1,780	1,780	2,010	1,760	1,680	1,660	1,820	1,870	1,960
有機性浮遊物質	80	79	81	79	81	79	79	80	79	81	79	80	80	82	81	82	82	82	83	82	82	82
溶存酸素(DO)	1.5	0.1	1.4	1.2	1.7	1.8	0.7	2.2	2.2	2.4	3.7	1.2	2.7	3.3	1.9	3.2	3.6	2.8	3.7	2.1	2.3	2.9
S	14	13	17	17	18	17	14	12	13	15	14	22	16	25	23	31	31	33	36	33	28	28
V	82	79	91	96	100	110	89	75	80	93	110	110	140	130	150	180	200	220	180	150	140	
I																						

深槽反応槽混合液(3)

項目	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	17.0	16.8	18.0	19.8	17.7	19.2	50	28.1	16.8	22.5
pH	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	50	7.0	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1,750	1,800	1,840	1,920	1,550	1,760	50	2,410	1,190	1,830
有機性浮遊物質	82	83	83	81	82	82	50	83	78	81
溶存酸素(DO)	1.9	1.3	1.3	1.0	2.4	1.8	50	5.2	0.1	1.9
S	23	22	21	21	19	20	50	36	10	21
V	130	120	110	110	120	110	50	220	57	110
I										

深槽返送汚泥(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8
水 温	20.5	20.5	21.0	21.5	20.9	22.3	22.5	22.6	23.6	23.6	24.3	24.8	25.8	26.6	26.9	27.8	28.2	27.3	25.2	26.2	27.1	26.5
pH	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	6,780	7,000	6,360	6,100	5,780	7,040	6,740	6,660	6,300	6,300	6,640	6,860	6,660	6,200	6,280	7,100	5,260	5,440	4,460	4,320	4,860	5,360
有機性浮遊物質	83	82	82	83	82	82	82	81	82	82	81	81	80	80	80	78	78	79	78	78	80	78
S	93	94	93	92	93	95	95	94	93	92	93	93	89	84	87	62	46	58	44	43	63	79
V	140	130	150	150	160	130	140	140	150	150	140	140	130	140	140	140	140	140	99	100	130	150
I																						

深槽返送汚泥(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
水 温	26.9	26.3	26.7	26.6	26.7	25.3	24.7	24.1	21.4	22.8	21.2	19.2	20.1	20.4	19.6	18.8	17.4	18.0	17.4	17.8	17.8	17.5
pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	5,580	5,420	5,320	5,460	5,840	4,880	4,480	4,960	5,020	5,760	4,840	4,380	4,020	4,760	5,280	4,580	5,760	5,020	5,200	5,580	6,320	5,640
有機性浮遊物質	80	79	81	79	80	79	80	79	80	79	81	79	80	80	82	81	82	82	83	81	82	82
S	78	78	83	8																		

標準槽処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	16.6	19.6	24	28.7	16.6	22.6
電気伝導率	2,180	2,520	24	4,280	1,370	2,530
pH	6.7	6.7	24	7.1	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	3	2	24	7	<1	2
溶存酸素(DO)	0.3	0.2	24	1.0	0.1	0.3
BO D	2.0	1.8	24	4.7	<1.0	1.3
CO D	1.7	1.5	24	4.1	<1.0	<1.0
CO D	11	12	24	16	7.0	10
全窒素	13	14	24	14	7.2	11
アンモニア性窒素	0.1	0.5	24	0.7	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	4.9	<0.1	0.5
硝酸性窒素	12	12	24	13	2.3	9.4
全窒素	0.19	0.17	24	0.39	0.07	0.16

深槽処理水(1)

項目	4/7	4/21	5/12	5/19	6/2	6/23	7/1	7/14	8/5	8/26	9/1	9/16	10/6	10/20	11/4	11/17	12/1	12/15	1/6	1/19	2/2	2/16
水	20.5	21.0	22.1	22.5	23.5	24.9	26.0	27.0	28.3	26.2	27.1	26.8	26.6	25.0	24.1	22.8	18.8	20.2	18.5	17.6	17.3	17.0
電気伝導率	1,580	1,810	2,110	1,800	2,080	2,890	3,710	3,360	3,500	2,290	2,260	1,780	4,210	3,670	3,430	2,300	1,310	2,060	2,490	2,060	2,840	2,890
pH	7.0	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	2	1	2	2	1	1	3	2	3	1	2	2	2	1	5	3	2	<1	4	2	5	3
溶存酸素(DO)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.2	0.4	0.5	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.6	0.3
BO D	1.7	1.4	1.4	1.3	1.6	1.5	2.3	2.0	1.9	1.0	1.6	1.9	1.1	1.1	3.1	2.0	1.6	<1.0	1.9	1.5	3.1	2.3
CO D	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.3	<1.0	1.1	1.3	<1.0	<1.0	2.3	1.4	1.2	<1.0	1.4	1.1	2.5	1.8
CO D	10	9.8	9.7	8.5	8.9	8.5	8.8	8.4	10	6.5	9.3	8.2	8.8	8.3	14	13	7.4	9.1	12	11	12	12
全窒素	8.9	9.5	9.3	8.5	7.4	7.5	7.9	8.3	9.3	6.0	7.9	7.4	8.4	8.9	10	10	5.7	9.0	12	11	12	12
アンモニア性窒素	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.7	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸性窒素	<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	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	7.8	7.4	7.6	7.5	5.9	6.3	7.1	6.8	7.7	5.1	7.3	6.3	7.1	7.6	8.5	8.6	4.2	7.7	10	10	10	10
全窒素	0.18	0.17	0.19	0.15	0.20	0.19	0.27	0.23	0.30	0.30	0.15	0.22	0.17	0.18	1.0	0.30	0.18	0.14	0.24	0.19	0.32	0.18

深槽処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	16.5	19.6	24	28.3	16.5	22.5
電気伝導率	2,190	2,510	24	4,210	1,310	2,550
pH	6.8	7.0	24	7.2	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	2	4	24	5	<1	2
溶存酸素(DO)	0.2	0.3	24	0.6	0.1	0.2
BO D	3.0	4.8	24	4.8	<1.0	1.9
CO D	1.8	3.8	24	3.8	<1.0	<1.0
CO D	11	14	24	14	6.5	10
全窒素	8.8	8.9	24	12	5.7	8.9
アンモニア性窒素	0.4	0.6	24	0.7	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	0.8	1.2	24	1.2	<0.1	0.1
硝酸性窒素	6.8	6.3	24	10	4.2	7.5
全窒素	0.17	0.25	24	1.0	0.14	0.24

放流水(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/26	9/1	9/16	9/29	10/6
水	20.4	20.3	21.0	21.5	20.8	22.1	22.6	22.8	23.5	23.9	24.8	26.0	26.7	27.1	27.9	28.4	27.3	26.6	27.1	26.7	26.6	26.8
濁度	1.2	0.8	0.6	1.1	1.2	1.2	0.9	0.8	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	0.8	2.5	1.1	0.8	0.7	1.0	0.8	0.8	0.6
pH	7.1	7.0	7.0	7.0	6.8	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1
浮遊物質(SS)	2	1	2	1	2	3	2	1	1	2	2	1	2	1	4	2	2	2	2	2	2	1
BO D	2.5	<1.0	1.1	1.6	1.3	1.0	1.5	1.2	1.3	1.4	1.0	1.7	1.8	2.4	2.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.2
CO D	10	8.8	9.7	9.9	8.8	9.9	8.3	8.0	8.6	8.2	8.4	8.3	8.7	8.9	9.9	9.3	7.1	9.5	8.1	9.2	8.7	8.7
全窒素	10	8.8	10	12	11	11	9.6	9.7	8.7	8.6	8.4	9.7	10	9.6	12	9.4	6.6	8.7	8.2	9.4	9.4	9.4
アンモニア性窒素	0.3	0.3	0.2	0.9	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.9	0.7	0.5	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	<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	0.5	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	9.0	7.4	8.5	10	9.8	9.7	8.5	8.5	7.3	7.4	7.6	8.5	9.1	8.0	9.4	7.3	5.5	7.5	7.1	8.0	8.0	8.0
窒素化合物	9.1	7.5	8.6	10	9.9	9.8	8.6	8.6	7.4	7.5	7.8	8.7	9.3	8.4	9.7	8.0	5.7	7.6	7.1	8.1	8.0	8.0
全窒素	0.18	0.16	0.14	0.16	0.20	0.20	0.15	0.16	0.14	0.15	0.15	0.18	0.22	0.20	0.58	0.21	0.54	0.15	0.18	0.16	0.12	0.12
ヘキササン抽出物質	<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	40	2	19	14	5	42	6	8	4	5	10	15	13	1	110	75	11	0	6	3	13	13

放流水(2)

項目	10/13	10/20	10/27	11/4	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23
水	26.7	25.0	24.6	24.0	22.7	20.9	19.0	20.0	19.9	19.5	18.5	17.1	17.5	17.2	17.4	17.3	16.9	16.7	16.5	17.6	19.5	17.0
濁度	0.8	1.0	1.5	2.0	1.4	1.8	2.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.2	1.6	1.8	1.9	1.4	1.6	1.7	1.9	2.6	2.6	2.1
pH	7.0	7.2	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9
浮遊物質(SS)	2	2	4	4	3	4	7	2	<1	3	3	3	2	3	5	4	3	3	3	3	3	3
BO D	2.1	2.0	2.7	3.3	2.5	2.9	2.8	1.6	1.9	1.9	2.1	2.6	2.1	2.7	3.1	2.7	2.1	3.2	2.9	3.1	4.1	2.9
CO D	10	12	11	14	13	10	8.4	9.7	10	10	12	12	12	13	12	11	11	12	11	13	13	9.9
全窒素	9.3	8.9	10	11	12	11	7.2	11	11	11	13	11	13	11	13	13	13	14	10	11	11	8.4
アンモニア性窒素	0.3	0.2	0.1	0.3	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	0.3	0.6	0.2	0.6	0.8
亜硝酸性窒素	1.8	2.7	0.7	1.5	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4	<0.1	<0.1	0.6	0.6	0.5	0.6	1.1
硝酸性窒素	5.9	4.9	8.2	7.6	9.5	9.2	5.5	9.3	9.7	9.5	11	9.5	11	9.8	11	11	11	12	7.8	9.6	8.7	5.6
窒素化合物	7.8	7.7	8.9	9.2	9.8	9.3	5.5	9.3	9.7	9.5	11	10	11	10	11	11	11	13	8.6	10	9.5	7.0
全窒素	0.16	0.19	0.23	0.75	0.26	0.32	0.27	0.18	0.20	0.18	0.24	0.21	0.21	0.22	0.32	0.27	0.21	0.21	0.20	0.26	0.23	0.20
ヘキササン抽出物質	<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	120	170	170	92	61	28	9	9	16	11	32	16	1	70	70	15	8	4	1	26	430	1

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水	44	28.4	16.5	22.1
濁度	43	2.6	0.6	1.3
pH	43	7.2	6.7	7.0
浮遊物質(SS)	43	7	<1	2
BO D	42	4.1	<1.0	2.0

標準運転条件(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8
気温	15.5	13.5	19.0	18.0	18.5	18.0	20.0	20.0	23.5	27.0	21.0	24.0	28.5	31.0	30.5	29.0	31.5	27.0	25.0	26.0	29.5	26.0
処理場流入水量	321	382	323	318	408	314	370	362	324	374	453	362	339	300	338	338	313	482	910	624	421	558
反応タンク流入水量	300	350	300	300	380	290	350	330	300	350	360	340	320	290	310	320	370	410	410	400	390	400
初沈沈殿時間	5.6	4.7	5.6	5.6	4.4	5.7	4.8	4.9	5.5	4.8	3.9	4.9	5.3	6.0	5.3	5.3	5.7	3.7	2.0	2.9	4.3	3.2
返送汚泥率	6.1	5.2	6.0	6.1	4.7	6.3	5.2	5.3	6.0	5.1	5.0	5.2	5.6	6.3	5.9	5.6	4.6	4.5	4.3	4.5	4.6	4.5
送気倍率	4.1	3.1	3.8	4.0	3.1	4.5	2.9	3.1	3.7	3.0	2.5	3.2	3.4	3.4	3.3	3.6	2.6	1.6	0.8	1.4	3.3	1.9
反応タンク滞留時間	8.5	7.3	8.3	8.5	6.6	8.7	7.3	7.5	8.3	7.2	6.9	7.3	7.8	8.8	8.1	7.7	6.7	6.2	6.1	6.3	6.4	6.3
終沈沈殿時間	5.8	5.0	5.7	5.8	4.5	6.0	5.0	5.1	5.7	4.9	4.7	5.0	5.4	6.0	5.5	5.3	4.6	4.2	4.1	4.3	4.4	4.3
終沈水面積負荷	14	16	14	14	18	14	16	15	14	16	17	16	15	14	15	15	17	19	19	19	18	19
余剰汚泥引抜率	1.3	1.2	1.7	1.8	0.9	1.1	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.4	1.5	1.4	0.9	1.0	0.4	0.7	0.5	0.7
塩素注入率	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	2.0	1.0	2.4	1.4	1.9
SRT	12	12	7.5	7.7	11	6.9	11	11	11	11	8.0	9.3	8.0	9.3	8.3	9.0	9.0	10	10	10	20	20
BOD-SS 負荷	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.09	0.09	0.09	0.09	0.19	0.11	0.11	0.11	0.14	0.15	0.15	0.15	0.11	0.15	0.15	0.15
COD 負荷	284.6	311.0	298.5	284.7	286.7	283.7	271.4	263.4	272.8	298.8	298.8	298.2	298.2	267.8	290.6	323.3	285.5	292.8	292.8	271.4	385.2	333.1
全窒素負荷	285.7	283.3	292.3	308.7	321.1	312.6	302.6	303.1	286.4	294.6	294.6	294.6	310.3	297.7	300.7	362.6	252.9	237.7	237.7	235.0	345.4	295.9
全りん負荷	5.41	4.66	4.10	3.99	6.29	5.09	5.23	4.65	4.01	5.05	5.05	5.20	4.88	5.29	4.91	14.11	6.86	27.65	27.65	5.79	5.63	9.17

標準運転条件(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
気温	24.5	26.0	26.5	25.0	24.0	16.0	18.5	18.0	11.0	13.5	11.5	9.0	12.5	7.5	10.0	6.5	4.0	5.0	9.5	6.0	5.5	2.5
処理場流入水量	455	510	366	317	314	300	285	290	423	269	294	527	326	263	285	284	292	291	289	290	293	317
反応タンク流入水量	430	430	350	390	380	360	330	340	390	310	350	350	380	300	330	300	340	340	330	340	210	230
初沈沈殿時間	3.9	3.5	4.9	5.7	6.0	6.3	6.2	6.0	6.2	6.1	3.4	5.5	6.8	6.3	6.3	6.1	6.1	6.2	6.2	6.2	6.1	5.6
返送汚泥率	4.3	4.2	5.2	4.7	4.7	5.0	5.4	5.2	4.6	5.9	5.2	5.1	4.8	6.2	5.3	6.1	5.4	5.3	5.5	5.4	4.3	4.0
送気倍率	2.9	2.1	3.0	2.7	2.8	3.0	4.2	3.6	3.4	4.6	3.7	3.4	3.8	4.6	4.2	4.6	3.8	4.8	4.4	4.9	5.6	4.6
反応タンク滞留時間	5.9	5.9	7.2	6.5	6.6	7.0	7.5	7.3	6.5	8.1	7.3	7.1	6.6	8.5	7.6	8.4	7.4	7.4	7.5	7.5	12	11
終沈沈殿時間	4.0	4.0	4.9	4.4	4.5	4.8	5.1	5.0	4.4	5.6	5.0	4.9	4.5	5.8	5.2	5.8	5.1	5.0	5.1	5.1	4.1	3.8
終沈水面積負荷	20	20	16	18	18	17	15	16	18	15	16	16	18	14	15	14	16	16	15	16	20	22
余剰汚泥引抜率	0.8	0.9	1.2	1.5	1.3	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.1	1.1
塩素注入率	1.1	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	1.5	1.6	1.9	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2	1.4	1.6	1.6
SRT	10	10	5.3	5.3	7.6	9.9	9.9	7.4	8.6	8.6	11	11	8.9	8.9	8.9	8.9	8.4	8.4	6.3	6.3	12	12
BOD-SS 負荷	0.16	0.15	0.15	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.12	0.07	0.07
COD 負荷	304.8	349.1	324.7	258.5	314.2	314.2	263.1	320.2	339.1	283.2	225.1	292.9	295.9	261.7	267.5	262.7	283.7	268.3	289.3	313.8	311.0	312.1
全窒素負荷	296.3	385.9	316.0	279.0	265.4	271.0	287.8	340.3	282.9	277.4	291.7	350.5	280.2	307.7	328.6	325.2	325.7	314.1	353.9	342.6	359.3	
全りん負荷	7.86	13.58	5.38	4.39	4.85	4.85	7.16	13.92	13.69	6.54	8.34	10.61	4.35	2.84	4.94	4.43	4.61	4.12	6.63	8.42	6.54	5.93

標準運転条件(3)

項目	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
気温	3.5	12.0	10.0	15.5	10.5	15.0	50	31.5	2.5	17.6
処理場流入水量	311	379	317	310	363	310	50	910	263	364
反応タンク流入水量	230	240	220	220	250	290	50	430	210	330
初沈沈殿時間	5.8	4.7	5.6	5.8	4.9	5.8	50	6.8	2.0	5.2
返送汚泥率	39	36	40	39	36	62	50	63	36	51
送気倍率	4.7	3.8	4.7	4.7	2.3	4.1	50	5.6	0.8	3.5
反応タンク滞留時間	11	10	11	11	10	8.6	50	12	5.9	7.8
終沈沈殿時間	3.8	3.5	3.9	3.8	3.5	5.9	50	6.0	3.5	4.8
終沈水面積負荷	22	22	21	21	23	14	50	23	14	17
余剰汚泥引抜率	0.8	0.6	1.2	0.8	0.8	0.7	50	1.8	0.4	1.1
塩素注入率	1.4	1.5	1.2	1.2	2.2	1.2	50	2.4	0.9	1.4
SRT	18	18	15	15	24	24	50	20	5.3	10
BOD-SS 負荷	0.10	0.07	0.09	0.09	0.19	0.07	50	0.19	0.07	0.12
COD 負荷	315.6	312.0	322.9	309.6	219.7	292.8	50	385.2	219.7	294.4
全窒素負荷	359.7	319.2	334.2	319.7	226.1	315.2	50	385.9	226.1	303.5
全りん負荷	6.47	6.68	6.60	6.45	5.91	6.24	50	27.65	2.84	7.26

深槽運転条件(1)

項目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/1	9/8
反応タンク流入水量	370	420	370	370	470	370	440	420	370	430	430	410	390	340	390	380	280	490	500	470	490	480
返送汚泥率	48	43	49	49	38	40	42	43	49	43	42	43	47	53	46	47	43	36	38	37	38	
送気倍率	3.4	2.7	3.4	3.6	2.3	3.6	2.6	2.6	3.3	2.7	2.3	2.7	3.1	3.2	2.9	3.9	2.8	1.6	1.1	1.5	3.0	1.8
反応タンク滞留時間	8.0	7.1	8.1	8.2	6.4	8.2	6.9	7.1	8.0	7.0	6.9	7.3	7.8	8.8	7.7	7.9	11	6.1	6.1	6.4	6.2	6.3
終沈沈殿時間	5.0	4.5	5.1	5.1	4.0	5.1	4.3	4.5	5.0	4.4	4.4	4.6	4.9	5.6	4.8	5.0	3.4	3.8	3.8	4.0	3.9	4.0
終沈水面積負荷	15	17	15	15	19	15	17	17	15	17	17	16	15	13	15	15	22	19	20	19	19	
余剰汚泥引抜率	1.3	1.2	2.0	2.1	1.1	1.3	1.5	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	1.2	0.9	0.9	2.1	0.7	0.3	0.8	0.5	0.8
SRT	8.1	5.7	5.7	5.7	8.4	5.4	12	12	9.4	9.9	9.4	9.9	13	13	6.5	6.5	10	10	10	17	17	
BOD-SS 負荷	0.13	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.12	0.12	0.12	0.17	0.17	

深槽運転条件(2)

項目	9/16	9/22	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9	2/16
反応タンク流入水量	520	510	410	270	270	260	260	260	290	250</												

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		
	7/14	11/17	平均	7/14	11/17	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
有機磷化合物	<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	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
アルキル水銀化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
PCB	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
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
1,1,1-トリクロロエタン	<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-ジクロロプロパン	<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	0.3	<0.1	0.2	0.3	0.2	0.3
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	0.03	0.03	0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	0.12	0.25	0.19	0.06	0.07	0.07
全マンガン含有量	0.06	<0.05	<0.05	0.08	0.07	0.08
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	0.036	0.022	0.029	0.016	0.029	0.023
モリブデン	0.008	0.063	0.036	0.007	0.036	0.022

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等	4/14	4/27	5/12	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/26	9/8	9/22	10/6
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他					rr	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>	60	40	140	80	60	80	60		40	40	140	80	40
	<i>Litonotus</i>	20	20	80	20		20		40			40	20	280
	その他	40	160	60	100	20	80				480	480	40	120
	合計	120	220	280	200	80	180	60	40	40	480	660	140	440
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	260	260	800	580	320	100	1,120	1,160	100	560	4,220	60	3,520
	<i>Epistylis</i> 等	260	400	3,120	2,900	2,640		3,460	1,280		100	1,020	1,900	720
	<i>Carchesium</i> 等								40			520		
	<i>Aspidisca</i>	40	40	120	1,020	640	4,660		120		880	660	260	1,440
	<i>Tokophrya</i> 等 その他	40	20	60						120		20		
	合計	700	840	4,140	4,500	3,600	4,800	4,720	2,740	260	1,540	6,620	2,340	5,780
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	120		60		60				20				
	<i>Entosiphon</i>	960		40	60	40				20	120			1,540
	<i>Arcella</i>	180	140	560	380	280	220	580	680	80	1,020	1,320	720	240
	<i>Pyxidicula</i>			160	40	20	20	40	20		20			
	<i>Euglypha</i> 等	320	60	80	40	40	100	60	160	2,540	140	180	540	60
	<i>Amoeba</i> 等	560	560	440	820	360	20	20	40	520	980	200	120	80
	<i>Coleps</i> 等	340	300	1,660	680	2,500	500	2,020	760	120	1,380	1,300	360	860
	<i>Rotaria</i> 等	100	280	360	60	40	20			60	80	20	40	
	<i>Lepadella</i> 等	660	240	1,340	360	160	40	80	120	480	860	860	60	80
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他						40					60	20	100
	合計	3,240	1,580	4,700	2,440	3,500	960	2,880	1,820	3,820	4,600	3,940	1,860	2,960
その他	<i>Diplogaster</i> 等	20		180	220	120	40	20			20	20		
	スピロヘータ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他													
	合計	20	0	180	220	120	40	20	0	0	20	20	0	0
総生物数		4,080	2,640	9,300	7,360	7,300	5,980	7,680	4,600	4,120	6,640	11,240	4,340	9,180
糸状微生物	全体	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	r	r	r	+	+	+	+	+	r	r	+	+	+
	Type021N	-	-	rr	rr	r	r	r	+	r	rr	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>			rr	rr	rr	rr		rr	rr	rr	rr	rr	
	<i>Nostocoida</i>	r	rr											
	Type0803					rr	rr	rr	rr				rr	
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)										rr			
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(標準槽)(2)

群	生 物 名 等	10/20	11/4	11/17	12/1	12/15	1/6	1/19	2/2	2/16	3/2	3/17	3/30	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他		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	
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	20 40 160	20 40 400	60 380 240	340 20 40	520 400 320	120 60 100	120 80 6,280	300 160 380	160 80 840	160 160 1,480	320 3,040	
	合 計	180	460	300	760	140	1,240	280	6,360	840	1,080	1,640	3,360	
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	1,060 680 20 120 20	3,880 500 660 60 60	1,040 940 2,860 120 20	480 6,020 80 80 20	180 4,920 240 220	60 8,620 20	700 12,440 20	1,200 5,260 120 40	440 2,140 120 40	4,540 200 700 80 20	740 160 3,180 20 20	
	合 計	1,900	5,160	4,980	6,600	5,180	10,220	8,700	13,160	6,500	2,740	5,520	4,120	
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	860	1,080	940	420	520	900	220	100	40	120	140	300
	合 計	3,600	4,700	5,900	4,880	4,600	4,240	3,660	2,820	3,200	2,460	2,380	2,380	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	-	20	-	-	-	-	20	20	-	-	-	
	合 計	0	0	20	0	0	0	0	20	20	0	0	0	
総 生 物 数		5,680	10,320	11,200	12,240	9,920	15,700	12,640	22,360	10,560	6,280	9,540	9,860	
糸状微生物	全 体	+	+	rr	r	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type1851</i>	+	+	rr	r	r	+	+	+	+	+	r	+	
	<i>Type021N</i>	r	rr	-	rr	rr	r	r	r	rr	rr	r	r	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>	rr	rr		rr		rr		rr		rr	rr	rr	
	<i>Nostocoida</i>													
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>		rr		rr	rr			rr				rr	
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(深槽)(1)

群	生物名等	4/7	4/21	5/6	5/19	6/2	6/16	7/1	7/14	8/5	8/18	9/1	9/16	9/29
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他						rr	rr	r	rr	r		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>		100	240	40	200		200	440		40		140	240
	<i>Litonotus</i>	160	80				20	380	20	60			20	
	その他	40		20	20	60	20		20	160	20	320	180	60
	合計	200	180	260	60	260	40	580	480	220	60	320	340	300
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	140	520	400	1,300	380	80	1,100	440	40	160	360	2,640	1,340
	<i>Epistylis</i> 等	1,020	2,640	180	1,700	1,920	1,440	1,860	320	20	120	1,140	1,360	4,040
	<i>Carchesium</i> 等				240									
	<i>Aspidisca</i>	840	220	40		140	780			80		1,800	100	3,860
	<i>Tokophrya</i> 等	80		20	20	160	180		120	120	60		20	100
	その他	60		60	180	20	40			140		20	140	80
	合計	2,140	3,380	700	3,440	2,620	2,520	2,960	880	400	340	3,320	4,260	9,420
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	220	20		20	40		80					20	
	<i>Entosiphon</i>	60	100	60		60	40	120		40	20	520	40	40
	<i>Arcella</i>	80	280	240	380	440	480	1,380	1,340	580	480	620	1,380	1,460
	<i>Pyxidicula</i>			20	140	20	60	80	100		280			
	<i>Euglypha</i> 等	360	500		140	100	60	200	20	200	320	200	380	240
	<i>Amoeba</i> 等	460	200	300	700	820	340	680	20	40	660	200	480	80
	<i>Coleps</i> 等	100	160	2,140	2,020	2,380	1,840	940	540	1,960	300	900	260	340
	<i>Rotaria</i> 等	40	80	60	20	100	60	140	40	60	20	60	20	20
	<i>Lepadella</i> 等	820	680	300	160	160	80	320	640	680	400	180	900	320
	<i>Chaetonotus</i> 等			20								20	60	
	その他				20		rr		40				20	
	合計	2,140	2,020	3,140	3,600	4,120	2,960	3,940	2,740	3,560	2,480	2,700	3,560	2,500
その他	<i>Diplogaster</i> 等					80	20	20						20
	スピロヘータ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他							20						
	合計	0	0	0	0	80	20	40	0	0	0	0	0	20
総生物数		4,480	5,580	4,100	7,100	7,080	5,540	7,520	4,100	4,180	2,880	6,340	8,160	12,240
糸状微生物	全体	+	+	+	++	++	++	+	+	r	r	+	+	+
	<i>Type1851</i>	r	+	+	++	++	++	+	+	r	r	+	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	r	rr	rr	r	rr	rr	rr	+	r	+
	<i>Microthrix</i>	r	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>					rr	rr	rr	rr					rr
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr										
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>					rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
<i>Zoophagus</i> (真菌)												rr	-	
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(深槽)(2)

群	生 物 名 等	10/13	10/27	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/24	3/9	3/23
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他		rr	r						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
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)												
	<i>Trachelophyllum</i>	20	440	100	140	40	20	400	240			40	300
	<i>Litonotus</i>		80		100			220	40	120	800	440	
	その他	140	60	540	120	240	140	80	380	320	3,960	320	120
	合 計	160	580	640	360	280	380	520	740	320	4,760	800	420
IV	良好な状態												
	<i>Vorticella</i>	140	100	400	420	300	560	3,060	1,880	1,380	540	1,300	220
	<i>Epistylis</i> 等	700	40	340	1,480	9,520	700	660	2,800	9,960	5,340	880	280
	<i>Carchesium</i> 等												
	<i>Aspidisca</i>		40	460	180	1,380	600	40	20	700	2,420		20
	<i>Tokophrya</i> 等	40	80	20	40				40				
	その他	480	160	80	80	20	60	720	560	280	160	20	20
	合 計	1,360	420	1,300	2,200	11,220	1,920	4,480	5,300	12,320	8,460	2,200	540
V	低負荷 (SRT長い)												
	<i>Peranema</i>				40							20	
	<i>Entosiphon</i>						640	160	100	20			100
	<i>Arcella</i>	560	600	3,220	4,980	1,780	640	440	600	760	340	180	180
	<i>Pyxidicula</i>					40	20	20	140			60	
	<i>Euglypha</i> 等	60	140	300	280	120	100	580	260	140	40	20	60
	<i>Amoeba</i> 等		200	360	380	140	140	160	420	480	140	260	480
	<i>Coleps</i> 等	420	1,080	300	360	320	1,120	860	1,240	780	580	720	580
	<i>Rotaria</i> 等	80	140	100	80	20	20	40	120	40		40	20
	<i>Lepadella</i> 等	480	660	1,220	140	60	240	280	240	80	180	140	360
	<i>Chaetonotus</i> 等			20									
	その他	rr		140		rr				20			+
	合 計	1,600	2,820	5,660	6,260	2,480	2,920	2,540	3,120	2,320	1,280	1,440	1,780
その他	<i>Diplogaster</i> 等			60	20		160			20	40	20	140
	スピロヘータ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他												
	合 計	0	0	60	20	0	160	0	0	20	40	20	140
総 生 物 数		3,120	3,820	7,660	8,840	13,980	5,380	7,540	9,160	14,980	14,540	4,460	2,880
糸状微生物	全 体	+	+	+	+	+	+	++	++	++	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	+	r	rr	r	r	r	+	++	+	r	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>	rr				r		rr		rr		rr	rr
	<i>Nostocoida</i>												
	Type0803												
	<i>Beggiatoa</i>		rr								rr	rr	rr
	<i>Zoogloea</i>												
	Type0581												
	Type1701												
	Type0041												
	<i>Sphaerotilus</i>												
	<i>Zoophagus</i> (真菌)												
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
汚泥投入量(m ³ /日)	801	884	850	874	818	1,180	1,130	1,200	1,110	1,100	1,130	1,200	1,130	1,200
滞 留 時 間	29	26	27	26	28	20	20	19	21	21	20	19	20	19
固形物負荷(kg/m ² /日)	6.7	66	53	36	34	78	75	100	9.3	78	94	50	33	65

汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,110	1,170	1,150	1,150	1,120	1,160	1,110	1,150	1,080	1,140	24	1,200	801	1,080
滞 留 時 間	21	20	20	20	21	20	21	20	21	20	24	29	19.0	22
固形物負荷(kg/m ² /日)	84	44	14	29	9.3	39	23	34	14	14	24	100	6.7	45

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/7	4/14	4/21	4/27	5/6	5/12	5/19	5/26	6/2	6/9	6/16	6/23	7/1	7/7
No1	27.83	27.08	27.04	29.12	26.00		29.33	27.87	25.71				25.42	22.41
No2			25.61	27.61		26.00				27.10	26.83	28.21		

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/14	7/28	8/5	8/11	8/18	8/26	9/2	9/8	9/16	9/29	10/6	10/13	10/20	10/27
No1	29.01		25.00	27.90	30.44		25.71	28.27	28.24	25.85	26.59	26.81	28.14	27.12
No2		28.51				28.10								

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	11/4	11/10	11/17	11/24	12/1	12/8	12/15	12/22	1/6	1/12	1/19	1/26	2/2	2/9
No1					25.32	27.28	28.17	28.54	30.37	26.91				
No2	27.76	29.16	28.90	29.08							28.57	29.03	28.86	27.49

脱水ケーキ固形分(4)

	2/16	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
No1		26.36	27.15	25.33	27.27	31.84		33	31.84	22.41	27.32
No2	26.60						32.65	18	32.65	25.61	28.12

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	7/14	11/17	平均
固形分	29.01	28.90	28.96
銅	140	260	200
亜鉛	560	690	625
全鉄	16,000	16,000	16,000
全マンガン	83	71	77
カドミウム	1	1	1
鉛	17	38	28
全クロム	37	31	34
ひ素	5	5	5
全水銀	0.11	0.079	0.095
セレン	1	2	2
ほう素	<5	12	6
ニッケル	41	37	39
モリブデン	12	<1	6
銀	4	5	5
アンチモン	1	2	2

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
pH	7.2	6.0	6.5	6.4	6.5	6.7	6.5	6.4	6.6	6.4	6.4	6.6	7.0	6.6
固 形 分	0.2	1.8	1.5	1.0	1.0	1.6	1.6	2.1	1.0	1.7	2.0	1.0	0.7	1.3

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	6.9	6.7	7.2	6.6	7.2	6.8	7.0	6.8	6.7	6.9	24	7.2	6.0	6.7
固 形 分	1.8	0.9	0.3	0.6	0.2	0.8	0.5	0.7	0.8	0.3	24	2.1	0.2	1.1

重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
pH	4.9	4.7	4.8	4.7	4.6	4.6	4.9	5.0	4.7	4.6	4.8	5.0	5.1	5.0
固 形 分	6.6	6.0	6.4	5.5	5.3	5.2	4.1	5.2	5.9	6.8	6.2	4.6	4.6	4.4
有 機 分		88.1		83.7		84.7		81.0		74.0		85.2		84.5

重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	5.3	4.8	4.8	4.7	5.0	4.8	5.0	5.0	4.8	4.8	24	5.3	4.6	4.9
固 形 分	5.9	5.8	5.7	5.8	5.0	5.5	5.5	5.4	5.0	6.6	24	6.8	4.1	5.5
有 機 分		85.4		88.0		89.4		88.6		85.2	12	89.4	74.0	84.8

重力濃縮越流水(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
pH		6.6		6.5		6.7		6.7		6.3		6.6		6.6
SS		107		173		77		90		77		117		87

重力濃縮越流水(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		6.4		6.4		6.7		6.9		6.5	12	6.9	6.3	6.6
SS		83		103		97		83		93	12	173	77	99

混合汚泥(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
pH	6.0	6.1	5.9	5.7	5.7	5.5	5.6	5.9	5.5	5.7	5.7	5.7	6.0	6.2
固 形 分	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.1	1.2	1.2	1.2	1.0
有 機 分		79.1		75.5		74.1		62.1		73.2		74.2		71.7

混合汚泥(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	6.3	5.9	5.9	5.7	5.9	5.9	6.1	6.0	5.9	5.7	24	6.3	5.5	5.9
固 形 分	1.2	1.2	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	24	1.5	1.0	1.2
有 機 分		77.4		80.5		81.9		82.0		82.2	12	82.2	62.1	76.2

脱水分離液(1)

項 目	4/14	4/27	5/6	5/26	6/9	6/23	7/7	7/28	8/11	8/18	9/8	9/29	10/13	10/27
pH		4.7		4.7						4.3		4.7		4.8
SS		140		200						140		1,420		270

脱水分離液(2)

項 目	11/10	11/24	12/8	12/22	1/12	1/26	2/9	2/14	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH				4.5				4.7		4.5	8	4.8	4.3	4.6
SS				150				120		215	8	1,420	120	332