

## VII 皇后崎浄化センター

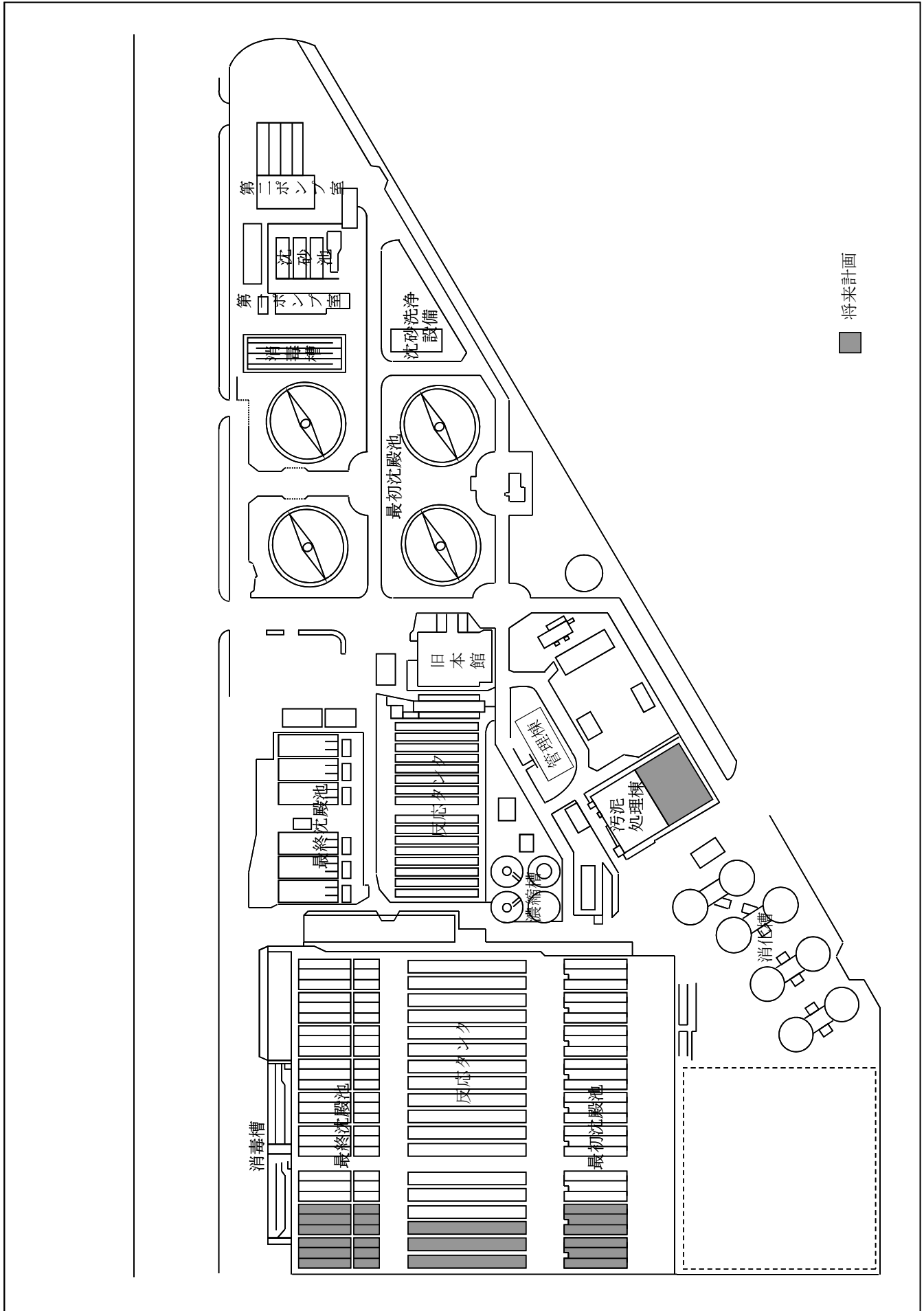
1	皇后崎浄化センターの主要設備仕様	VII- 1
2	皇后崎浄化センター全体平面図	VII- 2
3	処理系統図及び採水地点	VII- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	VII- 4
	（2）汚泥処理実績	VII- 6
	（3）皇后崎浄化センター汚泥収支	VII- 7
5	試験結果	
	（1）水質試験	VII- 8
	（2）生物試験	VII-17
	（3）汚泥試験	VII-24



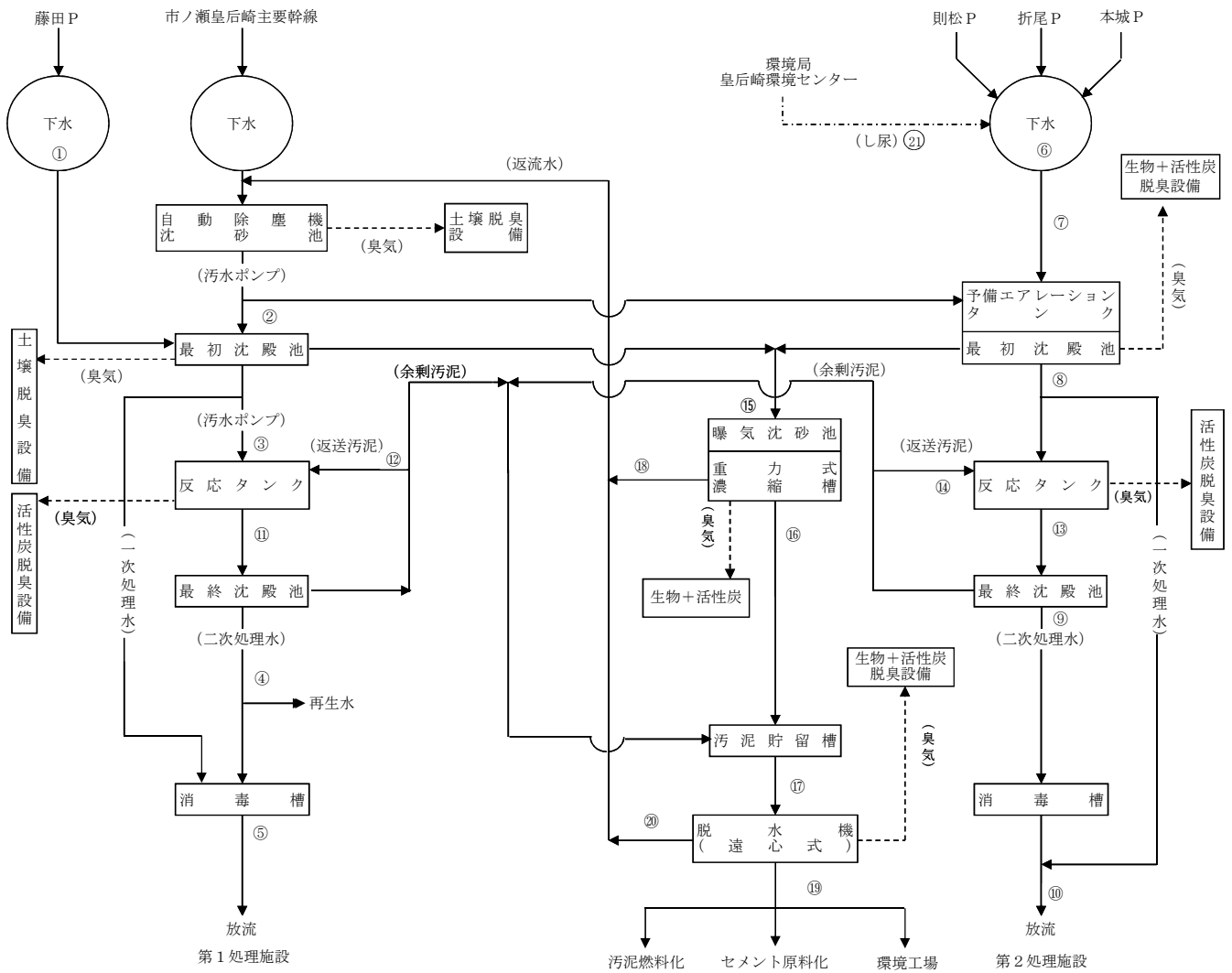
## 1 皇后崎浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場 (第一)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	3台
	沈砂池	(汚水) 15m <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 144m <sup>3</sup>	3池
	汚水ポンプ	φ200×7.4m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ350×17.0m <sup>3</sup> /分×10.0m×M-48kW	4台
雨水ポンプ	φ800×72m <sup>3</sup> /分×3.2m×M-80kW	2台	
	φ1,200×195m <sup>3</sup> /分×3.2m×E-155kW	3台	
場内ポンプ場 (第二)	自動除塵機	(汚水粗目) 目開40mm	2台
		(汚水細目) 目開20mm	2台
		(雨水) 目開50mm	1台
	沈砂池	(汚水) 27m <sup>3</sup>	2池
		(雨水) 80m <sup>3</sup>	2池
	汚水ポンプ	φ500×33m <sup>3</sup> /分×20m×M-160kW	3台
φ800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW		1台	
雨水ポンプ	φ800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台	
	水処理施設 (第一)	最初沈殿池 3,180m <sup>3</sup> (φ35.0×H3.8)	4池
汚水ポンプ φ500×35m <sup>3</sup> /分×6.7m×M-60kW		3台	
水処理施設 (第二)	反応タンク 7,680m <sup>3</sup> (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池	
	主ブロワ	3,840m <sup>3</sup> /時×90kW (休止)	2台
		6,420m <sup>3</sup> /時×130kW (休止)	4台
		6,000m <sup>3</sup> /時×170kW	2台
	最終沈殿池 1,750m <sup>3</sup> (W13.2×L38.0×H3.5)	6池	
	消毒槽 883m <sup>3</sup>	1池	
水処理施設 (第二)	最初沈殿池 2,900m <sup>3</sup> (W14.5×L50.0×H4.0)	7池	
	反応タンク 5,872m <sup>3</sup> (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池	
	主ブロワ	6,000m <sup>3</sup> /時×180kW	1台
		12,000m <sup>3</sup> /時×350kW	2台
	最終沈殿池 2,657m <sup>3</sup> (W14.5×L53.9×H3.4)	7池	
	消毒槽 719m <sup>3</sup>	3池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 666m <sup>3</sup>	2基
		(浮上式) 666m <sup>3</sup> (休止)	2基
	消化槽	3,410m <sup>3</sup> (休止)	6槽
		4,000m <sup>3</sup> (卵形消化槽) (休止)	2槽
	脱水機 (遠心式) 50m <sup>3</sup> /時	3台	
ガスタンク φ15.5×H11.1 2,000m <sup>3</sup> (乾式) (休止)	1基		
汚泥貯留槽 90m <sup>2</sup> ×H3.0 270m <sup>3</sup>	2槽		
脱臭施設	土壌脱臭設備	10.0m <sup>3</sup> /分×0.75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		71.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第二ポンプ場+沈砂洗浄棟)	1台
		50.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
	活性炭脱臭設備	206.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m <sup>3</sup> /分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
		20.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
	生物+活性炭脱臭設備	110.0m <sup>3</sup> /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
		147.0m <sup>3</sup> /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
51.0m <sup>3</sup> /分×7.5kW (脱水棟 2F, 3F)		1台	
42.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW (重力濃縮槽)		1台	
沈砂洗浄設備	3m <sup>3</sup> /時	1基	

2 皇后崎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

- ①⑥処理場流入水 ②⑦最初沈殿池流入水 ③⑧最初沈殿池流出水 ④⑨処理水 ⑤⑩放流水
- ⑪⑬反応タンク混合液 ⑫⑭返送汚泥 ⑮初沈引抜汚泥 ⑯重力濃縮汚泥
- ⑰脱水機供給汚泥 ⑱重力濃縮越流水 ⑲脱水ケーキ ⑳脱水分離液 ㉑投入し尿

4. 処理実績

(1) 水処理実績

単位	全放流量												合計
	雨水系放流量		污水系放流量								合計	合計	
	雨水放流量	一次放流量	二次放流量				ビオトープ送水量	民間工場送水量	その他				
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
4月	238,913	349,130	4,126,583	137,553	212,904	117,184	122,164	11,836	0	369	4,138,788	4,726,831	
5月	41,240	98,570	3,317,784	107,025	165,607	102,274	112,446	13,672	0	465	3,331,921	3,471,731	
6月	88,702	164,700	3,300,705	110,024	171,287	98,075	103,145	13,882	0	445	3,315,032	3,568,434	
7月	530,254	507,600	4,313,829	139,156	247,082	117,970	130,863	12,414	0	305	4,326,548	5,364,402	
8月	196,170	145,600	3,735,164	120,489	161,883	110,045	117,855	13,961	0	435	3,749,560	4,091,330	
9月	194,832	308,984	3,783,740	126,125	186,574	107,140	115,478	13,335	0	443	3,797,518	4,301,334	
10月	450,240	647,682	4,584,152	147,876	196,228	128,017	137,715	12,713	0	257	4,597,122	5,695,044	
11月	10,560	27,709	3,343,789	111,460	129,253	110,780	129,253	12,649	0	448	3,356,886	3,395,155	
12月	22,656	51,452	3,186,050	102,776	133,527	98,913	104,927	14,019	0	417	3,200,486	3,274,594	
1月	73,344	163,111	3,520,062	113,550	149,603	105,100	110,939	11,749	0	278	3,532,089	3,768,544	
2月	15,168	40,384	2,920,325	104,297	127,393	99,027	103,116	11,183	0	217	2,931,725	2,987,277	
3月	239,526	412,965	3,902,807	125,897	168,702	111,893	133,051	13,523	0	199	3,916,529	4,569,020	
年合計	2,101,605	2,917,887	44,034,990					154,936	0	4,277	44,194,203	49,213,695	
月平均	175,134	243,157	3,669,583		年間最大	年間平均	年間最大	12,911	0	356	3,682,850	4,101,141	
日平均	5,758	7,994	120,644		247,082	106,946	137,715	424	0	12	121,080	134,832	

単位	降雨量	(場内循環水含む)									
		流入水量		雨水ポンプ放出量	一次処理量		二次処理量		晴天時処理量		
		日平均	日最大		日平均	日最大	日平均	日最大			
mm	m <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	166.0	4,466,430	148,881	290,560	238,913	349,130	4,117,300	137,243	185,800	120,113	125,900
5月	45.0	3,568,970	115,128	225,440	41,240	98,570	3,470,400	111,948	161,200	108,222	117,400
6月	100.0	3,553,400	118,447	223,800	88,702	164,700	3,388,700	112,957	164,300	102,319	107,900
7月	373.5	4,763,500	153,661	342,300	530,254	507,600	4,255,900	137,287	191,300	121,310	130,900
8月	145.0	4,033,528	130,114	206,810	196,170	145,600	3,887,928	125,417	158,278	116,791	122,297
9月	179.0	4,208,962	140,299	284,914	194,832	308,984	3,899,978	129,999	175,181	114,463	121,382
10月	278.5	5,280,822	170,349	290,411	450,240	647,682	4,633,140	149,456	179,204	132,310	141,177
11月	35.0	3,512,639	117,088	147,288	10,560	27,709	3,484,930	116,164	132,974	115,457	132,974
12月	34.0	3,425,570	110,502	149,488	22,656	51,452	3,374,118	108,843	135,776	105,508	111,183
1月	90.5	3,825,335	123,398	173,471	73,344	163,111	3,662,224	118,136	148,171	110,463	115,504
2月	34.5	3,134,419	111,944	154,634	15,168	40,384	3,094,035	110,501	130,418	105,741	112,199
3月	156.0	4,431,668	142,957	250,039	239,526	412,965	4,018,703	129,636	167,887	117,596	137,043
年合計	1,637.0	48,205,243			2,101,605	2,917,887	45,287,356				
月平均	136.4	4,017,104		年間最大	175,134	243,157	3,773,946		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.5	132,069		342,300	5,758	7,994	124,075		191,300	112,349	141,177

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		消毒槽		
	し渣 t	沈砂 t	生汚泥量 m <sup>3</sup>	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					m <sup>3</sup>	倍率 倍		m <sup>3</sup>	返送率 %	m <sup>3</sup>	発生率 %		kg	塩素注入率 mg/l
4月	28.06	3.00	54,819	5.52	15,712	3.90	7.95	1,721,100	42.48	38,438	0.95	5.17	5,284.4	1.18
5月	13.95	5.00	45,093	6.96	16,764	4.88	9.68	1,781,100	51.78	41,942	1.22	6.29	3,373.8	0.99
6月	13.04	2.00	53,343	6.87	16,075	4.84	9.66	1,717,600	51.52	43,451	1.31	6.29	3,568.5	1.03
7月	14.40	4.00	54,583	5.51	14,760	3.57	7.98	1,780,000	42.67	34,417	0.83	5.20	5,345.6	1.11
8月	10.52	3.50	54,201	6.00	15,849	4.24	9.02	1,793,197	48.50	40,666	1.09	7.72	3,820.4	0.98
9月	13.02	3.60	53,765	6.00	15,438	4.18	8.69	1,728,119	46.69	35,295	0.95	7.32	4,411.9	1.08
10月	15.46	3.00	56,595	5.00	15,761	3.56	7.45	1,799,521	40.51	27,674	0.62	6.33	6,301.5	1.20
11月	13.68	1.00	55,306	7.00	15,774	4.75	9.68	1,725,848	51.45	35,525	1.05	8.02	2,963.2	0.88
12月	15.73	1.50	58,399	7.00	16,362	5.07	10.31	1,801,050	56.04	40,912	1.25	8.57	2,963.2	0.92
1月	15.74	1.20	56,159	7.00	17,330	4.96	9.44	1,801,452	51.71	40,326	1.14	8.00	3,766.9	1.02
2月	12.10	1.50	50,663	7.00	15,615	5.27	9.95	1,614,973	54.70	38,328	1.28	8.40	2,628.1	0.89
3月	19.14	3.00	57,057	6.00	16,614	4.43	8.74	1,800,224	47.61	45,203	1.18	7.46	4,685.2	1.09
年合計	184.84	32.30	649,983		192,054			21,064,184		462,177			49,112.7	
月平均	15.40	2.69	54,165	6.32	16,005	4.47	9.05	1,755,349	48.81	38,515	1.07	7.06	4,092.7	1.03
日平均	0.51	0.09	1,781		526			57,710		1,266			134.6	

第一処理施設

単位	処理水量		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		消毒槽		
	一次 処理量 m <sup>3</sup>	二次 処理量 m <sup>3</sup>	生汚泥量 m <sup>3</sup>	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					m <sup>3</sup>	倍率 倍		m <sup>3</sup>	返送率 %	m <sup>3</sup>	発生率 %		kg	塩素注入率 mg/l
4月	339,830	1,249,300	25,480	6.79	3,364	2.82	9.20	516,100	42.93	9,491	0.79	6.29	2,710.4	1.78
5月	98,570	1,082,000	14,170	8.57	3,540	3.33	10.72	533,100	49.95	8,824	0.83	7.33	1,433.1	1.29
6月	164,700	1,049,900	23,997	8.35	3,401	3.34	10.80	503,700	49.01	12,517	1.21	7.38	1,656.3	1.40
7月	464,900	1,264,400	23,821	6.90	3,375	2.84	9.48	524,500	43.31	9,985	0.81	6.48	2,517.3	1.50
8月	145,600	1,173,844	23,851	6.88	3,525	3.28	7.57	536,905	49.32	9,070	0.79	10.29	1,606.8	1.34
9月	308,967	1,223,670	23,826	6.32	3,277	2.94	7.05	514,452	45.52	9,903	0.86	9.57	2,187.7	1.56
10月	645,919	1,485,968	26,182	4.93	3,182	2.32	6.06	538,327	39.13	6,148	0.44	8.22	3,604.6	1.81
11月	27,709	1,117,121	25,679	7.12	2,825	2.61	7.62	517,026	48.85	8,058	0.75	10.32	1,053.9	0.98
12月	51,452	1,077,391	28,148	7.72	2,796	2.68	8.15	539,631	52.63	10,468	1.00	11.06	1,165.3	1.11
1月	162,573	1,154,424	26,702	7.13	3,006	2.74	7.67	539,991	49.76	11,830	1.08	10.43	1,704.8	1.39
2月	40,384	994,187	23,992	7.82	2,771	2.93	7.99	484,027	51.76	10,984	1.18	10.84	978.8	1.03
3月	412,961	1,245,452	26,080	6.49	2,987	2.57	7.25	539,308	46.90	11,482	0.99	9.84	2,425.7	1.53
年合計	2,863,565	14,117,657	291,928		38,049			6,287,067		118,760			23,044.7	
月平均	238,630	1,176,471	24,327	7.09	3,171	2.87	8.30	523,922	47.42	9,897	0.89	9.00	1,920.4	1.39
日平均	7,845	38,679	800		104			17,225		325			63.1	

第二処理施設

単位	処理水量		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		消毒槽		
	一次 処理量 m <sup>3</sup>	二次 処理量 m <sup>3</sup>	生汚泥量 m <sup>3</sup>	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					m <sup>3</sup>	倍率 倍		m <sup>3</sup>	返送率 %	m <sup>3</sup>	発生率 %		kg	塩素注入率 mg/l
4月	9,300	2,868,000	29,339	5.09	12,348	4.37	7.45	1,205,000	42.46	28,947	1.02	4.73	2,574.0	0.87
5月	0	2,388,400	30,923	6.29	13,224	5.59	9.23	1,248,000	52.71	33,118	1.40	5.85	1,940.7	0.84
6月	0	2,338,800	29,346	6.26	12,674	5.52	9.19	1,213,900	52.75	30,934	1.36	5.82	1,913.2	0.84
7月	42,700	2,991,500	30,762	5.04	11,385	3.89	7.41	1,255,500	42.55	24,432	0.84	4.69	2,828.3	0.90
8月	0	2,714,084	30,350	5.52	12,324	4.77	10.42	1,256,292	49.42	31,596	1.23	5.11	2,210.5	0.83
9月	17	2,676,308	29,939	5.42	12,161	4.87	10.28	1,213,667	48.52	25,392	1.00	5.03	2,231.9	0.83
10月	1,763	3,147,172	30,413	4.73	12,579	4.22	8.80	1,261,194	41.91	21,526	0.72	4.36	2,696.9	0.83
11月	0	2,367,809	29,627	6.13	12,950	5.83	11.70	1,208,822	53.89	27,467	1.21	5.69	1,913.2	0.83
12月	0	2,296,727	30,251	6.51	13,565	6.31	12.41	1,261,419	58.66	30,444	1.40	6.04	1,812.7	0.83
1月	538	2,507,800	29,457	5.96	14,325	6.09	11.13	1,261,461	53.55	28,496	1.19	5.52	2,075.5	0.85
2月	0	2,099,848	26,671	6.38	12,845	6.54	11.86	1,130,946	57.29	27,344	1.36	5.93	1,661.5	0.83
3月	4	2,773,251	30,977	5.43	13,626	5.32	10.19	1,260,916	48.76	33,721	1.30	5.03	2,264.6	0.83
年合計	54,322	31,169,699	358,055		154,006			14,777,117		343,417			26,123.0	
月平均	4,527	2,597,475	29,838	5.73	12,834	5.28	10.01	1,231,426	50.21	28,618	1.17	5.32	2,176.9	0.84
日平均	149	85,396	981		422			40,485		941			71.6	

(2) 汚泥処理実績

単位	重力濃縮 投入量 (初沈汚泥) m <sup>3</sup>	し尿投入量 (着水井投入) m <sup>3</sup>	汚泥貯留槽投入量						混合汚泥量		
			重力濃縮汚泥			余剰汚泥			m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t
			m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t			
4月	54,819	1,267	8,194	5.40	325.23	37,633	0.56	155.95	45,827	1.05	481.18
5月	45,093	1,363	7,975	5.32	314.42	41,415	0.42	130.09	49,390	0.90	444.51
6月	53,343	1,296	7,693	4.50	268.80	43,291	0.55	184.96	50,984	0.89	453.76
7月	54,583	1,470	6,789	4.62	240.25	34,376	0.68	179.63	41,165	1.02	419.88
8月	54,201	1,420	7,434	3.80	195.27	39,559	0.83	227.67	46,993	0.90	422.94
9月	53,765	1,390	5,884	4.28	157.54	34,775	0.98	212.46	40,659	0.91	370.00
10月	56,595	1,293	5,551	5.70	208.44	27,299	0.91	162.77	32,850	1.13	371.21
11月	55,306	1,510	6,145	5.66	256.86	34,451	0.57	145.04	40,596	0.99	401.90
12月	58,399	1,460	7,141	5.41	349.22	39,770	0.27	96.43	46,911	0.95	445.65
1月	56,159	1,122	6,750	5.25	317.99	38,749	0.33	114.25	45,499	0.95	432.24
2月	50,663	1,360	6,490	4.84	234.27	37,291	0.59	164.14	43,781	0.91	398.41
3月	57,057	1,411	7,494	4.81	286.66	44,183	0.55	193.94	51,677	0.93	480.60
年合計	649,983	16,362	83,540		3,154.95	452,792		1,967.33	536,332		5,122.28
月平均	54,165	1,364	6,962	3.78	262.90	37,733	0.60	163.90	44,694	0.96	426.86
日平均	1,781	45	229		8.60	1,241		5.40	1,469		14.03

単位	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	汚泥 燃料化 搬出量 t	環境工場 搬出量 t
		kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t			
4月	45,827	79,004	13.16	3,950	0.66	2,097.65	71.39	600.17	2,044.88	52.77	0.00
5月	18,861	32,762	6.01	1,352	0.25	1,923.20	71.65	545.36	1,803.93	92.28	26.99
6月	50,984	89,721	16.45	3,676	0.67	1,935.47	71.83	545.39	1,165.02	194.64	575.81
7月	14,530	24,837	5.21	1,183	0.25	1,659.44	71.29	476.56	1,142.40	79.77	437.27
8月	46,993	76,989	15.28	3,372	0.67	1,785.85	71.79	503.92	1,785.85	0.00	0.00
9月	40,657	71,464	15.62	3,040	0.66	1,623.29	71.82	457.51	1,240.74	8.52	374.03
10月	32,849	57,198	12.70	2,916	0.65	1,563.27	71.19	450.52	1,371.26	0.00	192.01
11月	40,596	68,801	13.58	3,275	0.65	1,782.79	71.58	506.69	1,764.87	17.92	0.00
12月	46,911	76,673	13.87	3,661	0.66	2,024.53	72.70	552.86	1,918.98	105.55	0.00
1月	45,499	74,649	13.90	3,581	0.67	1,975.86	72.82	537.16	1,975.86	0.00	0.00
2月	43,781	77,532	15.46	3,364	0.67	1,788.04	71.95	501.66	1,029.30	52.12	706.62
3月	52,173	91,706	14.89	3,967	0.64	2,208.33	72.11	616.04	1,618.47	589.86	0.00
年合計	479,661	821,336		37,337		22,367.72		6,293.85	18,861.56	1,193.43	2,312.73
月平均	39,972	68,445	13.05	3,111	0.59	1,864.00	71.90	524.50	1,571.80	99.45	192.73
日平均	1,314	2,250		102		61.30		17.20	51.70	3.27	6.34

単位	九電等からの買電量 kWh	環境工場からの買電量 kWh	電力総使用量 kWh
4月	13	909,116	909,129
5月	513,310	425,970	939,280
6月	283,580	661,540	945,120
7月	0	952,080	952,080
8月	0	964,930	964,930
9月	0	894,400	894,400
10月	0	895,510	895,510
11月	0	860,140	860,140
12月	0	908,030	908,030
1月	0	959,690	959,690
2月	0	862,410	862,410
3月	0	951,100	951,100
年合計	796,903	10,244,916	11,041,819
月平均	66,409	853,743	920,152
日平均	2,183	28,068	30,252

上水 使用量 m <sup>3</sup>
594
533
338
373
358
395
591
568
568
620
722
568
6,228
519
17





5 試験結果  
(1) 水質試験

①第一処理施設

処理場流入水

項目	4/5	5/10	5/24	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	11/15	12/6	1/24	2/8	回数	最高	最低	平均
水	17.1	20.1	22.0	22.2	25.5	26.2	25.8	22.4	20.9	19.8	17.6	15.3	14.1	13	26.2	14.1	20.7
電気伝導率	678	675	851	1,190	628	916	1,210	820	787	851	743	657	726	13	1,210	628	826
pH	7.6	7.5	7.5	7.6	7.3	7.4	7.5	7.6	7.4	7.5	7.6	7.7	7.6	13	7.7	7.3	7.5
蒸発性残留物質		538				752			610				540	4	752	538	610
溶解性残留物質		398				568			484				414	4	568	398	466
浮遊物質(SS)	114	140	262	188	296	184	170	108	126	138	88	98	126	13	296	88	157
強熱減量		283				437			340				289	4	437	283	337
強熱減量		255				315			270				251	4	315	251	273
BOD	110	100	140	110	120	130	90	92	89	120	96	120	130	13	140	89	110
COD	82	78	97	86	94	97	99	67	86	79	66	76	81	13	99	66	84
全窒素	29	30	34	30	19	29	25	28	24	30	32	33	34	13	34	19	29
アンモニウム窒素	3.0	3.1	4.3	3.2	2.3	3.6	2.8	3.5	2.5	3.4	3.0	3.3	3.4	13	4.3	2.3	3.2
全りん		6				12			10				12	4	12	6	10

最初沈殿池流入水

項目	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	12/6	1/24	2/8	3/7	回数	最高	最低	平均
水	17.4	19.8	22.6	23.9	26.5	26.7	23.7	20.9	18.3	14.8	14.6	15.6	12	26.7	14.6	20.4
電気伝導率	692	655	760	940	996	919	790	720	1,230	790	640	749	12	1,230	640	823
pH	7.3	7.2	7.2	7.5	7.0	7.1	7.1	7.3	7.0	7.4	7.1	6.9	12	7.5	6.9	7.2
蒸発性残留物質		436				763			481			440	4	763	436	530
溶解性残留物質		390				697			461			368	4	697	368	479
浮遊物質(SS)	44	46	42	38	66	80	38	20	64	36	72	316	12	316	20	72
強熱減量		302				506			332			287	4	506	287	357
強熱減量		134				257			149			153	4	257	134	173
BOD	39	35	68	34	60	80	47	19	65	40	87	95	12	95	19	56
COD	26	25	43	25	36	44	27	19	43	27	45	63	12	63	19	35
全窒素	13	13	20	16	16	20	11	9.2	16	15	18	24	12	24	9.2	16
アンモニウム窒素	1.1	0.94	2.1	1.3	1.6	3.5	1.3	0.73	1.5	1.2	1.7	2.4	12	3.5	0.73	1.6

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	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	17.4	18.0	19.6	22.2	21.6	22.5	24.4	25.9	27.0	26.5	26.1	25.1	23.9	21.7	21.6	21.3	18.1	17.3	7.4	15.5	14.4	15.7
電気伝導率	668	505	501	761	440	570	650	673	844	335	784	1,020	785	627	644	755	925	745	212	695	672	734
pH	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.3	7.3	7.1	7.2
蒸発性残留物質			330						561						409						432	
溶解性残留物質			306						531						393						398	
浮遊物質(SS)	24	19	24	31	43	27	13	16	30	14	22	20	26	14	16	22	31	30	36	25	34	29
強熱減量			217						400						284						175	
強熱減量			113						161						125						257	
BOD	50	20	29	61	39	29	18	31	62	19	47	36	50	21	35	58	69	66	27	56	76	68
COD	37	18	23	42	32	25	14	23	40	11	38	27	30	19	29	34	52	43	19	36	48	41
全窒素	16	8.6	9.9	19	11	8.9	7.6	11	17	4.7	13	13	13	8.2	13	18	21	20	7.1	17	20	20
アンモニウム窒素	12	5.0	6.5	14	6.7	5.4	5.0	7.2	13	2.3	10	9.8	9.6	5.9	9.1	13	15	15	2.4	12	15	14
亜硝酸性窒素	ND	0.3	ND	ND	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	0.3	ND	ND	0.5	0.5	0.3	ND	ND	0.6	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	1.0	0.1	ND	ND
全りん	1.5	0.70	1.1	2.1	1.1	1.1	0.61	0.82	2.0	0.49	1.5	1.3	1.7	0.79	1.2	2.0	2.3	2.0	0.72	1.7	2.1	1.8
全りん	4	ND	ND	18	5	1	ND	5	21	ND	10	6	14	3	2	11	16	12	ND	6	11	10

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	15.9	12.7	24	27.0	7.4	20.1
電気伝導率	712	422	24	1,020	212	653
pH	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.2
蒸発性残留物質			4	561	330	433
溶解性残留物質			4	531	306	407
浮遊物質(SS)	26	11	24	43	11	24
強熱減量			4	400	217	294
強熱減量			4	161	113	139
BOD	49	20	24	76	18	43
COD	36	14	24	52	11	30
全窒素	17	6.8	24	21	4.7	13
アンモニウム窒素	12	2.6	24	15	2.3	9.3
亜硝酸性窒素	ND	0.1	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	ND	1.5	24	1.5	ND	0.2
全りん	1.8	0.48	24	2.3	0.48	1.4
全りん	7	ND	24	21	ND	7

2系反応槽の混合液(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水	17.3	16.7	18.5	19.6	19.5	21.0	22.6	23.0	23.3	23.5	23.0	24.4	25.0	25.1	26.1	26.6	27.1	27.3	26.5	27.3	27.4	25.9
pH	6.6	6.6	6.7	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	7.1	6.8	6.9	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	1,700	1,450	1,360	1,030	1,530	1,330	1,720	1,900	1,760	1,870	1,490	1,300	1,100	770	860	1,050	1,350	1,570	1,040	1,510	1,550	1,750
有機性浮遊物質	81	81	79	80	80	79	80	80	80	79	80	78	77	70	72	72	76	76	76	75	77	79
溶存酸素(DO)	6.2	6.6	6.7	0.4	5.1	4.6	3.6	2.8	0.4	3.2	4.7	5.6	5.1	5.4	4.6	4.3	3.3	3.7	4.3	3.7	3.9	4.1
S V	16	17	14	11	19	14	18	22	26	26	26	18	15	8	5	8	9	12	10	14	16	20
S V I	94	120	100	110	120	110	100	120	150	140	170	140	140	100	58	76	67	76	93	100	110	

2系反応槽の混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水	26.4	25.2	25.6	24.2	24.1	22.5	22.2	21.5	21.9	21.5	20.1	18.8	17.2	17.7	16.9	15.5	13.7	15.2	15.3	14.7	14.0	
pH	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.8	7.0	6.8	6.7	6.6	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	1,390	1,300	1,390	1,250	1,160	1,270	1,440	1,560	1,880	2,020	1,960	2,020	1,950	1,980	2,000	2,000	1,440	1,470	1,720	1,750	1,880	1,620
有機性浮遊物質	77	76	78	76	73	73	74	75	75	76	77	79	80	80	80	80	80	81	81	81	82	80
溶存酸素(DO)	4.2	4.9	0.5	5.3	5.3	5.9	5.4	5.9	2.6	3.2	2.7	0.4	2.0	5.2	0.3	0.2	0.7	8.4	6.2	1.0	1.2	6.1
S V	16	14	12	10	9	10	11	13	13	15	15	16	16	20	24	28	21	22	28	34	32	30
S V I	120	110	86	80	78																	

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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水	16.9	16.3	18.3	19.3	19.4	20.9	22.3	22.9	23.2	23.3	23.1	24.5	25.1	25.0	26.3	26.6	27.2	27.1	26.5	27.4	27.2	25.9
pH	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.7	6.6	6.7	6.8	6.6	6.4	6.6	6.7	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	5,540	5,640	6,480	6,200	4,700	4,500	4,720	6,420	5,980	5,840	6,980	4,440	4,540	2,920	4,060	3,480	4,320	4,240	5,920	5,340	5,980	5,700
有機性浮遊物質	81	81	79	80	80	79	79	80	80	79	80	78	77	70	72	72	76	76	76	75	77	79
S V	86	90	90	91	86	70	79	91	94	91	98	86	84	32	45	24	31	34	80	67	89	87
S V I	160	160	140	150	180	160	170	140	160	160	140	190	190	110	110	69	72	80	140	130	150	150

返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水	26.1	24.8	25.6	23.8	24.1	22.1	21.7	21.0	21.6	20.6	19.9	19.7	18.4	16.5	16.5	16.1	14.6	14.5	14.2	14.4	13.5	13.3
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.7	6.7	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	4,800	4,420	6,280	4,720	4,600	5,040	4,660	4,800	7,140	7,060	6,240	7,520	5,780	6,280	5,940	6,140	6,460	7,100	5,780	5,720	5,520	5,600
有機性浮遊物質	77	76	78	76	73	73	74	75	75	76	77	79	80	80	80	80	80	81	80	81	82	80
S V	81	71	86	49	36	54	40	50	78	78	76	82	78	88	92	96	96	96	94	96	95	95
S V I	170	160	140	100	78	110	86	100	110	110	120	110	130	140	150	160	150	140	160	170	170	170

返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水	15.4	16.0	15.3	16.5	12.4	16.9	50	27.4	12.4	20.6
pH	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	50	6.9	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	4,980	4,700	4,440	5,280	5,540	4,660	50	7,520	2,920	5,420
有機性浮遊物質	81	82	80	79	79	80	50	82	70	78
S V	94	90	88	96	98	96	50	98	24	78
S V I	190	190	200	180	180	210	50	210	69	140

2系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	16.9	18.4	19.3	22.4	23.0	23.1	25.0	26.5	27.6	26.9	25.7	24.9	23.9	21.8	21.1	20.9	18.1	17.4	14.6	14.2	14.0	15.3
電気伝導率	610	456	342	664	760	465	433	504	820	498	596	822	705	540	600	673	778	658	557	597	613	677
pH	6.7	6.8	6.5	6.6	7.0	6.7	6.9	7.0	6.8	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	6.9	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1
溶存酸素(DO)	5.0	4.7	2.5	2.5	0.2	1.8	3.1	3.7	1.6	2.8	2.6	3.4	2.9	4.8	4.3	1.6	2.3	0.8	1.9	4.7	2.5	0.3
BOD	ND	ND	1.6	1.3	2.0	2.9	ND	1.5	1.2	1.5	ND	ND	1.2	ND	ND	1.1	1.2	1.4	4.3	1.9	1.5	5.6
COD	ND	ND	1.4	1.2	1.4	1.6	ND	1.3	1.1	1.4	ND	ND	1.1	ND	ND	1.1	1.1	ND	1.6	1.7	1.3	1.2
全窒素	6.5	4.9	6.2	7.0	7.1	4.8	6.7	7.4	5.6	6.6	5.7	6.3	5.4	5.7	6.3	6.9	6.9	6.5	6.2	7.4	8.0	
アンモニア性窒素	11	6.4	5.8	11	11	6.5	5.1	6.3	10	6.5	7.5	8.9	8.9	6.4	8.8	11	11	12	9.9	10	11	11
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	0.2	0.8	0.6	ND	ND	0.1	ND	0.2	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	1.2	ND	1.9
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.6
窒素化合物	10	5.8	4.9	10	9.5	4.7	4.5	5.4	9.5	6.0	6.8	8.4	8.3	5.9	8.2	10	11	11	8.4	9.3	9.8	8.0
全りん	0.92	0.49	0.19	0.06	0.10	0.12	0.72	0.36	0.15	1.1	0.07	1.3	0.61	0.84	0.95	0.17	0.10	0.12	0.07	0.23	0.07	0.09

2系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	15.3	12.4	24	27.6	12.4	20.4
電気伝導率	569	298	24	822	298	593
pH	6.8	6.8	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	24	3	1	2
溶存酸素(DO)	4.0	7.8	24	7.8	0.2	3.0
BOD	ND	ND	24	5.6	ND	1.3
COD	ND	ND	24	1.7	ND	ND
全窒素	5.9	4.3	24	8.0	4.3	6.3
アンモニア性窒素	9.7	4.8	24	12	4.8	8.8
亜硝酸性窒素	0.4	ND	24	1.9	ND	0.3
硝酸性窒素	0.2	ND	24	0.6	ND	ND
窒素化合物	9.1	4.1	24	11	4.1	7.9
全りん	0.07	0.33	24	1.3	0.06	0.38

放流水(1)

項目	4/5	4/12	4/19	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5
水	16.8	16.2	18.1	19.3	21.0	22.4	22.8	22.8	23.6	24.5	25	25.3	26.4	26.8	27.3	27.3	27.5	25.7	26.0	24.8	25.4	23.7
濁度	0.9	1.0	0.8	1.4	1.0	0.8	0.7	0.9	0.7	0.9	0.9	1.5	1.0	1.3	0.9	0.2	0.6	0.6	0.8	0.9	1.0	
pH	6.8	6.8	7.0	6.8	6.9	6.8	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.3	7.0	7.1	
浮遊物質(SS)	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	1	1	1	1	2	2
BOD	ND	ND	ND	1.1	1.7	ND	1.1	1.7	ND	1.0	ND	1.4	1.7	1.4	1.4	1.4	ND	ND	1.1	1.0	1.6	1.2
COD	6.4	4.7	4.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.2	6.7	6.6	4.8	6.1	6.7	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.2	5.7	6.8	6.1
全窒素	11	6.4	6.3	5.9	11	11	11	11	11	10	5.1	7.3	6.2	9.6	10	9.7	11	7.5	10	8.7	10	8.9
アンモニア性窒素	0.1	ND	ND	0.1	0.1	1.2	1.8	2.5	1.2	0.9	ND	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	0.1
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	10	5.7	5.7	5.0	10	9.0	8.6	8.0	9.0	7.9	4.4	6.4	5.3	8.4	9.5	9.0	9.7	7.0	8.9	8.0	9.5	8.2
窒素化合物	10	5.7	5.7	5.0	10	9.7	9.5	9.2	9.7	8.4	4.4	6.6	5.3	8.5	9.6	9.1	9.9	7.1	9.0	8.1	9.6	8.2
全りん	0.88	0.62	0.47	0.17	0.52	0.06	0.06	0.10	0.09	0.36	0.74	0.50	0.35	0.14	0.13	0.13	0.09	0.07	0.41	1.2	0.14	0.67
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	2	7	1	4	20	16	34	40	32	44	5	250	25	99	92	67	76	70	120	77	220	42

放流水(2)

項目	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	12/6	12/13	12/20	12/27	1/24	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/28
水	24.4	21.8	21.7	21.0	21.5	20.7	19.2	18.0	16.4	16.6	16.1	14.0	14.5	13.7	13.0	15.3	15.9	15.3	17.1	17.1
濁度	1.0	0.7	0.8	0.8	1.1	0.9	0.6	0.7	0.7	0.9	1.7	0.8	0.9	1.1	1.0	1.3	1.1	1.1	1.7	0.9
pH	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	6.8	6.8	7.1	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	

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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
気 温	13.5	13.5	16.0	14.5	17.0	19.0	21.0	24.0	19.0	23.0	19.0	23.5	25.0	29.5	29.0	28.5	29.0	26.5	26.0	31.5	27.0	27.0
処理場流入水量	344	801	663	697	765	343	316	396	340	337	821	409	1,030	537	571	351	329	339	830	368	369	391
反応タンク流入水量	720	1,000	1,200	840	940	710	660	830	710	700	980	850	1,100	1,100	990	730	690	710	1,000	770	770	820
初沈沈殿時間	8.9	3.8	4.6	4.4	4.0	8.9	9.7	7.0	9.0	9.1	3.7	7.5	3.0	5.7	5.3	8.7	9.3	9.0	3.7	8.3	8.3	7.8
返送汚泥率	50	35	30	43	39	50	55	44	51	51	37	43	34	32	37	50	53	52	35	48	47	44
送気倍率	3.4	1.7	1.8	2.8	2.2	3.4	3.6	2.9	3.5	3.4	2.2	2.8	1.8	2.2	2.2	3.2	3.5	3.4	1.8	3.2	3.2	2.9
反応タンク滞留時間	11	7.4	6.5	9.1	8.2	11	12	9.3	11	11	7.9	9.0	7.2	6.9	7.8	11	11	11	7.4	10	10	9.4
終沈沈殿時間	7.3	5.1	4.4	6.3	5.6	7.3	8.0	6.4	7.4	7.5	5.4	6.2	4.9	4.7	5.3	7.2	7.7	7.4	5.1	6.9	6.8	6.4
終沈水面積負荷	11	16	19	13	15	11	10	13	11	11	16	14	17	18	16	12	11	11	17	12	12	13
余剰汚泥引抜率	0.9	0.6	0.6	0.8	0.6	0.8	0.9	0.7	1.0	1.1	0.9	1.4	1.0	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	0.6	0.8	0.8	0.8
塩素注入率	0.9	2.2	1.5	3.2	2.8	0.8	0.8	0.7	0.9	0.8	3.0	0.8	2.2	0.6	1.3	0.8	0.7	0.7	1.6	0.7	0.7	0.6
汚泥日令	32	19	19	22	27	18	18	18	18	18	25	25	17	17	11	16	21	23	23	31	31	15
S R	15	10	10	17	19	13	13	13	13	7.2	7.5	7.5	11	11	16	16	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4
BOD-SS 負荷	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06	0.06	0.11	0.11	0.10	0.10	0.06	0.06	0.06	0.06	0.07
C O D 負荷	185.7	171.4	210.2	250.1	167.3	175.3	204.9	184.5	268.1	188.6	199.8	171.1	239.6	189.1	201.7	192.0	191.9	275.1	194.9	187.2	170.4	192.6
全窒素負荷	383.3	283.7	339.3	343.1	249.3	338.5	361.1	335.0	385.7	337.6	198.2	234.0	279.6	291.2	255.2	315.3	327.5	383.5	245.3	317.2	298.9	271.3
全りん負荷	25.98	25.53	26.61	14.73	17.48	13.73	4.46	3.80	4.85	3.45	3.22	7.02	43.93	9.51	19.01	5.51	5.48	6.70	40.67	3.51	2.68	3.57

運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
気 温	23.0	23.0	22.5	18.5	23.0	16.5	15.5	13.5	16.5	12.0	8.0	14.0	5.0	4.0	5.0	3.5	1.5	11.5	-1.5	1.0	0.5	5.0
処理場流入水量	383	399	390	429	400	597	453	408	393	340	352	357	332	337	325	340	648	801	360	345	336	351
反応タンク流入水量	800	830	810	890	830	1,100	940	850	820	710	730	740	690	700	680	710	900	1,000	750	720	700	730
初沈沈殿時間	8.0	7.7	7.8	7.1	7.6	5.1	6.7	7.5	7.8	9.0	8.7	8.6	9.2	9.1	9.4	9.0	4.7	3.8	8.5	8.8	9.1	8.7
返送汚泥率	45	44	45	41	44	32	38	44	44	43	49	42	52	52	54	51	40	36	48	50	52	50
送気倍率	3.1	2.8	2.9	2.8	2.9	1.8	2.3	2.5	2.5	2.5	2.6	2.4	2.6	2.6	2.7	2.1	2.1	2.1	2.8	2.8	2.9	2.9
反応タンク滞留時間	9.6	9.2	9.5	8.6	9.2	6.8	8.1	9.0	9.4	11	10	10	11	11	11	11	8.5	7.7	10	11	11	11
終沈沈殿時間	6.6	6.3	6.5	5.9	6.3	4.6	5.6	6.2	6.4	7.4	7.2	7.1	7.6	7.5	7.8	7.4	5.8	5.3	7.0	7.3	7.5	7.2
終沈水面積負荷	13	13	13	14	13	18	15	14	13	11	12	12	11	11	11	11	14	16	12	11	11	12
余剰汚泥引抜率	1.0	0.8	0.8	0.8	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
塩素注入率	0.7	0.5	0.5	0.7	0.7	1.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	2.5	2.5	0.8	0.8	0.8	0.8
汚泥日令	25	14	17	12	26	37	41	16	16	29	32	16	16	16	14	14	7.4	14	29	25	14	14
S R	14	14	12	12	19	25	25	16	16	16	16	16	16	16	16	16	7.4	14	14	14	14	14
BOD-SS 負荷	0.07	0.07	0.11	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.08	0.08	0.07	0.07	0.05	0.05	0.08	0.08	0.09	0.09	0.09
C O D 負荷	176.4	183.7	304.7	272.5	213.7	257.8	204.6	194.0	215.2	206.2	242.0	249.2	198.4	181.8	204.2	202.2	204.9	224.5	181.9	201.0	202.7	205.9
全窒素負荷	305.9	299.1	394.9	439.4	362.6	381.6	358.2	339.8	371.7	375.5	434.7	451.9	369.8	356.0	381.4	375.2	352.1	282.0	332.7	351.4	344.7	351.8
全りん負荷	13.94	35.80	5.89	17.20	19.44	40.93	4.81	26.31	4.50	4.02	3.90	4.40	2.83	13.20	5.56	4.41	3.70	5.73	8.04	2.16	0.86	18.88

運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
気 温	7.5	8.0	6.0	14.0	6.5	15.0	50	31.5	-1.5	16.0
処理場流入水量	338	416	310	343	1,250	361	50	1,250	310	469
反応タンク流入水量	700	870	650	710	1,200	750	50	1,200	650	830
初沈沈殿時間	9.0	7.3	9.8	8.9	2.4	8.5	50	9.8	2.4	7.4
返送汚泥率	51	35	56	51	31	48	50	56	30	45
送気倍率	2.9	2.1	3.1	2.9	1.4	2.6	50	3.6	1.4	2.7
反応タンク滞留時間	11	8.9	12	11	6.6	10	50	12	6.5	9.6
終沈沈殿時間	7.5	6.1	8.1	7.3	4.5	7.0	50	8.1	4.4	6.5
終沈水面積負荷	11	14	10	11	19	12	50	19	10	13
余剰汚泥引抜率	1.3	0.9	1.2	1.1	0.6	1.0	50	1.4	0.3	0.8
塩素注入率	0.8	0.6	0.8	0.8	1.9	0.9	50	3.2	0.5	1.1
汚泥日令	26	37	29	24	41	14	24	41	14	26
S R	12	17	8.7	24	25	7.2	24	25	7.2	14
BOD-SS 負荷	0.09	0.05	0.06	0.06	0.11	0.05	0.07	0.11	0.05	0.07
C O D 負荷	197.6	251.9	270.2	203.2	211.0	188.1	50	304.7	167.3	209.2
全窒素負荷	321.4	427.7	464.5	345.2	325.8	327.5	50	464.5	198.2	340.0
全りん負荷	3.31	4.26	4.77	6.21	21.26	5.53	50	43.93	0.86	11.67

全項目・重金属試験 (PRTR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/24	11/15	平均	5/24	11/15	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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-ジクロロプロパン	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	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	0.02	ND	0.01	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.08	0.06	0.07	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.43	0.23	0.33	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.06	0.06	0.06	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モリブデン	0.005</					

②第二処理施設

処理場流入水

項目	4/5	5/10	5/24	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	11/15	12/6	1/24	2/8	3/7	回数	最高	最低	平均
水	17.9	20.6	22.2	22.4	25.0	27.7	26.9	24.1	21.9	22.1	19.7	15.6	14.9	15.7	14	27.7	14.9	21.2
電気伝導率	1,010	718	962	860	1,370	1,840	1,510	905	887	1,510	859	877	1,110	1,020	14	1,840	718	1,100
pH	7.5	7.3	7.4	7.3	7.4	7.3	7.0	7.2	7.3	7.3	7.0	7.5	7.6	7.5	14	7.6	7.0	7.3
蒸発残留物質	508	508	404	404	1,380	1,230	148	186	224	192	196	126	208	282	4	1,380	508	859
溶解性物質	404	404	404	404	1,380	1,230	148	186	224	192	196	126	208	282	4	1,380	508	859
浮遊物質(SS)	202	104	146	128	154	148	186	224	192	196	126	208	282	314	14	314	104	186
強熱残留物	289	289	219	219	919	463	130	170	150	110	110	190	190	408	4	919	289	519
強熱減量	219	219	219	219	919	463	130	170	150	110	110	190	190	408	4	919	289	519
BOD	180	100	120	110	100	130	170	150	110	230	110	190	240	240	14	240	100	160
COD	110	68	81	82	72	93	120	97	86	130	77	110	130	140	14	140	68	100
全窒素	36	28	34	29	26	31	31	27	27	37	25	39	44	41	14	44	25	33
全りん	4.3	3.0	3.8	3.1	2.8	3.7	4.2	3.4	3.4	4.4	2.6	4.6	5.1	5.0	14	5.1	2.6	3.8
ヘキサン抽出物質	9	9	9	9	18	18	18	18	12	12	23	23	23	23	4	23	9	16

最初沈殿池流入水

項目	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	12/6	1/24	2/8	3/7	回数	最高	最低	平均
水	17.7	20.6	22.8	24.5	27.1	26.6	24.3	21.8	20.2	15.4	15.9	16.3	12	27.1	15.4	21.1
電気伝導率	772	748	850	1,040	1,500	1,020	980	846	1,190	1,130	922	837	12	1,500	748	986
pH	7.1	7.1	7.2	7.3	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	12	7.3	7.0	7.1
蒸発残留物質	597	393	393	1,180	1,030	754	524	662	528	4	1,180	597	4	1,180	597	798
溶解性物質	393	393	393	1,180	1,030	754	524	662	528	4	1,180	597	4	1,180	597	798
浮遊物質(SS)	34	204	162	176	150	234	190	230	114	234	134	272	12	272	34	178
強熱残留物	328	269	269	759	424	394	360	407	255	4	759	328	4	759	328	472
強熱減量	269	269	269	759	424	394	360	407	255	4	759	328	4	759	328	472
BOD	57	110	120	97	90	130	140	140	170	120	120	57	12	120	57	130
COD	39	88	80	64	73	100	94	99	82	120	99	120	12	120	39	88
全窒素	20	28	28	21	24	30	25	28	39	52	29	34	12	52	20	30
全りん	2.0	3.9	3.4	2.8	3.1	4.2	3.2	4.7	4.3	5.8	3.7	4.0	12	5.8	2.0	3.8

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	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	17.8	18.5	20.8	22.6	23.3	23.8	24.8	26.0	27.3	26.8	25.6	24.6	23.1	22.1	22.1	19.4	18.3	14.9	16.1	15.5	16.2	16.2
電気伝導率	748	553	668	833	940	820	772	860	1,100	720	958	1,050	808	633	694	977	1,530	1,080	617	1,110	850	961
pH	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1	7.3	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1
蒸発残留物質	419	391	296	123	75	82	51	29	50	29	63	48	43	25	48	92	82	80	44	70	100	99
溶解性物質	391	391	296	123	75	82	51	29	50	29	63	48	43	25	48	92	82	80	44	70	100	99
浮遊物質(SS)	31	18	28	35	37	31	18	28	30	19	26	28	25	20	23	33	34	35	27	31	34	40
強熱残留物	296	123	75	82	51	29	50	29	50	29	63	48	43	25	48	92	82	80	44	70	100	99
強熱減量	123	75	82	51	29	50	29	50	29	63	48	43	25	48	92	82	80	44	70	100	99	
BOD	62	25	47	48	49	39	20	33	47	21	55	37	32	21	34	48	54	56	29	49	51	53
COD	47	18	33	48	49	39	20	33	47	21	55	37	32	21	34	48	54	56	29	49	51	53
全窒素	19	9.2	16	22	23	16	10	15	19	9.5	17	15	14	9.6	15	22	23	24	15	20	21	24
アンモニア性窒素	14	5.5	12	17	17	12	7.2	10	15	6.8	13	11	12	6.8	10	16	17	18	9.7	14	15	18
亜硝酸性窒素	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND
全りん	2.0	0.86	1.6	2.4	2.5	2.3	1.2	1.6	2.4	0.99	2.2	1.8	1.4	1.1	1.7	2.7	2.6	2.6	1.5	2.1	2.5	2.5
全酸	9	ND	6	18	21	13	ND	11	20	1	15	12	6	5	8	16	18	15	3	11	15	17

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	16.4	14.2	24	27.3	14.2	21.1
電気伝導率	743	526	24	1,530	526	856
pH	7.2	7.3	24	7.3	7.1	7.2
蒸発残留物質	4	711	419	528	499	499
溶解性物質	4	681	391	499	499	499
浮遊物質(SS)	33	15	24	40	15	28
強熱残留物	4	537	296	380	380	380
強熱減量	4	174	123	148	148	148
BOD	73	27	24	100	25	59
COD	52	20	24	56	18	39
全窒素	21	9.2	24	24	9.2	17
アンモニア性窒素	16	5.1	24	18	5.1	12
亜硝酸性窒素	ND	0.2	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	ND	0.7	24	0.7	ND	0.1
全りん	2.2	0.61	24	2.7	0.61	1.9
全酸	10	ND	24	21	ND	10

1系反応池混合液(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水	18.2	17.7	18.9	20.3	21.1	21.7	23.1	23.5	23.9	23.7	24.5	25.0	25.4	25.2	26.2	27.0	27.6	27.6	27.2	27.7	27.8	27.0
pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1,580	1,470	1,370	1,380	1,840	1,820	1,870	1,730	1,800	1,610	1,720	1,530	1,250	980	1,260	1,450	1,470	1,480	1,220	1,280	1,420	1,370
有機性浮遊物質	81	81	80	80	80	79	80	79	78	79	80	78	79	77	79	77	79	76	76	76	77	77
溶存酸素(DO)	0.7	1.9	5.7	0.7	6.9	6.2	5.3	5.1	5.6	5.2	4.1	5.6	6.8	5.9	6.5	6.5	6.0	5.7	6.0	5.9	5.4	5.3
S V	30	38	32	42	43	56	45	37	42	25	35	24	20	8	17	18	17	18	15	14	17	17
S V I	190	260	230	300	230	310	240	210	230	160	200	160	160	82	130	120	120	120	120	110	120	120

1系反応池混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水	26.9	25.9	26.2	25.1	25.4	23.7	23.1	22.6	22.9	22.5	21.2	21.1	19.8	18.6	18.8	18.1	16.5	16.7	16.5	16.5	15.9	15.5
pH	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	1,230	1,290	1,570	1,650	1,470	1,540	1,500	1,650	2,060	1,980	1,930	1,950	1,850	1,840	1,900	1,840	1,630	1,600	1,570	1,760		

1系返送汚泥(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	17.9	17.6	18.8	20.5	21.1	21.7	23.1	23.6	23.8	23.8	24.5	25.0	25.4	25.3	26.3	27.2	27.6	27.6	27.0	27.8	27.7	26.9
pH	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.8	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	4,920	5,600	5,980	6,700	4,640	4,360	4,480	5,360	4,120	5,480	5,160	5,180	5,380	5,120	5,720	6,060	6,340	5,120	4,900	4,580	4,980	5,820
有機性浮遊物質	81	81	80	80	80	79	80	79	78	79	80	78	79	77	79	77	79	76	76	76	77	77
S V	94	96	97	100	93	94	92	95	92	89	90	94	90	32	99	84	93	88	85	55	84	80
S V I	190	170	160	150	200	220	210	180	220	160	170	180	170	63	170	140	150	170	170	120	170	140

1系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	26.8	25.9	26.3	24.4	25.0	23.4	23.0	22.6	22.7	22.4	21.2	21.0	19.5	18.5	18.3	18.0	16.7	17.0	16.4	16.3	15.4	15.3
pH	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	5,380	5,820	5,800	4,840	5,180	5,980	6,140	6,200	6,160	5,940	5,220	5,500	6,220	6,320	4,700	5,020	6,140	5,160	5,440	4,320	4,960	4,760
有機性浮遊物質	77	78	78	78	77	79	78	79	78	79	78	79	79	79	80	80	81	81	81	81	81	81
S V	88	89	94	90	90	93	93	95	94	92	92	91	92	90	86	81	90	85	88	80	82	89
S V I	160	150	160	190	170	160	150	150	150	150	180	170	150	140	180	160	150	160	160	190	170	190

1系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	16.4	17.0	16.6	17.4	14.6	17.9	50	27.8	14.6	21.7
pH	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	50	6.9	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	5,420	5,540	5,960	4,940	5,580	4,860	50	6,700	4,120	5,390
有機性浮遊物質	81	82	82	81	81	81	50	82	76	79
S V	90	93	92	93	97	92	50	100	32	89
S V I	170	170	150	190	170	190	50	220	63	170

2系反応効混合液(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	18.3	17.7	18.9	20.4	21.2	21.8	23.1	23.6	23.9	23.8	24.5	24.9	25.5	25.2	26.2	27.0	27.5	27.9	27.2	27.6	27.7	26.9
pH	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
浮遊物質(SS)	1,580	1,420	1,360	1,300	1,800	1,790	1,770	1,670	1,620	1,440	1,490	1,260	1,320	1,020	1,260	1,600	1,700	1,600	1,250	1,290	1,320	1,150
有機性浮遊物質	81	81	80	81	82	80	81	80	81	79	80	79	79	78	79	77	80	78	79	77	80	80
溶存酸素(DO)	5.0	5.8	6.6	1.2	7.0	6.3	5.8	5.3	5.5	6.1	3.3	6.5	6.4	7.0	6.2	6.2	5.6	5.2	5.8	6.0	5.5	5.6
S V	24	23	20	18	46	51	51	27	44	14	11	8	11	14	14	18	22	18	14	14	15	12
S V I	150	160	150	140	260	280	290	160	270	97	74	63	83	140	110	110	130	110	110	110	110	100

2系反応効混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	26.8	25.9	26.2	25.0	25.0	23.7	23.2	22.6	23.0	22.5	21.3	21.2	20.0	18.9	18.9	18.3	16.8	17.1	16.5	16.5	15.9	15.5
pH	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.7	6.9	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	820	970	1,420	1,520	1,370	1,430	1,500	1,540	1,900	1,860	2,010	2,110	2,070	1,970	2,060	1,850	1,690	1,820	1,920	2,000	2,050	1,930
有機性浮遊物質	78	80	79	78	77	78	77	79	78	79	80	81	81	82	82	81	82	82	82	82	82	81
溶存酸素(DO)	4.8	6.3	4.2	6.7	6.6	6.5	7.0	7.7	5.9	6.6	7.2	5.1	4.3	7.6	5.5	5.6	5.3	5.5	6.6	6.7	4.4	7.2
S V	9	10	14	18	28	21	19	18	20	19	22	26	22	22	18	22	23	20	21	26	31	32
S V I	110	100	99	120	200	150	130	120	110	100	110	120	110	110	87	120	140	110	110	130	150	170

2系反応効混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	16.8	17.2	16.8	17.6	14.7	18.0	50	27.7	14.7	21.9
pH	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	50	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,960	1,990	1,790	1,590	1,390	1,510	50	2,110	820	1,600
有機性浮遊物質	82	83	83	82	81	81	50	83	77	80
S V	7.0	5.7	7.2	7.6	9.0	7.7	50	9.0	1.2	6.0
S V I	38	31	28	25	23	20	50	51	8	22
S V I	190	160	160	160	170	130	50	290	63	140

2系返送汚泥(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	18.0	17.7	18.8	20.5	21.2	21.8	23.1	23.6	23.7	23.9	24.4	24.9	25.6	25.1	26.3	27.1	27.6	27.7	27.2	27.7	27.6	26.9
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	4,880	5,000	5,380	5,720	4,440	4,460	4,340	5,240	4,120	5,060	4,660	4,040	4,960	3,920	5,120	5,840	5,520	4,700	4,400	3,780	3,860	4,220
有機性浮遊物質	81	81	80	81	82	80	81	80	81	79	80	79	79	78	79	77	80	78	79	77	80	80
S V	92	92	92	98	91	93	91	94	88	58	43	30	42	90	73	78	90	84	74	37	68	45
S V I	190	180	170	170	200	210	210	180	210	110	92	74	85	230	140	130	160	180	170	98	180	110

2系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	26.6	25.8	26.3	24.7	25.0	23.3	22.9	22.6	22.8	22.5	21.3	21.2	19.9	18.7	18.4	18.1	16.5	17.1	16.2	16.4	15.8	15.5
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	3,140	3,460	4,680	4,260	4,120	4,940	4,680	5,520	5,660	5,460	5,060	5,660	5,940	6,360	4,320	4,880	6,040	6,360	6,500	5,100	5,420	5,280
有機性浮遊物質	78	80	79	78	77	78	77	79	78	79	80	81	81	82	82	81	82	82	82	82	82	81
S V	36	46	80	84	87	91	87	88	84	86	86	89	90	86	73	74	93	100	95	92	92	95
S V I	110	130	170	200	210	180	190	160	150	160	170	160	150	140	170	150	150	160	150	180	170	180

2系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	16.6	17.1	16.6	17.4	14.6	18.0	50	27.7	14.6	21.8
pH										

3系反応槽の混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	16.8	17.1	16.8	17.9	14.6	17.9	50	27.6	14.6	21.9
pH	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	50	6.9	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	2,440	2,430	2,300	2,080	1,740	1,850	50	2,440	980	1,570
有機性浮遊物質	81	81	82	81	81	81	50	82	77	80
溶存酸素(DO)	1.0	2.5	4.7	2.9	6.3	4.7	50	7.4	0.8	4.6
S V	40	39	36	44	38	40	50	52	12	22
S V I	160	160	160	210	220	220	50	320	86	140

3系返送汚泥(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	18.0	17.6	19.1	20.4	21.2	21.7	23.0	23.5	23.6	24.2	24.4	24.8	25.5	25.1	26.3	27.0	27.4	27.6	27.2	27.6	27.5	26.8
pH	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,080	4,920	5,640	6,420	4,180	3,780	3,420	4,980	3,820	5,040	4,320	4,260	6,440	6,280	6,240	5,640	4,540	3,660	4,340	3,920	4,040	5,540
有機性浮遊物質	78	77	78	74	77	78	78	79	79	78	80	78	80	78	79	77	80	79	80	77	79	80
S V	82	91	90	96	86	90	87	89	82	70	62	54	80	92	94	88	86	82	83	50	64	72
S V I	200	180	160	150	210	240	250	180	210	140	140	130	120	150	150	160	190	220	190	130	160	130

3系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	26.6	25.8	26.1	24.6	24.9	23.3	23.0	22.5	22.8	22.4	21.3	21.1	19.8	18.8	18.7	18.1	16.8	17.1	16.4	16.3	15.7	15.4
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	5,100	5,420	5,340	4,400	3,960	4,980	4,060	5,480	4,880	4,900	4,200	5,220	5,420	5,720	3,600	4,040	5,700	5,800	7,140	4,720	5,280	5,980
有機性浮遊物質	78	77	78	74	77	78	78	79	78	79	78	80	80	81	81	81	82	82	82	82	81	81
S V	75	80	87	84	76	84	79	91	84	85	80	89	89	88	62	58	81	81	92	82	87	92
S V I	150	150	160	190	190	170	190	170	170	170	190	170	160	150	170	140	140	140	130	170	160	150

3系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	16.5	16.9	16.1	17.3	14.3	17.8	50	27.6	14.3	21.7
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	50	6.8	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	6,100	6,420	6,560	5,520	6,020	5,140	50	7,140	3,420	5,050
有機性浮遊物質	81	81	82	81	81	81	50	82	77	80
S V	93	95	95	94	96	94	50	96	50	83
S V I	150	150	140	170	160	180	50	250	120	170

1系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水 温	17.9	18.8	21.0	22.9	23.6	24.2	25.4	26.6	27.8	27.3	26.9	25.7	24.7	23.4	22.3	22.1	19.3	18.2	16.2	15.5	15.2	16.1
電気伝導率	691	508	541	826	860	901	581	805	1,130	697	862	1,120	746	577	648	892	1,100	886	691	880	784	804
pH	6.7	6.8	6.7	6.7	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	3	1	1	1	3	2	3	4
溶存酸素(DO)	0.6	3.6	3.4	2.3	2.3	1.9	3.6	2.9	2.9	2.9	2.8	2.8	3.1	3.0	3.3	2.4	3.7	2.5	0.3	3.8	2.6	2.4
B O D	1.3	ND	1.2	1.3	1.4	1.3	ND	1.1	1.0	1.5	1.1	1.1	1.1	1.2	1.6	1.2	ND	1.2	8.9	ND	2.2	2.1
C - B O D	ND	ND	ND	1.1	1.2	ND	ND	ND	ND	1.4	ND	ND	1.1	ND	1.3	ND	ND	1.1	3.0	ND	1.9	1.7
C O D	7.4	4.4	6.5	7.9	7.9	7.7	5.7	6.5	7.7	6.3	8.7	6.2	6.0	5.9	6.9	7.3	7.2	7.7	9.0	7.9	9.5	9.8
全窒素	9.4	5.4	9.0	11	12	11	6.0	8.4	11	8.2	9.1	8.4	9.2	6.7	8.3	11	13	13	11	11	12	11
アンモニア性窒素	0.1	ND	ND	0.3	0.1	0.5	ND	0.1	0.1	ND	0.3	0.2	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.1	1.4	0.1	0.2	0.3
亜硝酸性窒素	0.2	ND	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	1.2	0.3	1.3	0.6
硝酸性窒素	8.4	4.9	7.9	10	11	9.4	5.3	7.5	9.8	7.7	8.1	7.6	8.7	6.0	7.6	10	12	12	7.6	9.2	9.1	9.5
全りん	0.07	0.04	0.15	0.03	0.09	0.07	0.08	0.03	0.08	0.09	0.11	0.11	0.10	0.27	0.16	0.07	0.06	0.11	0.14	0.09	0.13	0.15

1系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水 温	16.1	14.3	24	27.8	14.3	21.3
電気伝導率	684	420	24	1130	420	776
pH	6.8	7.0	24	7.1	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	2	1	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	1.5	6.5	24	6.5	0.3	2.8
B O D	1.3	ND	24	8.9	ND	1.4
C - B O D	1.2	ND	24	3.0	ND	ND
C O D	7.9	5.2	24	9.8	4.4	7.2
全窒素	10	5.7	24	13	5.4	9.6
アンモニア性窒素	0.1	ND	24	1.4	ND	0.2
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	1.3	ND	0.2
硝酸性窒素	10	5.0	24	12	4.9	8.5
全りん	0.07	0.09	24	0.27	0.03	0.10

2系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水 温	18.0	18.8	21.1	23.0	23.5	24.2	25.5	26.6	27.7	27.4	26.9	25.8	24.7	23.6	22.4	22.4	19.2	18.3	16.2	15.6	15.2	16.3
電気伝導率	712	539	580	900	895	969	611	830	1,170	707	846	1,120	790	585	675	952	1,170	920	716	978	836	822
pH	6.8	6.9	6.7	6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	4	3	4	3
溶存酸素(DO)	3.8	4.3	4.2	3.0	2.2	1.1	3.1	3.7	2.3	2.9	2.7	2.5	3.0	3.2	4.1	3.4	3.7	2.8	2.0	2.4	2.3	2.5
B O D	1.5	ND	ND	ND	2.2	5.2	1.8	1.1	1.0	1.8	1.1	1.6	1.5	ND	1.1	1.1	1.1	1.2	3.9	2.8	3.3	2.2
C - B O D	1.4	ND	ND	ND	1.8	3.0	1.5	1.1	1.0	1.6	1.0	1.4	1.3	ND	ND	ND	ND	1.1	3.0	2.4	2.5	1.7
C O D	8.0	5.4	6.8	7.7	8.7	12	6.6	6.8	7.9	6.6	8.3	7.2	6.9	6.0	6.6	7.3	7.5	8.1	9.9	10	12	9.7
全窒素	11	6.2	9.6	12	13	13	7.0	9.1	11	8.7	9.9	9.2	9.7	7.5	9.5	12	13	13	11	11	13	12
アンモニア性窒素	ND	ND	ND	0.1	0.2	0.9	ND	0.4	0.1	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.1	0.4	ND	0.4	0.3
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	0.2	0.4	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.1	1.9	1.4	0.3
硝酸性窒素	9.7	5.6	8.6	10	11	10	5.9	8.2	9.7	8.1	8.7	8.3	9.0	6.8	8.6	11	12	13	7.9	8.1	9.7	11
全りん	0.09	0.03	0.05	0.03	0.11	0.35	0.13	0.03	0.05	0.10	0.10	0.12	0.13	0.15	0.08	0.06	0.06	0.12	0.12	0.12	0.14	0.12

2系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水 温	16.2	14.1				

3系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水電気伝導率	17.9	18.9	21.1	22.9	23.4	24.3	25.6	26.5	27.8	27.4	26.9	25.7	24.6	23.1	22.4	22.4	19.3	18.2	16.4	15.6	15.3	16.2
pH	7.33	5.66	6.07	1,000	950	1,090	625	858	1,230	728	821	1,060	823	587	690	1,010	1,210	885	746	987	921	841
浮遊物質(SS)	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7
溶存酸素(DO)	3.5	0.8	2.5	3.9	2.0	0.6	2.3	2.3	3.1	0.7	2.5	3.4	3.9	3.6	3.8	2.6	3.8	3.2	0.3	1.4	1.7	0.4
BOD	ND	ND	1.8	ND	1.3	4.5	1.4	ND	ND	1.6	1.0	1.2	ND	ND	ND	1.5	ND	1.0	1.3	2.3	3.2	3.2
COD	ND	ND	ND	ND	1.3	2.0	1.1	ND	ND	1.5	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	2.9	1.4	1.4	ND
アンモニア性窒素	7.6	5.7	7.0	7.6	8.1	9.2	6.0	6.3	7.6	6.7	8.5	6.3	5.8	5.5	6.2	7.4	7.4	7.7	8.9	7.7	8.1	8.4
亜硝酸性窒素	11	6.1	11	12	13	12	6.9	8.6	10	9.1	10	9.7	9.8	7.5	9.6	13	13	14	12	12	14	13
硝酸性窒素	ND	ND	0.6	0.1	0.1	1.2	ND	0.2	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.4	0.1	0.1	2.9	0.4	1.0	1.5
窒素化合物	ND	0.1	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.6	0.1	0.3	0.2
全窒素	10	5.3	9.7	11	11	10	6.0	7.7	9.5	8.7	9.1	8.8	9.3	6.9	8.9	12	13	13	7.8	10	12	11
全窒素	0.07	0.04	0.12	0.04	0.09	0.20	0.10	0.02	0.04	0.05	0.09	0.10	0.06	0.08	0.05	0.09	0.06	0.09	0.16	0.10	0.08	0.09

3系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水電気伝導率	16.5	14.1	24	27.8	14.1	21.4
pH	6.91	4.16	24	1,230	416	836
浮遊物質(SS)	6.7	6.9	24	7.0	6.5	6.8
溶存酸素(DO)	2	1	24	4	1	2
BOD	3.2	5.1	24	5.1	0.3	2.5
COD	ND	ND	24	13	ND	1.5
アンモニア性窒素	ND	ND	24	2.9	ND	ND
亜硝酸性窒素	6.9	5.7	24	9.2	5.5	7.2
硝酸性窒素	12	6.2	24	14	6.1	11
窒素化合物	ND	ND	24	2.9	ND	0.4
全窒素	ND	ND	24	0.6	ND	0.1
全窒素	11	5.4	24	13	5.3	9.5
全窒素	0.09	0.06	24	0.20	0.02	0.08

放流水

項目	4/5	4/12	4/19	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5
水温	17.8	17.5	18.8	21.0	21.5	23.0	23.4	23.6	23.8	24.8	25.6	25.1	26.3	27.0	27.6	27.6	27.7	26.7	26.6	26.1	26.2	24.5
pH	1.2	0.8	0.7	1.2	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	2.1	0.9	0.6	0.5	0.7	0.9	0.8	0.1	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8
浮遊物質(SS)	6.9	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.2	7.0	7.0	7.0	7.0	7.2	7.0	7.2
BOD	1	1	1	2	1	2	2	2	1	3	1	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2
COD	1.1	1.3	ND	1.0	1.4	1.1	1.7	1.7	1.5	2.7	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.5	ND	1.5	1.4	1.5	1.8	1.4
全窒素	7.5	5.7	5.3	7.1	7.2	7.7	8.3	8.2	7.7	9.3	5.9	6.2	6.5	7.2	7.3	7.8	6.8	8.2	7.3	6.8	7.7	6.4
アンモニア性窒素	ND	7.6	5.8	10	12	12	12	13	12	12	6.7	8.5	8.9	10	11	11	11	9.9	9.6	8.7	11	9.8
亜硝酸性窒素	0.1	0.1	ND	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	2.0	0.1	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.1
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素化合物	9.5	6.6	5.3	8.8	11	11	11	11	11	8.0	5.7	7.3	7.9	8.8	9.9	9.5	9.6	8.9	8.7	8.0	10	9.0
全窒素	9.5	6.6	5.3	8.9	11	11	11	11	11	9.2	5.7	7.4	8.0	8.9	10	9.6	9.7	9.0	8.8	8.1	10	9.0
全窒素	0.08	0.08	0.04	0.11	0.08	0.04	0.08	0.10	0.10	0.42	0.11	0.05	0.04	0.07	0.07	0.10	0.06	0.11	0.10	0.11	0.10	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	34	15	39	34	94	34	69	110	50	74	89	100	53	130	79	130	69	71	81	96	83	44

放流水

項目	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	12/6	12/13	12/20	12/27	1/24	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/28
水温	24.9	23.5	22.9	22.4	22.6	22.2	20.8	19.9	18.1	18.0	17.7	15.6	16.4	15.5	14.9	16.4	16.9	16.6	17.1	17.7
pH	0.8	1.0	1.1	0.7	1.1	0.8	0.6	0.7	1.1	1.0	1.0	1.8	1.5	2.0	2.0	1.9	3.1	1.2	0.7	0.6
浮遊物質(SS)	7.1	7.1	7.2	6.9	7.1	6.7	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	7.0	6.9	7.0
BOD	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	3	3	3	4	2	1	1
COD	1.5	1.4	1.7	1.7	2.3	1.7	1.3	1.5	1.7	1.3	2.6	2.9	2.3	3.8	2.0	3.8	1.0	1.6	1.1	
全窒素	6.8	6.2	6.4	6.8	7.5	7.2	7.1	7.4	7.6	7.7	8.0	9.3	9.6	10	10	9.5	12	7.3	7.5	7.3
アンモニア性窒素	9.7	7.3	10	9.1	12	13	13	13	13	13	14	12	13	13	12	13	16	11	12	11
亜硝酸性窒素	0.2	ND	0.1	0.1	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.2	0.6	0.7	0.6	3.7	0.2	0.3	0.1
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	1.1	1.5	1.1	0.4	1.1	0.1	0.1	ND
窒素化合物	8.5	6.6	9.0	8.4	11	11	11	12	12	12	12	9.5	10	9.8	9.3	11	9.6	10	11	10
全窒素	8.6	6.6	9.0	8.4	11	11	11	12	12	12	12	11	11	12	11	12	12	10	11	10
全窒素	0.07	0.24	0.14	0.10	0.11	0.13	0.11	0.08	0.11	0.12	0.11	0.10	0.10	0.14	0.15	0.13	0.23	0.08	0.06	0.06
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
大腸菌群数	140	110	100	42	43	29	10	13	17	5	11	78	160	20	22	47	6	83	23	8

放流水

項目	回数	最高	最低	平均
水温	42	27.7	14.9	21.7
pH	42	3.1	0.1	1.0
浮遊物質(SS)	42	7.2	6.7	7.0
BOD	41	4	1	2
COD	41	3.8	ND	1.6
全窒素	42	12	5.3	7.6
アンモニア性窒素	42	16	5.8	11
亜硝酸性窒素	42	3.7	ND	0.3
硝酸性窒素	42	1.5	ND	0.2
窒素化合物	42	12	5.3	9.5
全窒素	42	12	5.3	9.8
全窒素	42	0.42	0.04	0.11
ヘキササン抽出物質	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	42	160	5	61

1系運転条件(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
気	13.5	13.5	16.0	14.5	17.0	19.0	21.0	24.0	19.0	23.0	19.0	23.5	25.0	29.5	29.0	28.5	29.0	26.5	26.0	31.5	27.0	27.0
処理場流入水量	856	1,050	1,150	913	884	780	745	712	734	759	857	903	1,120	1,010	920	904	821	869	1,060	855	835	870
反応タンク流入水量	780	980	1,000	780	790	680	660	630	630	700	770	800	1,000	900	830	780	710	750	960	750	730	770
初沈沈殿時間	5.6	4.4	4.3	5.6	5.5	6.4	6.6	7.0	6.9	6.2	5.6	5.4	4.3	4.8	5.3	5.6	6.2	5.8	4.5	5.8	5.9	5.7
返送汚泥率	46	37	36	46	45	53	55	58	57	52	47	46	36	40	44	46	51	48	38	48	50	47
送気倍率	4.8	2.9	2.5	5.2	5.2	6.1	5.8	6.3	6.5	5.9	5.1	4.0	3									



1系運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
気 温	23.0	23.0	22.5	18.5	23.0	16.5	15.5	13.5	16.5	12.0	8.0	14.0	5.0	4.0	5.0	3.5	1.5	11.5	-1.5	1.0	0.5	5.0
処理場流入水量	854	982	818	907	941	1,110	867	1,030	863	739	761	775	730	767	737	717	996	932	822	727	748	816
反応タンク流入水量	760	880	720	800	840	980	760	940	750	640	650	680	620	660	630	610	890	720	640	560	580	640
初沈沈殿時間	5.7	5.0	6.1	5.4	5.2	4.4	5.7	4.6	5.8	6.8	6.7	6.4	7.0	6.6	6.9	7.1	4.9	4.0	4.5	5.2	5.0	4.5
返送汚泥率	48	41	51	45	43	37	48	38	48	48	56	46	58	55	57	59	41	51	56	65	63	57
送 気 倍 率	4.7	4.3	5.4	5.2	4.7	3.2	4.9	4.3	5.6	5.5	6.4	5.1	6.8	6.6	6.3	6.9	5.0	5.7	6.6	7.6	7.2	6.7
反応タンク滞留時間	7.7	6.7	8.2	7.3	7.0	6.0	7.7	6.2	7.8	9.2	9.0	8.7	9.5	8.9	9.3	9.6	6.6	8.2	9.1	11	10	9.2
終沈沈殿時間	5.2	4.5	5.6	5.0	4.7	4.1	5.3	4.2	5.3	6.2	6.1	5.9	6.4	6.0	6.3	6.5	4.5	5.6	6.2	7.2	6.9	6.2
終沈水面積負荷	16	18	15	16	17	20	16	19	15	13	13	14	13	14	13	13	18	15	13	11	12	13
余剰汚泥引抜率	1.2	0.9	1.2	1.0	0.7	0.6	0.8	0.6	0.9	1.5	1.4	1.4	1.5	1.2	1.5	1.6	1.2	1.3	1.4	1.3	1.2	1.4
塩素注入率	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
汚 泥 日 令	13		20		19		19		23		21		21		21		17		19		24	
S R	6.5		9.7		10		10		8.5		7.7		7.7		10		6.1		7.7		13	
BOD-SS 負 荷	0.13		0.09		0.07		0.11		0.12		0.11		0.11		0.11		0.10		0.12		0.12	
C O D 負 荷 量	671.4	641.1	905.9	808.0	647.4	714.0	597.0	623.5	611.7	523.7	714.3	649.2	516.6	509.4	556.0	546.1	783.4	706.9	583.0	609.9	621.0	681.0
全窒素負荷量	945.4	900.1	1291	1245	986.6	1053	966.7	985.4	973.4	908.4	1179	1033	899.9	910.6	891.5	935.5	1170	1043	927.2	946.7	956.2	928.6
全りん負荷量	13.77	13.14	14.89	13.46	12.02	20.59	11.29	11.48	9.60	6.91	8.41	6.75	5.20	5.65	6.77	7.29	12.10	14.20	7.42	6.96	8.38	8.98

1系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
気 温	7.5	8.0	6.0	14.0	6.5	15.0	50	31.5	-1.5	16.0
処理場流入水量	749	705	796	802	1,080	847	50	1,150	705	865
反応タンク流入水量	580	600	700	710	1,000	750	50	1,000	560	750
初沈沈殿時間	5.0	7.3	6.2	6.1	4.3	5.8	50	7.3	4.0	5.6
返送汚泥率	63	51	52	51	36	48	50	65	36	49
送 気 倍 率	7.1	5.8	5.4	5.6	2.8	5.4	50	7.6	2.5	5.3
反応タンク滞留時間	10	9.8	8.4	8.3	5.8	7.8	50	11	5.8	8.0
終沈沈殿時間	6.9	6.6	5.7	5.6	4.0	5.3	50	7.2	3.9	5.4
終沈水面積負荷	12	12	14	14	21	15	50	21	11	15
余剰汚泥引抜率	1.6	1.6	1.6	1.5	0.9	1.2	50	1.8	0.6	1.2
塩素注入率	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	50	0.9	0.8	0.8
汚 泥 日 令	20		16		21		24	24	13	19
S R	8.6		5.6		6.1		24	13	5.4	8.0
BOD-SS 負 荷	0.13		0.14		0.09		24	0.14	0.07	0.11
C O D 負 荷 量	587.5	660.6	621.5	565.0	595.5	579.5	50	996.9	509.4	673.0
全窒素負荷量	888.7	1061	1043	904.4	815.6	940.1	50	1291	791.8	954.6
全りん負荷量	11.05	13.39	9.29	6.14	11.39	6.52	50	20.59	4.42	9.40

2系運転条件(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	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
反応タンク流入水量	750	870	970	810	780	710	680	660	680	670	750	780	930	870	800	810	750	790	900	770	760	780
初沈沈殿時間	5.8	5.0	4.5	5.3	5.6	6.1	6.4	6.6	6.4	6.5	5.8	5.6	4.7	5.0	5.4	5.3	5.8	5.5	4.8	5.7	5.7	5.6
返送汚泥率	43	41	37	44	46	50	53	55	53	53	48	47	39	42	45	44	48	46	40	47	48	47
送 気 倍 率	5.1	3.7	3.0	5.2	5.4	5.8	6.1	6.2	6.1	6.3	5.4	4.6	3.7	3.8	4.0	4.4	4.8	4.4	3.7	4.7	4.7	4.9
反応タンク滞留時間	7.9	6.8	6.1	7.2	7.6	8.3	8.7	8.9	8.6	8.7	7.8	7.6	6.3	6.7	7.3	7.2	7.8	7.5	6.5	7.6	7.7	7.6
終沈沈殿時間	5.3	4.6	4.1	4.9	5.1	5.6	5.9	6.1	5.9	5.9	5.3	5.1	4.3	4.6	5.0	4.9	5.3	5.1	4.4	5.2	5.3	5.1
終沈水面積負荷	15	18	20	17	16	15	14	13	14	14	15	16	19	18	16	17	15	16	18	16	16	16
余剰汚泥引抜率	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	1.3	1.0	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1
汚 泥 日 令	17		19		20		18		16		16		19		14		18		18		14	
S R	8.6		7.0		12		10		9.0		9.3		12		11		8.9		6.9		7.9	
BOD-SS 負 荷	0.12		0.07		0.08		0.12		0.14		0.10		0.08		0.13		0.12		0.09		0.17	

2系運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
反応タンク流入水量	760	860	740	810	820	940	780	870	780	670	710	690	680	700	690	670	850	870	790	720	740	780
初沈沈殿時間	5.7	5.1	5.9	5.4	5.3	4.6	5.6	5.0	5.6	6.5	6.1	6.3	6.4	6.2	6.3	6.5	5.1	5.0	5.5	6.0	5.9	5.6
返送汚泥率	48	42	49	45	44	39	46	42	47	46	51	45	53	52	53	54	42	42	46	50	49	46
送 気 倍 率	4.5	4.3	5.1	4.9	4.6	3.3	4.6	4.5	5.2	5.5	5.7	5.3	6.0	6.0	5.7	6.1	5.2	4.8	5.5	6.0	5.8	5.6
反応タンク滞留時間	7.7	6.9	7.9	7.3	7.1	6.3	7.5	6.7	7.6	8.8	8.2	8.5	8.6	8.4	8.6	8.8	6.9	6.7	7.5	8.1	8.0	7.5
終沈沈殿時間	5.2	4.7	5.4	4.9	4.8	4.3	5.1	4.6	5.1	6.0	5.6	5.8	5.9	5.7	5.8	5.9	4.7	4.6	5.1	5.5	5.4	5.1
終沈水面積負荷	16	18	15	16	17	19	16	18	16	14	15	14	14	14	14	14	17	18	16	15	15	16
余剰汚泥引抜率	1.1	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.8	0.7	0.8	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1
汚 泥 日 令	16		19		19		19		21		22		22		21		18		19		20	
S R	9.0		7.0		12		10		9.6		9.1		10		14		7.3		9.3		11	
BOD-SS 負 荷	0.15		0.09		0.07		0.11		0.14		0.10		0.11		0.11		0.09		0.12		0.15	

2系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	730	640	710	710	880	750	50	970	640	770
初沈沈殿時間	5.9	6.8	6.1	6.1	5.0	5.8	50	6.8	4.5	5.7
返送汚泥率	50	47	51	51	41	48	50	55	37	47
送 気 倍 率	6.0	5.5	5.5	5.7	3.4	5.5	50	6.3	3.0	5.0
反応タンク滞留時間	8.0	9.1	8.3	8.2	6.7	7.8	50	9.1	6.1	7.7
終沈沈殿時間	5.5	6.2	5.6	5.6	4.5	5.3	50	6.2	4.1	5.2
終沈水面積負荷	15	13	14	15	18	15	50	20	13	16
余剰汚泥引抜率	1.3	1.6	1.5	1.5	1.0	1.2	50	1.6	0.6	1.1
汚 泥 日 令	16		19		26		24	26	9.9	18
S R	9.0		7.0		6.7		24	14	6.7	9.7
BOD-SS 負 荷	0.15		0.12		0.07		24	0.1		

3系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	500	450	500	510	730	520	50	820	400	550
初沈沈殿時間	5.8	6.4	5.8	5.8	4.0	5.6	50	7.2	3.5	5.5
返送汚泥率	48	45	49	49	33	46	50	61	29	45
送気倍率	4.5	4.3	4.1	4.3	2.1	4.1	50	5.1	1.6	3.8
反応タンク滞留時間	12	13	12	12	8.1	11	50	15	7.2	11
終沈沈殿時間	5.3	5.9	5.4	5.4	3.7	5.1	50	6.6	3.2	5.0
終沈水面積負荷	15	14	15	15	22	16	50	25	12	17
余剰汚泥引抜率	1.0	1.2	1.2	1.2	0.8	1.1	50	1.5	0.5	1.0
汚泥R	30		34		39		24	39	18	25
S	20		15		12		24	20	8.2	14
BOD-SS 負荷	0.08		0.06		0.05		24	0.11	0.05	0.08

全項目・重金属試験(PRTR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/24	11/15	平均	5/24	11/15	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
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	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	0.03	0.03	0.03	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.06	0.09	0.08	ND	ND	ND
全鉄含有量	1.3	0.92	1.1	0.07	ND	ND
全マンガン含有量	0.17	0.12	0.15	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	0.009	ND	0.005	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

## (2) 生物試験

## ①第一処理施設

## 反応タンク混合液(2系)(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, 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>	120	200	260	400	180	40	40	40	80	120	40	180	140
	<i>Litonotus</i> その他 合 計	260 200 580	80 280	100 180 540	100 120 620	160 140 480	60 140 240	20 140 280	20 220 160	120 120 220	20 40 160	20 20 80	20 40 240	120 40 260
IV	良好な 状態													
	<i>Vorticella</i>	300	160	520	460	2,400	940	680	160	120	400	260	500	340
	<i>Epistylis</i>	680	260	1,040	780	560	820	240		100	40		120	480
	<i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	1,080 1,260 2,220 20 2,060	1,260 2,220 20 1,680	2,220 20 3,800	500 20 1,740	680 20 3,640	1,880 20 3,800	2,340 20 3,340	60 20 300	400 20 680	2,760 60 3,220	6,860 60 7,180	1,540 20 2,320	360 140 1,300
	V	低負荷 (SRT長い)												
<i>Peranema</i>								20						
<i>Entosiphon</i>		120	240	40	40	120	520	60	20	220	160		60	40
<i>Arcella</i>		300	260	340	320	480	720	1,020	1,660	1,780	2,000	940	1,000	960
<i>Pyxidicula</i>		100	40			300	740	1,240	880	440	220	120	40	60
<i>Euglypha</i> 等		480	540	640	600	420	500	420	140	160	140	40	360	560
<i>Amoeba</i> 等		120	300	60	40	60	200	120	180	20	160		500	2,220
<i>Coleps</i> 等		1,460	580	280	240	200	380	220	720	80	460	300	180	140
<i>Rotaria</i> 等							20		40		20		40	60
<i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他 合 計		60 80 2,720	80 20 2,060	80 40 1,480	40 40 1,320	20 20 1,600	40 40 3,280	200 40 3,300	100 40 3,780	80 20 2,800	100 40 3,300	40 40 1,440	40 40 2,280	60 40 4,260
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	++ 0	+++ 0	++ 0	+ 0	++ 0	+ 0	++ 0	++ 20	++ 20	++ 20	++ 20	++ 0	++ 0
	総 生 物 数	5,360	4,020	5,820	3,680	5,720	7,320	6,920	4,260	3,720	6,700	8,700	4,840	5,820
系 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>	rr											rr	
	<i>Nostocoida</i>													
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>				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(2系)(2)

群	生 物 名 等	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5
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>	140	120	20	140	100		200	200	100	60	20	140	60
	<i>Litonotus</i>	40	40		120	60	60			60	120	140		80
	その他	140	60	200	140	60	40		80	20	60	160	100	20
	合 計	320	220	220	400	220	100	200	280	180	240	320	240	160
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	200	20	20	360	120	180	120	60	720	80	180	220	240
	<i>Epistylis</i>	680	160		80	200	420	520	240	380		780	3,060	240
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	820	860	2,120	100	1,320	4,960	20	1,080	5,060	1,200	80	180	1,060
	<i>Tokophrya</i> 等				20	20	20			20				
	その他	80	40	200	100	80	60		20	40	20		40	100
	合 計	1,780	1,080	2,340	660	1,740	5,640	660	1,400	6,220	1,300	1,040	3,500	1,640
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>													20
	<i>Entosiphon</i>	20	20		20					80	60		100	40
	<i>Arcella</i>	700	680	600	800	780	580	1,120	1,220	1,180	440	500	980	1,700
	<i>Pyxidicula</i>		20		20	20	40	20	20		20	80		
	<i>Euglypha</i> 等	100	200	560	1,060	1,000	660	440	480	220	200	120	60	180
	<i>Amoeba</i> 等	200	60		40	100			120	160	440	100	220	120
	<i>Coleps</i> 等	160	700	460	500	360	240	360	540	200	140	40	180	160
	<i>Rotaria</i> 等			20	60			60					20	
	<i>Lepadella</i> 等	220	340	360	300	160	100	20	80	20		80	40	40
	<i>Chaetonotus</i> 等		80	140	140	40	40	100	100	100	40	80	160	120
	その他				80		20			20	20		20	
	合 計	1,400	2,100	2,140	3,020	2,460	1,680	2,120	2,560	1,980	1,360	1,000	1,780	2,380
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	rr	rr	++	+	rr	++	+++	+++	+++	+++	++	++
	合 計	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生 物 数	3,500	3,400	4,720	4,080	4,420	7,420	2,980	4,240	8,380	2,900	2,360	5,520	4,180
系 状 微 生 物	全 体	+	r	r	rr	r	r	r	+	+	+	r	r	r
	<i>Type1851</i>	+	r	r	rr	r	r	r	+	+	+	r	r	r
	<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	rr
	<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(2系)(3)

群	生 物 名 等	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10
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>		20		20							40	1,420	400
	<i>Litonotus</i>	80			220	140			20	60	120	180	80	380
	その他		40	100	240	20	140	340	180	80	100	460	1,360	
	合 計	80	60	100	480	160	0	140	360	240	200	320	1,960	2,140
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	140	40	240	480	900	1,820	680	400	1,060	1,440	3,820	5,480	2,020
	<i>Epistylis</i>	280	80	940	1,840	2,540	2,520	3,240	880	160	380	240	5,200	140
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	200	340	1,820	2,800	80	760	1,080	1,960	900	40	20	220	20
	<i>Tokophrya</i> 等	20			100	80		40	40					20
	その他	80		100	60		40		40	20	80	60	20	100
	合 計	720	460	3,100	5,280	3,600	5,140	5,040	3,320	2,140	1,940	4,140	10,920	2,300
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>						40			40				
	<i>Entosiphon</i>		100	20	80	260		80	100	40	140	540	660	60
	<i>Arcella</i>	2,100	460	2,400	2,340	1,320	1,380	680	560	660	880	860	460	280
	<i>Pyxidicula</i>		20							20		20	40	60
	<i>Euglypha</i> 等	360	580	640	300	360	420	280	460	280	340	500	180	480
	<i>Amoeba</i> 等		80			300	280	40	220	140	20	60	80	
	<i>Coleps</i> 等	160	180	200	320	280	280	300	140	260	500	180	100	120
	<i>Rotaria</i> 等													
	<i>Lepadella</i> 等	80	80	140	200	220	240	100	140	120	20	20		
	<i>Chaetonotus</i> 等	80	100	60	80	80	40	20	20		40	160	20	40
	その他												20	20
	合 計	2,780	1,600	3,460	3,320	2,820	2,680	1,500	1,640	1,560	1,940	2,340	1,560	1,060
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	+	+	+	+++	+++	+++	++	+++	+++	+++	+
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		3,580	2,120	6,660	9,080	6,580	7,820	6,680	5,320	3,940	4,080	6,800	14,440	5,500
糸状微生物	全 体	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	+	+
	<i>Type1851</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	-	rr	rr	rr	rr	rr	rr	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(2系)(4)

群	生 物 名 等	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他									r		
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他											
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)											
	<i>Trachelophyllum</i>	380	240	280	100	20					40	100
	<i>Litonotus</i>	460	100	20	20	60	180	300	420	220	80	200
	その他	140		40	160	300	500	20	40	140	160	20
	合 計	980	340	340	280	380	680	320	460	360	280	320
IV	良好な状態											
	<i>Vorticella</i>	340	1,080	2,600	1,360	580	780	1,480	500	380	460	820
	<i>Epistylis</i>	2,520	1,420	720	2,060	3,420	3,680	1,960	2,600	860	740	920
	<i>Carchesium</i> 等											
	<i>Aspidisca</i>		60	100	1,040	2,740	2,200	220	180	40	1,060	900
	<i>Tokophrya</i> 等	40		20	40	80	20	40				80
	その他	20		20	40	60		40	20			
	合 計	2,920	2,560	3,460	4,540	6,880	6,680	3,740	3,300	1,280	2,260	2,720
V	低負荷 (SRT長い)											
	<i>Peranema</i>	40								40	20	20
	<i>Entosiphon</i>		80						80	200	300	380
	<i>Arcella</i>	160	240	200	60	160	220	140	340	320	300	240
	<i>Pyxidicula</i>	160	420	80	40	480	20	60	20		20	80
	<i>Euglypha</i> 等	280	880	380	60	420	260	180	160	140	300	560
	<i>Amoeba</i> 等		320	100	260	180	260	100	1,300	540	180	200
	<i>Coleps</i> 等	160	220	640	920	840	1,040	1,140	2,320	1,660	1,140	640
	<i>Rotaria</i> 等	20			40			20				
	<i>Lepadella</i> 等			20		40	20	20			20	20
	<i>Chaetonotus</i> 等	20	80	40				20				
	その他			20	20				20			
	合 計	840	2,240	1,480	1,400	2,120	1,820	1,680	4,240	2,900	2,280	2,140
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+	+	r	+	+	r	+	+	r	r	+
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		4,740	5,140	5,280	6,220	9,380	9,180	5,740	8,000	4,540	4,820	5,180
系 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	-	-	-	rr	rr	rr	rr	rr	-	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>											
	<i>Nostocoida</i>											
	Type0803											
	<i>Beggiatoa</i>											
	<i>Zoogloea</i>											
	Type0581											
	Type1701											
	Type0041											
	<i>Sphaerotilus</i> <i>Zoophagus</i> (真菌)											
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

②第二処理施設

反応タンク混合液(1系)

群	生物名等	4/12	5/10	5/31	6/21	7/13	8/2	8/23	9/14	10/5	10/25	11/15	12/6	12/27	1/24	2/14	3/7	3/28
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他															r		
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他																	
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	300 80 140	1,220 120 200	20 20 60	40 100	20 80	80 620	20 60	100 20	120 100	720 100	360 20	40 180	100 100	280 120	180 240	20 240	340 140
	合計	520	1,540	80	140	100	700	200	240	840	460	240	280	340	460	280	660	520
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	340 780 80 880 20 120	3,420 480 500 20 220	300 2,520 4,240 3,360 60	440 400 3,080 40 20	220 380 160 400 40 160	920 380 220 400 500 80 240	380 220 440 40 20	220 1,640 220 60 20	1,640 1,140 400 20 60	1,140 400 1,480 1,100 20	400 460 1,820 1,200 20	460 760 1,200 1,200 100	260 3,260 1,200 260 260	200 260 3,420 3,020	260 3,420 3,020	40 40 20	80 1,680 2,500 2,960 40 80
	合計	2,200	4,640	7,120	4,220	3,880	1,600	1,340	800	2,380	6,040	3,000	4,600	2,180	4,820	6,880	6,380	7,260
V	低負荷 (SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他	40 80 480 280 180 180 700 60 40 20	20 120 840 440 440 260 280 120 40 20	40 480 940 1,280 260 220 440 120	260 300 160 180 180 520 20	540 1,160 40 420 200 340 60 40 60	920 380 220 400 500 80 240	380 220 440 40 20	220 1,640 220 60 20	1,640 1,140 400 20 60	1,140 400 1,480 1,100 20	400 460 1,820 1,200 20	460 760 1,200 1,200 100	260 3,260 1,200 260 260	200 260 3,420 3,020	260 3,420 3,020	40 40 20	80 1,680 2,500 2,960 40 80
	合計	1,960	2,520	3,880	1,700	2,020	4,220	2,920	1,780	1,700	1,140	2,820	2,980	2,080	1,960	820	1,300	1,280
	その他 <i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+	+	+	+	r	r	++	+++	++	++	++	+	++	r	r	r	-
	合計	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
総	生物数	4,680	8,720	11,120	6,060	6,000	6,520	4,460	2,820	4,920	7,640	6,060	7,860	4,600	7,260	7,980	8,340	9,060
糸状微生物	全体	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+
	<i>Type1851</i>	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+
	<i>Type021N</i>	-	rr	rr	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	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>																	
放線菌																		

反応タンク混合液(2系)

群	生物名等	4/19	5/17	6/7	6/28	7/19	8/9	8/30	9/20	10/11	11/1	11/22	12/13	1/10	1/31	2/21	3/14
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他												r			+	
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他																
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態(IIとIV又は、IVとVの中間)																
	<i>Trachelophyllum</i>	160	340	320	240	140	460	220	440	160	220	140	40	1,900	740	220	200
	<i>Litonotus</i>	120	60	100		20	20	60	80	40	20	80	40	300	220	180	140
	その他	100	240	100	100	220	120	80	20	500	260	100	260	60	20	20	40
	合計	380	640	520	340	380	600	360	540	700	500	320	340	2,260	980	420	380
IV	良好な状態																
	<i>Vorticella</i>	340	1,280	620	260	1,300	540	1,400	580	1,880	1,480	520	1,680	2,180	2,940	3,240	2,880
	<i>Epistylis</i>	1,240	1,100	520	1,400	1,360	480	1,860	580	100	800	1,520	980	880	2,260	1,400	2,740
	<i>Carchesium</i> 等																
	<i>Aspidisca</i>	1,260	100	120	6,360	480	200	40	740		9,420	1,100	3,180	260	140	460	280
	<i>Tokophrya</i> 等	40		40			40	20	40	20		20		20		60	20
	その他	20	240	180	60			280	160	100	140	100	120	80			
	合計	2,900	2,720	1,480	8,080	3,140	1,260	3,600	2,100	2,100	11,840	3,260	5,960	3,420	5,340	5,160	5,920
V	低負荷(SRT長い)																
	<i>Peranema</i>	20	40														260
	<i>Entosiphon</i>		120	100	20	60		20	20		40		220	20		60	60
	<i>Arcella</i>	540	280	1,080	40	420	3,260	680	500	1,500	660	540	420	200	620	740	100
	<i>Pyxidicula</i>	300	1,540	340	60	100	200	500	60	60			60	120			
	<i>Euglypha</i> 等	640	400	160	280	360	800	80	80	60	420	160	180	100	60	60	
	<i>Amoeba</i> 等	180	900	540	1,520	260	920	160	260	580	220	40	20	40	160	60	200
	<i>Coleps</i> 等	500	940	1,040	240	260	540	340	420	420	240	500	740	560	260	340	120
	<i>Rotaria</i> 等	40	160	120	20	20	20	20	20		20	20		20			
	<i>Lepadella</i> 等		40	160	480	60	140	440	120	80	140	40	60	40		20	20
	<i>Chaetonotus</i> 等			20	60	60	20	60	20	200	120	60	60				
	その他																20
	合計	2,220	4,420	3,560	2,720	1,580	5,900	2,300	1,480	2,900	1,860	1,360	1,760	1,100	1,100	1,280	780
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ	-	-	r	rr	rr	+	+++	+++	+++	++	++	++	+	rr	r	-
	その他																
	合計	0	0	20	40	20	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0
総生物数		5,500	7,780	5,580	11,180	5,120	7,780	6,260	4,120	5,700	14,200	4,940	8,060	6,800	7,420	6,860	7,080
糸状微生物	全体	+	++	++	r	+	+	+	+	++	+	+	+	+	r	r	r
	Type1851	r	+	+	r	+	+	+	+	rr	+	+	+	+	r	r	r
	Type021N	r	+	+	-	rr	rr	rr	r	++	rr	rr	rr	rr	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>																
	<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(3系)

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

## No.1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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.5	5.9	6.3	6.1	6.4	6.0	6.5	6.3	6.2	6.1	6.5	6.4	6.3	6.2
固 形 分	0.5	0.9	0.3	0.4	0.3	0.6	0.2	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3

## No.1初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	6.3	6.5	6.4	6.7	5.9	6.6	6.5	6.4	6.4	6.5	24	6.7	5.9	6.3
固 形 分	0.5	0.3	0.3	0.2	1.5	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	24	1.5	0.2	0.4

## No.2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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.0	6.2	6.1	5.9	5.7	5.9	5.8	6.1	6.1	5.8	6.5	6.1	6.0	5.8
固 形 分	0.1	0.7	1.4	1.2	1.6	1.9	1.9	2.5	1.7	1.7	0.5	1.7	1.2	1.8

## No.2初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.2	6.6	6.8	6.0	6.5	6.1	6.6	6.9	6.0	24	7.0	5.7	6.2
固 形 分	0.7	1.4	0.3	0.3	1.3	0.6	1.3	0.5	0.1	1.8	24	2.5	0.1	1.2

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.2	5.3	5.4	5.3	5.2	5.1	4.8	4.7	5.2	5.3	5.2	4.9	4.9	4.9
固 形 分	5.0	4.3	2.8	4.0	3.9	4.4	4.9	4.4	4.2	3.0	2.8	4.0	4.1	4.9
有 機 分		88.2		88.3		85.5		81.0		86.9		87.9		83.3

## No.1重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	5.2	5.4	5.3	5.3	5.5	5.5	5.6	5.4	5.6	5.5	24	5.6	4.7	5.2
固 形 分	4.4	4.5	4.3	3.9	4.8	4.0	4.0	5.3	3.8	3.4	24	5.3	2.8	4.1
有 機 分		87.8		87.5		90.8		87.7		90.0	12	90.8	81.0	87.1

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		5.5	5.1	5.3	4.9	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	5.1	4.9	4.8	4.8
固 形 分		3.9	3.8	3.8	4.2	4.1	5.1	4.4	4.1	3.7	2.8	3.6	4.6	4.9
有 機 分		87.7		88.7		85.3		80.8		87.6		88.1		82.8

## No.2重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	5.0	5.3	5.1	5.5	5.3	5.5	5.3	5.3	5.5	5.5	23	5.5	4.8	5.1
固 形 分	4.6	3.9	4.6	4.5	4.9	3.9	4.7	5.4	3.8	3.5	23	5.4	2.8	4.2
有 機 分		87.7		87.3		91.0		87.6		90.2	12	91.0	80.8	87.1

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.7		6.8		6.4		6.4		6.7		6.3		6.4
SS		230		163		415		180		150		193		187

## No.1重力濃縮越流水(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		6.6		6.7		6.8		6.4		7.0	12	7.0	6.3	6.6
SS		223		220		157		1,090		197	12	1,090	150	284

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.8		6.9		6.8		6.4		6.9		6.4		6.6
SS		180		147		295		195		215		163		420

## No.2重力濃縮越流水(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		6.7		6.7		6.8		6.5		6.8	12	6.9	6.4	6.7
SS		180		190		233		450		160	12	450	147	240

## 投入し尿(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.3	7.2	7.1	7.4	7.5	7.4	7.1	7.3	7.4	7.5	7.3	7.5	7.7	7.5
固 形 分	0.3	0.3	0.6	0.3	0.3	0.3	1.1	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3

## 投入し尿(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	7.7	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.3	7.5	7.0	7.3	24	7.7	7.0	7.4
固 形 分	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.3	0.3	0.4	0.3	24	1.1	0.2	0.4

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.2	6.3	6.2	6.3	6.2	6.0	5.7	5.6	6.1	6.1	6.2	7.1	5.6	5.7
固 形 分	1.3	1.2	2.5	1.1	1.0	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4
有 機 分		82.8		83.3		82.5		75.4		80.4		83.1		80.5

## 脱水機供給汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.5	6.3	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.4	5.8	24	7.1	5.6	6.2
固 形 分	1.3	1.0	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.3	0.9	1.0	24	2.5	0.9	1.2
有 機 分		81.0		84.0		86.1		85.3		83.2	12	86.1	75.4	82.3

## No.1脱水分離液(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH				6.2		5.7						5.4		
SS				153		140						127		

## No.1脱水分離液(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		5.9		5.4		6.0				6.1	7	6.2	5.4	5.8
SS		133		390		130				120	7	390	120	170

## No.2脱水分離液(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.3		5.5				5.3		4.8				4.5
SS		243		163				4,050		133				187

## No.2脱水分離液(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		6.1		5.1		5.8		6.0			9	6.3	4.5	5.5
SS		150		183		147		153			9	4,050	133	601

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.3				5.5								
SS		167				138								

## No.3脱水分離液(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH								6.1		6.0	4	6.3	5.5	6.0
SS								187		290	4	290	138	196

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
汚 泥 投 入 量 (m <sup>3</sup> /日)	918	909	925	890	890	889	922	875	850	865	899	874	891	934
滞 留 時 間	17	18	17	18	18	18	17	18	19	18	18	18	18	17
固 形 物 負 荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	12	32	37	34	41	53	47	65	46	44	17	43	32	46

## No.1重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
汚 泥 投 入 量 (m <sup>3</sup> /日)	911	907	926	959	882	881	905	884	919	912	24	959	850	901
滞 留 時 間	18	18	17	17	18	18	18	18	17	18	24	19	17	18
固 形 物 負 荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	25	37	13	11	56	16	34	18	7.9	46	24	65	7.9	34

## 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	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	918	909	925	890	890	889	922	875	850	865	899	874	891	934
滞 留 時 間	17	18	17	18	18	18	17	18	19	18	18	18	18	17
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	12	32	37	34	41	53	47	65	46	44	17	43	32	46

## No.2重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	911	907	926	959	882	881	905	884	919	912	24	959	850	901
滞 留 時 間	18	18	17	17	18	18	18	18	17	18	24	19	17	18
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	25	37	13	11	56	16	34	18	7.9	46	24	65	7.9	34

## 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.1		27.85	28.76		27.44			26.76		26.90		28.34	30.20	
No.2	27.47	29.19	30.41	29.58	27.59	29.71	29.64	27.75	29.33	27.64	29.15			
No.3	28.43			27.34		28.15	28.90				28.07	28.31		27.66

## 脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18
No.1	29.17			29.01							27.62	27.70		30.03
No.2		27.81				26.28		29.90	27.84				29.74	
No.3			28.40		29.34		26.98			27.68				

## 脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31
No.1		28.41	28.46	27.70	27.80	27.80	27.95	27.46	26.29	26.31	26.47	27.76	28.51	27.44
No.2	28.27		29.70	28.60	28.14	29.10		27.05	27.14	26.19		27.59	28.93	26.03
No.3														

## 脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最大	最小	平均
No.1	27.98				27.49	27.52		27.66	29	30.20	26.29	27.89
No.2		29.95	29.43	30.15	28.21	29.18	26.98		33	30.41	26.03	28.47
No.3	27.96	27.11	27.51	27.61			26.73	27.30	17	29.34	26.73	27.85

## 脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/24	11/15	平均
固形分	29.27	28.15	28.71
銅	140	150	150
亜鉛	320	300	310
全鉄	23,000	20,000	22,000
全マンガン	490	780	600
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	9	12	11
全クロム	15	20	18
ひ素	6	8	7
全水銀	0.078	0.11	0.094
セレン	1	2	2
ほう素	13	14	14
ニッケル	11	13	12
モリブデン	6	3	5
銀	3	3	3
アンチモン	ND	ND	ND