

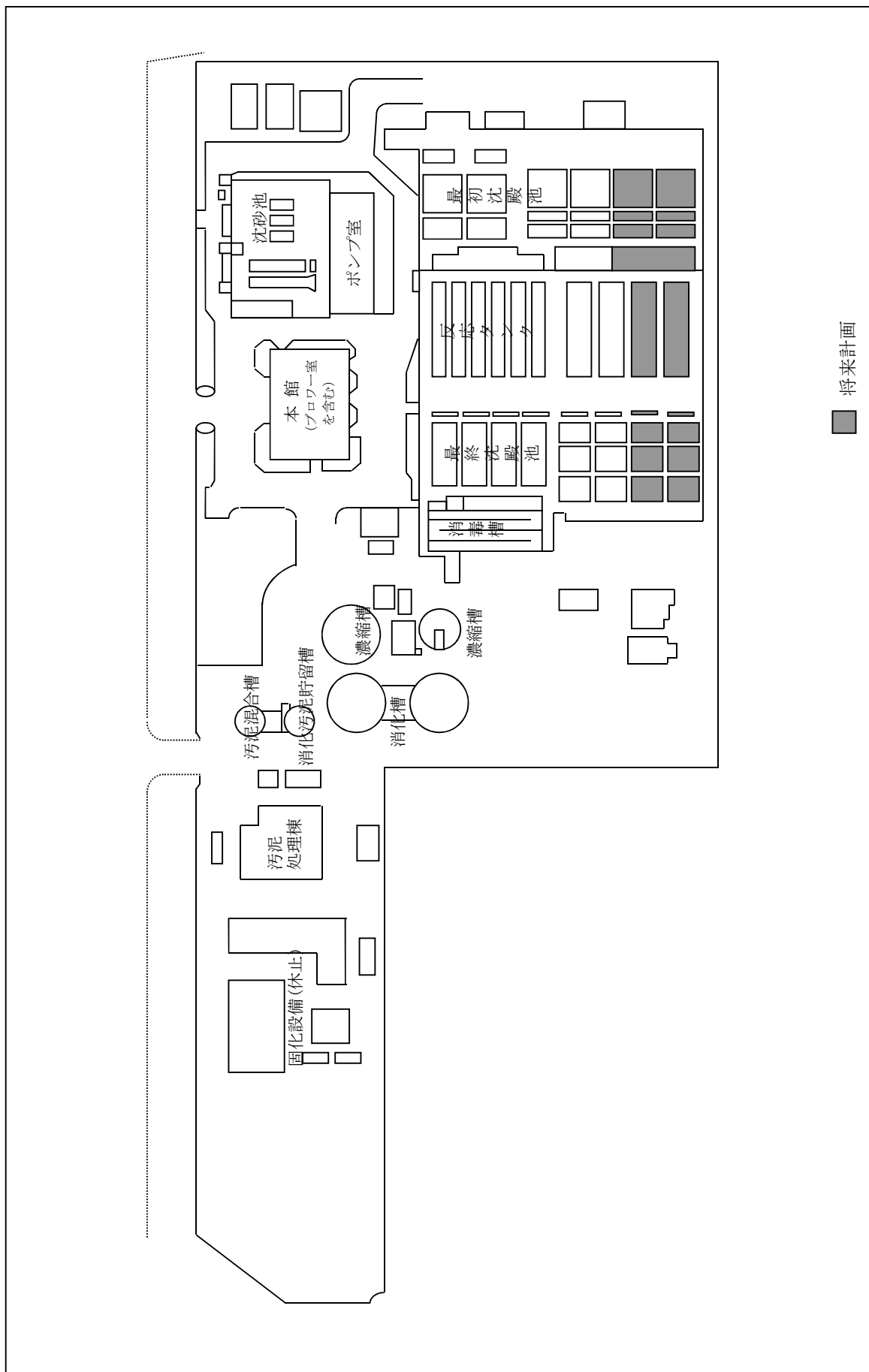
## VI 北湊浄化センター

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 <sup>3</sup>	3池
		(雨水) 237.6m <sup>3</sup>	2池
	汚水ポンプ	φ450×27.5m <sup>3</sup> /分×11.5m×M-75kW	2台
		φ700×60m <sup>3</sup> /分×11.5m×E-169kW	1台
		φ700×60m <sup>3</sup> /分×11.5m×M-160kW	1台
	雨水ポンプ	φ800×78m <sup>3</sup> /分×7.4m×E-162kW	2台
		φ1,200×255m <sup>3</sup> /分×5.9m×E-400kW	1台
		φ1,200×255m <sup>3</sup> /分×5.9m×E-396kW	1台
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 1,264m <sup>3</sup> (W14.1×L28.0×H3.2)	2池
		(二階槽) 2,466m <sup>3</sup> (W12.6×L(23.5+28.0)×H3.8)	2池
	反応タンク	(標準槽) 2,511m <sup>3</sup> (W6.2×L30.0×H4.5×3水路)	2池
		(深槽) 3,000m <sup>3</sup> (W10.0×L30.0×H10.0×1水路)	2池
	主ブロワ	3,000m <sup>3</sup> /時×75kW	2台
		4,800m <sup>3</sup> /時×130kW	1台
		5,400m <sup>3</sup> /時×150kW	1台
	最終沈殿池	(標準槽) 1,719m <sup>3</sup> (W19.0×L27.0×H3.35)	2池
		(二階槽) 1,882m <sup>3</sup> (W10.0×L(29.7+31.0)×H3.1)	2池
	消毒槽	1,080m <sup>3</sup>	1池
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基
		(重力式) 316.5m <sup>3</sup>	1基
	消化槽	1,724m <sup>3</sup> (休止)	2槽
	脱水機	(スクリーブレス式) φ700×320kgDS/時	2台
	汚泥混合槽	φ8.5×H2.5 160m <sup>3</sup>	1基
	消化汚泥貯留槽	φ8.5×H2.5 160m <sup>3</sup> (休止)	1基
脱臭施設	土壌脱臭設備	(汚水沈砂池) 32.5m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台
		(1,2系最初沈殿池) 18.8m <sup>3</sup> /分×1.5kW	1台
		(3,4系最初沈殿池) 19.5m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台
		(脱水機棟, 汚泥混合槽) 57.0m <sup>3</sup> /分×7.5kW	1台

2 北湊浄化センター全体平面図





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				日平均	日最大						
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
4月	0	40,116	883,744	29,458	36,464	28,459	29,684	0	26,935	409	910,679	950,795		
5月	23,932	133,776	1,020,822	32,930	42,876	30,500	32,558	0	19,710	457	1,040,532	1,198,240		
6月	76,369	218,304	1,015,738	33,858	44,042	30,724	32,668	0	18,180	451	1,033,918	1,328,591		
7月	264,760	421,554	1,150,601	37,116	45,593	36,461	40,641	0	22,070	682	1,172,671	1,858,985		
8月	32,573	27,170	964,878	31,125	35,201	30,952	34,023	0	14,120	729	978,998	1,038,741		
9月	48,732	198,276	1,006,727	33,558	44,559	31,227	31,927	0	22,440	823	1,029,167	1,276,175		
10月	13,806	41,286	990,219	31,943	37,333	30,345	33,429	0	18,090	807	1,008,309	1,063,401		
11月	0	15,179	856,280	28,543	32,825	27,885	29,500	0	17,749	1,419	874,029	889,208		
12月	0	56,660	957,840	30,898	36,052	29,727	31,543	0	20,271	795	978,111	1,034,771		
1月	0	34,066	895,599	28,890	39,561	28,388	29,795	0	18,620	350	914,219	948,285		
2月	0	37,640	831,635	29,701	34,757	28,027	28,517	0	21,700	338	853,335	890,975		
3月	0	117,117	985,624	31,794	40,092	28,787	30,200	0	18,663	159	1,004,287	1,121,404		
年合計	460,172	1,341,144	11,559,707					0	238,548	7,416	11,798,255	13,599,571		
月平均	38,348	111,762	963,309		年間最大	年間平均	年間最大	0	19,879	618	983,188	1,133,298		
日平均	1,261	3,674	31,670		45,593	30,237	40,641	0	654	20	32,324	37,259		

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	m <sup>3</sup>			日平均	日最大	日平均	日最大	
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
4月	50.0	1,036,909	34,567	64,000	0	40,116	996,793	33,200	40,600	32,169	33,348
5月	155.5	1,275,484	41,142	95,300	23,932	133,776	1,141,708	36,800	46,900	34,223	36,750
6月	226.0	1,359,978	45,340	87,800	76,369	218,304	1,141,674	38,100	48,000	34,639	36,957
7月	330.0	1,716,650	55,377	170,100	264,760	421,554	1,295,096	41,800	47,400	46,150	46,150
8月	74.5	1,108,895	35,771	50,800	32,573	27,170	1,081,725	34,900	38,400	34,752	38,376
9月	190.0	1,325,342	44,173	94,000	48,732	198,276	1,127,066	37,600	47,500	35,222	36,539
10月	58.5	1,151,525	37,139	62,400	13,806	41,286	1,110,239	35,800	42,400	34,078	37,175
11月	24.5	969,954	32,330	51,400	0	15,179	954,775	31,800	36,200	31,255	33,443
12月	71.5	1,130,348	36,458	55,300	0	56,660	1,073,688	34,600	40,000	32,735	34,449
1月	49.5	1,035,501	33,400	66,900	0	34,066	1,001,435	32,300	42,500	31,740	33,327
2月	47.5	973,525	34,779	52,400	0	37,640	935,885	33,400	38,800	31,358	32,198
3月	110.5	1,217,594	39,271	97,600	0	117,117	1,100,477	35,500	43,400	31,826	32,941
年合計	1,388.0	14,301,705			460,172	1,341,144	12,960,561				
月平均	115.7	1,191,809		年間最大	38,348	111,762	1,080,047		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	3.8	39,183		170,100	1,261	3,674	35,508		48,000	34,462	46,150

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	倍率	曝気時間	返送汚泥	返送率	余剰汚泥量	発生率	沈殿時間
	t	t	m <sup>3</sup>	h	×1,000 m <sup>3</sup>	倍	h	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	h
4月	3.51	1.19	26,481	5.08	4,731	4.75	7.97	521,340	52.30	12,227	1.23	5.06
5月	4.16	1.20	26,631	4.19	4,231	3.71	7.13	531,789	46.58	10,495	0.92	4.53
6月	5.31	0.00	26,161	3.88	3,570	3.13	6.96	517,088	45.29	10,252	0.90	4.42
7月	7.13	2.41	27,020	3.17	3,155	2.44	6.34	527,066	40.70	8,861	0.68	3.98
8月	4.51	3.16	26,551	4.87	3,613	3.34	7.59	536,303	49.58	12,420	1.15	4.82
9月	4.44	1.67	25,889	3.95	3,275	2.91	7.05	515,986	45.78	10,020	0.89	4.47
10月	4.30	1.73	27,190	4.72	3,214	2.89	7.40	532,518	47.96	10,794	0.97	4.69
11月	4.06	1.67	26,036	5.51	3,644	3.82	8.33	512,266	53.65	10,411	1.09	5.28
12月	4.67	0.00	26,878	4.73	3,747	3.49	7.62	527,596	49.14	10,368	0.97	4.83
1月	3.32	1.57	25,528	5.09	3,999	3.99	8.13	521,802	52.11	11,422	1.14	5.15
2月	4.25	0.00	21,466	5.00	3,533	3.78	7.85	478,792	51.16	9,790	1.05	4.98
3月	3.64	2.19	23,852	4.44	3,945	3.59	7.29	517,578	47.03	9,638	0.88	4.59
年合計	53.30	16.79	309,683		44,657			6,240,124		126,698		
月平均	4.44	1.40	25,807	4.55	3,721	3.49	7.47	520,010	48.44	10,558	0.99	4.73
日平均	0.15	0.05	848		122			17,096		347		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽		汚泥引抜量						
	次亜使用量		重力量	重力量		余剰汚泥量			
	kg	塩素注入率 mg/l		濃度	固形分	濃度	固形分		
			投入量 (初沈汚泥) m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	t	m <sup>3</sup>	%	t
4月	1,506.8	1.63	26,481	2,009	4.95	99.45	11,739	0.46	54.53
5月	1,971.4	1.71	26,631	2,149	4.58	98.46	9,963	0.58	57.78
6月	2,100.0	1.70	26,161	2,136	4.69	100.16	9,697	0.47	45.38
7月	2,509.8	1.60	27,020	1,903	2.83	53.95	7,858	0.70	55.38
8月	1,614.8	1.63	26,551	2,296	4.09	93.91	11,716	0.62	72.84
9月	2,013.4	1.67	25,889	2,003	4.08	81.74	9,644	0.54	52.20
10月	1,648.9	1.60	27,190	2,073	4.11	85.24	10,301	0.53	54.58
11月	1,433.8	1.65	26,036	1,921	4.20	80.59	10,063	0.56	56.03
12月	1,770.5	1.75	26,878	2,122	4.99	105.92	9,919	0.55	54.23
1月	1,507.4	1.62	25,528	2,165	5.21	112.82	10,971	0.59	64.51
2月	1,543.8	1.78	21,466	1,849	5.39	99.66	9,368	0.55	51.77
3月	2,097.6	1.90	23,852	2,004	5.46	109.51	9,423	0.55	51.60
年合計	21,718.2		309,683	24,630		1,121.41	120,662		670.83
月平均	1,809.9	1.70	25,807	2,053	4.55	93.45	10,055	0.56	55.90
日平均	59.5		848	67		3.07	331		1.84

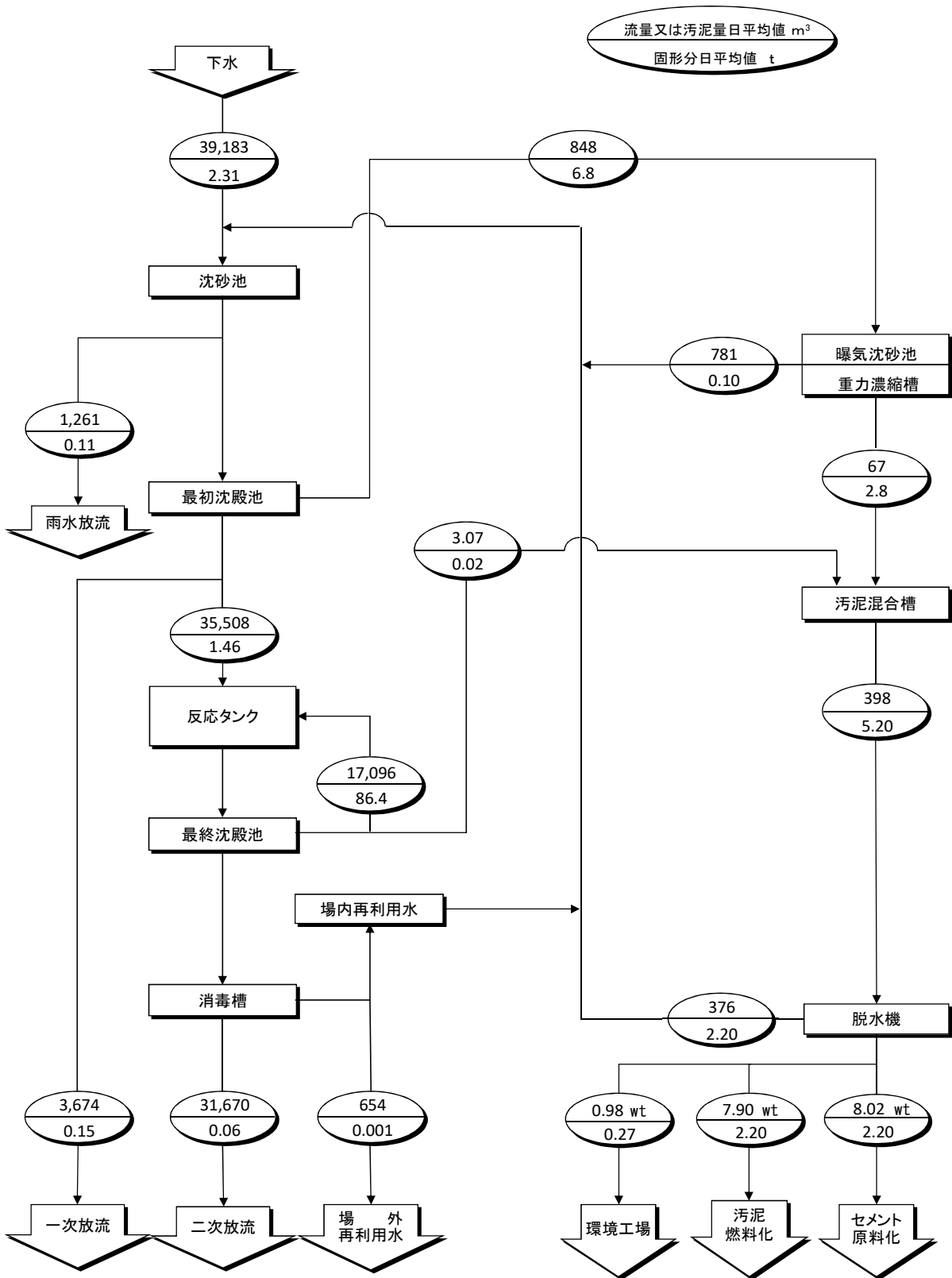
単位	混合濃縮汚泥量			脱水機投入汚泥量 m <sup>3</sup>	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント原料化搬出量 t
	濃度 %	固形分 t	kg		注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t		
											m <sup>3</sup>	
4月	13,748	1.12	153.98	13,748	23,276	14.19	1,079	0.66	571.82	71.32	164.03	502.16
5月	12,111	1.29	156.24	12,111	23,019	14.84	1,056	0.68	548.22	71.72	155.07	379.28
6月	11,833	1.23	145.54	11,833	26,604	18.72	1,217	0.86	515.38	72.43	142.14	51.93
7月	9,762	1.12	109.33	9,762	27,479	25.23	1,574	1.44	408.67	73.36	108.91	63.47
8月	14,012	1.19	166.75	14,012	44,146	31.02	2,211	1.55	512.65	72.24	142.33	154.77
9月	11,647	1.15	133.94	11,647	26,106	21.61	1,190	0.98	425.81	71.64	120.79	381.60
10月	12,374	1.13	139.82	12,374	27,226	19.73	1,439	1.04	497.16	72.25	138.00	417.97
11月	11,984	1.14	136.62	11,984	23,272	19.01	1,626	1.33	463.37	73.59	122.41	447.50
12月	12,041	1.33	160.15	12,041	22,132	14.81	1,499	1.00	551.97	72.92	149.49	152.08
1月	13,136	1.35	177.33	13,136	24,545	14.35	1,481	0.87	622.79	72.54	171.05	87.28
2月	11,217	1.35	151.43	11,217	21,322	14.64	1,143	0.78	515.01	71.73	145.62	75.82
3月	11,426	1.41	161.11	11,426	21,796	14.08	829	0.54	532.34	70.92	154.84	211.74
年合計	145,291		1,792.24	145,291	310,921		16,344		6,165.19		1,714.66	2,925.60
月平均	12,108	1.23	149.35	12,108	25,910	17.35	1,362	0.95	513.77	72.19	142.90	243.80
日平均	398		4.91	398	852		45		16.89		4.70	8.02

単位	汚泥燃料化搬出量 t	環境工場搬出量 t
4月	69.66	0.00
5月	168.94	0.00
6月	463.45	0.00
7月	130.10	215.10
8月	241.23	116.65
9月	44.21	0.00
10月	79.19	0.00
11月	15.87	0.00
12月	399.89	0.00
1月	535.51	0.00
2月	413.48	25.71
3月	320.60	0.00
年合計	2,882.13	357.46
月平均	240.18	29.79
日平均	7.90	0.98

九電等からの買電量 kWh	太陽光発電量 kWh	電力総使用量 kWh
275,129	10,443	285,572
276,954	10,783	287,737
262,435	9,439	271,874
271,932	11,692	283,624
265,356	11,881	277,237
251,712	6,614	258,326
239,952	7,314	247,266
246,300	5,661	251,961
259,236	3,352	262,588
268,404	5,154	273,558
246,096	4,889	250,985
272,652	8,583	281,235
3,136,158	95,805	3,231,963
261,347	7,984	269,330
8,592	262	8,855

上水使用量 m <sup>3</sup>
468
0
409
0
433
0
458
0
472
0
2,710
226
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	4/4	5/9	5/16	6/13	7/18	8/1	9/5	10/4	11/7	11/21	12/5	1/10	2/7	3/6	回数	最高	最低	平均
水	19.1	20.3	21.8	22.8	25.5	27.1	27.4	25.4	22.8	21.9	21.1	17.9	17.0	17.8	14	27.4	17.0	22.0
電気伝導率	1,230	1,250	2,330	2,770	2,110	3,380	4,930	2,810	4,090	2,260	1,370	2,190	5,640	1,840	14	5,640	1,230	2,730
pH	7.3	7.4	7.4	7.5	7.0	7.4	7.4	7.4	7.5	7.3	7.4	7.5	7.5	7.4	14	7.5	7.0	7.4
蒸発性残留物質	781	757				2,180	2,100		2,700	2,610			3,880	3,840	4	3,880	781	2,390
溶解性残留物質	36	24	110	20	120	86	36	42	90	62	48	72	42	38	14	120	20	59
浮遊物質(SS)																		
強熱減量		636				1,950			2,410				3,230		4	3,230	636	2,060
強熱減量		145				230			294				643		4	643	145	328
BOD	100	44	120	50	130	54	59	49	91	67	77	75	68	60	14	130	44	75
COD	55	42	73	40	67	51	45	45	63	63	53	59	45	51	14	73	40	54
全窒素	2.5	2.1	2.7	2.0	2.0	2.2	1.9	1.9	2.4	2.4	2.3	2.5	2.5	2.4	14	2.7	1.9	2.3
全りん	2.5	1.7	2.9	1.7	2.3	2.0	2.1	1.7	2.3	2.0	2.0	2.1	2.1	2.3	14	2.9	1.7	2.1
全りん抽出物質		5				7			19				7		4	19	5	10

最初沈殿池流入水

項目	4/4	5/9	6/13	7/18	8/1	9/5	10/4	11/7	12/5	1/10	2/7	3/6	回数	最高	最低	平均
水	19.3	20.1	22.9	25.8	27.1	27.7	25.2	23.0	21.3	17.3	17.1	17.4	12	27.7	17.1	22.0
電気伝導率	1,590	1,270	3,010	2,150	4,370	6,600	2,610	3,250	1,810	3,820	5,330	2,740	12	6,600	1,270	3,210
pH	7.4	7.5	7.3	7.0	7.2	7.3	7.3	7.4	7.3	7.5	7.4	7.4	12	7.5	7.0	7.3
蒸発性残留物質		855			3,090			2,190		3,820			4	3,820	855	2,490
溶解性残留物質		769			3,030			2,040		3,640			4	3,640	769	2,370
浮遊物質(SS)	50	86	44	60	52	72	52	148	48	174	180	48	12	180	44	85
強熱減量		655			2,510			1,900		3,060			4	3,060	655	2,030
強熱減量		200			576			287		762			4	762	200	456
BOD	98	76	58	130	86	78	55	110	67	130	140	74	12	140	55	92
COD	57	55	44	59	59	58	52	70	52	80	77	56	12	80	44	60
全窒素	2.3	2.3	1.9	2.0	2.0	2.3	1.8	2.6	2.2	2.9	2.9	2.4	12	2.9	1.8	2.3
全りん	2.3	2.2	1.4	2.2	2.1	2.3	1.6	2.6	1.7	3.0	3.0	2.3	12	3.0	1.4	2.2

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水	19.4	19.8	20.2	21.8	22.2	23.2	23.9	25.6	27.2	28.1	27.8	24.3	25.4	24.0	23.2	22.3	21.4	15.5	18.0	18.1	18.0	17.2
電気伝導率	1,800	1,680	1,080	1,930	1,180	1,770	1,020	2,260	3,600	3,800	5,760	811	2,510	2,700	2,310	1,970	2,300	1,010	2,210	2,720	2,020	2,280
pH	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.4	7.4	7.3	7.1	7.3	7.4	7.3	7.3
蒸発性残留物質			708						2,370						1,500						1,280	
溶解性残留物質			679						2,290						1,460						1,240	
浮遊物質(SS)	39	58	29	37	17	36	19	28	81	44	38	32	38	45	47	31	42	49	47	46	43	52
強熱減量			582						2,110						1,310						1,140	
強熱減量			126						268						194						148	
BOD	88	91	41	69	33	58	19	78	61	79	73	24	67	67	78	73	67	45	84	66	66	64
COD	55	64	38	53	26	42	16	51	56	58	53	19	48	52	58	58	53	33	56	54	50	52
全窒素	22	24	16	21	9.9	16	7.2	20	22	22	20	6.9	17	18	22	22	20	12	22	24	21	20
アンモニア性窒素	16	18	9.8	15	7.4	12	4.0	14	17	18	17	4.0	13	14	17	17	15	7.4	18	17	16	15
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.6	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.7	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	1.4	ND	0.2	ND	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	0.1	0.7	ND	ND
全りん	2.3	2.5	1.4	2.0	1.1	1.6	0.52	2.0	2.0	1.5	2.1	0.71	1.7	1.8	2.3	2.4	2.0	1.2	2.4	2.1	2.1	2.0
全りん	8	18	ND	11	ND	9	ND	15	13	29	27	ND	10	17	20	11	13	3	13	9	2	3

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水	17.7	17.8	24	28.1	15.5	21.8
電気伝導率	2,050	2,120	24	5,760	811	2,200
pH	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.3
蒸発性残留物質			4	2,370	708	1,460
溶解性残留物質			4	2,290	679	1,420
浮遊物質(SS)	40	48	24	81	17	41
強熱減量			4	2,110	582	1,290
強熱減量			4	268	126	184
BOD	68	66	24	91	19	64
COD	52	51	24	64	16	48
全窒素	22	20	24	24	6.9	19
アンモニア性窒素	16	14	24	18	4.0	14
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.7	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	1.4	ND	0.2
全りん	2.2	1.9	24	2.5	0.52	1.8
全りん	10	6	24	29	ND	10

標準槽反応槽混合液(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水	20.0	20.0	20.2	20.6	20.3	22.1	22.7	23.3	22.5	23.5	22.8	25.0	23.9	24.4	25.9	27.5	28.4	28.5	28.9	28.2	27.5	25.1
pH	6.8	6.7	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.8	6.6	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	7.1	7.1	7.0	6.6
浮遊物質(SS)	1,930	1,910	1,860	1,610	1,610	1,660	1,600	1,730	1,680	1,630	1,560	1,690	1,240	1,270	1,880	1,810	1,730	1,580	1,530	1,550	1,640	1,470
有機性浮遊物質	81	81	80	80	80	81	79	78	79	78	80	78	77	74	76	79	78	76	76	75	77	78
溶存酸素(DO)	3.0	1.8	1.8	1.7	2.2	2.5	1.4	2.4	1.4	2.0	1.6	2.4	3.0	2.2	2.4	3.2	1.9	2.0	2.3	3.1	5.4	2.5
S V	15	15	15	14	12	12	13	13	12	13	13	14	12	12	19	17	17	14	10	10	15	15
S V I	78	79	81	87	75	72	81	75	71	80	83	83	97	94	100	94	98	89	65	65	91	100

標準槽反応槽混合液(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水	26.9	25.8	25.6	25.3	24.8	23.9	23.6	23.2	22.6	22.2	21.8	18.3	19.9	19.5	18.6	18.7	18.5	18.3	18.2	17.6	16.7	18.4
pH	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	1,470	1,400	1,640	1,620	1,650	1,700	1,750	1,550	1,780	1,860	1,800	1,600	1,640	1,680	1,790	1,870	1,890	1,820	1,920	1,850	1,900	1,810
有機性浮遊物質	77	77	78	80	78	79	81	79	80	80	81	81	81	81	81	81	81	81	81	80	81	80
溶存酸素(DO)	2.4	1.4	1.9	2.7	2.2	2.2	1.9	2.2	2.0	2.5	2.2	3.3	4.1	1.7	2.1	2.6	2.5	2.8	2.9	2.		



標準槽返送汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20	
水 温	19.7	20.0	20.0	20.4	20.3	22.2	22.7	23.3	22.4	23.4	23.0	23.0	25.0	24.1	24.5	26.0	27.5	28.4	28.5	28.9	28.1	27.4	26.4
pH	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.5	6.8	6.5	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.9	7.0	6.6
浮遊物質(SS)	5,540	6,220	4,850	4,340	5,160	4,460	6,120	4,900	5,220	4,860	5,980	4,200	5,020	4,620	6,620	5,660	5,440	4,640	4,800	4,700	4,600	6,620	6,620
有機性浮遊物質	81	81	80	80	80	81	79	78	79	78	80	78	77	76	79	79	78	78	76	75	77	78	78
S	42	63	49	43	44	45	76	44	53	47	80	55	74	68	90	82	83	73	42	34	62	62	
V	76	100	100	99	85	100	120	90	100	97	130	130	150	150	140	140	150	160	88	72	130	94	
I																							

標準槽返送汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27	
水 温	26.6	25.6	25.6	25.2	24.5	23.2	23.4	22.6	22.4	22.0	21.5	18.3	19.9	19.4	18.4	18.4	18.1	18.3	18.1	17.4	16.4	18.2	18.2
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	5,000	4,020	4,980	5,680	4,980	4,780	5,100	4,640	5,160	4,610	5,160	5,600	5,880	5,500	4,840	4,820	5,020	5,280	5,360	5,120	5,500	4,960	4,960
有機性浮遊物質	77	77	78	80	78	79	81	79	80	80	81	81	81	81	80	81	81	81	81	81	80	81	80
S	85	79	79	86	81	82	88	48	80	83	86	89	93	90	83	82	80	82	78	79	83	71	71
V	170	200	160	150	160	170	170	100	160	170	170	160	160	160	170	170	170	160	160	150	150	150	140
I																							

標準槽返送汚泥(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	16.8	17.7	18.9	48	28.9	16.4	22.2
pH	6.6	6.6	6.6	6.7	48	7.0	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	4,880	5,040	5,220	5,640	48	6,620	4,020	5,160
有機性浮遊物質	81	80	81	81	48	91	75	79
S	73	64	51	38	48	83	34	69
V	150	130	110	67	48	200	67	130
I								

深槽反応槽混合液(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	19.8	20.0	20.2	20.6	20.3	22.1	22.7	23.2	22.5	23.5	22.8	25.0	24.0	24.5	25.9	27.6	28.4	28.4	28.9	28.1	27.5	25.7
pH	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.5	6.9	6.7	6.9	6.5	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	6.6
浮遊物質(SS)	1,950	1,790	1,680	1,600	1,640	1,600	1,470	1,590	1,670	1,610	1,570	1,750	1,190	1,330	1,850	1,930	2,010	1,800	1,600	1,680	1,730	1,480
有機性浮遊物質	82	83	83	81	80	81	79	78	79	79	80	78	78	77	78	79	77	76	75	75	78	78
溶存酸素(DO)	3.0	3.5	4.7	3.9	3.7	3.3	4.3	4.7	4.5	4.6	4.6	4.8	5.4	3.8	4.4	2.5	2.6	4.4	2.6	2.3	3.0	2.1
S	14	17	17	14	11	11	11	10	11	12	12	14	11	12	18	18	19	15	8	10	10	10
V	72	95	100	110	85	69	75	63	66	75	76	80	92	90	97	93	95	83	50	60	58	68
I																						

深槽反応槽混合液(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.9	25.8	25.6	25.3	24.8	23.9	23.8	23.3	22.8	22.2	21.8	18.3	20.0	19.5	18.6	18.7	18.6	18.3	18.2	17.5	16.5	18.4
pH	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	1,560	1,750	1,890	1,750	1,790	1,640	1,980	1,680	1,780	1,800	2,050	1,690	1,710	1,810	1,990	1,900	1,960	1,700	1,740	1,620	1,620	1,790
有機性浮遊物質	78	78	78	78	78	79	81	80	79	80	81	81	81	80	81	81	82	82	83	82	82	82
溶存酸素(DO)	2.5	2.4	2.7	2.8	2.8	2.4	3.3	3.7	3.2	3.3	3.1	4.1	3.5	3.6	2.8	2.9	3.3	3.5	3.1	3.3	3.4	3.6
S	13	16	18	18	19	17	19	14	13	16	20	18	20	19	20	29	24	21	20	18	15	16
V	83	91	95	100	110	100	96	83	73	89	98	110	120	100	100	150	120	120	110	110	93	89
I																						

深槽反応槽混合液(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	17.9	17.0	17.8	19.0	48	28.9	16.5	22.3
pH	6.6	6.7	6.7	6.7	48	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1,990	1,690	1,470	2,020	48	2,050	1,190	1,730
有機性浮遊物質	81	81	80	82	48	83	74	80
溶存酸素(DO)	3.3	3.3	3.5	3.0	48	5.4	2.1	3.4
S	19	18	16	21	48	29	8	16
V	95	110	98	100	48	150	50	92
I								

深槽返送汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	19.7	19.9	20.2	20.5	20.2	22.1	22.7	23.4	22.5	23.4	23.1	25.0	24.1	24.4	25.9	27.5	28.4	28.2	28.9	28.1	27.5	26.3
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	6.5	6.9	6.6	6.8	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.6
浮遊物質(SS)	3,940	4,640	4,940	4,360	4,500	4,960	5,700	5,180	4,940	4,200	5,840	4,620	4,780	4,960	6,060	5,360	5,500	4,680	4,620	4,920	4,440	5,840
有機性浮遊物質	82	83	83	81	80	81	79	78	79	79	80	78	78	76	77	78	79	77	76	75	78	78
S	40	55	75	72	55	39	61	40	40	30	73	64	75	75	90	87	86	60	26	34	28	28
V	100	120	150	170	120	79	110	77	81	71	130	140	160	150	150	160	160	130	56	69	63	48
I																						

深槽返送汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.8	25.7	25.5	25.3	24.4	23.7	23.7	22.8	22.7	22.1	21.7	18.4	20.0	19.5	18.6	18.7	18.2	18.3	18.2	17.4	16.7	18.4
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	5,160	4,720	5,380	5,840	5,360	4,780	4,860	4,700	3,520	4,440	4,620	6,040	6,020	4,920	5,700	5,360	4,820	4,340	4,380	4,160	4,680	4,940
有機性浮遊物質	68	73	80	87	88	81	81	65	28	68	76	91	92	88	92	92	90	89	88	85	83	82
S	68	73	80	87	88	81	81	65	28	68	76	91	92	88	92	92	90	89	88	85	83	82
V	130	150	150	150	1																	

標準槽処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水温度	17.7	17.8	24	28.6	16.2	22.2
電気伝導率	1,730	2,100	24	3,580	800	2,150
pH	6.3	6.7	24	7.4	6.3	6.9
浮遊物質(SS)	3	3	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	1.2	0.7	24	1.4	0.1	0.6
BO D	1.8	2.6	24	3.1	ND	1.6
CO D	1.6	2.4	24	2.8	ND	1.2
CO D	11	12	24	15	5.4	11
全窒素	12	13	24	17	4.0	11
アンモニア性窒素	0.2	0.3	24	14	ND	1.0
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	5.8	ND	0.5
硝酸性窒素	10	11	24	12	1.7	8.5
全窒素	0.23	0.48	24	1.0	0.07	0.24

深槽処理水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水温度	20.0	20.0	20.2	22.3	22.3	23.6	24.1	26.4	27.9	28.6	28.2	26.6	25.4	25.0	23.6	22.2	21.3	19.7	18.0	18.3	17.9	15.9
電気伝導率	2,000	1,820	949	2,380	901	2,150	815	2,930	3,630	2,940	3,690	2,040	1,930	2,120	2,280	2,120	2,720	2,360	2,000	2,620	2,060	1,850
pH	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9	7.1	6.9	7.1	7.1	7.2	7.2	6.9	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	2	3	2	3	4	2	4	2	1	4	3	1	3	3	3	5	1	2	2	2	1	3
溶存酸素(DO)	0.3	0.6	0.5	0.1	0.3	0.6	2.6	0.4	0.1	0.4	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.6	0.8	0.2	0.2	0.4
BO D	2.8	2.1	1.4	2.5	1.2	ND	ND	ND	1.4	2.1	5.8	3.6	1.7	2.4	2.8	3.8	1.2	2.0	1.6	2.0	1.6	3.1
CO D	2.6	1.8	1.2	2.2	ND	ND	ND	1.1	1.4	2.4	2.1	1.4	1.9	2.1	2.6	1.0	1.7	1.3	1.4	1.3	2.4	
CO D	13	15	8.4	11	8.4	9.2	5.0	9.5	9.1	15	17	14	9.4	10	12	14	11	12	11	12	12	10
全窒素	12	12	7.8	10	5.3	9.0	4.2	9.2	9.1	8.9	11	7.3	7.8	9.1	11	12	10	11	10	9.8	11	9.5
アンモニア性窒素	0.3	0.3	0.1	0.3	ND	0.3	0.2	0.3	0.7	1.0	4.5	1.1	0.4	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.6	0.3	0.4	
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	5.7	5.1	4.8	1.1	1.4	ND	0.1	ND	0.4	ND	1.4	0.4	0.4
硝酸性窒素	9.6	9.8	6.5	8.8	4.8	8.0	3.7	7.7	7.3	1.8	0.9	1.1	5.6	6.3	9.9	9.7	9.1	9.2	9.2	7.3	9.3	7.7
全窒素	1.1	0.44	1.2	0.42	0.54	0.40	0.73	0.13	0.11	0.10	0.48	0.60	0.14	0.15	0.24	1.4	0.16	0.56	0.15	0.51	0.50	0.86

深槽処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水温度	17.7	17.7	24	28.6	15.9	22.2
電気伝導率	1,710	1,980	24	3,690	815	2,170
pH	6.8	6.8	24	7.2	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	3	2	24	5	1	2
溶存酸素(DO)	0.5	0.5	24	2.6	0.1	0.4
BO D	1.9	2.4	24	5.8	ND	2.1
CO D	1.4	1.7	24	2.6	ND	1.5
CO D	11	11	24	17	5.0	11
全窒素	10	11	24	12	4.2	9.5
アンモニア性窒素	0.3	0.5	24	4.5	ND	0.6
亜硝酸性窒素	ND	0.4	24	5.7	ND	0.9
硝酸性窒素	8.6	8.8	24	9.9	0.9	7.1
全窒素	0.53	0.88	24	1.4	0.10	0.51

放流水(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/30	6/13	6/27	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24
水温度	19.7	20.1	20.1	20.5	20.3	22.4	23.2	23.7	25.2	24.8	26.3	27.8	28.5	28.5	28.9	28.4	27.3	26.6	25.4	25.5	25.0	24.5
pH	1.8	1.4	1.7	1.7	1.4	1.5	1.3	1.5	0.8	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	2.9	3.3	2.1	0.7	0.7	0.6	0.9	0.8
浮遊物質(SS)	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.1
BO D	3	3	3	2	2	3	2	2	1	2	1	2	1	2	4	5	3	2	1	1	3	2
CO D	3.2	2.4	2.6	2.2	1.3	2.3	2.2	ND	1.6	1.3	ND	1.4	2.4	3.1	2.6	3.4	3.9	1.9	1.7	1.6	2.3	2.1
全窒素	13	13	14	11	8.4	11	10	8.7	11	9.2	9.1	9.5	9.6	15	17	16	16	14	8.4	8.4	9.4	9.1
アンモニア性窒素	12	12	12	12	8.6	11	11	9.5	11	9.1	9.5	9.6	11	8.9	17	14	12	9.0	8.4	9.4	10	12
亜硝酸性窒素	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.7	0.6	1.8	11	9.2	3.3	0.7	0.3	0.6	0.4	0.5
硝酸性窒素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	5.3	4.2	2.9	4.8	4.9	0.5	0.5	0.7	ND
全窒素	10	10	10	9.8	7.1	9.6	9.4	8.5	9.6	7.7	8.2	7.9	8.5	1.8	0.9	1.4	3.9	3.2	7.0	7.9	8.2	9.9
窒素化合物	10	10	10	9.9	7.1	9.8	9.6	8.7	9.7	7.8	8.3	8.2	9.1	7.8	9.5	8.0	10	8.4	7.6	8.6	9.1	10
全窒素	0.60	0.45	0.32	0.55	1.1	0.32	0.28	0.12	0.37	0.11	0.09	0.10	0.10	0.46	0.48	0.69	0.28	0.12	0.11	0.14	0.14	0.11
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	5	23	53	8	1	3	15	5	8	4	42	16	140	320	3	10	7	140	74	46	90	12

放流水(2)

項目	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27	3/6	3/13	3/20	3/27
水温度	23.3	22.9	22.0	21.7	21.1	18.0	19.2	18.0	17.9	18.1	17.7	17.8	17.1	15.8	18.0	17.5	16.6	17.7	18.8
pH	1.3	2.2	1.7	0.8	0.8	1.0	0.8	1.1	1.5	1.3	1.3	1.0	1.5	1.8	1.7	1.1	1.2	1.7	1.9
浮遊物質(SS)	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.2	7.0	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.1
BO D	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4
CO D	2.5	3.5	2.9	2.4	1.7	1.3		1.2	2.4	2.9	2.6	2.2	2.8	2.6	3.1	2.3	2.0	3.0	2.7
全窒素	10	12	12	11	10	8.0	11	11	12	12	13	11	12	10	12	11	9.1	11	12
アンモニア性窒素	12	13	12	12	11	7.8	11	12	12	11	12	12	12	12	9.8	13	11	10	11
亜硝酸性窒素	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	0.5	0.4	0.2	0.7	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	ND	ND	0.2	ND
全窒素	11	11	11	10	9.6	6.9	10	10	11	8.8	10	10	10	8.3	11	9.7	9.2	9.8	10
窒素化合物	11	11	11	10	9.8	7.0	10	10	11	10	10	10	10	8.6	11	9.8	9.3	10	10
全窒素	0.16	0.97	0.67	0.21	0.15	0.12	0.22	0.15	0.18	0.40	0.52	0.34	0.96	0.65	0.67	0.46	1.1	0.73	0.32
ヘキササン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	79	170	22	14	14	2	21	11	24	5	97	55	27	8	21	16	9	9	11

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温度	41	28.9	15.8	22.0
pH	41	3.3	0.6	1.3
浮遊物質(SS)	41	7.2	6.8	7.0
BO D	41	5	1	2
CO D	40	3.9	ND	2.2
全窒素	41	17	8.0	11
アンモニア性窒素	41	17	7.8	11
亜硝酸性窒素	41	11	0.1	1.0
硝酸性窒素	41	5.3	ND	0.7
全窒素	41	11	0.9	8.5
窒素化合物	41	11	7.0	9.5
全窒素	41	1.1	0.09	0.39
ヘキササン抽出物質	23	ND	ND	ND
大腸菌群数	41	320	1	40

標準槽運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
気温	21.0	22.0	16.0	15.0	16.0	25.5	19.0	24.0	19.5	21.5	21.0	31.0	29.0	30.0	31.0	31.5	29.0	29.5	29.5	27.5	25.0	22.5
処理場流入水量	315	317	329	356	459	350	368	428	825	403	807	383	1,140	462	428	368	349	336	343	381	344	732
反応タンク流入水量	330	330	300	330	380	330	330	360	380	370	390	350	440	430	400	350	330	320	320	360	320	372
初沈沈殿時間	5.7	5.7	5.4	5.0	3.9	5.1	4.9	4.2	2.2	4.4	2.2	4.7	1.6	3.9	4.2	4.9	5.1	5.3	5.2	4.7	5.2	2.4
返送汚泥率	55	55	60	54	47	55	54	50	45	49	45	50	39	42	45	52	54	56	56	51	56	48
送気倍率	5.3	5.1	4.7	4.2	2.3	4.6	4.1	3.1	2.2	2.7	2.4	2.9	1.1	2.0	2.6	2.8	3.2	3.0	2.9	2.8	5.2	3.0
反応タンク滞留時間	7.7	7.7	8.4	7.5	6.6	7.6	7.5	7.1	6.5	6.8	6.4	7.1	5.7	5.9	6.3	7.2	7.6	7.9	7.8	7.0	7.7	6.8
終沈沈殿時間	5.3	5.2	5.7	5.1	4.5	5.2	5.2	4.8	4.5	4.6	4.4	4.9	3.9	4.0	4.3	4.9	5.2	5.4	5.3	4.8	5.3	4.7
終沈水面積負荷	15	15	14	15	18	15	15	17	18	17	18	16	21	20	19	16	15	15	15	17	15	17
余剰汚泥引抜率	1.2	1.3	1.5	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	0.9	0.6	0.3	1.4	1.3	1.5	1.5	1.0	1.1	1.2
塩素注入率	1.4	1.4	1.4	1.3	1.9	1.4	1.5	1.8	1.7	1.4	1.5	1.4	1.5	1.3	1.0	1.4	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.2
汚泥日令	16	11	11	15	14	14	14	27	27	13	13	16	18	18	18	6.7	12	12	12	12	12	13
SRT	8.7	8.7	8.7	7.7	10	10	10	8.5	8.5	8.7	8.7	6.4	6.4	26	7.0	7.2	7.2	7.2	9.0	9.0	5.3	5.3
BOD-SS 負荷	0.14	0.14	0.14	0.09	0.13	0.13	0.13	0.07	0.07	0.13	0.13	0.06	0.06	0.16	0.11	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.06
COD 負荷量	410.2	354.0	370.1	341.0	347.2	364.7	394.3	341.5	296.7	340.5	262.4	369.8	226.1	324.4	364.2	337.7	318.8	348.1	394.7	387.0	360.9	360.9
全窒素負荷量	384.7	344.1	360.7	358.8	347.8	381.1	386.7	368.9	288.0	355.9	244.4	368.5	232.4	344.5	352.8	324.9	301.9	261.8	228.6	427.9	368.7	368.7
全りん負荷量	21.47	11.74	5.02	14.18	39.33	10.50	10.59	9.04	25.09	11.89	8.99	11.28	33.96	11.23	5.65	4.43	4.11	2.04	5.59	10.95	11.33	11.33

標準槽運転条件(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
気温	22.0	21.0	23.0	17.5	19.0	15.0	17.5	14.0	11.5	15.5	14.0	9.5	11.5	8.5	7.0	5.5	11.0	6.5	12.0	8.0	11.0	10.0
処理場流入水量	357	372	363	345	346	325	312	313	284	313	336	553	453	335	291	313	312	321	325	340	524	312
反応タンク流入水量	330	350	340	320	330	300	290	290	320	300	320	370	350	310	270	290	290	300	310	320	370	290
初沈沈殿時間	5.0	4.8	4.9	5.2	5.2	5.5	5.7	6.3	5.7	5.3	3.2	4.0	5.3	6.1	5.7	5.7	5.6	5.5	5.3	3.4	5.7	6.2
返送汚泥率	54	51	51	56	55	59	62	61	58	60	58	48	53	55	63	62	53	60	58	58	49	62
送気倍率	3.1	3.0	3.3	3.4	3.5	3.3	3.5	3.8	3.7	3.7	3.4	2.5	3.4	4.0	4.1	4.9	4.5	4.3	3.9	3.7	2.1	4.0
反応タンク滞留時間	7.6	7.2	7.3	7.8	7.7	8.3	8.6	8.8	7.9	8.5	8.0	6.7	7.2	8.2	9.2	8.6	8.5	8.4	8.1	7.8	6.8	8.6
終沈沈殿時間	5.2	4.9	5.0	5.3	5.3	5.7	5.9	6.0	5.4	5.8	5.5	4.6	5.0	5.6	6.3	5.9	5.8	5.8	5.5	5.3	4.7	5.9
終沈水面積負荷	15	16	16	15	15	14	14	14	15	14	15	17	16	15	13	14	14	14	15	15	17	14
余剰汚泥引抜率	1.4	1.3	1.2	1.3	1.2	1.5	1.5	1.2	1.5	1.3	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	1.1	1.5
塩素注入率	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	2.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	2.0	1.6
汚泥日令	11	11	12	12	13	13	13	19	19	14	14	10	10	15	15	15	15	15	15	10	10	10
SRT	8.1	8.1	6.8	6.8	8.0	8.0	9.5	9.1	7.0	7.0	9.2	9.2	9.4	11	11	11	11	11	8.3	8.3	8.2	8.2
BOD-SS 負荷	0.16	0.16	0.13	0.13	0.12	0.12	0.13	0.13	0.11	0.11	0.09	0.09	0.12	0.12	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
COD 負荷量	360.9	331.0	285.0	302.5	327.8	337.1	348.0	358.0	457.0	362.0	378.3	292.5	358.0	368.3	364.4	393.5	330.4	395.7	332.5	307.3	299.9	493.2
全窒素負荷量	368.7	331.7	282.4	290.7	337.2	328.4	345.5	337.8	442.6	356.3	347.6	285.0	368.8	368.6	358.6	367.9	346.4	377.1	384.2	337.2	369.5	425.2
全りん負荷量	11.33	6.09	5.09	5.72	2.27	5.46	6.51	18.80	35.63	7.50	7.37	6.56	3.57	7.95	6.42	3.59	7.44	11.89	9.33	17.08	18.06	19.69

標準槽運転条件(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
気温	10.0	7.0	13.0	14.5	48	31.5	5.5	18.1
処理場流入水量	326	457	366	319	48	1,140	284	405
反応タンク流入水量	260	380	320	290	48	440	260	330
初沈沈殿時間	5.5	3.9	4.9	5.6	48	6.3	1.6	4.8
返送汚泥率	50	47	56	62	48	63	39	54
送気倍率	4.2	2.5	3.5	5.2	48	5.3	1.1	3.5
反応タンク滞留時間	9.8	6.5	7.7	8.7	48	9.8	5.7	7.6
終沈沈殿時間	6.7	4.5	5.3	6.0	48	6.7	3.9	5.2
終沈水面積負荷	12	18	15	14	48	21	12	16
余剰汚泥引抜率	1.6	0.8	1.0	1.1	48	1.6	0.3	1.2
塩素注入率	1.6	1.9	1.8	1.6	48	2.5	1.0	1.5
汚泥日令	18	13	13	24	27	6.7	14	14
SRT	9.2	11	11	24	26	5.3	9.2	9.2
BOD-SS 負荷	0.09	0.11	0.11	0.16	0.16	0.06	0.12	0.12
COD 負荷量	367.2	294.5	366.5	346.6	48	457.0	226.1	347.4
全窒素負荷量	364.5	349.6	470.8	380.1	48	470.8	228.6	348.4
全りん負荷量	11.48	24.24	19.41	10.91	48	39.33	2.04	11.74

深槽運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
反応タンク流入水量	330	330	380	410	460	400	410	450	460	470	490	440	550	530	490	420	400	380	390	440	390	450
返送汚泥率	55	54	48	45	40	46	43	39	39	39	37	39	33	34	36	43	46	47	46	42	46	40
送気倍率	5.0	5.0	4.7	4.1	2.6	4.2	4.0	3.5	2.8	2.8	2.8	3.3	1.5	2.1	2.9	2.6	3.3	3.5	3.7	3.1	3.8	3.2
反応タンク滞留時間	9.1	9.0	7.8	7.4	6.5	7.5	7.3	6.6	6.5	6.4	6.1	6.8	5.4	5.6	6.1	7.2	7.6	7.8	7.6	6.9	7.6	6.7
終沈沈殿時間	5.4	5.4	4.6	4.4	3.9	4.5	4.4	3.9	3.9	3.8	3.6	4.0	3.2	3.3	3.6	4.3	4.5	4.7	4.5	4.1	4.5	4.0
終沈水面積負荷	14	14	16	17	19	17	17	19	19	20	20	18	23	22	20	18	17	16	16	18	16	19
余剰汚泥引抜率	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.4	0.2	0.9	0.9	1.1	1.0	0.7	0.7	0.7
汚泥日令	19	9.4	15	13	15	13	13	27	27	12	12	14	14	17	7.2	13	13	13	13	13	13	13
SRT	17	10	12	11	12	11	11	12	14	14	14	8.5	8.5	36	11	12	12	12	13	13	9.5	9.5
BOD-SS 負荷	0.12	0.16	0.09	0.14	0.09	0.14	0.14	0.07	0.07	0.14	0.14	0.07	0.07	0.17	0.11	0.11	0.13	0.13	0.15	0.15	0.15	0.06

## 全項目・重金属試験(PTRR対象物質含む)

採取場所 項目	処理場流入水			放流水		
	5/16	11/21	平均	5/16	11/21	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機磷化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	ND	0.02	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.06	ND	ND	ND	0.08	ND
全鉄含有量	0.38	0.63	0.51	0.05	0.11	0.08
全マンガン含有量	0.08	0.07	0.08	ND	0.08	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	0.028	0.048	0.038	0.018	0.025	0.022
モリブデン	0.014	0.005	0.010	0.020	0.005	0.013

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等	4/4	4/18	5/9	5/23	6/6	6/20	7/4	7/18	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他						rr							
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	260	60		40	320	160	40	540	520	120	520	40	280
	<i>Litonotus</i>	300	20			20			180	180			60	20
	その他	80	200	40	20	20	20	40	40			180	80	660
	合計	640	280	40	60	360	180	80	760	700	120	700	180	960
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	340	220		2,660	780	2,120	440	1,300	1,320	1,240	2,300	200	20
	<i>Epistylis</i> 等	320	980	240	80	980	320	1,020	1,680	700	1,000	3,660	4,140	20
	<i>Carchesium</i> 等										620	3,400		
	<i>Aspidisca</i>			3,540	1,100			600		40	20	140	60	20
	<i>Tokophrya</i> 等	40			20			40			20		60	
その他	100	160	20	20	100	200	20			20	80		140	
	合計	800	1,360	3,800	3,880	1,860	2,640	2,120	2,980	2,060	2,920	9,580	4,460	200
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>											60		
	<i>Entosiphon</i>		380	240	260								60	340
	<i>Arcella</i>	300	400	60	100	140	580	360	260	220	420	560	60	
	<i>Pyxidicula</i>	1,680	180		40									
	<i>Euglypha</i> 等	200	120	20	40	20			20	40	20		20	
	<i>Amoeba</i> 等	220	640	660	160	80	240	640	80	80	3,060	1,280	940	2,100
	<i>Coleps</i> 等	60		80	20		60	160	220	60	40	60	260	20
	<i>Rotaria</i> 等	60		40	60	60	20	40		20	40		60	20
	<i>Lepadella</i> 等	660	340	240	400	760	500	340	20		220		200	20
<i>Chaetonotus</i> 等				20				40						
その他	その他	40	80	40										
	合計	40	80	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数		4,660	3,780	5,220	5,040	3,280	4,220	3,740	4,380	3,180	6,840	12,240	6,180	3,660
糸状微生物	全体	r	+	r	+	rr	r	r	r	+	r	+	r	r
	Type1851	r	rr	r	+	rr	r	r	r	r	r	+	r	r
	Type021N	rr	+	-	rr	-	-	-	-	rr	-	rr	rr	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>												rr	
	<i>Nostocoida</i>													
	Type0803													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(標準槽)(2)

群	生物名等	10/24	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20	3/6	3/20
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他				rr	r						
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他											
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)											
	<i>Trachelophyllum</i>	220	220	120	40	120	60			20	1,660	40
	<i>Litonotus</i>		40		20	20	180		280	60	340	
	その他	300	220	40	60		120	200	300	140	40	160
	合計	520	480	160	120	140	360	200	580	220	2,040	200
IV	良好な状態											
	<i>Vorticella</i> 等	140	1,740	440	360	2,620	140	2,480	120	720	4,660	6,960
	<i>Epistylis</i> 等	700	1,780	5,400	840	840	3,500	1,700	800	760	380	960
	<i>Carchesium</i> 等			80		120		540	1,200	1,140		200
	<i>Aspidisca</i>	60	140	140	20	80	1,920	2,940	1,840			160
	<i>Tokophrya</i> 等	20	80					20				
	その他	80	40		40	140	120	40	160	260	220	80
	合計	1,000	3,780	6,060	1,260	3,800	5,680	7,720	4,120	2,880	5,260	8,360
V	低負荷 (SRT長い)											
	<i>Peranema</i>									20		40
	<i>Entosiphon</i>			40								
	<i>Arcella</i>	680	660	260	520	560	760	460	20	80	100	320
	<i>Pyxidicula</i>										160	
	<i>Euglypha</i> 等				20		160	140	280	80		80
	<i>Amoeba</i> 等	2,640	100		180	760	740	300	840	1,520	120	420
	<i>Coleps</i> 等	120	760	160	300	520	560	580	500	620	1,080	300
	<i>Rotaria</i> 等	40	20	20		80	60		40	20	20	20
	<i>Lepadella</i> 等	400	280	380	340	100	420	400	660	440	220	1,100
	<i>Chaetonotus</i> 等										640	
	その他											
	合計	3,880	1,820	860	1,360	2,020	2,700	1,880	2,340	2,780	2,340	2,280
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	-	-	20	-	120	-	-	-	-	-
	合計	0	0	0	20	0	120	0	0	0	0	0
総生物数		5,400	6,080	7,080	2,760	5,960	8,860	9,800	7,040	5,880	9,640	10,840
糸状微生物	全体	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
	Type1851	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	rr
	Type021N	-	-	rr	rr	-	-	-	-	-	-	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>											
	<i>Nostocoida</i>						rr					
	Type0803											
	<i>Beggiatoa</i>											
	<i>Zoogloea</i>											
	Type0581											
	Type1701											
	Type0041											
	<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	4/11	4/26	5/16	5/30	6/13	6/27	7/12	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	40	20	280	320		80		60	240	140	300	360	
	<i>Litonotus</i>	60			140	60	20		140	40	40	40	60	
	その他	220	200	60		80	280	20	220	40	20	40	60	100
	合 計	320	220	340	460	140	380	20	420	320	200	380	480	100
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	420	400	200	440	340	6,020	700	1,840	40	740	240	120	160
	<i>Epistylis</i> 等	800	240	60	680	600	1,840	2,560	1,500	60	1,360	2,780	900	440
	<i>Carchesium</i> 等				1,620				560					
	<i>Aspidisca</i>	80	2,400	1,780			100	240	900	340	40	40		
	<i>Tokophrya</i> 等	20			20					80	140	20	40	60
	その他			220	160	80	140		80	100	360	100	220	240
	合 計	1,320	3,040	2,260	2,920	1,020	8,100	3,500	4,880	620	2,640	3,180	1,280	900
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	20												
	<i>Entosiphon</i>	480	60	80	1,520		20		20					
	<i>Arcella</i>	1,180	400	20	260	340	180	440	980	460	560	880	400	760
	<i>Pyxidicula</i>	180	20											
	<i>Euglypha</i> 等	20		40	40	20	40	140	100	40			1,600	300
	<i>Amoeba</i> 等	120	720	380	1,200	460	580	220	40	80	320	720	200	220
	<i>Coleps</i> 等	320	140	20	100	40	60	100	240	160	40	120	120	140
	<i>Rotaria</i> 等	40	20	100	100	120		20		100	100		80	100
	<i>Lepadella</i> 等	460	80	300	760	880	860	120	60	140	60	300	620	220
	<i>Chaetonotus</i> 等							20						
	その他			1,140				920						
	合 計	2,820	1,440	2,080	3,980	1,860	1,740	1,980	1,440	980	1,080	2,020	3,020	1,740
その他	<i>Diplogaster</i> 等	60	20	20										
	スピロヘータ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	その他													
	合 計	60	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		4,520	4,720	4,700	7,360	3,020	10,220	5,500	6,740	1,920	3,920	5,580	4,780	2,740
糸状微生物	全 体	+	+	r	r	r	r	+	+	r	r	+	r	r
	<i>Type1851</i>	r	+	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r
	<i>Type021N</i>	+	rr	-	-	-	rr	rr	+	rr	-	r	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>				rr									
	<i>Nostocoida</i>													
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
	放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 反応タンク混合液(深槽)(2)

群	生 物 名 等	10/31	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他		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
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)											
	<i>Trachelophyllum</i>	160	80	420	180	20		600	440	20	60	100
	<i>Litonotus</i>			80	520	80	20	120	80	20	100	180
	その他	60	40	40	80	240	60	200	380	1,440	160	80
	合 計	220	120	540	780	340	80	920	900	1,480	320	360
IV	良好な状態											
	<i>Vorticella</i> 等	220	820	120	1,060	1,240	560	1,060	660	1,940	420	1,720
	<i>Epistylis</i> 等	2,520	1,200	2,160	4,360	6,500	2,120	7,280	3,480	3,400	2,680	4,240
	<i>Carchesium</i> 等			160								
	<i>Aspidisca</i>	1,660	1,260	420	140	1,060	1,380	200	560	3,580	11,360	
	<i>Tokophrya</i> 等	100	20				140			20		
	その他	140	60	100	160	140	280	80	120	140	180	180
	合 計	4,640	3,360	2,960	5,720	8,940	4,480	8,620	4,820	9,080	14,640	6,140
V	低負荷 (SRT長い)											
	<i>Peranema</i>						20	140	580	20		60
	<i>Entosiphon</i>											
	<i>Arcella</i>	680	960	320	280	340	140	100	560	1,600	500	260
	<i>Pyxidicula</i>							20				
	<i>Euglypha</i> 等	20	260	200	400	140		60	20	120	340	140
	<i>Amoeba</i> 等	440	1,160	860	600	680	420	380	100	2,040	1,040	1,680
	<i>Coleps</i> 等	300	180	100	180	100	140	100	20	20	80	80
	<i>Rotaria</i> 等	40	60			40	120	20	20	40	160	60
	<i>Lepadella</i> 等	180	1,320	900	160	340	860	440	440	360	220	480
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他											
	合 計	1,660	3,940	2,380	1,620	1,640	1,700	1,260	1,740	4,200	2,340	2,760
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	合 計	0	0	0	0	20	0	0	0	40	0	0
総 生 物 数		6,520	7,420	5,880	8,120	10,940	6,260	10,800	7,460	14,800	17,300	9,260
糸状微生物	全 体	r	rr	r	r	+	+	r	r	r	+	+
	<i>Type1851</i>	r	rr	r	r	rr	rr	r	r	r	r	r
	<i>Type021N</i>	-	-	rr	rr	r	+	r	rr	-	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>											
	<i>Nostocoida</i>											
	<i>Type0803</i>											
	<i>Beggiatoa</i>											
	<i>Zoogloea</i>											
	<i>Type0581</i>											
	<i>Type1701</i>											
	<i>Type0041</i>											
	<i>Sphaerotilus</i>											
	<i>Zoophagus</i> (真菌)											
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



## (3) 汚泥試験

## 初沈引抜汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	6.9	6.9	6.4	6.3	6.8	6.5	6.8	6.3	6.3	7.0	6.9	7.0	6.9	6.3
固形分	0.2	0.2	1.1	1.6	0.5	0.6	0.2	1.9	1.8	0.6	0.5	0.4	0.5	1.2

## 初沈引抜汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.8	7.0	6.4	7.0	6.6	7.1	6.4	7.0	6.3	7.0	24	7.1	6.3	6.7
固形分	0.3	0.3	1.2	0.5	0.9	0.3	1.0	0.3	1.7	0.3	24	1.9	0.2	0.8

## 重力濃縮汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	4.9	4.9	5.2	5.0	5.3	5.3	5.3	5.1	5.0	5.1	5.1	5.2	5.0	5.2
固形分	4.2	6.2	3.4	4.7	5.0	4.6	1.3	3.0	4.3	2.4	4.0	3.8	4.4	3.4
有機分		83.4		86.8		85.0		76.4		70.5		84.6		84.9

## 重力濃縮汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	5.2	5.3	5.3	5.2	5.1	5.7	5.4	5.0	5.0	4.8	24	5.7	4.8	5.2
固形分	3.9	3.2	5.2	4.8	5.1	3.8	4.6	5.0	5.5	4.6	24	6.2	1.3	4.2
有機分		85.5		86.2		87.8		88.8		88.8	12	88.8	70.5	84.1

## 重力濃縮越流水(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH		6.5		6.7		6.8		6.1		6.8		6.7		6.8
SS		97		113		120		180		67		87		93

## 重力濃縮越流水(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.9		6.9		7.0		6.7		6.8	12	7.0	6.1	6.7
SS		270		103		93		157		103	12	270	67	124

## 混合汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	5.9	5.8	6.0	5.8	6.1	5.8	6.1	6.1	5.8	5.9	5.7	5.9	5.7	5.7
固形分	1.2	1.4	1.3	1.5	1.4	1.3	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1
有機分		81.0		79.4		79.0		73.3		64.2		72.3		76.3

## 混合汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.1	6.2	6.0	6.0	5.9	6.2	6.0	5.9	5.7	5.6	24	6.2	5.6	5.9
固形分	1.0	1.1	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.6	1.5	24	1.6	0.8	1.3
有機分		75.0		75.1		80.4		81.0		81.8	12	81.8	64.2	76.6

## 脱水分離液(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH		4.5		4.8		4.5		4.2		4.6		4.8		4.6
SS		165		245		380		840		260		290		220

## 脱水分離液(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		4.9		4.9		5.7		4.7		4.7	12	5.7	4.2	4.7
SS		175		145		3,180		255		300	12	3,180	145	538

## 汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	863	903	903	879	867	907	815	918	868	898	847	902	854	895
滞 留 時 間	8.8	8.4	8.4	8.6	8.8	8.4	9.3	8.3	8.8	8.5	9.0	8.4	8.9	8.5
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	15	16	88	120	38	48	14	150	140	48	37	32	38	95

## 汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	832	915	827	906	824	1,170	738	793	735	794	24	1,170	735	869
滞 留 時 間	9.1	8.3	9.2	8.4	9.2	6.5	10	9.6	10	9.6	24	10	6.5	8.8
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	22	24	88	40	66	31	65	21	110	21	24	150	14	57

## 脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12
No1			28.41	28.59	29.40	28.69	26.10			31.14	24.57	26.76	30.21	
No2	29.37	28.97						27.44	27.95					25.07

## 脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/18	7/25	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24
No1		25.18	26.19	28.07	28.48	29.44							25.62	28.15
No2							29.65	29.39	26.27	27.79	29.50	28.26		

## 脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7
No1	26.81	26.16					26.32	25.66	26.74				26.60	28.25
No2			26.66	26.78	25.08	31.13				29.17	26.61	26.92		

## 脱水ケーキ固形分(4)

	2/13	2/20	2/27	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最大	最小	平均
No1	28.86	28.46					26.92	26	31.14	24.57	27.53
No2			29.79	29.26	29.46	29.67		22	31.13	25.07	28.19

## 脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/16	11/21	平均
固形分	28.69	26.78	27.74
銅	180	260	220
亜鉛	410	470	400
全鉄	15,000	23,000	19,000
全マンガン	320	99	210
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	28	24	26
全クロム	42	37	40
ひ素	3	4	4
全水銀	0.11	0.095	0.10
セレン	1	4	3
ほう素	13	23	18
ニッケル	41	51	46
モリブデン	11	12	12
銀	2	3	3
アンチモン	ND	ND	ND