

VII 皇后崎浄化センター

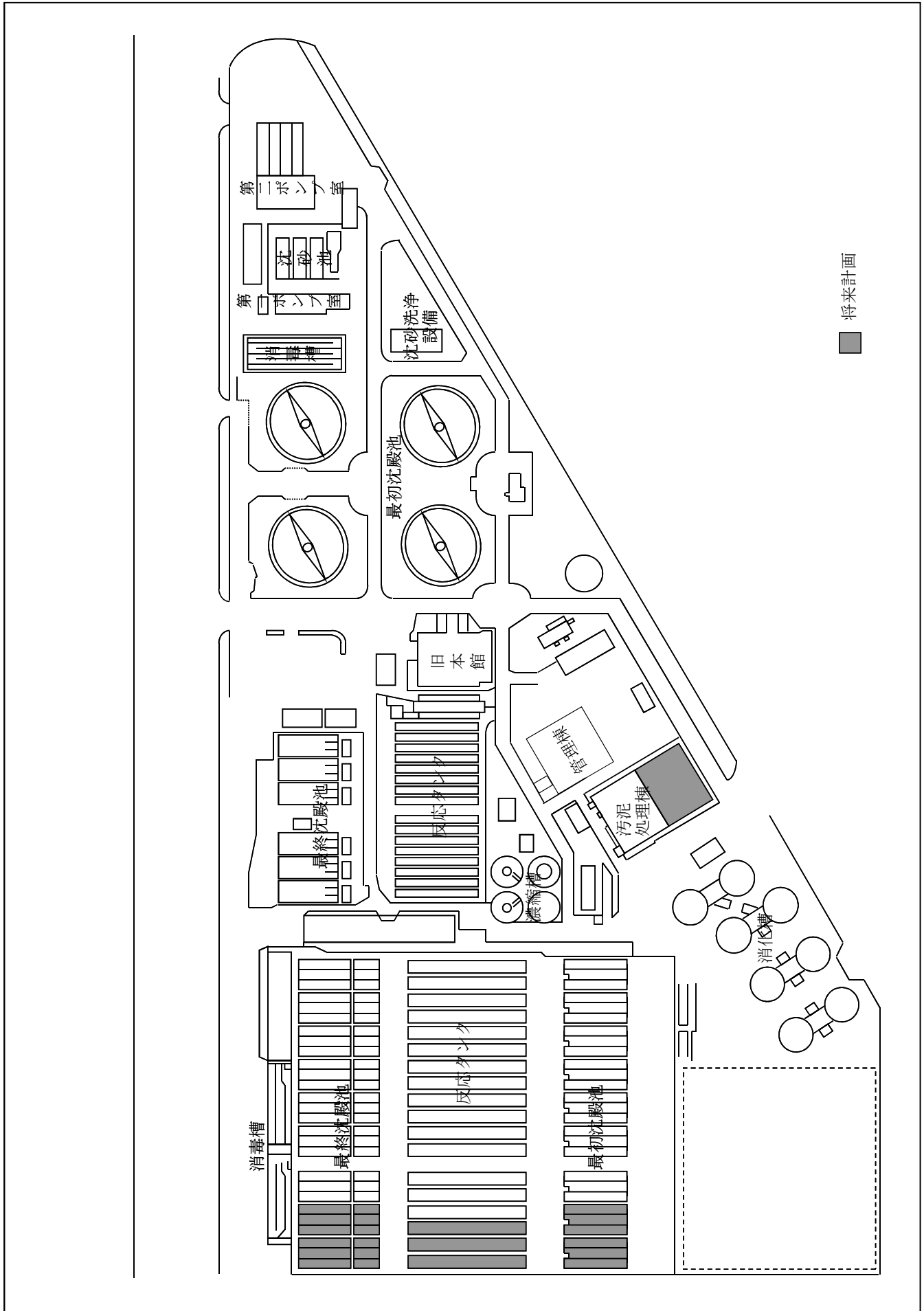
1	皇后崎浄化センターの主要設備仕様	VII- 1
2	皇后崎浄化センター全体平面図	VII- 3
3	処理系統図及び採水地点	VII- 4
4	処理実績	
	（1）水処理実績	VII- 5
	（2）汚泥処理実績	VII- 7
	（3）皇后崎浄化センター汚泥収支	VII- 8
5	試験結果	
	（1）水質試験	VII- 9
	（2）生物試験	VII-18
	（3）汚泥試験	VII-25

1 皇后崎浄化センターの主要設備仕様

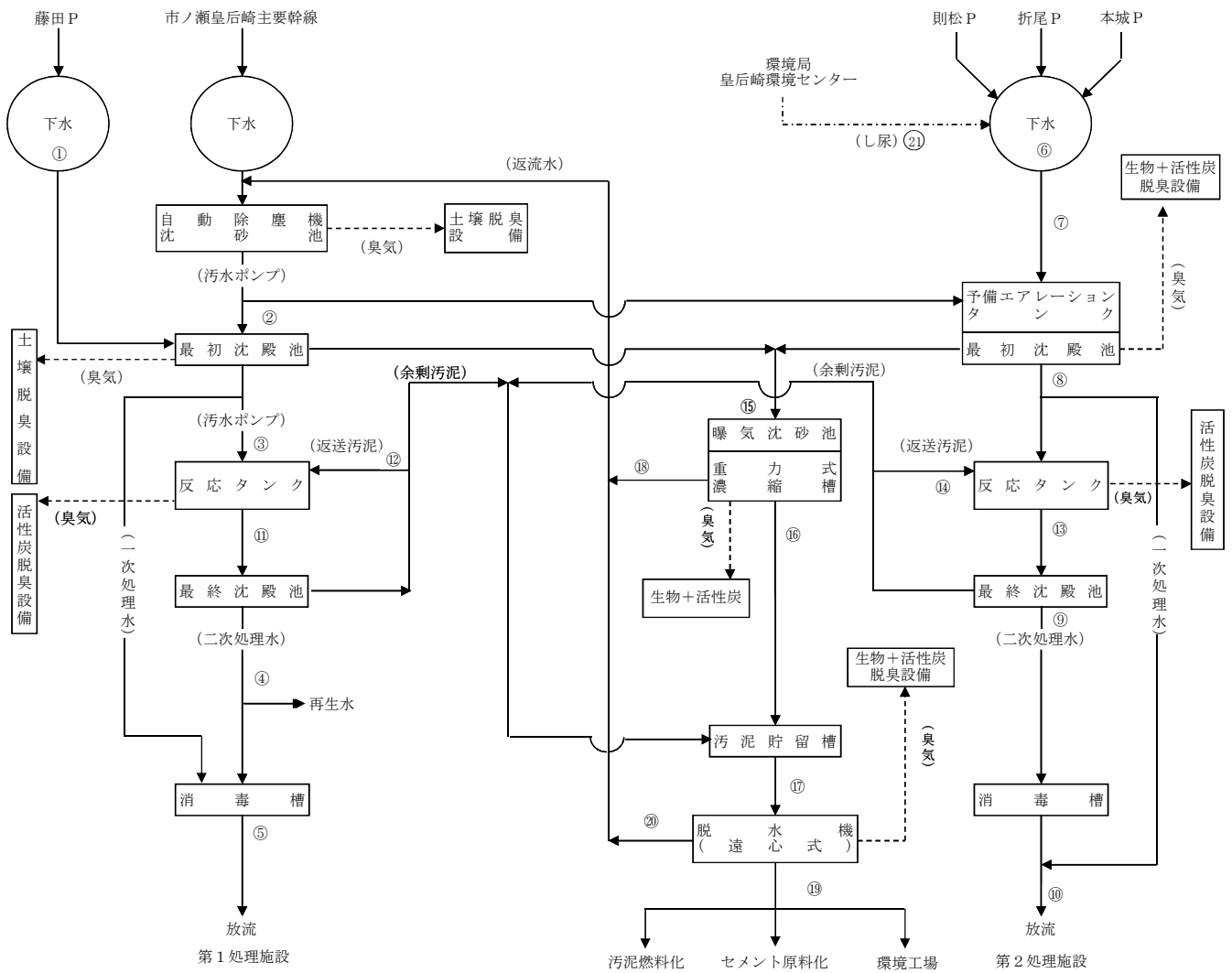
施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場 (第一)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	3台
	沈砂池	(汚水) 15m ³	2池
		(雨水) 144m ³	3池
	汚水ポンプ	φ200×7.4m ³ /分×10.0m×M-21kW	3台
		φ350×17.0m ³ /分×10.0m×M-48kW	4台
	雨水ポンプ	φ800×72m ³ /分×3.2m×M-80kW	2台
φ1,200×195m ³ /分×3.2m×E-155kW		2台	
φ1,200×195m ³ /分×2.8m×E-155kW		1台	
場内ポンプ場 (第二)	自動除塵機	(汚水細目) 目開25mm	2台
		(雨水) 目開50mm	1台
	沈砂池	(汚水) 27m ³	2池
		(雨水) 80m ³	2池
	汚水ポンプ	φ500×33m ³ /分×20m×M-160kW	3台
雨水ポンプ	φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW	1台	
	φ800×80m ³ /分×12.6m×E-257kW, M-240kW	1台	
水処理施設 (第一)	最初沈殿池	3,180m ³ (φ35.0×H3.8)	4池
	汚水ポンプ	φ500×35m ³ /分×6.7m×M-60kW	3台
	反応タンク	7,680m ³ (W6.0×L40.0×H4.0×8水路)	2池
	主ブロワ	3,840m ³ /時×90kW (休止)	2台
		6,420m ³ /時×130kW (休止)	4台
		6,000m ³ /時×170kW	2台
	最終沈殿池	1,750m ³ (W13.2×L38.0×H3.5)	6池
消毒槽	883m ³	1池	
水処理施設 (第二)	最初沈殿池	2,900m ³ (W14.5×L50.0×H4.0)	7池
	反応タンク	5,872m ³ (W7.0×L56.0×H5.1×3水路)	5池
	主ブロワ	6,000m ³ /時×180kW	1台
		12,000m ³ /時×350kW	2台
	最終沈殿池	2,657m ³ (W14.5×L53.9×H3.4)	7池
消毒槽	719m ³	3池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 666m ³	2基
		(浮上式) 666m ³ (休止)	2基
	消化槽	3,410m ³ (休止)	6槽
		4,000m ³ (卵形消化槽) (休止)	2槽
	脱水機	(遠心式) 50m ³ /時	3台
ガスタンク	φ15.5×H11.1 2,000m ³ (乾式) (休止)	1基	
汚泥貯留槽	90m ² ×H3.0 270m ³	2槽	
脱臭施設	土壌脱臭設備	10.0m ³ /分×0.75kW (第一ポンプ場 汚水沈砂池)	1台
		18.0m ³ /分×2.2kW (第一ポンプ場 雨水沈砂池)	1台
		51.0m ³ /分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
		41.1m ³ /分×2.2kW (沈砂洗浄棟)	1台
		50.0m ³ /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
		63.0m ³ /分×3.7kW (第一処理 最初沈殿池)	1台
	活性炭脱臭設備	206.0m ³ /分×15.0kW (第一処理 反応タンク)	1台
		313.0m ³ /分×22.0kW (第二処理 反応タンク)	2台
		20.0m ³ /分×2.2kW (脱水棟 ホッパー室)	1台
	生物+活性炭脱臭設備	110.0m ³ /分×11.0kW (第二処理 最初沈殿池)	1台
147.0m ³ /分×15.0kW (第二処理 最初沈殿池)		1台	
51.0m ³ /分×7.5kW (脱水棟 2F, 3F)		1台	
	42.0m ³ /分×5.5kW (重力濃縮槽)	1台	

施設	設備	仕様・構造	数	
沈砂	洗浄設備	3m ³ /時	1基	
電気設備	受電設備	高圧受電 6,600V 設備容量 5,000kVA	1式	
	変電設備	6,600/3,300V	1,250 kVA	2台
		6,600/3,300V	500 kVA	1台
		6,600/420V	750 kVA	1台
		6,600/210V	500 kVA	2台
		6,600/210V	400 kVA	3台
		6,600/210V	150 kVA	1台
		6,600/210V	40 kVA	1台
		6,600/210-105V	150 kVA	1台
		6,600/210-105V	100 kVA	1台
		6,600/210-105V	75 kVA	1台
	自家発電設備	ガスタービン	1,250 kVA	1台
	燃料貯蔵設備	燃料小出槽	1,950ℓ	1基
地下燃料タンク		4,000ℓ	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				ピオトーフ送水量	民間工場送水量	その他				
m ³	m ³	m ³	日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³		
4月	163,056	171,170	3,539,094	117,970	147,500	108,039	121,144	12,621	0	920	3,552,635	3,886,861	
5月	228,030	182,200	3,446,396	111,174	151,860	101,154	117,016	13,251	0	1,031	3,460,678	3,870,908	
6月	571,098	409,984	3,761,708	125,390	179,823	110,417	139,511	12,645	0	1,005	3,775,358	4,756,440	
7月	1,571,106	1,295,748	4,769,856	153,866	198,757	144,195	148,794	13,632	0	760	4,784,248	7,651,102	
8月	85,248	47,207	3,821,654	123,279	145,398	120,837	143,707	12,396	0	2,623	3,836,673	3,969,128	
9月	270,450	283,560	3,861,625	128,721	173,873	116,318	128,694	12,527	0	1,502	3,875,654	4,429,664	
10月	35,376	113,085	3,261,107	105,197	170,806	100,061	110,221	13,074	0	1,515	3,275,696	3,424,157	
11月	15,072	35,534	2,983,176	99,439	127,363	95,760	100,663	12,222	0	1,059	2,996,457	3,047,063	
12月	66,144	92,639	3,119,517	100,630	143,252	95,050	98,996	14,133	0	937	3,134,587	3,293,370	
1月	40,992	56,624	3,332,507	107,500	131,035	101,631	104,836	11,955	0	655	3,345,117	3,442,733	
2月	127,776	102,678	3,110,068	111,074	138,798	102,425	111,222	11,841	0	839	3,122,748	3,353,202	
3月	160,176	139,569	3,578,821	115,446	146,029	102,964	110,657	12,747	0	1,001	3,592,569	3,892,314	
年合計	3,334,524	2,929,998	42,585,529					153,044	0	13,847	42,752,420	49,016,942	
月平均	277,877	244,167	3,548,794		年間最大	年間平均	年間最大	12,754	0	1,154	3,562,702	4,084,745	
日平均	9,136	8,027	116,673		198,757	105,755	148,794	419	0	38	117,130	134,293	

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 ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	
4月	78.0	3,848,897	128,297	195,838	163,056	171,170	3,677,727	122,591	148,779	113,355	125,403
5月	133.5	3,819,368	123,205	227,199	228,030	182,200	3,637,168	117,328	152,180	107,548	120,017
6月	261.5	4,385,160	146,172	316,188	571,098	409,984	3,975,176	132,506	185,495	117,092	143,324
7月	647.5	6,317,205	203,781	379,744	1,571,106	1,295,748	5,021,457	161,982	202,380	154,097	163,678
8月	48.5	4,133,281	133,332	178,089	85,248	47,207	4,086,074	131,809	155,227	129,019	154,140
9月	210.5	4,345,619	144,854	233,144	270,450	283,560	4,062,059	135,402	178,862	123,313	133,941
10月	47.5	3,561,542	114,888	245,584	35,376	113,085	3,448,457	111,241	174,256	106,329	118,722
11月	23.5	3,138,312	104,610	147,365	15,072	35,534	3,102,778	103,426	132,971	99,810	104,908
12月	53.0	3,324,874	107,254	208,274	66,144	92,639	3,232,235	104,266	148,306	98,534	102,647
1月	40.5	3,507,057	113,131	152,221	40,992	56,624	3,450,433	111,304	134,122	105,200	109,617
2月	87.5	3,292,727	117,597	177,611	127,776	102,678	3,190,049	113,930	141,949	105,375	112,705
3月	117.0	3,917,326	126,365	177,791	160,176	139,569	3,777,757	121,863	153,788	110,318	116,113
年合計	1,748.5	47,591,368			3,334,524	2,929,998	44,661,370				
月平均	145.7	3,965,947		年間最大	277,877	244,167	3,721,781		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.8	130,387		379,744	9,136	8,027	122,360		202,380	111,484	163,678

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 ³	沈殿 時間 h	曝気風量		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					×1,000 m ³	倍率 倍		m ³	返送率 %	m ³	発生率 %		(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l
4月	18.67	4.90	55,652	6.00	14,461	4.12	7.80	1,567,916	44.78	36,760	1.04	5.33	4,661.7	1.26
5月	20.02	2.10	58,288	6.00	15,213	4.47	8.89	1,658,986	48.20	33,906	0.96	5.38	4,766.8	1.31
6月	19.25	2.00	55,098	6.00	12,954	3.48	11.24	1,742,079	46.54	32,682	0.87	5.74	5,799.7	1.39
7月	19.08	3.20	57,186	4.00	11,106	2.28	7.85	1,800,197	36.74	23,813	0.49	4.40	8,948.1	1.48
8月	13.28	6.70	56,918	5.00	12,769	3.26	8.97	1,801,057	46.20	34,424	0.89	5.22	4,591.7	1.19
9月	17.59	3.70	54,899	5.00	11,523	2.98	8.85	1,742,329	45.27	35,737	0.93	5.06	5,539.7	1.34
10月	15.91	4.50	57,054	6.00	12,347	3.81	10.62	1,801,103	56.10	35,265	1.08	6.20	4,054.3	1.20
11月	16.04	21.40	57,675	7.00	12,412	4.22	11.06	1,735,060	60.11	40,518	1.35	6.57	3,481.8	1.15
12月	14.03	9.00	58,360	7.00	13,460	4.40	11.04	1,792,728	59.35	41,270	1.31	6.65	3,894.7	1.21
1月	15.84	3.20	59,652	7.00	14,319	4.34	10.60	1,800,502	55.61	37,845	1.14	6.42	4,000.9	1.18
2月	15.32	4.00	53,650	5.00	11,937	3.96	10.17	1,626,643	54.39	39,475	1.28	6.04	3,938.8	1.23
3月	18.34	2.90	61,128	6.00	11,903	3.29	10.00	1,764,269	48.58	37,919	1.04	5.80	4,716.7	1.27
年合計	203.37	67.60	685,560		154,404			20,832,869		429,614			58,394.9	
月平均	16.95	5.63	57,130	5.83	12,867	3.72	9.76	1,736,072	50.16	35,801	1.03	5.73	4,866.2	1.27
日平均	0.56	0.19	1,878		423			57,076		1,177			160.0	

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 ³	二次 処理量 m ³	生汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	曝気風量		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					×1,000 m ³	倍率 倍		m ³	返送率 %	m ³	発生率 %		(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l
4月	171,141	1,403,082	26,278	6.61	3,330	3.21	8.01	522,809	56.06	11,884	0.92	5.47	1,953.9	1.34
5月	182,074	1,424,967	27,096	6.74	3,530	2.72	8.18	537,707	41.87	11,739	0.89	5.58	2,133.4	1.46
6月	408,850	1,528,318	25,790	5.73	3,408	2.48	7.45	522,576	37.98	10,618	0.74	5.09	2,765.9	1.57
7月	1,277,187	1,912,853	26,184	3.69	2,975	1.59	6.02	539,996	29.07	10,046	0.54	4.11	5,082.9	1.73
8月	46,811	1,560,469	26,249	6.22	3,820	2.64	7.40	540,064	37.55	10,940	0.78	5.06	1,665.3	1.15
9月	262,049	1,497,577	24,820	5.90	3,308	2.38	7.47	522,089	37.52	13,471	0.96	5.11	2,474.6	1.52
10月	106,724	1,308,585	26,152	7.10	3,646	3.05	8.81	540,343	45.83	12,745	1.04	6.02	1,597.6	1.20
11月	35,534	1,205,520	25,308	7.62	3,501	3.20	9.22	520,796	48.60	13,608	1.21	6.29	1,299.9	1.09
12月	92,584	1,163,213	25,851	8.13	3,484	3.26	9.93	537,408	51.08	14,393	1.31	6.78	1,495.6	1.24
1月	56,624	1,114,289	26,045	8.45	3,149	3.02	10.40	539,825	52.38	11,518	1.11	7.10	1,285.2	1.14
2月	102,678	1,197,747	23,674	4.12	3,167	2.89	8.70	487,740	45.04	12,916	1.16	5.95	1,579.3	1.27
3月	138,672	1,398,185	27,136	6.51	3,506	2.76	8.28	539,633	42.65	14,650	1.12	5.66	2,003.5	1.38
年合計	2,880,928	16,714,805	310,583		40,824			6,350,986		148,528			25,337.1	
月平均	240,077	1,392,900	25,882	6.40	3,402	2.77	8.32	529,249	43.80	12,377	0.98	5.69	2,111.4	1.34
日平均	7,893	45,794	851		112			17,400		407			69.4	

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 ³	二次 処理量 m ³	生汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	曝気風量		曝気 時間 h	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿 時間 h	次亜使用量	
					×1,000 m ³	倍率 倍		m ³	返送率 %	m ³	発生率 %		(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l
4月	29	2,274,645	29,374	4.49	11,131	5.14	7.54	1,045,107	48.51	24,876	1.14	5.14	2,711.2	1.20
5月	126	2,212,201	31,192	4.97	11,683	5.69	9.55	1,121,279	54.00	22,167	1.06	5.14	2,635.8	1.22
6月	1,134	2,446,858	29,308	5.78	9,546	4.17	15.00	1,219,503	53.16	22,064	0.96	6.33	3,036.8	1.26
7月	18,561	3,108,604	31,002	3.89	8,131	2.71	9.63	1,260,201	42.10	13,767	0.46	4.66	3,869.3	1.24
8月	396	2,525,605	30,669	4.38	8,950	3.71	10.49	1,260,993	52.76	23,484	0.98	5.33	2,928.0	1.21
9月	21,511	2,564,482	30,079	4.22	8,214	3.42	10.18	1,220,240	51.04	22,266	0.93	4.97	3,063.0	1.22
10月	6,361	2,139,872	30,902	5.35	8,701	4.43	12.38	1,260,760	64.81	22,520	1.14	6.34	2,458.8	1.20
11月	0	1,897,258	32,367	5.43	8,911	5.05	12.86	1,214,264	70.19	26,910	1.49	6.78	2,185.1	1.20
12月	55	2,069,022	32,509	5.16	9,977	5.20	12.10	1,255,320	66.82	26,877	1.36	6.47	2,404.2	1.20
1月	0	2,336,144	33,607	4.56	11,170	5.07	10.75	1,260,677	58.80	26,327	1.18	5.67	2,718.0	1.20
2月	0	1,992,302	29,976	4.89	8,769	4.69	11.58	1,138,903	61.97	26,559	1.37	6.07	2,363.6	1.20
3月	897	2,379,572	33,992	4.82	8,397	3.68	11.67	1,224,636	53.57	23,269	1.02	5.88	2,718.6	1.20
年合計	49,070	27,946,565	374,977		113,580			14,481,883		281,086			33,092.4	
月平均	4,089	2,328,880	31,248	4.83	9,465	4.41	11.14	1,206,824	56.48	23,424	1.09	5.73	2,757.7	1.21
日平均	134	76,566	1,027		311			39,676		770			90.7	

(2) 汚泥処理実績

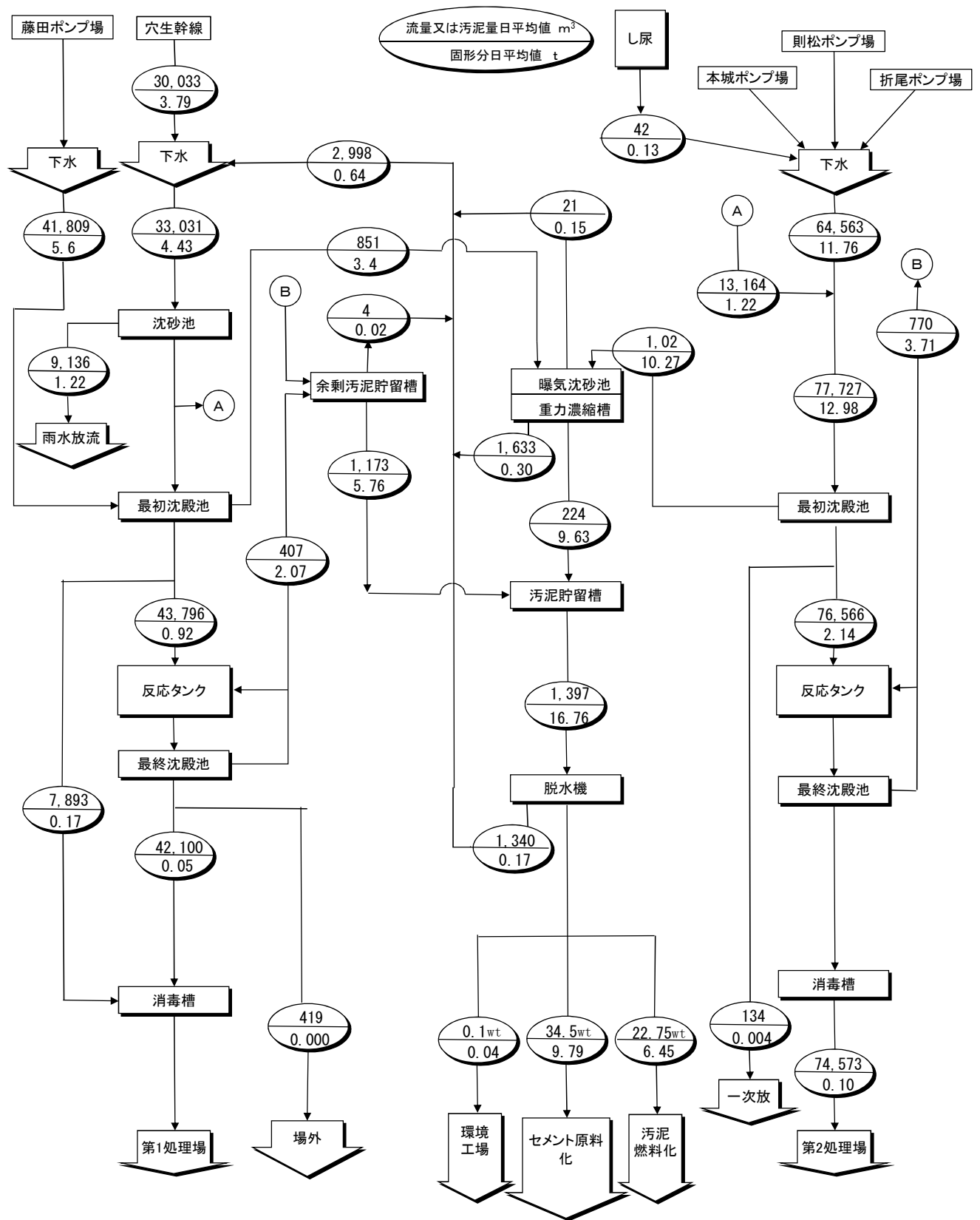
単位	重力濃縮 投入量 (初沈汚泥) m ³	し尿投入量 (着水井投入) m ³	汚泥貯留槽投入量						混合汚泥量		
			重力濃縮汚泥			余剰汚泥			m ³	濃度 %	固形分 t
			m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t			
4月	55,652	1,220	6,741	5.73	328.54	37,081	0.40	127.21	43,822	1.04	455.75
5月	58,288	1,329	6,826	5.77	326.32	34,173	0.43	120.57	40,999	1.09	446.89
6月	55,098	1,260	6,294	5.49	305.82	32,980	0.42	122.27	39,274	1.09	428.09
7月	57,186	1,860	5,028	5.46	275.16	24,197	0.37	90.15	29,225	1.25	365.31
8月	56,918	1,010	6,886	4.54	299.04	34,597	0.39	128.23	41,483	1.03	427.27
9月	54,899	1,160	6,461	5.03	295.95	36,115	0.39	129.81	42,576	1.00	425.76
10月	57,054	1,320	6,573	4.94	284.84	35,477	0.48	148.28	42,050	1.03	433.12
11月	57,675	1,450	6,599	5.16	275.17	39,574	0.56	177.33	46,173	0.98	452.50
12月	58,360	1,220	6,358	5.54	337.28	40,510	0.45	173.58	46,868	1.09	510.86
1月	59,652	1,084	8,019	5.12	350.88	37,250	0.46	147.08	45,269	1.10	497.96
2月	53,650	1,060	7,587	4.81	335.73	38,883	0.41	147.56	46,470	1.04	483.29
3月	61,128	1,384	8,289	5.54	395.29	37,488	0.38	121.99	45,777	1.13	517.28
年合計	685,560	15,357	81,661		3,810.02	428,325		1,634.06	509,986		5,444.08
月平均	57,130	1,280	6,805	4.67	317.50	35,694	0.43	136.20	42,499	1.07	453.67
日平均	1,878	42	224		10.40	1,173		4.50	1,397		14.92

単位	脱水機 投入 汚泥量 m ³	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	43,822	73,800	14.71	3,612	0.72	1,769.64	71.65	501.76	1,428.12	341.52	0.00
5月	40,999	68,150	14.73	3,541	0.77	1,659.97	72.13	462.77	1,358.11	301.86	0.00
6月	39,274	64,850	14.22	3,322	0.73	1,629.05	72.00	456.14	915.85	713.20	0.00
7月	29,225	47,714	12.90	2,766	0.75	1,303.15	71.63	369.82	567.91	735.24	0.00
8月	41,483	68,599	15.22	3,311	0.73	1,591.20	71.68	450.69	872.07	702.21	16.92
9月	42,576	70,956	14.79	3,432	0.72	1,687.73	71.58	479.76	743.79	943.94	0.00
10月	42,050	69,954	15.08	3,428	0.74	1,661.58	72.09	463.81	866.08	795.50	0.00
11月	46,173	77,698	15.27	3,587	0.70	1,788.47	71.55	508.99	958.94	829.53	0.00
12月	46,868	80,237	14.85	4,065	0.75	1,886.67	71.36	540.39	1,008.46	844.80	33.41
1月	45,269	75,866	13.11	3,939	0.68	2,005.37	71.15	578.66	1,467.01	538.36	0.00
2月	46,470	78,729	14.10	3,902	0.70	1,943.50	71.28	558.33	1,396.51	546.99	0.00
3月	45,777	76,014	13.30	4,040	0.71	2,016.89	71.66	571.73	1,006.48	1,010.41	0.00
年合計	509,986	852,567		42,945		20,943.22		5,942.84	12,589.33	8,303.56	50.33
月平均	42,499	71,047	14.35	3,579	0.72	1,745.30	71.60	495.20	1,049.10	691.96	4.19
日平均	1,397	2,336		118		57.40		16.30	34.50	22.75	0.14

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	0	843,810	843,810
5月	197,550	661,120	858,670
6月	528,595	297,975	826,570
7月	0	817,690	817,690
8月	275	861,195	861,470
9月	40	836,990	837,030
10月	0	833,260	833,260
11月	0	820,000	820,000
12月	0	855,700	855,700
1月	0	885,650	885,650
2月	0	804,000	804,000
3月	0	862,670	862,670
年合計	726,460	9,380,060	10,106,520
月平均	60,538	781,672	842,210
日平均	1,990	25,699	27,689

上水 使用量 m ³
518
468
473
494
581
470
535
583
541
475
711
543
6,392
533
18

(3) 皇后崎浄化センター汚泥収支



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	4/15	5/13	5/20	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/4	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水温	17.3	20.2	19.7	21.9	23.2	25.0	26.7	23.4	21.1	23.2	19.3	15.9	14.7	16.0	14	26.7	14.7	20.5
電気伝導率	632	724	933	1,530	1,160	709	3,510	716	924	746	699	726	672	687	14	3,510	632	1,030
pH	7.6	7.5	7.7	7.4	7.3	7.4	7.3	7.5	7.6	7.5	7.7	7.9	7.8	7.7	14	7.9	7.3	7.6
蒸発残留物質		522	412			576				619			677		4	677	522	599
溶解性物質						410				457			539		4	539	410	455
浮遊物質(SS)	88	110	88	146	102	166	200	144	152	162	162	112	138	110	14	200	88	134
強熱減量		303	219			321				309			299		4	321	299	308
COD	73	78		120	72	75	160	110	140	140	210	130	95	99	13	210	72	120
COD	54	74	67	79	57	61	97	81	92	100	93	89	70	76	14	100	54	78
全窒素	2.8	3.0	2.6	3.1	2.4	2.4	2.7	3.1	3.6	3.4	3.4	3.6	3.4	2.9	14	3.6	2.4	3.0
全リン	2.9	2.9	2.4	3.2	2.3	2.6	3.2	3.2	3.8	3.6	3.7	3.5	3.1	2.7	14	3.8	2.3	3.1
ヘキサン抽出物質		6				7				11			13		4	13	6	9

最初沈殿池流入水

項目	4/15	5/13	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水温	18.1	20.8	22.2	23.1	24.5	26.7	24.0	22.0	19.7	16.5	15.1	15.5	12	26.7	15.1	20.7
電気伝導率	671	951	910	1,130	678	1,070	1,150	1,540	801	784	732	738	12	1,540	671	930
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	12	7.5	7.1	7.2
蒸発残留物質		623			485			1,270		522			4	1,270	485	725
溶解性物質		547			413			961		410			4	961	410	583
浮遊物質(SS)	32	76	78	24	72	52	78	308	160	62	112	58	12	308	24	93
強熱減量		469			321			810		365			4	810	321	491
COD	33	33	66	26	68	66	67	110	250	93	44	41	12	250	26	75
COD	25	36	42	20	44	40	39	73	75	46	41	31	12	75	20	43
全窒素	1.4	1.8	1.9	1.2	1.9	1.6	1.7	2.3	3.1	1.9	2.2	1.2	12	3.1	1.2	1.9
全リン	1.4	2.2	1.6	1.6	2.1	1.9	2.1	3.2	3.9	2.0	2.7	1.3	12	3.9	1.3	2.2

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17	
水温	16.5	17.6	21.0	20.6	22.5	24.0	23.7	21.5	25.1	26.8	27.3	24.6	24.4	23.6	22.0	22.2	20.4	18.0	16.5	16.2	14.8	15.6	
電気伝導率	478	605	849	670	870	790	690	490	790	1,070	1,150	847	1,040	1,370	1,200	1,140	818	1,250	753	737	662	881	
pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3	7.5	7.4	
蒸発残留物質			529		508				475		457											408	386
溶解性物質			508						457													386	
浮遊物質(SS)	12	19	21	17	23	22	14	11	18	15	23	20	19	21	21	26	27	26	26	33	22	29	
強熱減量			394						382							561					310		
COD	19	57	40	30	59	57	28	11	31	54	58	55	68	68	56	74	70	89	69	72	41	40	
COD	16	26	42	24	42	39	23	7.5	26	40	42	39	44	49	39	49	48	53	51	45	26	30	
全窒素	8.5	13	18	11	18	17	9.8	5.4	13	15	17	16	17	19	17	19	19	20	19	19	12	14	
アンモニア性窒素	4.3	9.3	14	8.4	13	13	6.9	1.6	9.7	11	13	12	14	13	12	15	13	14	14	13	8.5	8.5	
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	
硝酸性窒素	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.2	
全リン	0.67	1.5	1.9	1.4	2.1	2.3	1.1	0.33	1.3	1.7	2.1	1.8	2.1	2.4	2.2	2.9	2.8	2.9	2.1	2.0	1.3	1.7	
全酸	ND	2	16	5	13	13	ND	ND	7	18	19	14	25	20	15	27	16	21	12	10	ND	4	

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水温	16.1	18.3	24	27.3	14.8	20.8
電気伝導率	820	737	24	1,370	478	863
pH	7.3	7.2	24	7.5	7.0	7.2
蒸発残留物質			4	718	408	533
溶解性物質			4	692	386	511
浮遊物質(SS)	18	26	24	33	11	21
強熱減量			4	561	310	412
COD			4	157	93	121
COD	31	49	24	89	11	51
COD	26	38	24	53	7.5	36
全窒素	11	17	24	20	5.4	15
アンモニア性窒素	7.1	12	24	15	1.6	11
亜硝酸性窒素	0.3	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	0.3	ND	24	1.7	ND	0.1
全リン	1.2	1.6	24	2.9	0.33	1.8
全酸	1	10	24	27	ND	11

2系反応槽混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水温	16.5	18.6	17.6	18.8	20.8	21.3	20.7	22.1	22.6	23.7	24.3	23.9	24.0	22.0	22.2	24.3	23.9	25.5	26.3	27.2	27.2	27.8
pH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1,260	1,350	1,510	1,340	1,510	1,650	1,400	1,450	1,700	1,990	1,900	1,470	1,030	950	760	940	770	1,260	1,310	1,570	1,550	1,770
有機性浮遊物質	81	81	80	81	82	82	80	81	80	81	80	79	77	74	71	74	70	78	79	79	80	79
溶存酸素(DO)	5.6	4.0	4.9	5.3	2.5	1.0	4.4	0.4	0.5	0.2	0.2	3.4	5.1	6.5	6.3	4.4	4.6	2.7	3.5	1.6	3.4	0.2
S V	34	46	50	38	56	57	32	22	30	57	46	32	17	20	13	15	13	18	20	30	30	54
S V I	270	340	330	280	370	350	230	150	180	290	240	220	170	210	170	160	170	140	150	190	190	310

2系反応槽混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水温	26.6	26.0	24.9	24.9	24.6	24.7	23.8	23.2	22.2	21.9	22.5	21.4	20.7	20.3	18.3	18.3	17.0	14.1	15.8	15.0	15.5	17.2
pH	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	1,350	1,420	1,280	1,240	1,290	1,820	1,990	1,570	1,540	1,730	1,880	1,700	1,640	1,910	2,020	1,810	1,480	1,460	1,600	1,770	1,670	1,770
有機性浮遊物質	80	80	78	80	81	82	80	80	80	79	82	81	80	81	81	81	82	83	83	82	81	82
溶存酸素(DO)	3.5	3.1	4.6	4.4	3.1	0.2	2.1	3.9	4.7	3.0	0.2	3.3	1.7	1.1	1.3	3.1	5.0	3.9	4.8	5.9	4.6	4.6
S V	31	26	22	18	17	26	35	24	21	34	45	34	39	44	61	65	36	44	58	78	72	75
S V I	230	180	170	150	130	140	180	150	140	200	240	200	240	230	300	360	240	300	360	440	430	420

2系反応槽混合液(3)

返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水	15.7	18.0	16.9	16.6	20.6	20.7	20.4	21.9	22.4	23.9	24.1	24.4	23.4	22.3	22.0	24.6	24.5	25.8	26.6	27.1	27.2	27.8
温度	6.6	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7
pH	5,140	4,200	4,980	4,700	4,660	4,560	5,440	4,400	5,240	6,420	3,580	5,680	5,460	4,640	3,360	3,920	3,800	4,580	5,980	5,560	5,660	5,820
浮遊物質(SS)	81	81	80	81	82	82	80	81	80	81	80	80	79	77	74	71	74	70	78	79	80	79
有機性浮遊物質	96	95	97	94	97	98	98	91	92	98	96	97	95	92	88	90	79	84	95	95	95	100
S	190	230	190	200	210	210	180	210	180	190	270	170	170	200	260	230	210	180	160	170	170	180
V																						
I																						

返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水	26.5	25.7	24.6	24.5	24.0	24.3	23.0	22.8	21.1	21.2	22.2	20.7	19.8	19.8	17.2	17.0	15.1	13.0	14.5	14.9	14.3	16.1
温度	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7
pH	5,180	4,740	4,440	4,140	4,080	5,180	6,380	5,550	5,940	5,200	6,280	5,260	5,040	4,580	6,440	4,400	4,420	4,820	4,580	4,980	5,300	5,360
浮遊物質(SS)	80	80	78	80	80	82	80	80	80	79	82	81	80	81	81	81	82	83	83	82	81	82
有機性浮遊物質	96	97	91	83	80	90	93	93	96	95	98	95	96	95	99	95	95	96	99	98	99	99
S	190	200	200	200	200	170	150	170	160	180	160	180	190	210	150	220	210	200	220	200	190	180
V																						
I																						

返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水	15.0	17.3	15.3	16.4	18.0	17.7	18.4	51	27.8	13.0	20.7
温度	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.9	6.7	51	6.9	6.6	6.7
pH	5,220	5,380	6,680	5,960	5,380	4,780	5,400	51	6,680	3,360	5,080
浮遊物質(SS)	82	82	82	80	82	82	82	51	83	70	80
有機性浮遊物質	100	99	99	98	97	99	99	51	100	79	95
S	190	180	150	160	180	200	180	51	270	150	190
V											
I											

2系処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水	15.9	17.3	21.2	20.7	22.9	24.5	23.8	22.2	26.2	27.3	27.4	24.8	24.7	23.6	21.6	22.6	20.1	17.8	16.1	15.2	15.0	15.6
温度	351	627	869	586	720	730	620	380	692	980	1,050	735	900	1,210	881	941	688	1,000	684	696	578	744
電気伝導率	6.8	7.1	6.9	6.8	6.6	6.8	6.9	7.2	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8
pH	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	3	3	2	1	1	1
浮遊物質(SS)	3.9	3.2	0.6	2.9	0.7	0.6	3.5	3.9	1.8	0.4	0.2	1.9	1.2	1.2	2.7	0.2	1.3	0.6	2.8	2.3	3.1	1.4
溶存酸素(D.O.)	BOD	1.3	1.5	ND	2.4	2.2	ND	ND	1.9	1.5	1.1	1.2	ND	ND	4.6	1.7	5.3	1.8	1.8	1.0	3.8	
COD	1.0	1.1	ND	1.0	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	1.2	2.1	1.5	1.3	ND	1.5		
全窒素	3.9	5.7	6.5	5.4	6.1	6.3	4.6	3.6	4.7	6.2	6.0	6.1	6.7	6.2	6.3	8.2	7.6	11	8.1	6.9	4.7	6.6
アンモニア性窒素	4.6	8.6	8.7	7.6	8.9	9.3	6.4	4.1	7.7	8.7	9.3	9.5	9.5	9.8	9.7	9.9	10	11	11	11	8.0	9.7
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.3	ND	0.9	1.2	ND	ND	ND	0.8	0.4	ND	ND	0.2	ND	1.5	ND	1.5	ND	ND	ND	0.8
硝酸性窒素	ND	ND	0.1	ND	0.3	0.3	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.5	0.2	2.3	ND	ND	0.2	ND	0.3
全りん	4.2	8.0	7.9	7.2	7.5	7.3	6.0	3.7	7.2	7.1	8.4	8.9	8.9	9.2	9.0	7.4	9.4	6.3	11	9.8	7.6	8.2
全りん	0.20	0.54	0.09	0.47	0.10	0.09	0.32	0.30	0.07	0.06	0.07	0.12	0.13	0.13	0.09	0.16	0.16	0.15	0.11	0.09	0.08	0.08

2系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	15.9	18.0	24	27.4	15.0	20.9
温度	580	620	24	1210	351	744
電気伝導率	6.6	6.7	24	7.2	6.6	6.8
pH	1	1	24	3	1	1
浮遊物質(SS)	1.6	3.2	24	3.9	0.2	1.9
溶存酸素(D.O.)	BOD	3.8	1.2	24	5.3	ND
COD	1.4	1.1	24	2.1	ND	ND
全窒素	5.6	6.2	24	11	3.6	6.2
アンモニア性窒素	7.4	8.8	24	11	4.1	8.7
亜硝酸性窒素	1.0	ND	24	1.5	ND	0.4
硝酸性窒素	0.2	ND	24	2.3	ND	0.2
全りん	5.8	8.1	24	11	3.7	7.7
全りん	0.08	0.08	24	0.54	0.06	0.15

放流水(1)

項目	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/23	9/30	10/7
水	18.2	17.3	17.6	20.5	21.0	20.6	22.1	23.2	23.8	24.4	24.1	23.9	24.4	26.3	26.5	27.2	27.1	27.3	26.2	25.0	24.6	24.5
温度	0.8	0.6	0.5	0.7	0.9	1.0	0.9	1.1	0.8	0.8	0.7	0.4	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.4	0.5	0.7	0.8	0.7
pH	6.9	6.9	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	7.1	7.2	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.2	7.0	7.0
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOD	6.3	5.1	5.6	6.0	7.0	5.3	7.1	6.2	7.3	6.5	5.8	5.0	4.1	4.4	4.0	5.7	5.4	5.9	6.1	6.3	5.8	6.5
COD	10	8.0	8.9	9.2	8.8	7.6	10	9.2	11	9.2	7.6	6.3	4.9	7.6	5.0	8.5	8.8	9.3	8.4	9.1	9.4	9.5
全窒素	0.2	ND	ND	0.4	0.6	0.1	1.8	1.6	5.5	1.7	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	0.9	ND	ND	ND	ND	0.3
アンモニア性窒素	ND	ND	ND	0.1	0.2	ND	0.3	0.3	0.4	0.3	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	9.4	7.7	8.6	8.5	7.7	7.2	7.7	6.9	4.5	6.9	7.1	6.0	4.3	7.2	4.8	6.9	8.2	7.9	8.2	8.6	8.9	8.8
硝酸性窒素	9.5	7.7	8.6	8.8	8.1	7.2	8.7	7.8	7.1	7.9	7.1	6.0	4.3	7.2	4.8	7.5	8.2	8.5	8.2	8.6	8.9	9
窒素化合物	0.30	0.14	0.82	0.08	0.09	0.48	0.10	0.11	0.10	0.10	0.08	0.33	0.53	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.11	0.11	0.13
りん	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ヘキササン抽出物質	6	1	2	13	54	6	15	24	6	13	11	3	10	69	2	13	82	71	24	25	15	26
大腸菌群数																						

放流水(2)

項目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24
水	24.2	23.3	22.6	20.9	21.3	22.3	20.8	19.8														

運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
気温	11.5	14.5	15.0	11.0	18.0	18.5	17.5	21.5	24.5	25.0	25.0	26.5	23.0	23.0	20.0	27.0	29.0	32.0	29.5	29.5	28.5	27.0
処理場流入水量	1,050	418	470	478	413	419	580	420	415	423	428	530	619	2,400	1,250	604	755	516	900	535	452	443
反応タンク流入水量	1,200	870	980	1,000	860	870	1,200	880	870	880	890	1,100	1,300	1,400	1,200	1,300	1,200	1,100	1,200	1,100	940	920
初沈沈殿時間	2.9	7.3	6.5	6.4	7.4	7.3	5.3	7.3	7.4	7.2	7.1	5.8	4.9	1.3	2.4	5.1	4.0	5.9	3.4	5.7	6.8	6.9
返送汚泥率	31	42	37	36	42	42	30	41	42	41	41	33	28	26	29	29	31	34	29	33	39	39
送気倍率	1.5	2.8	2.1	2.4	2.8	2.7	1.9	2.8	2.9	2.8	2.8	2.4	1.8	1.3	1.3	2.0	1.3	2.4	1.8	2.4	2.7	2.8
反応タンク滞留時間	6.5	8.8	7.8	7.7	8.9	8.8	6.4	8.8	8.9	8.7	8.6	7.0	6.0	5.5	6.2	6.1	6.6	7.1	6.2	6.9	8.2	8.3
終沈沈殿時間	4.5	6.0	5.4	5.3	6.1	6.0	4.3	6.0	6.1	6.0	5.9	4.8	4.1	3.8	4.2	4.5	4.9	4.2	4.7	4.7	5.6	5.7
終沈水面積負荷	19	14	16	16	14	14	19	14	14	14	14	18	21	22	20	20	19	17	20	18	15	15
余剰汚泥引抜率	0.7	0.9	0.8	0.8	1.0	0.9	0.7	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.9	1.0
塩素注入率	1.6	0.9	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.5	0.8	0.8	2.5	0.9	2.3	0.8	0.8	0.8
SRT	9.4	12	12			13	9.7		17		23		7.3		9.2		14			13		10
BOD-SS 負荷	0.06		0.12			0.07	0.08		0.09		0.08		0.11		0.05		0.08		0.08		0.12	0.09
COD 負荷	220.4	213.3	194.8	207.3	211.1	221.6	239.3	233.0	218.2	248.7	227.5	218.2	238.6	207.0	205.8	239.4	222.0	248.7	248.9	266.4	221.1	226.7
全窒素負荷	257.3	390.7	292.5	356.3	385.2	370.2	313.2	357.9	339.3	425.9	361.6	339.3	247.5	125.1	198.2	306.1	240.7	417.0	255.9	421.2	343.5	362.7
全りん負荷	4.71	13.24	0.22	33.39	2.16	2.84	29.70	3.07	4.36	3.56	2.55	4.36	21.02	16.41	24.18	0.80	29.39	4.02	0.35	3.09	2.54	2.53

運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
気温	24.0	23.5	23.0	20.5	20.0	19.5	17.5	15.0	12.0	11.0	20.0	11.0	8.0	6.5	3.5	5.5	4.0	5.0	2.5	10.0	4.5	4.0
処理場流入水量	443	458	452	456	422	385	371	400	419	396	382	390	390	389	405	327	326	400	328	649	478	393
反応タンク流入水量	920	950	940	950	880	800	770	830	870	820	800	810	810	810	840	680	680	820	680	970	1,000	820
初沈沈殿時間	6.9	6.7	6.7	6.7	7.2	7.9	8.2	7.6	7.3	7.7	8.0	7.8	7.8	7.8	7.5	9.3	9.4	7.6	9.3	4.7	6.4	3.9
返送汚泥率	39	38	38	38	41	45	47	44	42	44	46	45	45	45	43	53	53	44	53	38	36	44
送気倍率	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.0	2.6	3.0	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	3.7	3.6	2.0	2.7	2.1	1.7	3.0
反応タンク滞留時間	8.3	8.0	8.1	8.1	8.7	9.6	9.9	9.2	8.8	9.3	9.7	9.5	9.5	9.5	9.1	11	11	9.4	11	8.0	7.7	9.4
終沈沈殿時間	5.7	5.5	5.6	5.5	6.0	6.5	6.8	6.3	6.0	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	6.2	7.7	7.7	6.4	7.7	5.4	5.3	6.4
終沈水面積負荷	15	15	15	15	14	13	12	13	14	13	13	13	13	13	13	11	11	13	11	15	16	13
余剰汚泥引抜率	1.1	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.5	1.4	1.0	1.1	0.7	0.7	1.0
塩素注入率	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	1.9	0.9	0.9
SRT	11	12	11	12	12	12	12	12	9.1	9.8	10	10	10	10	10	10	11	15	15	14	14	14
BOD-SS 負荷			0.13	0.14		0.08		0.10		0.10		0.10			0.11		0.12		0.10		0.08	
COD 負荷	219.4	262.3	217.0	218.4	218.9	210.6	192.7	203.7	207.5	219.9	227.1	194.5	222.7	230.1	253.0	192.1	178.1	204.9	177.2	233.9	181.2	203.9
全窒素負荷	342.6	382.3	371.0	369.3	367.3	364.7	336.5	372.6	296.6	426.7	403.7	371.7	407.7	389.5	436.2	335.5	369.6	338.3	291.7	395.1	258.1	393.8
全りん負荷	2.55	4.36	4.95	5.11	4.90	3.60	3.02	3.54	2.73	3.99	6.64	5.54	4.12	4.33	4.96	3.55	2.64	3.76	2.49	13.08	2.31	2.09

運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
気温	0.5	8.0	6.0	9.0	13.0	12.5	12.5	51	32.0	0.5	16.3
処理場流入水量	465	389	582	410	434	416	432	51	2,400	326	524
反応タンク流入水量	970	810	1,100	850	900	870	900	51	1,400	680	940
初沈沈殿時間	3.3	3.9	2.6	7.4	7.0	7.3	7.1	51	9.4	1.3	6.4
返送汚泥率	37	45	32	42	40	42	40	51	53	26	39
送気倍率	2.4	3.1	1.5	3.0	2.8	3.0	2.8	51	3.7	1.3	2.6
反応タンク滞留時間	7.9	9.5	6.9	9.0	8.5	8.9	8.5	51	11	5.5	8
終沈沈殿時間	5.4	6.5	4.7	6.1	5.8	6.1	5.8	51	7.7	3.8	5.7
終沈水面積負荷	15	13	18	14	14	14	14	51	22	11	15
余剰汚泥引抜率	1.0	1.3	1.0	1.2	1.1	1.1	1.1	51	1.5	0.5	0.9
塩素注入率	0.8	0.9	0.8	0.9	1.5	0.9	0.8	51	2.5	0.5	1.0
SRT	12	4.8	4.8	8.8				24	23	4.8	12
BOD-SS 負荷	0.06		0.10	0.09				24	0.14	0.05	0.09
COD 負荷	210.5	218.0	242.1	228.4	258.7	229.0	214.8	51	266.4	177.2	220.6
全窒素負荷	381.4	394.2	282.4	411.5	427.9	406.0	372.4	51	436.2	125.1	349.1
全りん負荷	2.22	2.20	2.45	1.75	4.14	2.36	2.61	51	33.39	0.22	6.28

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		
	5/20	11/4	平均	5/20	11/4	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	ND	0.1	ND
ぶつ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	0.06	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.21	0.20	0.21	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.05	0.07	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	ND	0.006	0.003	ND	ND	ND

②第二処理施設

処理場流入水

項目	4/15	5/13	5/20	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/4	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水	18.1	21.2	21.0	22.8	23.7	25.5	27.7	24.6	22.5	21.8	18.3	16.5	16.6	14	27.7	16.5	21.6	
電気伝導率	870	1,540	992	1,780	1,120	1,010	932	1,100	696	917	777	714	646	14	2,260	646	1,100	
pH	7.3	7.3	7.3	7.3	7.5	7.3	7.1	7.1	7.5	7.3	7.2	7.1	7.7	2	7.7	7.1	7.3	
蒸発残留物質		1,060				796				1,660			619	4	1,660	619	1,030	
溶解性物質		935				628				1,510			441	4	1,510	441	879	
浮遊物質(SS)	364	126	130	224	148	168	216	144	130	148	102	428	178	124	14	428	102	188
強熱減量		749				513				1,220			290	4	1,220	290	693	
強熱減量		312				283				439			329	4	439	283	341	
BOD	230	150		180	115	130	150	120	130	130	120	300	160	78	13	300	78	150
COD	140	100	100	130	85	88	100	92	93	87	78	170	95	61	14	170	61	100
全窒素	37	36	28	40	29	31	28	30	28	28	23	35	36	21	14	40	21	31
全りん	4.9	3.8	3.3	4.7	3.0	3.5	3.5	3.5	3.0	2.8	2.6	4.3	3.9	2.1	14	4.9	2.1	3.5
ヘキサリン抽出物質		11				12				13				4	13	10	12	

最初沈殿池流入水

項目	4/15	5/13	6/3	7/1	8/6	9/2	10/7	11/19	12/2	1/6	2/3	3/3	回数	最高	最低	平均
水	18.3	21.2	22.6	23.6	25.7	27.4	24.7	22.8	20.9	16.7	16.1	17.0	12	27.4	16.1	21.4
電気伝導率	735	1,370	1,560	1,320	848	1,250	1,420	1,170	992	865	846	800	12	1,560	735	1,100
pH	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.2	12	7.4	7.1	7.2
蒸発残留物質		980			538			962		673		4	980	538	788	
溶解性物質		816			496			680		367		4	816	367	590	
浮遊物質(SS)	158	164	234	122	42	302	124	282	130	112	306	26	12	306	26	167
強熱減量		673			398			572		364		4	673	364	502	
強熱減量		307			140			390		309		4	390	140	287	
BOD	120	160	190	85	67	120	110	200	130	120	150	41	12	200	41	120
COD	73	89	110	62	47	100	84	120	97	77	99	33	12	120	33	83
全窒素	27	35	38	24	24	29	27	39	31	26	42	15	12	42	15	30
全りん	3.1	3.8	4.8	2.6	2.5	4.6	3.7	5.8	3.4	2.8	4.8	1.3	12	5.8	1.3	3.6

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水	17.2	18.7	21.8	21.6	22.7	24.1	23.7	22.9	25.6	27.0	27.4	25.2	24.5	24.3	22.7	23.0	21.3	18.8	17.6	17.1	16.3	16.8
電気伝導率	543	684	1,180	1,120	950	970	550	860	1,430	1,270	879	1,560	1,680	1,370	1,350	1,010	1,960	1,100	890	855	1,040	
pH	7.4	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.4	7.2	7.2	7.4	7.4
蒸発残留物質		721							528							858					525	
溶解性物質		694							496							823					489	
浮遊物質(SS)	14	16	27	16	26	19	14	8	32	26	35	28	34	38	32	35	33	67	35	26	36	29
強熱減量		561							400							676					393	
強熱減量		160							128							182					132	
BOD	24	58	53	33	68	50	27	14	48	58	77	66	82	89	73	92	94	-	99	82	51	65
COD	19	38	50	24	48	35	19	11	42	45	52	48	68	62	49	57	62	86	63	59	42	47
全窒素	9.3	17	22	13	21	19	10	6.8	19	18	23	20	23	21	23	21	25	28	25	23	20	19
アンモニア性窒素	6.6	14	18	10	16	14	7.7	4.4	15	14	17	16	20	17	16	18	20	20	19	18	14	13
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全りん	0.69	1.6	2.1	1.2	2.1	1.7	0.94	0.43	2.0	1.7	2.3	2.1	2.7	2.4	2.2	2.6	2.6	3.7	2.6	2.4	2.1	1.8
全酸	ND	2	6	ND	9	ND	ND	9	8	19	14	22	20	16	24	18	18	15	14	ND	ND	3

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	16.8	18.6	24	27.4	16.3	21.5
電気伝導率	820	903	24	1,960	543	1,070
pH	7.3	7.2	24	7.5	7.1	7.2
蒸発残留物質		4	4	858	525	658
溶解性物質		4	4	823	489	626
浮遊物質(SS)	20	25	24	67	8	28
強熱減量		4	4	676	393	508
強熱減量		4	4	182	128	151
BOD	42	58	23	99	14	61
COD	34	46	24	86	11	46
全窒素	14	21	24	28	6.8	19
アンモニア性窒素	11	15	24	20	4.4	15
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.4	ND	ND
全りん	1.3	1.8	24	3.7	0.43	2.0
全酸	ND	6	24	24	ND	9

1系反応槽混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水	17.7	19.4	19.0	19.4	21.5	21.9	21.5	22.7	23.4	24.2	24.7	24.5	24.6	23.4	23.0	25.2	25.1	26.3	26.8	27.4	27.8	28.2
pH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1,510	1,730	1,570	1,680	1,830	1,930	1,530	1,840	2,150	2,300	2,220	2,150	1,530	1,050	1,140	1,690	1,520	1,840	2,080	2,000	1,590	1,850
有機性浮遊物質	84	84	84	84	83	83	83	83	82	82	81	82	82	80	80	80	79	80	81	79	80	80
溶存酸素(DO)	5.7	4.3	4.2	2.3	3.5	3.7	4.6	1.7	3.0	2.2	4.1	4.8	5.4	6.6	6.3	5.8	5.1	2.5	3.5	4.0	3.9	4.0
S	34	39	37	40	60	57	37	55	52	48	44	34	17	13	13	18	19	20	26	25	25	24
S V I	230	230	240	240	330	300	240	300	240	210	200	160	110	120	110	110	130	110	130	130	160	130

1系反応槽混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水	27.3	26.6	25.7	25.6	25.5	25.4	24.7	23.8	22.8	22.5	23.2	22.2	21.6	21.0	19.9	19.5	18.3	16.3	17.5	17.0	16.9	17.6
pH	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	7.0	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6
浮遊物質(SS)	1,560	1,530	1,260	1,710	1,760	1,930	2,070	1,950	1,880	1,870	2,000	1,930	2,010	2,030	2,110	2,120	2,220	2,060	2,330	2,340	1,610	2,150
有機性浮遊物質	80	80	78	81	81	81	80	80	80	80	81	81	81	80	81	80	83	82	83	82	81	82
溶存酸素(DO)	2.9	2.2	5.4	6.0	5.2	4.4	4.9	4.9	3.5	6.0	3.6	5.3	3.5	5.5	6.5	5.4	4.7	4.6	4.7	3.7	5.9	4.8
S	20	19	17	18	20	22	24	26	28	29	30	34	35	32	27	26	32	34	50	50	46	46

1系返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温	17.5	19.3	18.7	19.1	21.4	21.8	21.5	22.7	23.2	24.2	24.5	24.5	24.5	23.5	23.5	25.2	25.0	26.2	26.8	27.2	27.8	28.1
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	5,020	4,040	3,680	4,680	4,220	3,880	4,540	4,460	6,340	5,960	6,080	5,680	4,960	3,860	4,000	4,120	4,000	4,620	5,120	3,640	5,200	4,740
有機性浮遊物質	84	84	84	84	83	83	83	83	82	81	82	82	80	80	80	80	79	80	81	79	80	80
S V	94	87	92	96	93	91	98	90	97	100	98	94	82	70	71	82	78	80	82	67	84	84
S V I	190	220	250	210	220	230	220	200	150	170	160	170	170	180	200	200	200	170	160	180	130	180

1系返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	27.0	26.5	25.6	25.6	24.9	25.1	24.5	23.7	22.8	22.1	23.1	22.0	21.4	20.9	19.6	19.4	17.9	16.0	17.4	16.7	16.7	17.5
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	3,100	4,500	2,980	4,300	3,640	3,740	5,320	4,900	4,180	4,020	3,780	4,020	4,040	4,540	4,460	4,680	5,120	5,340	5,180	5,660	5,540	4,360
有機性浮遊物質	80	80	78	81	81	81	80	80	80	80	81	81	81	80	81	80	83	82	83	82	81	82
S V	51	79	56	79	68	69	85	86	84	83	81	88	85	87	80	83	87	92	92	94	94	89
S V I	160	180	190	180	190	180	160	180	200	210	210	220	210	190	180	180	170	190	180	170	170	200

1系返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.2	18.2	16.9	17.9	18.7	18.5	19.3	51	28.1	16.0	21.9
pH	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	51	6.9	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	4,320	3,760	3,760	3,680	4,260	4,340	4,640	51	6,340	2,980	4,490
有機性浮遊物質	83	82	84	83	80	84	84	51	84	78	81
S V	88	82	84	80	90	92	94	51	100	51	84
S V I	200	220	220	220	210	210	200	51	250	130	190

2系反応槽の混合液(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温	17.7	19.5	18.8	19.4	21.6	21.9	21.4	22.8	23.2	24.2	24.5	24.4	24.3	23.4	23.5	25.0	24.9	26.2	26.7	27.5	27.7	28.0
pH	6.9	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	7.0	7.2	7.1	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1,400	1,710	1,710	1,750	2,000	2,070	1,490	1,900	1,410	1,480	1,620	1,330	1,220	1,200	970	1,370	1,210	1,580	1,700	2,040	1,640	1,640
有機性浮遊物質	84	83	84	84	83	83	83	82	81	80	81	81	81	78	80	80	80	82	81	80	80	79
溶存酸素(DO)	6.6	5.3	5.7	5.2	0.5	3.3	4.9	4.5	3.8	0.9	0.5	2.9	5.3	6.9	6.7	0.2	5.9	2.2	5.2	5.0	0.6	0.2
S V	22	30	33	28	54	58	47	58	22	18	20	12	12	13	14	15	17	18	20	22	22	13
S V I	160	180	190	160	270	280	320	310	160	120	120	90	98	110	140	110	140	110	120	110	130	79

2系反応槽の混合液(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	27.2	26.5	25.8	25.6	25.5	25.4	24.7	23.8	22.8	22.7	23.3	22.3	21.5	21.0	20.0	19.7	18.3	16.4	17.6	16.9	16.9	17.8
pH	6.9	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	7.0	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6
浮遊物質(SS)	1,300	1,220	1,460	1,580	1,800	2,130	2,010	1,900	1,910	1,870	1,940	1,960	1,850	1,740	1,890	1,920	2,170	2,130	2,380	2,220	2,000	2,030
有機性浮遊物質	80	80	79	80	79	79	80	80	80	80	80	80	81	81	81	82	81	82	83	82	81	82
溶存酸素(DO)	4.4	1.3	5.9	0.9	4.4	4.8	2.4	7.0	6.0	6.0	4.3	5.0	4.4	4.3	6.2	5.6	4.9	4.8	2.2	5.1	5.3	5.2
S V	13	11	12	14	16	18	19	19	19	19	19	19	18	16	17	18	21	23	28	30	28	32
S V I	100	90	82	89	89	85	95	100	99	100	98	97	97	92	90	94	97	110	120	140	140	160

2系反応槽の混合液(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.3	18.6	17.3	18.2	18.9	18.8	19.6	51	28.0	16.4	22.1
pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	51	7.2	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,990	2,030	1,730	1,720	1,510	1,650	1,650	51	2,380	970	1,730
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	83	82	51	84	78	81
溶存酸素(DO)	4.6	4.7	6.3	4.8	4.3	5.2	5.3	51	7.0	0.2	4.3
S V	32	40	29	30	25	25	32	51	58	11	24
S V I	160	200	170	170	170	150	190	51	320	79	140

2系返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温	17.8	19.5	18.9	19.3	21.4	21.9	21.5	22.8	23.2	24.2	24.5	24.4	24.3	23.5	23.6	25.1	25.1	26.3	26.8	27.3	27.8	28.1
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	5,580	4,680	4,320	5,340	4,900	4,620	5,600	4,380	4,680	3,460	4,220	3,280	3,720	4,060	3,540	4,080	4,180	4,360	5,040	4,320	5,040	5,300
有機性浮遊物質	84	83	84	84	83	83	83	82	81	80	81	81	81	78	80	80	80	82	81	80	80	79
S V	92	88	93	94	90	94	100	94	86	66	70	42	47	76	69	87	85	82	81	71	71	66
S V I	160	190	220	180	180	200	180	210	180	190	170	130	130	190	190	210	200	190	160	160	140	120

2系返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	27.1	26.5	25.6	25.5	25.3	25.2	24.6	23.7	22.8	22.4	23.3	22.2	21.5	20.9	19.6	19.6	18.2	16.3	17.3	16.8	16.4	17.5
pH	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	3,160	4,360	3,940	5,540	4,180	4,680	5,980	5,820	4,980	4,640	4,220	3,280	4,560	4,720	4,900	5,080	5,840	6,900	6,260	6,940	6,540	5,220
有機性浮遊物質	80	80	79	80	79	79	80	80	80	80	80	81	81	81	81	82	81	82	83	82	81	82
S V	29	46	40	76	54	64	82	86	80	74	61	77	74	71	73	76	86	92	88	94	94	90
S V I	92	110	100	140	130	140	140	150	160	160	150	160	160	150	150	150	150	130	140	140	140	170

2系返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均</
----	------	------	-----	------	------	------	------	----	----	----	------

3系反応槽混合液(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.1	18.5	17.2	18.2	18.7	18.5	19.5	44	28.1	16.3	22.3
pH	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6	44	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,780	1,910	1,630	1,680	1,720	1,650	1,620	44	2,470	1,150	1,760
有機性浮遊物質	83	82	83	83	82	83	84	44	84	79	81
溶存酸素(DO)	8.0	6.9	3.5	4.7	4.2	5.0	4.9	44	8.0	0.1	4.0
S V	25	34	23	28	28	28	32	44	44	16	27
S V I	140	180	140	170	160	170	200	44	240	99	150

3系返送汚泥(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
水 温								22.1	23.4	24.3	24.7	24.2	24.1	22.9	23.1	25.2	25.1	26.3	26.8	27.4	27.9	28.1
pH								6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8
浮遊物質(SS)								2480	2,620	4,080	4,060	1,900	3,540	8,780	6,720	4,400	3,700	4,480	4,560	3,720	4,960	5,000
有機性浮遊物質								80	80	80	81	81	81	81	80	80	79	81	82	81	80	80
S V								34	46	87	92	58	78	99	96	86	75	72	71	67	67	86
S V I								140	180	210	230	310	220	110	140	200	200	160	160	180	140	170

3系返送汚泥(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
水 温	27.2	26.5	25.4	25.4	24.5	25.4	24.4	23.5	22.6	22.1	23.2	22.0	21.2	20.6	19.5	19.5	18.0	16.0	17.2	16.7	16.4	17.6
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,160	6,180	5,120	4,040	3,820	4,440	5,700	5,020	4,580	4,740	5,520	6,180	6,200	6,560	6,960	5,960	5,780	6,940	6,780	7,300	6,740	6,100
有機性浮遊物質	80	81	79	81	82	81	80	79	81	81	82	81	82	82	82	82	83	82	83	82	81	82
S V	80	91	90	82	78	87	91	89	88	88	88	93	94	94	95	91	91	94	93	96	96	92
S V I	190	150	180	200	200	200	160	180	190	190	160	150	150	140	140	150	160	140	140	130	140	150

3系返送汚泥(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
水 温	17.0	18.2	17.0	18.0	18.7	18.5	19.4	44	28.1	16.0	22.2
pH	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	44	6.8	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	4,700	5,820	5,920	5,420	5,000	4,060	4,960	44	8,780	1,900	5,130
有機性浮遊物質	83	82	83	83	82	83	84	44	84	79	81
S V	89	92	92	92	89	83	94	44	99	34	85
S V I	190	160	160	170	180	200	190	44	310	110	170

1系処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水 温	17.3	18.6	21.7	21.3	23.4	24.8	24.5	23.7	26.5	27.5	28.0	25.4	25.3	24.5	22.2	23.3	21.2	18.8	17.4	16.7	16.2	16.4
電気伝導率	458	641	1,130	742	990	850	760	440	883	1,270	1,240	797	1,230	1,460	1,210	1,180	878	1,610	987	843	704	804
pH	6.8	7.0	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1	1.0	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	1	1	1
溶存酸素(DO)	3.7	2.3	1.9	1.9	0.4	1.5	3.5	5.5	1.1	0.8	1.9	1.5	1.9	1.5	1.4	0.9	1.4	2.8	2.4	1.4	3.0	2.0
BOD	1.0	1.5	1.0	1.2	1.1	1.6	ND	ND	ND	1.1	1.2	1.3	2.2	2.1	1.1	3.3	1.1	1.8	2.5	2.0	1.4	1.8
COD	1.0	1.2	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	1.1	1.5	ND	ND	1.5	ND	1.8	1.9	1.5	1.2	1.5
全窒素	5.3	6.1	7.1	6.1	6.6	7.7	5.2	4.6	5.5	7.0	6.8	6.7	7.0	8.0	7.3	8.4	7.7	9.0	8.9	8.2	6.2	7.4
アンモニア性窒素	8.2	8.7	12	7.5	8.8	8.8	7.5	5.1	7.9	9.7	10	9.9	11	11	11	11	12	13	12	12	8.3	10
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.2	0.1	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.2	ND	ND	0.2	ND	ND	0.1
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	0.3	0.2	ND	0.3
全りん	5.6	8.0	12	7.1	8.0	7.8	7.0	4.7	7.5	8.9	9.5	9.3	10	9.9	10	9.4	12	12	10	11	7.8	9.1
全りん	0.43	0.64	0.12	0.68	0.13	0.28	0.84	0.56	0.08	0.09	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.13	0.11	0.16	0.22	0.12	0.12	0.13

1系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水 温	16.8	18.8	24	28.0	16.2	21.7
電気伝導率	730	856	24	1,610	440	946
pH	6.7	6.7	24	7.1	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	24	5	1	1
溶存酸素(DO)	2.7	3.0	24	5.5	0.4	2.1
BOD	ND	1.1	24	3.3	ND	1.3
COD	ND	ND	24	1.9	ND	ND
全窒素	6.0	7.2	24	9.0	4.6	6.9
アンモニア性窒素	8.2	11	24	13	5.1	9.7
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	1.2	ND	0.1
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	0.0
全りん	7.7	11	24	12	4.7	9.0
全りん	0.50	0.53	24	0.84	0.08	0.27

2系処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水 温	17.3	18.7	21.8	21.4	23.5	24.8	24.4	23.5	26.7	27.4	28.0	25.4	25.4	24.5	22.2	23.3	21.1	19.0	17.3	16.8	16.1	16.3
電気伝導率	459	640	1,100	730	930	910	760	450	911	1,400	1,260	822	1,270	1,490	1,260	1,180	890	1,630	997	844	720	826
pH	7.0	7.1	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.2	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	6.7	6.7	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	1	2	1	1	1	4	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	1
溶存酸素(DO)	4.5	3.7	1.3	2.2	2.2	0.4	3.0	3.9	0.2	0.9	1.1	0.9	1.9	1.6	2.8	1.7	1.6	3.0	2.8	1.5	4.0	2.9
BOD	1.3	1.1	1.1	ND	1.2	3.4	ND	ND	2.3	1.8	1.4	2.7	ND	2.1	1.1	1.3	1.6	1.4	1.3	2.0	1.3	1.5
COD	1.1	ND	1.1	ND	1.0	1.8	ND	ND	1.3	1.1	1.5	ND	ND	ND	1.3	1.3	1.4	1.4	1.2	1.4	1.2	1.3
全窒素	5.9	6.3	8.1	7.2	7.5	9.0	5.7	4.8	6.1	7.7	7.0	7.7	7.7	8.0	7.2	8.0	9.4	8.5	8.7	8.2	6.2	7.4
アンモニア性窒素	6.4	9.0	12	7.7	10	11	7.8	4.9	8.8	10	11	11	12	12	12	12	13	13	12	12	9.0	11
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.2	0.1	0.2	1.9	ND	ND	0.8	0.3	0.2	1.1	0.8	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	0.2	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND
全りん	5.8	8.4	11	7.2	9.5	8.2	7.3	4.4	7.5	9.3	10	9.2	10	11	11	12	13	13	12	11	8.5	10
全りん	0.08	0.08	0.08	0.10	0.12	0.21	0.57	0.60	0.08	0.11	0.10	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.24	0.14	0.10	0.09	0.12	0.11

2系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水 温	16.8	18.8	24	28.0	16.1	21.7
電気伝導率	705	831				

3系処理水(1)

項目	4/2	4/15	5/13	5/20	6/3	6/17	7/1	7/15	8/6	8/19	9/2	9/30	10/7	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/6	1/20	2/3	2/17
水電気伝導率					24.0	24.9	24.2	23.0	26.7	27.5	28.0	25.5	25.4	24.5	22.2	23.2	21.2	19.0	17.1	17.0	16.1	16.3
pH					6.8	7.0	6.8	7.1	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8
浮遊物質(SS)					2	1.0	1	1	0	1	1	1	1.0	2	1	1	1	3	2	4	2	2
溶存酸素(DO)					0.6	1.7	1.8	3.1	1.9	0.7	0.4	2.9	1.3	1.5	1.4	0.4	1.0	1.8	2.2	1.9	1.8	2.9
全窒素					1.3	ND	ND	ND	1.0	ND	1.5	1.0	1.1	1.8	ND	3.3	1.1	1.8	2.1	3.6	1.5	1.6
アンモニア性窒素					ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	ND	1.7	1.9	3.0	1.4	1.5
亜硝酸性窒素					7.5	6.7	4.9	4.5	5.4	6.5	6.8	6.4	7.4	8.2	6.9	8.4	8.0	9.4	9.6	11	6.2	7.8
硝酸性窒素					8.8	6.6	6.6	5.1	8.3	9.4	9.6	9.7	10	11	11	13	13	14	13	12	7.9	10
窒素化合物全					0.5	0.3	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	0.2	ND	3.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素化合物全					0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	0.9	ND	0.3
窒素化合物全					8.0	6.0	6.2	4.7	7.8	8.6	8.7	9.1	9.4	9.8	10	8.9	12	13	12	9.5	7.3	9.6
窒素化合物全					0.07	0.09	0.27	0.87	0.06	0.05	0.07	0.06	0.07	0.12	0.09	0.10	0.09	0.15	0.13	0.18	0.09	0.09

3系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水電気伝導率	16.8	18.7	20	28.0	16.1	22.1
pH	6.60	7.61	20	1.670	540	1.050
浮遊物質(SS)	6.7	6.6	20	7.1	6.6	6.8
溶存酸素(DO)	1	2	20	4	ND	2
全窒素	2.6	2.4	20	3.1	0.4	1.7
アンモニア性窒素	1.0	1.5	20	3.6	ND	1.3
亜硝酸性窒素	ND	1.4	20	3.0	ND	ND
硝酸性窒素	6.9	7.3	20	11	4.5	7.3
窒素化合物全	9.9	12	20	14	5.1	10
窒素化合物全	ND	ND	20	3.4	ND	0.2
窒素化合物全	ND	ND	20	0.9	ND	ND
窒素化合物全	9.3	11	20	13	4.7	9.0
窒素化合物全	0.11	0.23	20	0.87	0.05	0.15

放流水

項目	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/23	9/30	10/7
水温	19.0	18.4	18.8	21.1	21.6	21.3	22.4	23.4	24.2	24.4	24.3	24.1	25.0	26.5	22.7	27.1	27.7	28.1	27.0	25.6	25.4	25.0
pH	0.6	0.5	0.8	1.0	0.8	0.9	1.0	1.2	1.0	1.0	0.7	0.3	0.5	0.5	0.3	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.5
浮遊物質(SS)	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0
溶存酸素(DO)	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
全窒素	1.2	1.2	1.7	1.7	1.4	1.5	1.7	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンモニア性窒素	7.2	6.7	6.8	7.6	7.5	6.0	7.4	7.1	8.1	7.5	6.9	5.7	4.8	5.7	5.1	6.8	6.3	7.1	6.8	7.1	6.6	7.3
亜硝酸性窒素	11	9.1	9.8	12	13	7.8	11	9.8	9.7	10	9.4	7.4	7.3	8.6	6.9	10	9.6	11	8.7	11	11	11
硝酸性窒素	0.2	ND	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.9	1.0	0.4	ND	ND	0.6	ND	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.7	0.5
窒素化合物全	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
窒素化合物全	11	8.8	9.3	12	12	7.3	11	9.0	8.3	8.2	8.6	7.0	6.7	7.7	6.7	9.3	8.6	9.9	8.1	9.8	9.4	10
窒素化合物全	11	8.8	9.3	12	12	7.3	11	9.1	8.7	8.7	8.8	7.0	6.7	7.9	7	9.4	8.7	10.0	8.2	9.9	9.7	10
窒素化合物全	0.25	0.41	0.36	0.23	0.12	0.42	0.26	0.14	0.18	0.19	0.19	0.67	0.96	0.07	0.06	0.09	0.09	0.10	0.19	0.13	0.11	0.11
窒素化合物全	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	20	21	15	27	36	27	57	110	5	1	2	1	2	25	1	130	19	10	16	ND	1	1

放流水

項目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24
水温	25.0	24.4	23.3	22.6	22.2	23.2	22.0	21.1	20.2	19.3	19.1	17.9	15.6	17.0	15.8	17.2	14.7	18.3	16.6	17.7	18.6	18.4
pH	0.9	1.1	0.5	0.5	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	1.1	1.1	1.1	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.6	0.7
浮遊物質(SS)	7.2	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	6.8	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0
溶存酸素(DO)	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2
全窒素	1.2	1.2	ND	ND	1.1	1.5	ND	ND	ND	ND	ND	1.4	1.4	ND	1.0	ND	2.6	ND	ND	ND	ND	ND
アンモニア性窒素	8.4	8.2	7.5	6.7	7.6	8.4	8.5	7.7	8.6	8.2	8.9	8.8	7.5	8.9	5.6	7.7	7.5	8.4	5.9	6.9	6.9	7.0
亜硝酸性窒素	12	12	12	11	13	13	13	13	14	14	13	13	11	12	8.9	13	11	12	9.0	12	11	11
硝酸性窒素	1.8	1.1	ND	ND	0.2	1.4	0.9	0.1	ND	ND	0.4	0.1	ND	0.2	ND	ND	0.1	0.5	ND	0.4	ND	ND
窒素化合物全	0.2	0.1	ND	ND	0.2	0.2	0.2	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	0.4	ND	0.2	0.2	ND	ND	ND	ND	ND
窒素化合物全	9.7	10	11	11	12	11	12	13	13	13	13	12	10	11	8.4	12	10	11	8.5	11	11	10
窒素化合物全	11	11	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	10	11	8.4	12	10	11	8.5	11	11	10
窒素化合物全	0.22	0.14	0.13	0.10	0.13	0.14	0.16	0.18	0.26	0.15	0.13	0.18	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.25	0.50	0.33	0.53
大腸菌群数	ND	36	9	3	9	8	ND	7	10	4	5	3	1	4	ND	9	2	1	2	1	2	34

放流水

項目	回数	最高	最低	平均
水温	44	28.1	14.7	21.7
pH	44	1.2	0.3	0.8
浮遊物質(SS)	44	7.3	6.8	7.0
溶存酸素(DO)	44	3	1	1
全窒素	44	2.6	ND	ND
アンモニア性窒素	44	8.9	4.8	7.2
亜硝酸性窒素	44	14	6.9	11
硝酸性窒素	44	1.8	ND	0.3
窒素化合物全	44	0.4	ND	0.0
窒素化合物全	44	13	6.7	10
窒素化合物全	44	0.96	0.06	0.22
大腸菌群数	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	43	130	ND	16

1系運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
気処理場流入水量	11.5	14.5	15.0	11.0	18.0	18.5	17.5	21.5	24.5	25.0	26.5	23.0	20.0	27.0	29.0	32.0	29.5	30.0	28.5	27.0		
反応タンク流入水量	924	733	824	821	660	624	903	746	744	679	758	742	888	1,400	1,140	873	854	846	919	742	795	756
初沈沈殿時間	970	730	850	850	650	620	960	780	800	760	840	820	970	1,400	1,000	720	680	700	780	740	660	620
返送汚泥率	3.0	4.0	3.4	3.4	4.5	4.7	3.0	3.7	3.6	3.8	3.4	3.5	3.0	2.0	2.8	4.0	4.3	4.1	3.7	3.9	4.4	4.7
送気倍率	37	50	43	43	56	59	38	46	45	48	43	44	38	27	35	51	54	52	46	49	55	58
反応タンク滞留時間	2.6	3.7	3.3	3.3	5.3	5.4	2.8	4.2	4.2	4.1	4.0	4.2	3.3	2.2	2.2	3.8	2.4	3.6	2.6	3.6	4.2	4.6
終沈沈殿時間	6.0	8.1	6.9	6.9	9.0	9.5	6.1	7.5	7.3	7.7	7.0	7.1	6.1	4.3	5.7	8.2	8.7					

1系運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
気 温	24.0	23.5	23.0	20.5	20.0	19.5	17.5	15.0	12.0	11.0	20.0	11.0	8.0	6.5	3.5	5.5	4.0	5.0	2.5	10.0	4.5	4.0
処理場流入水量	780	832	774	771	685	665	669	701	678	616	612	669	629	637	629	668	732	797	742	878	941	669
反応タンク流入水量	650	690	630	630	560	550	550	580	590	510	500	530	500	510	500	540	600	650	600	720	780	550
初沈沈殿時間	4.5	4.2	4.6	4.6	5.2	5.3	5.3	5.0	4.9	5.7	5.8	5.5	5.8	5.7	5.8	5.3	4.8	4.5	4.9	4.0	3.7	5.3
返送汚泥率	56	53	58	57	65	67	66	63	62	71	72	68	72	71	72	67	60	56	61	50	47	66
送気倍率	3.1	3.3	3.7	3.7	4.1	4.2	4.3	3.9	3.8	4.5	4.1	4.6	4.7	4.9	4.8	4.9	4.7	4.4	4.9	4.2	3.2	4.7
反応タンク滞留時間	9.1	8.6	9.3	9.3	10	11	11	10	10	11	12	11	12	11	12	11	9.8	9.0	9.8	8.1	7.6	11
終沈沈殿時間	4.1	5.8	6.3	6.3	7.1	7.3	7.3	6.9	6.8	7.8	7.9	7.5	7.9	7.8	7.9	6.6	6.1	6.7	5.5	5.1	7.3	
終沈沈殿時間	2.0	1.4	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.5	1.6	1.1
余剰汚泥引抜率	1.3	1.1	1.0	0.8	0.9	1.1	1.3	1.3	1.4	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.3	1.0	0.9	1.5
S R T	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
BOD-SS 負荷				0.10	0.11		0.10		0.09		0.09		0.10				0.11		0.09		0.10	
C O D 負荷	569.5	498.6	566.0	564.4	546.2	524.9	523.4	506.0	486.4	476.8	532.7	545.8	524.3	549.0	522.6	575.0	613.0	624.2	642.0	686.9	621.1	562.3
全窒素負荷	798.8	763	800	853	783.6	782	769.8	830.1	740.4	774.7	840	904	881.2	880.5	845	948.7	1015	1012	990	#####	896.5	858
全りん負荷	17.98	10.19	20.08	17.70	12.48	12.25	11.39	11.66	9.76	8.53	14.48	15.55	15.27	14.66	8.84	9.25	12.94	15.40	10.91	15.75	13.59	9.06

1系運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
気 温	0.5	8.0	6.0	9.0	13.0	12.5	12.5	51	32.0	0.5	16.3
処理場流入水量	790	676	874	751	711	743	775	51	1,400	612	774
反応タンク流入水量	670	540	720	530	500	520	620	51	1,400	500	680
初沈沈殿時間	4.3	5.3	4.0	5.5	5.8	5.6	4.7	51	5.8	2.0	4.4
返送汚泥率	54	67	50	69	65	63	53	51	72	27	55
送気倍率	3.8	4.6	2.5	3.5	3.8	3.7	3.3	51	5.4	2.2	3.9
反応タンク滞留時間	8.7	11	8.1	11	12	11	9.5	51	12	4.3	9.0
終沈沈殿時間	5.9	7.3	5.5	7.6	8.0	7.6	6.4	51	8.0	3.0	6.1
終沈沈殿時間	1.4	1.1	1.5	1.1	1.0	1.1	1.3	51	2.8	1.0	1.4
余剰汚泥引抜率	1.3	1.4	1.0	1.3	1.1	0.9	1.1	51	1.6	0.1	1.0
S R T	1.2	1.2	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	51	1.3	1.1	1.2
BOD-SS 負荷	0.09		0.08		0.08		0.08	23	0.13	0.05	0.09
C O D 負荷	549.6	580.5	658.4	552.2	543.8	499.0	508.3	51	686.9	476.8	566.5
全窒素負荷	853	869	981	859	842	777	788.8	51	1087	569.4	819.3
全りん負荷	9.49	10.14	21.14	40.56	29.54	41.62	32.35	51	80.31	7.59	20.46

2系運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
反応タンク流入水量	950	800	860	860	730	680	920	660	570	540	630	620	720	940	880	790	790	750	810	500	710	680
初沈沈殿時間	4.6	5.5	5.0	5.1	6.0	6.4	4.7	4.4	5.1	5.3	4.6	4.7	4.0	3.1	3.3	3.7	3.8	3.6	5.8	4.1	4.3	
返送汚泥率	38	45	42	42	50	53	39	55	63	67	58	58	50	38	41	46	46	48	45	72	51	54
送気倍率	4.1	5.1	4.8	4.9	5.5	6.1	3.6	6.3	7.2	4.8	4.0	3.9	3.4	2.7	2.9	2.6	3.1	3.1	4.7	3.5	4.2	
反応タンク滞留時間	6.2	7.4	6.8	6.8	8.1	8.6	6.4	8.9	10	11	9.3	9.5	8.2	6.2	6.6	7.5	7.4	7.8	7.3	12	8.3	8.7
終沈沈殿時間	4.2	5.0	4.6	4.6	5.5	5.8	4.3	6.1	7.0	7.3	6.3	6.4	5.5	4.2	4.5	5.1	5.1	5.3	4.9	7.9	5.6	5.9
終沈沈殿時間	1.9	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4	1.9	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.5	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.7	1.0	1.5	1.4
余剰汚泥引抜率	1.0	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.0	0.8	1.7	1.9	1.6	1.0	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.7	1.3	1.2	1.2
S R T	6.1	9.7			11	6.6			7.7		9.2		16		14		21		16		8.9	
BOD-SS 負荷	0.07		0.12			0.07	0.08		0.11		0.08		0.07		0.05		0.09		0.06		0.13	0.13

2系運転条件(2)

項目	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10
反応タンク流入水量	690	740	690	690	610	590	600	620	560	530	510	550	510	520	510	540	600	670	630	760	820	550
初沈沈殿時間	4.2	3.9	4.2	4.2	4.7	4.9	4.9	7.0	5.1	5.5	5.7	5.3	5.7	5.6	5.7	5.3	4.8	4.3	4.6	3.8	3.5	5.3
返送汚泥率	52	49	52	53	59	62	61	59	64	68	71	66	71	70	71	67	61	54	58	48	44	66
送気倍率	3.3	3.8	3.9	3.6	4.2	4.5	4.2	4.8	5.1	5.4	5.4	5.0	5.4	5.4	5.6	5.7	5.3	4.4	5.8	4.3	3.3	5.5
反応タンク滞留時間	8.5	7.9	8.5	8.5	9.6	10	9.8	9.5	10	11	12	11	12	11	12	11	9.8	8.7	9.4	7.7	7.1	11
終沈沈殿時間	5.8	5.4	5.7	5.8	6.5	6.8	6.7	6.4	7.1	7.5	7.8	7.3	7.8	7.7	7.8	7.3	6.6	5.9	6.4	5.2	4.8	7.3
終沈沈殿時間	1.4	1.5	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.4	1.3	1.6	1.7	1.1
余剰汚泥引抜率	1.2	0.9	0.9	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	0.9	1.5
S R T	11		12	18		13		13		13		15		13		15		15		12		9.6
BOD-SS 負荷	0.09		0.12	0.11		0.11		0.09		0.10		0.11		0.11		0.11		0.11		0.09		0.09

2系運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	640	590	690	780	740	780	750	51	950	500	680
初沈沈殿時間	4.5	4.9	4.2	3.7	3.9	3.7	3.9	51	7.0	3.1	4.7
返送汚泥率	56	61	52	46	49	47	48	51	72	38	55
送気倍率	4.4	5.2	3.9	4.1	3.8	3.6	3.6	51	7.2	2.6	4.4
反応タンク滞留時間	9.1	9.9	8.5	7.5	7.9	7.6	7.8	51	12	6.2	8.9
終沈沈殿時間	6.2	6.7	5.7	5.1	5.4	5.1	5.3	51	7.9	4.2	6.0
終沈沈殿時間	1.3	1.2	1.4	1.6	1.5	1.6	1.5	51	1.9	1.0	1.4
余剰汚泥引抜率	1.4	1.5	0.3	1.1	1.1	1.1	1.2	51	1.9	0.3	1.1
S R T	11		8.5	9.5		24	21	6.1	12		0.9
BOD-SS 負荷	0.09		0.07	0.12		0.12		23	0.13	0.05	0.09

3系運転条件(1)

項目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2
反応タンク流入水量								230	350	220	210	200	330	1,100	900	630	630	620	640	620	570	560
初沈沈殿時間								13	8.2	13	14	14	8.8	2.8	3.2	4.6	4.6	4.7	4.5	4.7		

3系運転条件(3)

項目	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	660	550	810	510	470	510	480	44	1,100	200	560
初沈沈殿時間	4.4	5.3	3.6	5.7	6.1	5.7	6.0	44	14	2.8	5.9
返送汚泥率	37	44	30	48	47	47	44	44	160	23	50
送気倍率	3.4	4.1	2.5	2.8	3.1	2.9	2.8	44	4.9	1.4	3.4
反応タンク滞留時間	8.9	11	7.2	12	12	12	12	44	29	5.6	12
終沈沈殿時間	4.0	4.8	3.3	5.2	5.6	5.3	5.5	44	13	2.5	5.4
終沈水面積負荷	20	17	25	16	14	16	15	44	32	6.0	17
余剰汚泥引抜率	1.1	1.1	1.7	0.9	1.0	0.9	1.1	44	1.7	0.4	1.0
SRT	12	11	11	18	18	18	18	20	50	9.6	21
BOD-SS 負荷	0.10		0.09		0.06			19	0.15	0.02	0.08

全項目・重金属試験 (PRTR対象物質含む)

採取場所 項目	処理場流入水			放流水		
	5/20	11/4	平均	5/20	11/4	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	ND	ND	ND	0.1	ND
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	0.02	0.02	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.05	0.05	0.05	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.88	1.1	0.99	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.11	0.16	0.14	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	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	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1
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	40	200		260	360	140	80	40	80	480	40	
	<i>Litonotus</i>	400	100	200	360	220	260	100	40		100	80	20	60
	その他	260	60	100	440	60	160	340	180	100	20	100	1,160	40
	合計	800	200	500	800	540	780	580	300	140	200	660	1,220	100
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	520	560	1,980	540	1,560	1,620	180	660	1,080	2,260	920	1,800	200
	<i>Epistylis</i> 等	920	1,020	2,580	1,220	1,760	900	440	840	900	220	920	1,460	5,200
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	1,680	1,700	2,680	980	1,380	300	400	1,900	1,200	440	340	1,800	520
	<i>Tokophrya</i> 等		20			20			20					
	その他		400	360	200	260	140	80	20	160		40	160	80
	合計	3,120	3,700	7,600	2,940	4,980	2,960	1,100	3,440	3,340	2,920	2,220	5,220	6,000
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>					20	80	40	40	40			20	
	<i>Entosiphon</i>	760	400	240	60	380	400	260	60	80		160		
	<i>Arcella</i>	320	380	400	300	400	640	2,700	2,580	3,220	1,720	1,540	1,100	800
	<i>Pyxidicula</i>	180	320	380	440	100			20	40		20	180	260
	<i>Euglypha</i> 等	400	340	220	160		60	80	220	160	220	160	320	440
	<i>Amoeba</i> 等	120	220	180		220	700	280	240	460	420	980	1,620	540
	<i>Coleps</i> 等	180	220		320	540	680	540	220	260	120	140	180	80
	<i>Rotaria</i> 等				20					80	20		40	20
	<i>Lepadella</i> 等					20					20			
	<i>Chaetonotus</i> 等	60	80	40	20	20	20	20		40		20	40	
	その他										20			
	合計	2,020	1,960	1,460	1,320	1,700	2,580	3,920	3,380	4,380	2,540	3,020	3,500	2,140
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+	+	r	++	++	++	+++	++	++	rr	r	rr
	合計	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0
総	生物数	5,940	5,860	9,560	5,060	7,220	6,320	5,600	7,120	7,860	5,660	5,900	9,940	8,240
系状微生物	全体	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
	Type1851	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
	Type021N	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>								rr				rr	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(2系)(2)

群	生 物 名 等	7/8	7/15	7/22	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30
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>	60	40	420	40	100	140	100	40	140	200	80		20
	<i>Litonotus</i>	40		20	40	20	80		100		40		20	20
	その他	20		90	20	20	140	20	140	120	940	280	40	60
	合 計	120	40	530	100	140	360	120	280	260	1,180	360	60	100
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	360	80	280	160	480	780	460	200	380	520	140	280	1,080
	<i>Epistylis</i> 等	120		200	60	1,100	980	760		60		120	1,840	420
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	400	320	5,040	140	1,120	600	1,340	1,020	400	480	1,300	100	
	<i>Tokophrya</i> 等											40		
	その他	40		20		60				20		20	120	140
	合 計	920	400	5,540	360	2,760	2,360	2,560	1,220	860	1,000	1,620	2,340	1,640
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	20				20				20			20	
	<i>Entosiphon</i>	20								100				
	<i>Arcella</i>	560	280	320	260	660	1,380	1,000	620	440	100	120	440	640
	<i>Pyxidicula</i>	500	440	220	140	200	280	160	240	40	20	120		100
	<i>Euglypha</i> 等	840	380	460	720	340	360	520	140	120	20	100	40	160
	<i>Amoeba</i> 等	640	220	820	400	620	200	360	380	300	440	700	740	680
	<i>Coleps</i> 等	140	120	20	180	320	120	180	500	280	220	460	360	460
	<i>Rotaria</i> 等				40	20		40	20	60	40		60	80
	<i>Lepadella</i> 等	40			20	120	20		40	80	40	40	160	220
	<i>Chaetonotus</i> 等	40	80	20	120	180	20	40	80				20	40
	その他			20										
	合 計	2,800	1,520	1,880	1,880	2,480	2,380	2,300	2,020	1,440	880	1,540	1,840	2,380
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	rr	rr	-	-	-	rr	r	++	rr	+	+++	++
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40
総 生 物 数		3,840	1,960	7,950	2,340	5,380	5,100	4,980	3,520	2,560	3,060	3,520	4,240	4,160
糸状微生物	全 体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	-	-	rr	-	-	-	-	rr	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>						rr	rr		rr	rr		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(2系)(3)

群	生 物 名 等	10/7	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6
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	580	320	220	340	200	140	120	80	60	360		60
	<i>Litonotus</i>		20	60	20		60		400	120	40	220		
	その他	80	20	740	160	180	80	100	140	20	40	100	100	180
	合 計	200	620	1,120	400	520	340	240	660	220	140	680	100	240
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	500	880	900	40	220	580	1,100	1,160	1,520	2,720	1,040	1,620	100
	<i>Epistylis</i> 等	120	100	540	380	80	380	420	460	1,440	860	120	740	40
	<i>Carchesium</i> 等		20											
	<i>Aspidisca</i>		200	2,200	3,460	4,500	700	1,320	780	120	240	580	1,820	900
	<i>Tokophrya</i> 等			20	60	20	240	20	80			20		40
	その他	180	40	80	40		40	100	60	180	160		100	
	合 計	800	1,240	3,740	3,980	4,820	1,940	2,960	2,540	3,260	3,980	1,760	4,280	1,080
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>		160	20	40	60	40	20					60	
	<i>Entosiphon</i>				20									
	<i>Arcella</i>	200	300	280	240	400	800	900	700	700	700	560	140	600
	<i>Pyxidicula</i>	120	60		80	80	360	80	60	40	40	40		20
	<i>Euglypha</i> 等	80	100		320	260	160	220	160	140		20	120	20
	<i>Amoeba</i> 等	180	80	40	40	60		20	60	20		40	40	120
	<i>Coleps</i> 等	140	260	340	380	1,040	1,620	860	580	100	220	240	440	360
	<i>Rotaria</i> 等	60		20				40		20	20	20	20	
	<i>Lepadella</i> 等	120	60		80	60		40		100		40	20	20
	<i>Chaetonotus</i> 等		20	20			20	20	20				20	20
	その他													
	合 計	900	1,040	720	1,200	1,960	3,000	2,200	1,580	1,120	980	960	860	1,140
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	1,900	2,900	5,580	5,580	7,300	5,280	5,400	4,780	4,600	5,100	3,400	5,240	2,460
糸状微生物	全 体	+	+	++	+	+	++	+	+	+	+	++	++	++
	<i>Type1851</i>	+	+	++	+	+	++	+	+	+	+	++	++	++
	<i>Type021N</i>	-	-	r	-	-	-	-	-	-	-	-	r	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>												r	rr
	<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	1/13	1/20	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31
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
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)												
	<i>Trachelophyllum</i>	60	20		40	200	60			40	140	40	40
	<i>Litonotus</i>					20				40		20	
	その他	40		60	180	240	100	80	240	160	100	80	140
	合 計	100	20	60	220	460	160	80	240	240	240	140	180
IV	良好な状態												
	<i>Vorticella</i> 等	320	220	420	760	320	440	400	320	260	340	540	340
	<i>Epistylis</i> 等	980	460	1,900	1,060	880	1,160	1,340	2,540	1,320	2,500	3,660	2,840
	<i>Carchesium</i> 等												
	<i>Aspidisca</i>	440	100	40		200		20			60	20	20
	<i>Tokophrya</i> 等		40	20	20		40		20	20	20	10	40
	その他	40	20			160		20					40
	合 計	1,780	840	2,380	1,840	1,560	1,640	1,780	2,880	1,600	2,920	4,230	3,280
V	低負荷 (SRT長い)												
	<i>Peranema</i>		20		120	40	20			100	20	40	40
	<i>Entosiphon</i>												
	<i>Arcella</i>	420	260	360	200	260		80		140	220	320	160
	<i>Pyxidicula</i>			60		20						120	
	<i>Euglypha</i> 等		20	60	40	600	20		20	40	40	80	140
	<i>Amoeba</i> 等		40	100	40	60	60	20			20	60	120
	<i>Coleps</i> 等	420	640	640	1,220	340	760	160	60	240	240	560	860
	<i>Rotaria</i> 等		20	40	20			20				20	
	<i>Lepadella</i> 等				20		40		20			20	20
	<i>Chaetonotus</i> 等												
	その他												
	合 計	840	1,000	1,260	1,660	1,320	900	280	100	520	540	1,220	1,340
その他	<i>Diplogaster</i> 等				40								
	スピロヘータ	r	+	++	++	++	+++	+++	+++	+++	++	++	++
	その他												
	合 計	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生 物 数	2,720	1,860	3,700	3,760	3,340	2,700	2,140	3,220	2,360	3,700	5,590	4,800
糸状微生物	全 体	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++
	<i>Type1851</i>	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	r	rr	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	r	r	++	++	+++	+++	+++	++	++	++	++	++
	<i>Thiothrix</i>												
	<i>Nostocoida</i>	r	r	r	r	r	r		r	+	+	r	r
	<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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

②第二処理施設

反応タンク混合液(1系)

群	生 物 名 等	4/8	4/22	5/13	5/27	6/17	7/8	7/30	8/19	9/9	9/30	10/21	11/11	12/2	12/23	1/20	2/10	3/3	3/24	
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	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>	340	160	40	100	260	480	80	80	680	100	360	540	140	100	580	260	80	260	
	<i>Litonotus</i>	260	140	40	60	140	20		80	220	40	20	60	40		120	80	220		
	その他	480	340	200		60		40	20	200	360	180	100		260	360	260	160	220	
	合 計	1,080	640	280	160	460	500	120	180	1,100	500	560	700	180	360	1,060	600	460	480	
IV	良好な 状態																			
	<i>Vorticella</i> 等	2,340	1,520	860	880	360	400	60	740	180	560	260	200	1,300	240	2,320	140	220	820	
	<i>Epistylis</i> 等	1,000	1,820	520	580	1,740	1,140		2,780	420	240	460	740	200	4,860	520	1,540	660	740	
	<i>Carchesium</i> 等																			
	<i>Aspidisca</i>	1,340	240	1,620	300	60	900	780	1,160	120	960	1,000	180	320	720	400	160	360	160	
	<i>Tokophrya</i> 等	20	60	40	20	20	40					20					20		20	
	その他	160	200	580	220	20	40	40	80	60	60	120	140	360	140	220	140	40	160	
	合 計	4,860	3,840	3,620	1,780	2,400	2,480	880	4,720	800	1,820	1,860	1,260	2,180	5,960	3,460	2,000	1,280	1,900	
V	低負荷 (SRT長い)																			
	<i>Peranema</i>		100	40	20				20	20	20			60		80	40	40		
	<i>Entosiphon</i>	240	260		160													20		
	<i>Arcella</i>	500	500	660	640	360	640	420	400	460	1,480	1,900	860	860	240	220	280	520	340	
	<i>Pyxidicula</i>	100	180	160	20		1,160	1,800	360	940	380	60	40	20		60				
	<i>Euglypha</i> 等	260	720	280	220	80	460	780	20	60	260	80	140	240	260	80	60		160	
	<i>Amoeba</i> 等	220	100	480	120	200	820	140	180	1,080	640	60	40	40	20	80	80			
	<i>Coleps</i> 等	500	1,000	320	200	280	180	220	600	540	240	340	480	320	740	420	180	240	400	
	<i>Rotaria</i> 等	20	20		40	40		80		20	40	40	40	20	20					20
	<i>Lepadella</i> 等		20	80	240	180	200	80		140	80	80	100	20	180	20	60	20		
	<i>Chaetonotus</i> 等	20	40	20	40	60	60	160	60		60	20	40	60		20				
	その他																			
	合 計	1,860	2,940	2,040	1,700	1,200	3,520	3,680	1,640	3,260	3,200	2,580	1,740	1,640	1,460	980	700	840	920	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ	rr	rr	rr	rr	r	r	rr	r	+	+	++	+++	+	+	+++	++	+	-	
	その他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		7,800	7,420	5,940	3,640	4,060	6,500	4,680	6,540	5,160	5,520	5,000	3,700	4,000	7,780	5,500	3,300	2,580	3,300	
系 状 微 生 物	全体	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	++	
	Type1851	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	
	Type021N	rr	rr	rr	rr	-	rr	-	-	rr	rr	-	-	-	r	-	rr	rr	+	
	<i>Microthrix</i>	-	-	rr	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	r	rr	rr	
	<i>Thiothrix</i>																			
	<i>Nostocoida</i>															rr	r	r	r	
	Type0803																			
	<i>Beggiatoa</i>																			
	<i>Zoogloea</i>																			
	Type0581																			
	Type1701																			
	Type0041																			
	<i>Sphaerotilus</i>																			
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																			
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(2系)

群	生 物 名 等	4/2	4/15	5/7	5/20	6/3	6/24	7/15	8/6	8/26	9/16	10/7	10/28	11/19	12/9	1/6	1/27	2/17	3/10	3/31	
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	0	0	0	0	0	0	0
III	<i>Tracheolophyllum</i>	100	140	80	660	160	340	60	160	1,180	300	140	80		400	100	240	700	100	20	
	<i>Litonotus</i>	40	20	120	20		60				20	80	20		80	140	340	120		20	
	その他	280	200	220	180		220		80			20	40	120	300	520	160	160	120	280	
	合 計	420	360	420	860	160	620	60	240	1,180	320	240	140	120	780	760	740	980	220	320	
IV	<i>Vorticella</i> 等	1,140	820	1,860	1,420	360	580	100	280	980	620	340	260	80	240	220	120	1,080	260	160	
	<i>Epistylis</i> 等	2,980	1,140	3,080	2,740	1,000	560	120	400	2,440	640	240	160	360	2,060	420	1,300	1,480	320	1,280	
	<i>Carchesium</i> 等																				
	<i>Aspidisca</i>	4,400	1,700	560	460	160	20	8,220	620	540	60	160	520	1,620	900	660	280	2,820	200	400	
	<i>Tokophrva</i> 等 その他	20	180		260	100							20		20						
合 計	8,540	3,840	5,520	4,920	1,680	1,360	8,480	1,660	3,960	1,320	780	1,160	2,300	3,260	1,320	1,700	5,380	780	1,840		
V	<i>Peranema</i>	100	20	320	40	20						20			20	40	40	40		20	
	<i>Entosiphon</i>	400	400	360	40	60						20									
	<i>Arcella</i>	640	200	40	100	160	420	280	180	300	780	400	920	1,060	780	40	120	220	260		
	<i>Pyxidicula</i>	840	1,300	40	100	280	20	220	1,360	280	660	60	100	20	180	160		40		20	
	<i>Euglypha</i> 等	40	120	100	400	600	860	780	220	80	40	200	20	40	280	60	20		20	140	
	<i>Amoeba</i> 等	420	280	160	440	920	580	20	280	80	1,600	380		80	180	60	40	120	40		
	<i>Coleps</i> 等	460	920	700	140	180	400	140	160	100	180	200	420	860	540	560	880	480	880	600	
	<i>Rotaria</i> 等		20			20	80		20	20	20	140	20	40			40	40	40		
	<i>Lepadella</i> 等			60	100	200	200		180	80	60	200	240	160	80	40	40	40	100	40	
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他	20				40	60	60		80	20	20	80	140	40	60	20		40	20	
	合 計	2,920	3,260	1,780	1,360	2,480	2,620	1,640	2,500	900	2,880	2,020	1,280	2,260	2,380	1,760	1,120	840	1,340	1,100	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	rr	rr	r	rr	+	r	rr	+	+	+++	+++	+	+++	+	++	++	++	+	
	合 計	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		11,880	7,460	7,740	7,140	4,340	4,600	10,180	4,400	6,040	4,520	3,040	2,580	4,680	6,420	3,840	3,560	7,200	2,340	3,260	
系 状 微 生 物	全 体	+	+	+	++	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type1851</i>	+	+	+	++	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	-	-	-	rr	-	-	-	-	-	rr	-	rr	rr	rr	
	<i>Microthrix</i>	-	-	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>																				
	<i>Nostocoida</i>		rr			rr			rr	rr								r	r	rr	
	<i>Type0803</i>																				
	<i>Beggiatoa</i>																				
	<i>Zoogloea</i>																				
	<i>Type0581</i>																				
	<i>Type1701</i>																				
	<i>Type0041</i>																				
	<i>Sphaerotilus</i>																				
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																				
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液(3系)

群	生 物 名 等	6/10	7/1	7/22	8/12	9/2	9/23	10/14	11/4	11/25	12/16	1/13	2/3	2/24	3/17
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	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	1,020	100	160	160	560	460	260	240	60	260	680	1,440	60	100
	<i>Litonotus</i>		80			20	240	100		60	100	100	60	40	60
	その他		60	20	20	280	200	40	140	180	180	320	160	140	
	合 計	1,020	240	180	180	860	900	400	380	300	540	1,100	1,660	240	160
IV	良好な状態														
	<i>Vorticella</i> 等	180	60	200	480	680	280	580	1,820	500	1,100	260	560	720	440
	<i>Epistylis</i> 等	320		40	360	160	980	0	100	1,600	1,200	1,520	1,780	660	240
	<i>Carchesium</i> 等							0							
	<i>Aspidisca</i>		240	5,860	1,780	420	1,280	240	520	1,280	1,960	800	360		160
	<i>Tokophrya</i> 等					20			60		20	20			
	その他	20		20	20	20	20	60	20		120	20		60	40
	合 計	520	300	6,120	2,640	1,300	2,560	880	2,520	3,380	4,400	2,620	2,700	1,440	880
V	低負荷 (SRT長い)														
	<i>Peranema</i>				40			40		40	120		20		60
	<i>Entosiphon</i>	20		500	20	80									
	<i>Arcella</i>	220	540	480	180	360	480	780	380	400	540	460	260	860	1,140
	<i>Pyxidicula</i>	420	360	460	340	120	120	140	80	20		100	40		60
	<i>Euglypha</i> 等	880	1,640	900	120	20	180	300	80	20		20	20	20	80
	<i>Amoeba</i> 等	620	220		80	1,200	1,320	80	40		20	60	20		40
	<i>Coleps</i> 等	180	240	100	280	640	320	240	780	300	400	720	400	600	400
	<i>Rotaria</i> 等	20	40		20	60									40
	<i>Lepadella</i> 等	160	200	60	20	60	80		60	20	20	40		20	
	<i>Chaetonotus</i> 等	80	40	20	40		20	80	60	40	20			20	20
	その他					20									
	合 計	2,600	3,280	2,520	1,140	2,560	2,520	1,660	1,480	840	1,120	1,400	760	1,520	1,840
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	++	r	rr	++	++	+	++	++	++	r	++	++	-
	合 計	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生	物 数	4,140	3,840	8,820	3,960	4,720	5,980	2,940	4,380	4,520	6,060	5,120	5,120	3,200	2,880
系 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	r	-	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	r	r
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>				rr	rr	rr					r	r		
	<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	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.3	6.5	6.3	6.2	6.3	6.1	6.4	6.7	6.1	6.1	6.1	6.3	6.5	6.3
固形分	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.9	0.3	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4

No.1初沈引抜汚泥(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.4	6.5	6.8	6.6	6.2	6.4	6.3	6.1	6.6	24	6.8	6.1	6.3
固形分	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.5	0.7	0.3	24	0.9	0.3	0.4

No.2初沈引抜汚泥(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.7	6.2	6.5	6.1	6.7	5.5	6.6	6.3	6.0	6.0	6.8	6.9	6.3	6.2
固形分	0.2	1.5	0.7	1.3	0.4	1.8	1.7	1.0	1.0	1.3	0.3	0.2	1.6	1.4

No.2初沈引抜汚泥(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.2	6.5	6.5	7.0	6.4	6.6	6.7	6.7	6.7	24	7.0	5.5	6.4
固形分	1.4	1.6	1.1	1.4	0.2	1.4	0.8	0.5	0.2	0.3	24	1.8	0.2	1.0

No.1重力濃縮汚泥(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	5.3	5.3	4.8	4.8	5.1	4.9	4.8	4.6	4.6	4.9	5.0	5.0	5.0	5.2
固形分	4.8	4.4	4.7	3.7	3.7	3.5	4.9	4.2	4.1	3.4	4.6	3.5	2.7	3.3
有機分		87.1		87.8		86.3		73.9		86.3		88.6		87.9

No.1重力濃縮汚泥(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	5.1	4.9	5.0	5.2	5.5	5.2	5.4	5.2	5.3	5.2	24	5.5	4.6	5.1
固形分	4.3	5.5	4	5.1	5.2	4.6	4.8	5	5.1	5.2	24	5.5	2.7	4.3
有機分		85.7		90.2		89.5		90.8		86.8	12	90.8	73.9	86.7

No.2重力濃縮汚泥(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	5.5	5.3	4.9	4.8	5.1	5.0	4.9	4.8	4.7	4.9	5.0	4.8	5.0	5.2
固形分	3.8	4.6	4.5	3.1	3.6	3.6	5.1	5.1	4.8	3.5	4.7	3.9	4.2	3.4
有機分		86.8		88.4		86.6		73.7		86.2		88.7		89.0

No.2重力濃縮汚泥(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	5.1	4.9	5.0	5.2	5.5	5.3	5.4	5.4	5.3	5.3	24	5.5	4.7	5.1
固形分	3.8	4.6	4.3	4.6	4.8	3.8	4.8	4.3	4.9	4.8	24	5.1	3.1	4.3
有機分		85.4		90.8		89.3		90.7		89.2	12	90.8	73.7	87.1

No.1重力濃縮越流水(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		6.6		6.0		6.2		6.3		6.5		6.3		6.5
SS		185		205		185		155		265		140		135

No.1重力濃縮越流水(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		6.2		6.5		6.2		6.5		6.6	10	6.6	6.2	6.4
SS		180		225		195		218		163	10	265	135	186

No.2重力濃縮越流水(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		6.7		6.3		6.4		6.6		6.6		6.5		6.6
SS		165		200		120		70		135		250		135

No.2重力濃縮越流水(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.6		6.5		6.7		6.7	12	6.7	6.3	6.5
SS		190		185		173		188		170	12	250	70	170

投入し尿(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	7.3	7.2	7.2	7.3	7.4	7.6	7.4	7.5	7.7	7.5	7.6	7.5	7.7	7.7
固形分	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2

投入し尿(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.6	7.6	7.6	7.6	7.2	7.3	7.3	7.3	7.2	24	7.7	7.2	7.5
固形分	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.2	24	0.4	0.2	0.3

脱水機供給汚泥(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.4	6.2	5.8	5.6	6.2	5.9	5.6	5.7	5.4	6.1	6.0	6.0	6.2	6.2
固形分	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.5	1.2	1.4	1	1.1	1.0	1.1	1.1
有機分		84.0		83.9		81.6		73.6		80.3		82.9		83.2

脱水機供給汚泥(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH	6.3	5.9	6.3	6.4	6.3	6.1	6.4	6.4	6.2	6.2	24	6.4	5.4	6.1
固形分	1.0	1.2	1.1	1.1	1.3	1.4	1.3	1.1	1.2	1.3	24	1.5	1.0	1.2
有機分		83.1		85.7		86.9		85.6		85.7	12	86.9	73.6	83.0

No.1脱水分離液(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		5.9		4.7		5.4						5.7		5.8
SS		120		123		165						143		128

No.1脱水分離液(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		4.9		6.1		5.5					8	6.1	4.7	5.5
SS		143		138		115					8	165	115	134

No.2脱水分離液(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH								4.4						
SS								65						

No.2脱水分離液(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH		4.8		6.2				6.1		5.3	5	6.2	4.4	5.4
SS		130		133				243		123	5	243	65	139

No.3脱水分離液(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		5.5		4.7		5.1				4.9		5.0		5.5
SS		115		120		108				145		108		98

No.3脱水分離液(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
pH								5.3		5.2	8	5.5	4.7	5.2
SS								148		100	8	148	98	118

No.1重力汚泥濃縮運転条件(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	929	950	970	926	907	912	920	924	923	918	925	907	911	933
滞留時間	17	17	16	17	18	18	17	17	17	17	17	18	18	17
固形物負荷(kg/m ² /日)	12	39	24	35	14	47	37	200	34	36	13	10	41	40

No.1重力汚泥濃縮運転条件(2)

項目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	958	966	936	942	955	968	958	955	973	975	24	975	907	939
滞留時間	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	24	18	16	17
固形物負荷(kg/m ² /日)	44	45	31	39	12	46	27	22	19	13	24	200	10.0	37

No.2重力汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/29	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	929	950	970	926	907	912	920	924	923	918	925	907	911	933
滞 留 時 間	17	17	16	17	18	18	17	17	17	17	17	18	18	17
固形物負荷(kg/m ² /日)	12	39	24	35	14	47	37	200	34	36	13	10	41	40

No.2重力汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/23	1/13	1/27	2/10	2/24	3/10	3/24	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	958	966	936	942	955	968	958	955	973	975	24	975	907	939
滞 留 時 間	17	17	17	17	17	17	17	17	16	16	24	18	16	17
固形物負荷(kg/m ² /日)	44	45	31	39	12	46	27	22	19	13	24	200	10	37

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/2	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8
No.1	27.84	26.80		28.64	28.04	27.81	26.42	28.67		28.06	26.87	27.05	28.22	
No.2			29.97				28.18		28.54	29.82	27.92			
No.3	27.84	28.47	28.54	28.81	27.69	27.65		28.10	28.09			27.12		28.51

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/15	7/29	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21
No.1			27.59				26.92		28.95	29.95	23.98		28.47	27.78
No.2	28.88	27.70		29.25	28.32							29.07		
No.3						28.27		29.35	28.45	28.43	27.77	27.98	28.57	28.20

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/23	1/6	1/13	1/20	1/27	2/3
No.1	29.03	27.87	29.25	28.77	28.87	29.13	28.34	27.76	28.93	28.84	28.31	28.80	27.46	27.77
No.2				28.85	28.53			28.95	28.32	30.48	29.67	28.85		29.90
No.3	27.78	27.69	27.99											

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最大	最小	平均
No.1		28.81				29.37		27.79	35	29.95	23.98	28.09
No.2	30.92	28.80	26.63	28.82	29.20	27.45	27.98	28.12	26	30.92	26.63	28.81
No.3	29.53		27.28	28.20	28.55		28.25		26	29.53	27.12	28.20

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/20	11/4	平均
固形分	27.30	27.78	27.54
銅	150	190	170
亜鉛	440	920	680
全鉄	20,000	14,000	17,000
全マンガン	430	730	580
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	15	19	17
全クロム	30	10	20
ひ素	8	12	10
全水銀	0.13	0.18	0.16
セレン	1	3	2
ほう素	0	ND	ND
ニッケル	14	20	17
モリブデン	6	4	5
銀	3	6	5
アンチモン	ND	ND	ND