

## 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

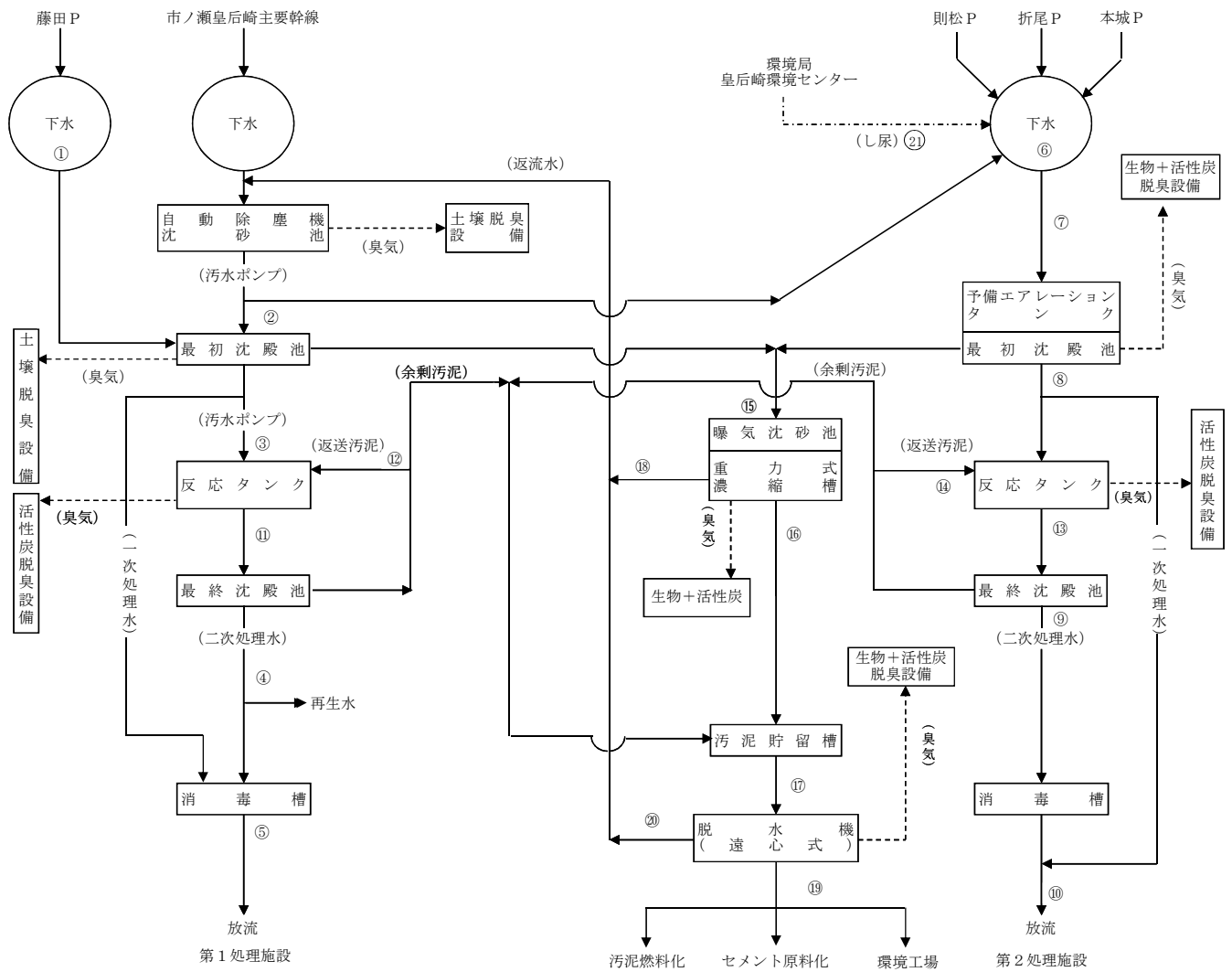
## 1 皇后崎浄化センターの主要設備仕様

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 <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	2台	
	φ1,200×195m <sup>3</sup> /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 <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
雨水ポンプ	φ800×80m <sup>3</sup> /分×12.6m×E-257kW	1台	
	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
	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
		51.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW (第二ポンプ場)	1台
		41.1m <sup>3</sup> /分×2.2kW (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	

施設	設備	仕様・構造	数	
沈砂	洗浄設備	3m <sup>3</sup> /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	1,250kVA	2台
		6,600/3,300V	500kVA	1台
		6,600/420V	750kVA	1台
		6,600/210V	500kVA	2台
		6,600/210V	400kVA	3台
		6,600/210V	150kVA	1台
		6,600/210V	40kVA	1台
		6,600/210-105V	150kVA	1台
		6,600/210-105V	100kVA	1台
6,600/210-105V	75kVA	1台		
	自家発電設備	ガスタービン 1,250kVA	1台	
燃料貯蔵設備	自家発用 (A重油)	燃料小出槽	1,950ℓ	1基
		地下燃料タンク	4,000ℓ	1基
	第一ポンプ場用 (A重油)	燃料小出槽	490ℓ	1基
		屋外燃料タンク	3,000ℓ	1基
	第二ポンプ場用 (A重油)	燃料小出槽	1,000ℓ	1基
		地下燃料タンク	4,000ℓ	1基



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混合汚泥    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 m <sup>3</sup>
	雨水系放流量		污水系放流量						合計 m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>			
	雨水 放流量 m <sup>3</sup>	一次 放流量 m <sup>3</sup>	二次放流量				ピオトープ 送水量 m <sup>3</sup>	民間工場 送水量 m <sup>3</sup>			その他 m <sup>3</sup>		
			日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	晴天日平均 m <sup>3</sup>	晴天日最大 m <sup>3</sup>							
4月	161,058	203,837	3,233,467	107,782	151,296	96,503	105,017	12,866	0	759	3,247,092	3,611,987	
5月	36,978	94,017	3,233,902	104,319	149,671	95,777	101,709	11,135	0	742	3,245,779	3,376,774	
6月	88,128	261,574	3,472,222	115,741	175,615	103,558	111,973	10,671	0	920	3,483,813	3,833,515	
7月	267,906	251,307	3,669,505	118,371	159,915	103,219	119,423	11,755	0	927	3,682,187	4,201,400	
8月	246,882	207,962	3,626,274	116,977	175,692	102,211	109,155	11,715	0	861	3,638,850	4,093,694	
9月	417,810	353,315	3,618,874	120,629	171,923	106,098	128,090	12,100	0	953	3,631,927	4,403,052	
10月	85,728	150,433	3,404,000	109,806	149,829	102,159	120,631	10,331	0	1,254	3,415,585	3,651,746	
11月	15,408	56,900	2,867,972	95,599	122,819	91,844	95,833	11,305	0	2,003	2,881,280	2,953,588	
12月	12,192	44,923	3,030,831	97,769	123,240	94,338	99,118	12,767	0	840	3,044,438	3,101,553	
1月	174,288	223,976	3,371,297	108,752	145,292	96,517	116,441	11,012	0	601	3,382,910	3,781,174	
2月	99,000	148,928	3,081,919	110,069	135,570	100,141	108,480	10,577	0	869	3,093,365	3,341,293	
3月	69,600	127,970	3,334,142	107,553	133,052	99,459	108,271	12,298	0	1,070	3,347,510	3,545,080	
年合計	1,674,978	2,125,142	39,944,405					138,532	0	11,799	40,094,736	43,894,856	
月平均	139,582	177,095	3,328,700		年間最大	年間平均	年間最大	11,544	0	983	3,341,228	3,657,905	
日平均	4,589	5,822	109,437		175,692	99,160	128,090	380	0	32	109,849	120,260	

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)									
		流入水量		雨水ポンプ 放出量 m <sup>3</sup>	一次処理量 m <sup>3</sup>	二次処理量 m <sup>3</sup>	晴天時処理量				
		日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>				日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	
											日平均 m <sup>3</sup>
4月	115.5	3,436,423	114,547	223,721	161,058	203,837	3,232,586	107,753	148,238	96,289	104,715
5月	47.0	3,418,786	110,283	186,737	36,978	94,017	3,324,769	107,251	147,876	99,499	104,676
6月	112.0	3,821,762	127,392	317,769	88,128	261,574	3,560,188	118,673	174,975	107,070	115,280
7月	190.0	4,054,539	130,792	260,524	267,906	251,307	3,803,232	122,685	174,686	110,886	128,594
8月	173.0	3,950,666	127,441	269,938	246,882	207,962	3,742,704	120,732	169,243	108,848	115,597
9月	252.5	4,127,663	137,589	341,762	417,810	353,315	3,774,348	125,812	167,524	113,569	131,552
10月	68.5	3,820,469	123,241	182,520	85,728	150,433	3,667,532	118,307	148,768	111,759	123,437
11月	30.5	3,316,903	110,563	151,071	15,408	56,900	3,260,003	108,667	132,734	105,317	108,062
12月	30.5	3,366,450	108,595	142,097	12,192	44,923	3,321,527	107,146	124,456	102,993	109,812
1月	98.0	3,698,528	119,307	203,773	174,288	223,976	3,474,552	112,082	143,962	101,314	117,470
2月	77.0	3,360,030	120,001	183,210	99,000	148,928	3,211,102	114,682	141,836	105,229	114,688
3月	71.5	3,522,622	113,633	162,427	69,600	127,970	3,394,652	109,505	129,688	103,927	111,784
年合計	1,266.0	43,894,841			1,674,978	2,125,142	41,767,195				
月平均	105.5	3,657,903		年間最大	139,582	177,095	3,480,600		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	3.5	120,260		341,762	4,589	5,822	114,431		174,975	105,784	131,552

単位	沈砂池		最初沈殿池		反応タンク					最終沈殿池		消毒槽		
	し渣	沈砂	生汚泥量	沈殿時間	曝気風量		曝気時間	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿時間	次亜使用量	
					×1,000	倍率		返送率	発生率	(塩素換算)	塩素注入率			
	t	t	m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	倍	h	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	h	kg	mg/l
4月	17.38	2.00	58,047	6.68	12,718	4.19	10.07	1,642,729	53.94	37,631	1.22	6.48	4,382.6	1.28
5月	12.29	2.70	60,376	7.08	12,585	3.97	11.45	1,793,259	57.14	41,842	1.33	6.78	4,272.2	1.28
6月	15.66	5.70	58,051	6.42	11,663	3.45	10.55	1,743,330	51.87	40,987	1.21	6.28	5,045.3	1.35
7月	16.32	5.90	60,703	6.08	11,879	3.35	10.19	1,800,111	50.54	42,454	1.17	6.14	5,196.2	1.33
8月	13.88	10.00	59,589	6.06	12,169	3.44	10.19	1,801,350	50.63	37,403	1.04	6.20	5,064.5	1.32
9月	13.46	6.60	58,372	5.26	10,874	3.00	9.79	1,741,818	47.75	36,156	0.98	5.91	5,397.1	1.36
10月	12.85	2.50	60,202	5.45	12,120	3.46	9.83	1,761,027	50.22	35,726	1.00	6.20	4,316.8	1.21
11月	10.10	1.30	59,709	6.19	14,143	4.46	9.37	1,548,786	49.23	34,856	1.09	6.39	3,492.6	1.19
12月	10.40	4.10	58,549	6.41	14,491	4.46	9.47	1,598,310	49.89	42,414	1.31	6.47	3,695.1	1.20
1月	15.33	1.50	60,904	5.48	13,192	4.01	8.26	1,610,244	48.50	43,097	1.29	5.64	4,924.0	1.37
2月	12.75	1.70	54,574	6.01	12,492	4.04	8.90	1,486,196	48.35	33,173	1.07	5.68	4,134.6	1.28
3月	13.61	2.10	58,795	6.45	12,920	3.94	10.37	1,849,554	56.85	35,303	1.06	6.15	4,468.6	1.29
年合計	164.03	46.10	707,871		151,246			20,376,714		461,042			54,389.6	
月平均	13.67	3.84	58,989	6.13	12,604	3.81	9.87	1,698,060	51.24	38,420	1.15	6.19	4,532.5	1.29
日平均	0.45	0.13	1,939		414			55,827		1,263			149.0	

第一処理施設

単位	処理水量		最初沈殿池		反応タンク					最終沈殿池		消毒槽		
	一次処理量	二次処理量	生汚泥量	沈殿時間	曝気風量		曝気時間	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿時間	次亜使用量	
					×1,000	倍率		返送率	発生率	(塩素換算)	塩素注入率			
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	倍	h	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	h	kg	mg/l
4月	203,837	1,057,526	24,956	8.10	2,963	2.99	10.66	522,572	53.41	15,053	1.52	7.30	1,705.9	1.42
5月	93,971	1,039,118	25,449	8.47	3,145	3.17	11.10	537,494	55.17	13,764	1.38	7.59	1,559.5	1.44
6月	257,849	1,071,008	24,916	7.72	3,095	3.09	10.55	522,843	52.87	12,914	1.30	7.22	2,109.2	1.64
7月	249,982	1,160,629	25,466	7.42	3,248	3.02	10.09	539,339	50.13	14,055	1.29	6.90	2,062.3	1.53
8月	190,961	1,134,985	25,402	7.70	3,197	3.00	10.32	540,336	50.66	13,402	1.24	7.05	1,852.0	1.47
9月	338,790	1,140,692	24,142	7.31	2,968	2.79	9.99	522,076	48.51	12,967	1.19	6.82	2,205.0	1.55
10月	149,249	1,103,451	25,679	7.92	3,220	3.06	10.55	540,179	51.39	13,402	1.25	7.22	1,501.9	1.24
11月	56,107	998,389	24,646	8.77	3,225	3.32	11.14	521,871	54.12	12,972	1.31	7.61	1,193.9	1.16
12月	44,922	1,030,556	24,901	9.01	3,081	3.09	11.18	532,756	53.49	13,108	1.27	7.64	1,166.6	1.12
1月	223,976	1,189,480	25,174	7.73	2,731	2.46	9.94	537,034	48.66	13,283	1.16	6.79	2,132.4	1.53
2月	148,928	1,001,406	22,875	8.12	2,504	2.63	10.52	487,722	51.63	10,944	1.14	7.19	1,611.3	1.40
3月	127,970	1,068,399	24,602	8.34	3,035	2.94	10.79	536,647	52.42	11,052	1.05	7.38	1,724.0	1.43
年合計	2,086,542	12,995,639	298,208		36,412			6,340,869		156,916			20,824.0	
月平均	173,879	1,082,970	24,851	8.05	3,034	2.96	10.57	528,406	51.87	13,076	1.26	7.23	1,735.3	1.41
日平均	5,717	35,604	817		100			17,372		430			57.1	

第二処理施設

単位	処理水量		最初沈殿池		反応タンク					最終沈殿池		消毒槽		
	一次処理量	二次処理量	生汚泥量	沈殿時間	曝気風量		曝気時間	返送汚泥		余剰汚泥量		沈殿時間	次亜使用量	
					×1,000	倍率		返送率	発生率	(塩素換算)	塩素注入率			
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	倍	h	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	h	kg	mg/l
4月	0	2,175,060	33,091	5.21	9,756	4.86	9.42	1,120,157	55.46	22,578	1.09	5.61	2,681.4	1.20
5月	46	2,285,651	34,927	5.64	9,440	4.39	11.76	1,255,765	59.28	28,078	1.33	5.93	2,717.5	1.21
6月	430	2,489,180	33,135	5.07	8,568	3.64	10.49	1,220,487	52.45	28,073	1.20	5.30	2,939.7	1.20
7月	1,325	2,642,603	35,237	4.69	8,631	3.57	10.25	1,260,772	51.94	28,399	1.14	5.32	3,137.2	1.22
8月	17,001	2,607,719	34,187	4.36	8,973	3.68	10.00	1,261,014	51.22	24,001	0.97	5.30	3,220.7	1.25
9月	14,525	2,633,656	34,230	3.16	7,907	3.13	9.54	1,219,742	47.95	23,189	0.90	4.96	3,199.6	1.25
10月	1,184	2,564,081	34,523	2.93	8,900	3.64	9.42	1,220,848	49.74	22,324	0.89	5.14	2,821.8	1.20
11月	793	2,261,614	35,063	3.56	10,919	5.00	7.53	1,026,915	47.54	21,884	1.00	5.12	2,310.0	1.22
12月	1	2,290,971	33,648	3.77	11,411	5.12	7.72	1,065,554	48.74	29,306	1.34	5.25	2,539.0	1.25
1月	0	2,285,072	35,730	3.17	10,462	4.87	6.52	1,073,210	49.74	29,814	1.39	4.44	2,796.7	1.27
2月	0	2,209,696	31,699	3.85	9,989	4.72	7.23	998,474	47.30	22,229	1.05	4.11	2,527.3	1.21
3月	0	2,326,253	34,193	4.52	9,885	4.80	9.88	1,312,907	63.56	24,251	1.09	4.89	2,751.1	1.22
年合計	35,305	28,771,556	409,663		114,841			14,035,845		304,126			33,642.0	
月平均	2,942	2,397,630	34,139	4.16	9,570	4.29	9.15	1,169,654	52.08	25,344	1.12	5.11	2,803.5	1.23
日平均	97	78,826	1,122		315			38,454		833			92.2	

(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			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	58,047	1,108	6,908	5.88	404.38	37,568	0.30	112.00	44,476	1.16	515.92
5月	60,376	1,098	6,278	5.80	370.07	41,562	0.29	123.00	47,840	1.03	492.75
6月	58,051	979	6,408	5.18	343.30	40,562	0.35	145.00	46,970	1.04	488.49
7月	60,703	1,089	6,347	4.16	304.07	42,814	0.30	148.00	49,161	0.92	452.28
8月	59,589	1,060	5,813	4.54	302.85	37,689	0.26	110.00	43,502	0.95	413.27
9月	58,372	1,142	5,871	5.18	288.22	36,732	0.40	138.00	42,603	1.00	426.03
10月	60,202	1,154	6,039	6.75	297.31	36,514	0.66	175.00	42,553	1.11	472.34
11月	59,709	1,310	5,923	6.21	255.93	35,326	0.89	218.00	41,249	1.15	474.36
12月	58,549	1,016	6,499	6.61	372.49	43,016	0.47	177.00	49,515	1.11	549.62
1月	60,904	1,044	6,794	6.80	385.44	43,663	0.44	160.00	50,457	1.08	544.94
2月	54,574	1,072	5,879	6.41	331.36	33,928	0.45	134.00	39,807	1.17	465.74
3月	58,795	1,179	6,524	7.21	380.38	35,678	0.44	126.00	42,202	1.20	506.42
年合計	707,871	13,251	75,283		4,035.80	465,052		1,766.00	540,335		5,802.16
月平均	58,989	1,104	6,274	5.36	336.30	38,754	0.44	147.20	45,028	1.07	483.51
日平均	1,939	36	206		11.10	1,274		4.80	1,480		15.90

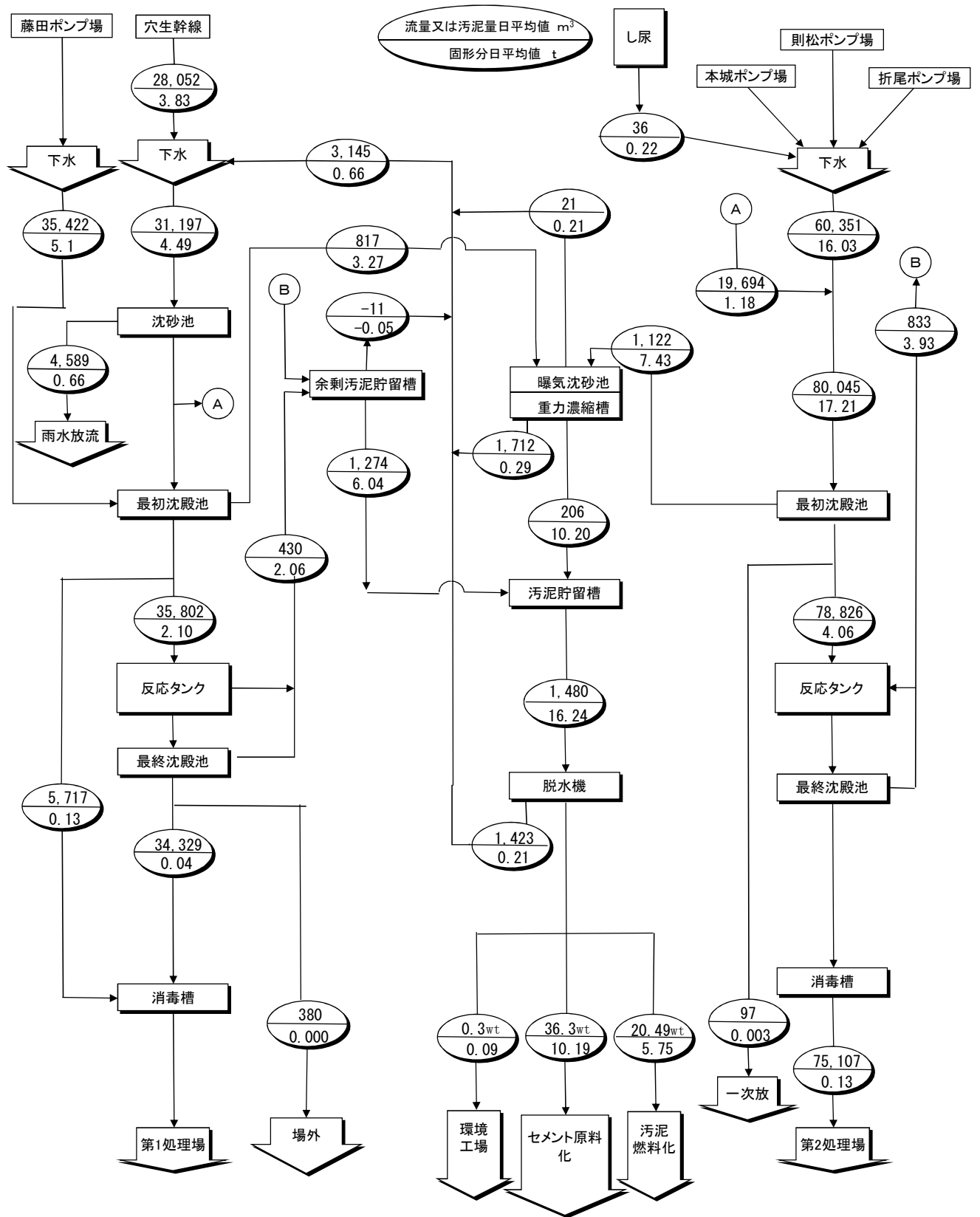
単位	脱水機 投入 汚泥量 m <sup>3</sup>	投入量						セメント 原料化 搬出量 t	汚泥 燃料化 搬出量 t	環境工場 搬出量 t	
		ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量					
		kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %				固形分 t
4月	44,476	74,135	15.03	4,090	0.83	1,796.80	72.56	493.18	1,022.30	774.50	0.00
5月	47,840	78,574	16.09	3,954	0.81	1,756.05	72.20	488.27	1,034.36	721.69	0.00
6月	46,970	77,272	15.18	3,900	0.77	1,808.01	71.84	509.18	1,090.17	717.84	0.00
7月	49,161	83,196	17.39	3,721	0.78	1,698.56	71.83	478.54	986.82	711.74	0.00
8月	43,502	71,725	15.38	3,396	0.73	1,591.19	70.69	466.49	504.60	1,086.59	0.00
9月	42,603	70,364	16.00	3,410	0.78	1,583.45	72.23	439.87	1,172.51	410.94	0.00
10月	42,553	70,621	15.18	3,765	0.81	1,653.22	71.87	465.10	1,079.63	573.59	0.00
11月	41,249	68,935	15.25	3,805	0.84	1,640.43	72.44	452.14	1,034.60	605.83	0.00
12月	49,515	82,191	15.33	4,399	0.82	1,938.60	72.34	536.25	1,553.66	384.94	0.00
1月	50,457	83,933	15.77	4,396	0.83	1,947.99	72.68	532.24	1,483.44	387.07	77.48
2月	39,807	66,057	14.18	3,712	0.80	1,627.90	71.39	465.76	971.69	622.45	33.76
3月	42,202	69,226	13.59	4,036	0.79	1,788.69	71.52	509.47	1,308.03	480.66	0.00
年合計	540,335	896,229		46,584		20,830.89		5,836.48	13,241.81	7,477.84	111.24
月平均	45,028	74,686	15.36	3,882	0.80	1,735.90	72.00	486.40	1,103.50	623.15	9.27
日平均	1,480	2,455		128		57.10		16.00	36.30	20.49	0.30

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	848,800	848,800
5月	441,320	417,240	858,560
6月	279,214	559,346	838,560
7月	0	880,730	880,730
8月	0	876,060	876,060
9月	57	824,793	824,850
10月	0	834,640	834,640
11月	0	837,270	837,270
12月	0	890,720	890,720
1月	0	884,770	884,770
2月	0	810,960	810,960
3月	0	876,140	876,140
年合計	720,591	9,541,469	10,262,060
月平均	60,049	795,122	855,172
日平均	1,974	26,141	28,115

上水 使用量 m <sup>3</sup>
468
459
488
469
562
549
551
468
493
466
643
601
6,217
518
17



(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	4/6	5/11	5/25	6/8	7/20	8/3	9/7	10/6	11/9	11/24	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	18.4	20.7	22.7	22.4	25.7	26.6	26.1	24.5	21.5	21.0	20.1	16.5	16.1	17.2	14	26.6	16.1	21.4
電気伝導率	741	629	1,090	796	726	819	1,350	1,320	843	854	769	802	780	890	14	1,350	629	886
pH	7.6	7.5	7.5	7.6	7.5	7.5	7.5	7.6	7.5	7.6	7.6	7.9	7.6	7.6	14	7.9	7.5	7.6
蒸発性残留物質	476	350	476	350	672	478	625	451	625	451	625	451	624	402	4	672	476	599
浮遊物質(SS)	126	126	158	106	72	194	124	122	174	122	134	158	222	182	14	222	72	144
浮遊熱減	265	211	265	211	366	306	366	289	336	289	336	289	336	297	4	366	265	324
強熱減	211	211	211	211	306	306	306	289	289	289	289	289	289	297	4	306	211	276
BCD	130	110	120	92	69	110	91	97	140	110	110	120	150	14	220	69	120	81
酸素	75	69	95	65	49	91	72	76	97	72	81	94	110	92	14	110	49	81
全窒素	32	24	33	28	21	31	28	29	39	32	35	35	36	35	14	39	21	31
全りん	3.4	2.9	3.7	2.9	1.8	3.6	2.9	3.0	4.6	3.1	3.6	3.5	3.9	3.7	14	4.6	1.8	3.3
ヘキサン抽出物質		6				8			9				12		4	12	6	9

最初沈殿池流入水

項目	4/6	5/11	6/8	7/20	8/3	9/7	10/6	11/9	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	18.8	21.0	22.6	25.2	26.8	26.2	25.0	22.4	20.5	17.0	16.2	17.1	12	26.8	16.2	21.6
電気伝導率	915	600	1,040	893	1,140	1,960	1,120	1,220	831	861	806	810	12	1,960	600	1,020
pH	7.2	7.1	7.4	7.6	7.0	7.3	7.3	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	12	7.6	7.0	7.2
蒸発性残留物質	526	292	526	292	720	674	782	732	782	732	502	452	4	782	502	633
浮遊物質(SS)	50	234	30	30	46	28	30	50	38	68	50	66	12	234	28	60
浮遊熱減	283	243	283	243	536	184	565	217	375	375	375	375	4	565	283	440
強熱減	243	243	243	243	184	184	217	217	375	375	375	375	4	243	127	193
BCD	70	86	36	28	60	38	38	71	43	83	80	83	12	86	28	60
酸素	46	56	22	18	38	27	30	46	38	50	43	39	12	56	18	38
全窒素	17	19	12	11	17	14	15	18	17	22	18	17	12	22	11	16
全りん	1.8	3.2	1.0	1.2	1.7	1.2	1.3	1.8	1.6	2.1	1.9	1.7	12	3.2	1.0	1.7

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水温	18.7	20.4	20.9	23.2	22.8	24.3	26.0	25.7	27.4	27.3	26.6	24.8	25.2	23.9	22.2	21.1	20.7	18.8	16.8	15.4	16.1	15.0
電気伝導率	819	886	599	964	806	604	660	801	1,170	940	1,450	666	832	802	1,100	1,160	799	909	847	578	768	613
pH	7.2	7.2	7.1	7.0	7.3	7.2	7.0	7.5	7.1	7.1	7.3	7.4	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4
蒸発性残留物質	393	354	393	354	681	662	681	662	681	662	546	452	546	452	642	618	642	618	440	440	440	420
浮遊物質(SS)	25	26	39	34	20	16	35	16	19	17	19	14	17	21	24	22	17	21	16	20	20	22
浮遊熱減	258	135	258	135	546	135	546	135	546	135	546	135	546	135	488	154	488	154	328	328	328	312
強熱減	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	135	154	154	154	154	112	112	112	112
BCD	69	56	56	78	46	24	42	23	62	33	34	25	37	48	62	42	44	60	82	32	55	40
酸素	47	44	45	51	29	21	36	16	42	33	33	19	33	36	48	34	36	45	53	27	42	32
全窒素	19	17	16	21	15	11	13	7.9	19	15	16	9.3	16	18	21	17	17	18	24	13	19	13
アンモニウム窒素	14	12	9.8	14	9.4	6.4	7.0	4.6	13	10	8.9	5.8	10	11	13	10	11	12	16	6.9	12	8.2
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	1.9	2.0	2.1	2.4	1.9	1.1	1.6	0.90	2.1	1.5	1.6	0.94	1.5	1.8	2.5	1.8	2.0	2.2	2.5	1.0	1.9	1.4
全酢酸	16	8	16	28	9	<1	8	<1	36	6	8	1	6	18	33	8	9	20	25	<1	11	<1

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	17.1	18.1	24	27.4	15.0	21.6
電気伝導率	740	790	24	1,450	578	846
pH	7.3	7.3	24	7.5	7.0	7.2
蒸発性残留物質	4	4	4	681	393	539
浮遊物質(SS)	20	22	24	39	14	22
浮遊熱減	4	4	4	546	258	405
強熱減	4	4	4	154	112	134
BCD	66	55	24	82	23	49
酸素	49	46	24	53	16	37
全窒素	19	19	24	24	7.9	16
アンモニウム窒素	12	12	24	16	4.6	10
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.4	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.4	<0.1	<0.1
全りん	1.9	1.9	24	2.5	0.90	1.8
全酢酸	12	11	24	36	<1	12

2系反応槽混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水温	18.7	20.4	20.3	21.3	21.7	21.9	23.3	23.5	22.9	22.6	24.6	25.5	26.4	26.6	25.9	26.9	27.6	28.1	28.0	27.6	27.7	26.9
pH	6.7	6.8	6.6	6.6	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	1,360	1,570	1,480	1,250	1,190	1,290	1,600	1,750	1,630	1,450	1,390	1,410	1,340	1,380	1,070	1,060	1,320	1,570	1,430	1,300	1,370	1,220
有機性浮遊物質	82	83	83	83	82	81	84	83	82	81	82	80	81	80	77	76	80	82	82	78	79	79
溶存酸素(DO)	4.7	0.3	1.4	5.7	0.3	3.0	0.2	3.9	4.5	4.8	2.7	0.2	0.3	3.5	4.2	2.1	0.1	0.2	4.1	4.2	4.2	4.2
S V	40	42	36	26	23	22	40	50	47	43	34	34	31	16	15	23	32	26	24	23	21	
S V I	290	270	240	210	190	170	250	290	290	300	240	240	250	220	150	140	170	200	180	170	170	

2系反応槽混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水温	27.4	25.4	24.7	25.3	23.9	24.0	21.7	22.9	22.5	23.3	20.4	20.7	19.6	19.1	17.8	17.1	17.7	15.5	15.0	15.8	16.3	15.6
pH	6.8	6.9	6.9	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.7	6.5	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6
浮遊物質(SS)	1,380	1,150	1,100	1,120	890	1,200	1,360	1,410	1,550	1,720	1,540	1,510	1,560	1,570	1,770	1,800	2,040	1,810	1,450	1,480	1,430	1,500
有機性浮遊物質	80	78	78	78	80	82	81	83	83	82	81	81	81	82	82	83	83	83	82	81	82	82
溶存酸素(DO)	0.2	4.3	4.8	3.4	3.7	3.1	5.1	0.2	0.2	0.2	4.2	4.6	4.2	0.3	2.3	5.2	0.4					

返送汚泥(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水	18.3	20.2	20.0	21.1	21.1	21.6	23.6	23.3	22.9	22.5	24.7	25.6	26.6	26.8	26.0	26.3	28.5	28.7	27.8	27.8	27.9	26.7
pH	6.8	6.6	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.6	6.8	6.6	6.5	6.9	6.7	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.5	6.8	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	3,720	4,900	4,480	4,520	5,640	4,400	5,620	5,360	5,360	4,720	6,020	4,120	6,600	4,080	4,360	3,680	3,960	4,500	7,160	4,360	4,780	3,980
有機性浮遊物質	82	83	83	83	82	81	84	83	82	81	82	80	81	80	77	78	80	82	82	82	78	79
S	94	94	94	93	98	90	94	99	100	98	99	94	100	92	88	89	90	95	99	91	92	89
V	250	190	210	210	170	200	200	190	100	210	160	230	150	230	200	240	230	210	140	210	190	220

返送汚泥(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水	27.1	24.7	24.5	24.3	23.1	23.1	20.9	22.2	21.9	21.9	19.9	19.3	18.4	17.7	17.9	16.2	17.1	15.7	13.5	15.1	16.5	14.4
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.5	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,120	4,020	3,900	3,600	3,380	3,940	4,780	4,460	4,640	4,940	5,260	4,940	5,180	4,540	5,240	5,280	5,900	6,860	4,860	4,660	4,400	4,940
有機性浮遊物質	80	78	78	78	80	82	82	81	83	82	82	81	81	82	82	83	83	82	81	82	83	82
S	90	91	88	74	69	78	90	88	92	95	93	93	93	96	94	97	99	96	92	92	92	93
V	220	230	230	210	200	200	190	200	200	180	190	180	200	180	180	180	160	140	200	200	210	190

返送汚泥(3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水	15.2	17.1	17.2	17.7	16.7	17.8	50	28.7	13.5	21.5
pH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	50	6.9	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	4,680	4,880	5,180	5,360	5,240	5,100	50	7,160	3,380	4,800
有機性浮遊物質	82	82	81	82	82	82	50	84	77	81
S	93	96	96	99	96	94	50	100	69	93
V	200	200	190	180	180	180	50	250	140	200

2系処理水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水	18.7	20.2	21.6	23.5	22.9	24.7	26.4	26.2	28.1	27.6	26.3	24.8	25.2	24.0	22.2	19.9	20.0	18.1	16.7	14.9	15.3	14.7
電気伝導率	763	857	713	906	785	694	1,190	647	1,180	889	1,320	653	738	808	888	580	754	716	754	506	750	610
pH	6.8	6.7	6.8	6.9	7.1	7.1	6.9	7.1	6.9	6.8	6.9	7.1	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.8	6.7	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1	<1	1	1	1	<1	<1	2	<1	<1	<1	<1	1	<1	2	2	<1	<1	1	1	2	1
溶存酸素(DO)	3.6	0.8	0.4	0.1	2.5	2.1	0.1	3.4	0.2	1.2	1.8	2.9	1.9	1.7	0.2	2.4	3.6	0.5	1.8	2.6	0.5	0.7
BOD	<1.0	1.0	3.1	3.6	1.1	1.2	4.2	1.2	1.8	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	2.9	<1.0	<1.0	3.8	1.6	2.1	11	4.3
COD	<1.0	<1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.5	1.9	<1.0
全窒素	5.9	5.6	7.3	7.5	5.5	6.4	6.8	4.5	6.8	4.9	5.7	4.3	5.6	6.3	7.7	6.3	6.0	6.8	7.7	6.0	8.0	6.6
アンモニア性窒素	<0.1	0.1	1.4	4.2	<0.1	<0.1	2.7	<0.1	0.2	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	<0.1	1.4	0.4	0.2	4.5	1.9
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	0.3	0.3	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	0.5	0.2	0.1	0.4	0.4
硝酸性窒素	9.8	9.5	7.7	5.1	7.7	5.8	6.0	4.1	7.3	8.2	7.8	5.6	8.1	9.6	8.1	6.4	8.8	6.7	13	5.1	6.9	6.5
全窒素	0.08	0.07	0.09	0.09	0.14	0.10	0.10	1.1	0.09	0.08	0.10	0.15	0.16	0.12	0.12	0.16	0.10	0.07	0.07	0.10	0.16	0.77

2系処理水(2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水	16.8	17.8	24	28.1	14.7	21.5
電気伝導率	670	730	24	1320	506	796
pH	6.8	6.9	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	<1	1	24	2	<1	<1
溶存酸素(DO)	0.2	2.5	24	3.6	0.1	1.6
BOD	<1.0	1.0	24	1.1	<1.0	1.9
COD	<1.0	<1.0	24	1.9	<1.0	0.6
全窒素	7.3	7.2	24	8.0	4.3	6.4
アンモニア性窒素	11	10	24	15	4.8	9.4
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	4.5	<0.1	0.8
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.5	<0.1	0.1
全窒素	10	9.6	24	13	4.1	7.7
全窒素	0.19	0.10	24	1.1	0.07	0.18

放流水(1)

項目	4/6	4/13	4/20	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/14	7/27	8/3	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12
水	18.5	20.3	20.1	21.6	21.9	23.7	23.3	22.6	22.5	25.3	25.8	26.7	26.9	27.9	27.6	27.6	26.7	27.5	25.0	24.5	25.2	23.0
濁度	0.9	0.8	0.7	1.6	1.1	0.8	1.2	1.1	0.9	1.3	0.7	0.7	0.7	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	0.8	0.7	1.2	0.8
pH	6.9	7.0	6.9	6.8	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	7.2	7.1	7.1	7.1	7.2	7.0	6.8	7.0	7.2	7.2	7.1	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	<1	<1	1	2	1	<1	1	2	1	2	2	1	1	<1	1	<1	1	<1	<1	<1	<1	<1
BOD	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	1.1	<1.0	1.5	1.5	<1.0	1.1	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
COD	5.7	6.6	5.5	6.8	6.5	7.7	7.0	5.6	5.0	5.9	6.2	5.8	6.0	6.8	5.1	6.1	5.4	6.4	4.1	4.2	5.8	5.8
全窒素	10	10	10	10	11	7.8	8.1	5.2	6.7	9.4	9.2	9.5	9.4	8.7	10	8.6	9.5	6.2	4.9	9.0	8.8	8.8
アンモニア性窒素	<0.1	0.3	0.5	1.6	0.2	4.8	0.8	0.4	<0.1	0.3	0.5	<0.1	<0.1	1.6	0.2	0.1	<0.1	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	0.4
亜硝酸性窒素	<0.1	0.3	0.1	0.3	<0.1	0.3	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	9.8	6.4	9.0	7.4	8.3	4.6	6.0	6.9	4.4	5.6	8.3	8.4	8.4	6.7	7.7	9.6	7.6	8.1	5.5	4.5	7.9	7.7
窒素化合物	9.8	8.0	9.3	8.3	8.4	6.8	6.4	7.1	4.4	5.7	8.5	8.4	8.4	7.7	7.8	9.6	7.6	8.5	5.5	4.5	7.9	8
全窒素	0.08	0.07	0.08	0.12	0.09	0.09	0.14	0.16	0.12	0.11	0.1	0.10	0.10	0.09	0.08	0.08	0.10	0.12	0.15	0.12	0.17	0.62
全窒素	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	3	2	8	50	13	4	20	3	8	16	7	13	40	16	35	68	140	37	7	4	17	41

放流水(2)

項目	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/26	2/1	2/8	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22
水	23.7	20.6	22.4	21.9	21.6	19.9	19.8	19.2	17.7	17.3	16.3	17.0	14.0	15.3	15.6	14.8	15.6	16.7	17.2	17.8	16.6
濁度	0.7	0.8	0.9	1.4	1.5	2.0	1.1	0.7	0.8	0.9	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.0	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0
pH	7.0	6.9	6.9	6.8																	



皇后崎浄化センター

②第二処理施設

処理場流入水

項目	4/6	5/11	5/25	6/8	7/20	8/3	9/7	10/6	11/9	11/24	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	19.6	21.5	23.1	22.9	25.9	27.3	26.9	25.5	22.5	22.4	22.0	18.6	17.4	18.2	14	27.3	17.4	22.4
電気伝導率	835	826	1,420	1,160	1,240	1,130	1,990	1,900	1,440	770	1,100	996	784	890	14	1,990	770	1,180
pH	7.1	7.1	7.3	7.3	7.4	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.5	7.2	7.4	14	7.5	7.1	7.2
蒸発性残留物質		747	479			783	625		1,070		796		589	409	4	1,070	409	577
浮遊物質(SS)	220	268	128	114	100	158	144	168	278	340	304	198	180	148	14	340	100	196
浮遊熱減量		351				514			668				336		4	668	336	467
強熱減量		396				269			406				253		4	406	253	331
BOC	170	210	120	86	77	110	110	110	180	190	220	110	150	150	14	220	77	140
COD	100	130	91	63	55	93	87	88	130	130	150	81	89	92	14	150	55	99
全窒素	29	32	30	20	22	26	30	23	28	33	39	27	26	31	14	39	20	28
全りん	3.7	4.6	3.4	2.4	2.4	2.9	3.4	3.0	3.9	3.8	5.1	2.8	3.1	3.3	14	5.1	2.4	3.4
全ハキサン抽出物質			19			12			20				14		4	20	12	16

最初沈殿池流入水

項目	4/6	5/11	6/8	7/20	8/3	9/7	10/6	11/9	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	19.1	21.5	23.0	25.7	27.3	26.7	25.3	22.9	21.2	17.8	17.0	17.4	12	27.3	17.0	22.1
電気伝導率	1,100	888	1,420	1,120	1,190	2,170	1,900	1,350	1,330	1,070	1,040	910	12	2,170	888	1,290
pH	7.2	7.2	7.3	7.5	7.1	7.3	7.3	7.1	7.1	7.4	7.3	7.3	12	7.5	7.1	7.3
蒸発性残留物質		661	473		914	648		1,030	702		697		4	1,030	661	826
浮遊物質(SS)	280	188	226	80	266	168	196	326	246	244	142	222	12	326	80	215
浮遊熱減量		394			537			609			468		4	609	394	502
強熱減量		267			377			419			229		4	419	229	323
BOC	200	140	160	52	180	130	110	190	160	170	160	220	12	220	52	160
COD	130	99	89	38	120	94	97	140	110	120	92	110	12	140	38	100
全窒素	32	27	26	16	35	28	31	41	33	40	32	35	12	41	16	31
全りん	4.6	3.6	3.4	1.7	4.4	3.3	3.7	4.9	4.3	4.2	3.5	4.2	12	4.9	1.7	3.8

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水温	19.2	20.4	22.0	23.3	23.1	25.0	26.3	25.9	27.7	27.4	26.9	25.3	25.6	24.8	23.2	22.1	21.3	20.3	18.1	16.7	17.1	16.6
電気伝導率	1,220	1,380	884	1,710	2,150	1,750	1,690	1,030	1,130	1,970	2,280	1,680	1,340	931	1,310	3,510	2,520	3,370	1,040	706	817	770
pH	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.3	7.2	7.5	7.3	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.4	7.4	7.2
蒸発性残留物質			527	504					642	618					753	720					475	444
浮遊物質(SS)	29	21	23	27	22	24	24	13	24	26	22	20	23	27	33	37	35	40	32	25	31	29
浮遊熱減量			371						507						579						355	
強熱減量			156						135						174						120	
BOC	74	61	61	72	43	37	66	21	59	44	43	21	39	56	85	58	59	68	87	40	71	51
COD	55	50	46	53	35	33	49	16	46	33	35	21	36	41	60	47	53	58	58	31	48	44
全窒素	23	21	21	23	17	15	21	9.1	21	15	18	10	19	21	27	23	24	23	27	16	21	17
アンモニア性窒素	17	16	15	16	10	9.2	14	5.2	15	10	10	6.0	12	13	18	13	15	14	17	9.3	12	11
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	<0.1	<0.1
全りん	2.4	2.2	2.8	2.5	1.9	1.5	2.1	0.90	2.2	1.6	1.7	1.1	1.9	2.1	3.0	2.3	2.6	2.3	2.7	1.4	2.3	1.7
全酢酸	17	8	6	17	<1	<1	20	<1	26	3	4	<1	<1	16	37	11	8	14	25	<1	19	6

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	17.6	18.7	24	27.7	16.6	22.3
電気伝導率	850	1,020	24	3,510	706	1,540
pH	7.2	7.3	24	7.5	7.1	7.3
蒸発性残留物質			4	753	475	599
浮遊物質(SS)	31	36	24	40	13	27
浮遊熱減量			4	579	355	453
強熱減量			4	174	120	146
BOC	80	91	24	91	21	58
COD	49	52	24	60	16	44
全窒素	24	22	24	27	9.1	20
アンモニア性窒素	14	14	24	18	5.2	13
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.4	<0.1	<0.1
全りん	2.5	2.3	24	3.0	0.90	2.1
全酢酸	15	8	24	37	<1	11

1系反応槽混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水温	19.5	21.0	20.7	21.3	22.2	22.3	23.7	23.9	23.8	23.5	25.6	26.4	26.6	27.8	26.7	27.3	28.6	28.6	28.5	28.2	28.1	27.4
pH	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	1,810	1,920	1,900	1,630	1,880	1,800	1,990	2,090	1,770	1,800	1,520	2,000	1,880	1,860	1,430	1,170	1,800	1,990	1,830	1,480	1,390	1,220
有機性浮遊物質	82	82	82	82	81	81	80	81	81	81	81	80	80	79	78	79	79	79	79	78	78	77
溶存酸素(DO)	4.6	2.8	2.6	4.9	2.7	3.6	4.0	3.7	3.0	4.0	3.4	3.5	2.9	1.8	4.7	5.0	3.0	2.3	4.2	3.3	3.3	4.6
S V	38	36	36	34	30	24	25	27	24	28	22	38	29	28	20	13	20	24	21	20	18	16
S V I	210	190	190	210	160	130	130	130	140	160	140	190	150	150	140	110	110	120	110	140	130	130

1系反応槽混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水温	28.1	26.1	25.9	26.1	24.3	25.1	24.1	23.9	23.6	22.9	22.3	22.0	20.8	20.5	19.3	18.3	18.6	17.1	16.6	17.2	17.4	16.9
pH	6.8	6.9	7.0	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	1,240	890	950	1,080	880	940	930	1,300	1,510	1,960	2,260	2,410	2,420	2,420	2,440	2,280	2,190	1,710	1,860	2,000	2,030	1,910
有機性浮遊物質	78	79	81	81	81	81	82	81	81	81	81	80	80	81	82	83	83	82	83	83	83	83
溶存酸素(DO)	4.0	5.4	5.7	4.9	5.5	5.5	1.8	3.3	4.3	4.3	2.9	5.1	4.2	4.4	4.6	4.3	4.1	2.4	2.9	4.2	5.9	3.2
S V	15	12	12	12	10	8	7	10	13	17	23	36	38	46	34	32	34	27	40	35	33	40
S V I	120	130	130	110	110	85	75	77	86	87	100	150	160</									

1系返送汚泥(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温	19.3	20.9	20.5	21.4	22.0	22.3	23.6	23.9	23.5	23.5	25.6	26.2	26.7	27.4	26.8	27.4	28.3	28.5	28.4	27.8	27.9	27.1
pH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	4,660	4,740	4,600	5,440	4,660	5,240	3,820	5,120	4,780	5,040	6,500	5,080	5,360	4,500	3,840	1,620	2,820	2,920	6,180	4,080	3,820	2,920
有機性浮遊物質	82	82	82	82	82	81	81	80	81	81	80	80	80	79	78	79	79	79	78	79	78	77
S	92	91	90	94	88	91	69	88	86	92	99	90	93	84	74	17	38	46	89	76	61	50
S V I	200	190	200	170	190	190	180	170	180	180	150	180	190	190	190	130	160	140	190	160	170	150

1系返送汚泥(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水 温	28.0	26.0	25.8	25.8	23.9	24.9	23.0	23.7	23.3	22.5	22.0	21.5	20.5	20.0	18.8	17.9	18.3	16.9	16.2	16.9	17.0	16.3
pH	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	2,600	3,300	2,900	2,500	2,160	1,980	2,840	3,200	3,320	3,740	5,500	5,420	5,600	4,620	4,700	4,100	4,860	5,120	4,460	4,260	3,780	4,720
有機性浮遊物質	78	79	81	81	81	81	82	82	81	81	80	80	81	81	82	83	83	82	83	83	83	83
S	33	56	35	24	21	18	23	23	29	42	83	89	90	88	85	54	90	92	90	86	78	89
S V I	130	170	120	96	97	91	81	72	87	110	150	160	160	190	180	130	190	180	200	200	210	190

1系返送汚泥(3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温	16.0	17.6	18.2	18.3	18.3	18.9	50	28.5	16.0	22.5
pH	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	50	6.9	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	4,280	2880	2,660	3,980	4,340	4,320	50	6,500	1,620	4,120
有機性浮遊物質	83	82	83	83	83	82	50	83	77	81
S	88	72	57	76	83	84	50	99	17	70
S V I	210	250	210	190	190	190	50	250	72	160

2系反応槽の混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温	19.5	21.1	20.7	21.3	22.3	22.3	23.6	23.8	23.6	23.5	25.5	26.3	26.7	27.6	26.7	27.2	28.1	28.2	28.4	28.0	28.0	27.3
pH	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	6.8	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1,510	1,870	1,910	1,710	1,670	1,570	1,680	1,830	1,450	1,430	1,330	1,330	1,340	1,360	1,060	1,260	880	830	960	1,090	1,680	1,770
有機性浮遊物質	83	83	83	82	82	81	82	81	82	81	81	80	81	79	79	81	84	87	83	79	82	79
溶存酸素(DO)	2.3	2.2	1.1	4.9	5.1	4.1	1.3	1.7	3.7	2.2	0.6	2.8	1.6	4.3	3.3	2.7	2.2	2.6	5.8	2.5	2.5	2.2
S	30	40	44	44	35	24	24	25	19	19	15	18	18	14	16	12	9	8	8	11	17	20
S V I	200	210	230	260	210	150	140	140	130	130	110	140	130	130	130	130	140	110	83	100	100	110

2系反応槽の混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水 温	28.0	26.1	25.8	26.1	24.5	25.2	24.1	23.8	23.6	22.9	22.3	22.0	20.8	20.5	19.4	18.4	18.7	17.2	16.6	17.3	17.5	16.9
pH	6.8	6.9	6.9	7.1	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	2,150	1,740	1,800	2,030	1,620	2,050	2,250	2,260	1,920	1,970	1,960	1,830	1,910	2,080	2,040	1,910	1,900	1,300	1,440	1,480	1,620	1,560
有機性浮遊物質	82	78	79	78	80	81	82	81	81	82	82	82	83	83	84	84	84	82	83	83	83	82
溶存酸素(DO)	0.3	4.7	4.9	2.5	3.9	0.2	0.2	1.4	1.4	1.4	4.0	2.2	0.2	3.2	3.6	0.9	1.8	2.2	2.2	3.3	3.3	1.3
S	27	22	20	23	21	32	50	47	38	45	45	28	39	52	35	24	32	20	19	16	16	14
S V I	130	130	110	110	130	160	220	210	200	230	230	150	200	250	170	130	170	150	140	130	99	90

2系反応槽の混合液(3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温	16.6	17.9	18.5	19.0	18.5	19.2	50	28.4	16.6	22.7
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	50	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	1,580	2,070	2,160	1,840	1,720	1,670	50	2,260	830	1,670
有機性浮遊物質	82	82	82	80	81	81	50	87	78	82
溶存酸素(DO)	1.0	0.1	0.2	3.4	5.3	2.7	50	5.8	0.1	2.4
S	13	20	20	18	18	20	50	52	8	25
S V I	82	97	93	98	100	120	50	260	82	150

2系返送汚泥(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温	19.4	21.0	20.7	21.4	22.1	22.3	23.6	23.8	23.5	23.5	25.5	26.2	26.6	27.8	26.7	27.6	28.1	28.3	28.4	28.0	28.0	27.2
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,560	5,500	5,580	6,040	5,060	4,960	4,640	5,500	4,980	4,480	5,420	4,080	4,180	3,940	4,280	4,420	2,720	2,820	3,640	3,420	4,900	5,100
有機性浮遊物質	83	83	83	82	82	81	82	81	81	81	81	81	81	81	79	79	81	84	87	83	78	79
S	94	98	97	98	96	88	88	93	89	85	93	81	85	79	86	83	40	29	19	36	73	83
S V I	210	180	170	160	190	180	190	170	180	190	170	200	200	200	200	190	150	100	52	110	150	160

2系返送汚泥(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水 温	28.0	26.1	25.6	26.0	24.3	25.1	23.9	23.7	23.5	22.8	22.2	21.6	20.4	20.2	19.1	18.3	18.6	17.1	16.4	17.1	17.4	16.6
pH	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	5,860	5,680	5,780	5,440	5,320	5,720	5,680	5,540	6,460	6,060	6,160	6,060	6,220	5,680	6,280	5,500	5,300	5,360	5,040	5,460	4,580	5,560
有機性浮遊物質	82	78	79	80	81	82	81	82	82	82	82	83	83	84	84	84	84	82	83	83	83	82
S	95	89	88	83	89	94	95	95	99	96	98	98	95	96	95	88	96	95	94	96	76	86
S V I	160	160	150	150	170	160	170	170	150	160	160	160	150	170	150	160	180	180	190	180	170	150

2系返送汚泥(3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温	16.4	17.8	18.5	18.6	18.4	19.2	50	28.4	16.4	22.7
pH	6.6	6.7	6.7							

3系反応槽混合液 (3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温				18.9	18.4	19.1	29	28.3	18.4	24.7
pH				6.7	6.6	6.6	29	7.0	6.6	6.8
浮遊物質 (SS)				1,990	1,930	1,710	29	2,130	980	1,490
有機性浮遊物質				81	81	80	29	82	78	81
溶存酸素 (DO)				3.4	3.7	3.2	29	5.9	0.7	3.2
S V				22	26	22	29	46	12	22
S V I				110	130	130	29	230	110	150

3系返送汚泥 (1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水 温			20.7	21.3	22.1	22.2	23.4	23.7	23.5	23.5	25.4	26.0	26.5	27.5	26.9	27.1	28.0	28.4	28.3	27.8	27.8	27.1
pH			6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
浮遊物質 (SS)			4,640	6,840	5,500	5,740	3,820	4,900	4,900	4,620	6,040	3,820	2,820	3,940	5,220	5,860	5,000	5,920	6,860	4,540	4,560	3,960
有機性浮遊物質			82	81	82	80	81	81	81	81	81	81	81	79	79	81	82	81	81	79	80	78
溶存酸素 (DO)			90	96	98	96	81	92	88	87	96	66	44	64	80	89	76	88	83	84	80	76
S V			390	140	180	170	210	190	180	190	160	200	160	160	150	150	150	150	120	190	180	190

3系返送汚泥 (2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
水 温	27.8	26.0	25.7	25.8	24.3	24.9																
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7																
浮遊物質 (SS)	3,580	4,160	4,280	3,780	4,200	4,060																
有機性浮遊物質	82	80	81	81	81	81																
溶存酸素 (DO)	60	85	86	84	90	86																
S V I	170	200	200	220	210	210																

3系返送汚泥 (3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水 温				18.6	18.4	18.8	29	28.4	18.4	24.7
pH				6.7	6.6	6.7	29	6.8	6.6	6.7
浮遊物質 (SS)				6,640	5,640	5,100	29	6,860	2,820	4,840
有機性浮遊物質				81	81	80	29	82	78	81
溶存酸素 (DO)				94	91	90	29	98	44	83
S V I				140	160	180	29	390	120	180

1系処理水 (1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水 温	19.2	20.9	21.9	23.8	23.7	25.7	26.6	26.9	28.4	28.0	27.1	25.7	25.7	24.8	22.8	21.7	21.2	19.5	17.7	16.5	16.5	16.1
電気伝導率	1,250	1,490	828	1,910	975	971	1,790	867	1,620	1,130	1,240	782	1,190	1,180	1,420	980	1,210	943	1,270	666	825	797
pH	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.2	7.0	7.2	7.0	6.9	6.9	7.2	6.8	6.9	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9
浮遊物質 (SS)	2	2	1	2	1	1	<1	<1	2	<1	1	<1	1	2	3	1	1	3	1	1	2	1
溶存酸素 (DO)	2.3	1.9	2.1	1.9	1.5	1.7	0.8	2.2	1.6	1.5	1.3	2.9	1.7	1.5	1.2	2.4	1.6	1.0	1.0	1.6	1.1	1.1
BOD	<1.0	1.0	1.1	1.8	1.2	<1.0	<1.0	1.2	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	2.4	2.0	<1.0	<1.0	4.5	2.6	1.4	2.3	1.2
COBOD	<1.0	<1.0	<1.0	1.4	1.1	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.7	<1.0	<1.0	2.2	1.2	1.2	1.8	<1.0	
COD	6.6	6.0	7.5	7.4	6.2	6.3	6.5	4.8	7.1	5.6	6.4	5.1	6.5	7.6	8.8	7.0	6.8	8.2	8.5	6.5	8.2	7.4
全窒素	11	10	12	11	8.9	7.7	11	6.1	11	9.3	11	7.2	11	11	12	9.8	11	13	15	8.3	11	9.1
アンモニア性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	0.9	0.6	<0.1	0.2	<0.1
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	0.6	<0.1
硝酸性窒素	10	9.6	11	9.9	7.8	6.6	9.3	5.2	9.4	8.4	9.7	6.4	9.3	10	11	9.0	10	13	7.4	9.4	8.5	
全窒素	0.10	0.12	0.19	0.15	1.1	0.10	0.09	1.0	0.80	0.13	0.19	1.3	0.23	0.49	0.17	0.13	0.12	0.19	0.10	0.57	0.21	0.12

1系処理水 (2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水 温	17.5	18.6	24	28.4	16.1	22.4
電気伝導率	1,010	1,160	24	1,910	666	1150
pH	7.0	6.9	24	7.2	6.6	6.9
浮遊物質 (SS)	4	3	24	4	<1	1
溶存酸素 (DO)	2.8	1.4	24	2.9	0.8	1.7
BOD	10	2.0	24	10	<1.0	1.5
COBOD	3.4	1.3	24	3.4	<1.0	<1.0
COD	9.6	8.1	24	9.6	4.8	7.0
全窒素	11	11	24	15	6.1	10
アンモニア性窒素	1.6	0.2	24	1.6	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	1.1	<0.1	24	1.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	7.3	9.7	24	13	5.2	9.1
全窒素	0.44	0.15	24	1.3	0.09	0.34

2系処理水 (1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水 温	19.2	20.5	22.0	23.8	23.7	25.6	26.6	27.0	28.3	28.0	27.1	25.7	25.9	24.9	23.0	21.8	21.2	19.4	17.9	16.7	16.7	16.1
電気伝導率	1,270	1,350	805	1,730	990	1,020	1,730	951	1,370	1,060	1,240	776	1,070	1,080	1,310	967	1,160	889	1,160	644	779	778
pH	6.9	6.8	6.8	6.8	7.0	7.2	7.0	7.0	6.9	6.9	6.9	7.2	6.8	6.8	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9
浮遊物質 (SS)	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	<1	<1	1	2	4	2	1	3	2	2	2	4
溶存酸素 (DO)	2.1	1.9	1.2	1.5	2.0	1.5	1.5	1.4	0.4	0.5	0.5	1.8	1.2	0.5	0.7	1.3	2.0	0.6	0.8	0.9	0.6	0.6
BOD	1.7	1.1	1.3	1.5	1.2	1.1	1.2	1.2	2.6	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	7.4	3.6	1.3	1.3	6.7	11	2.3	4.7	4.1
COBOD	1.7	<1.0	1.1	1.1	1.1	<1.0	<1.0	1.0	1.3	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.2	<1.0	<1.0	1.9	2.6	2.0	3.2	3.4
COD	7.7	6.5	8.1	7.4	6.2	6.9	7.7	4.8	7.7	6.1	6.6	5.1	6.3	7.4	8.6	7.0	7.5	8.7	11	8.1	13	9.9
全窒素	10	10	11	11	9.1	8.5	11	5.7	11	8.3	9.1	6.9	9.9	11	13	10	12	14	15	8.9	11	11
アンモニア性窒素	0.2	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	0.4	0.1	<0.1	1.8	2.2	<0.1	0.6	<0.1
亜硝酸性窒素	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.4	1.2	1.1	3.5	1.0
硝酸性窒素	9.2	10	11	10	8.0	7.3	9.6	4.8	9.0	7.2	8.0	6.1	8.6	8.1	11	8.9	10	11	11	6.7	5.7	8.4
全窒素	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.13	0.15	0.24	0.10	0.12	0.10	0.18	0.12	0.07	0.25	0.19	0.14	0.15	0.16	0.12	0.16	0.24

2系処理水 (2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水 温	17.6	18.6	24	28.3	16.1	22.4
電気伝導率	950	1,140	24	1,730	644	1090
pH	7.1	7.0	24	7.2	6.6	6.9
浮遊物質 (SS)	8	3	24			

3系処理水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/24	9/7	9/21	10/6	10/19	11/9	11/24	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15	
水温	20.7	21.8	23.8	23.7	25.5	26.6	26.9	28.1	27.9	27.0	25.8	25.7	24.8										
電気伝導率	1,250	779	1,660	937	930	1,760	812	1,260	987	1,170	772	1,080	1,070										
pH	6.7	6.8	6.7	7.0	7.1	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	<1	6.6										
浮遊物質(SS)	2	2	1	1	1	1	1	3	4	1	<1	1	2										
溶存酸素(DO)	2.5	0.6	2.0	3.0	2.6	1.6	1.7	0.4	1.1	1.2	1.0	1.2	0.7										
BCD全	1.4	4.3	2.4	1.1	<1.0	<1.0	1.3	1.9	1.3	1.0	<1.0	1.2	1.2										
アンモニウム窒素	1.2	1.1	1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.2	1.6	1.0	<1.0	<1.0	1.0	<1.0										
亜硝酸性窒素	6.7	7.5	7.0	6.1	6.2	7.0	4.7	7.4	6.8	7.0	5.3	6.6	7.1										
硝酸性窒素	11	10	9.7	9.8	8.4	12	5.9	10	9.2	11	6.9	9.9	12										
窒素化合物	<0.1	1.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										
窒素全	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1										
窒素全	10	8.7	8.5	8.7	7.3	10	5.0	9.2	8.4	10	6.1	8.7	10										
窒素全	0.14	0.09	0.10	0.12	0.12	0.09	0.93	0.16	0.16	0.11	0.89	0.11	0.10										

工事のための

3系処理水(2)

項目	3/1	3/15	回数	最高	最低	平均
水温	18.5	14	28	18.5	24.8	
電気伝導率	1,080	14	1,760	772	1,110	
pH	6.8	14	7.1	6.6	6.8	
浮遊物質(SS)	4	14	4	<1	2	
溶存酸素(DO)	1.3	14	3.0	0.4	1.5	
BCD全	2.0	14	4.3	<1.0	1.4	
アンモニウム窒素	1.7	14	1.7	<1.0	<1.0	
亜硝酸性窒素	8.8	14	8.8	4.7	6.7	
硝酸性窒素	11	14	12	5.9	9.8	
窒素化合物	<0.1	14	1.1	<0.1	0.1	
窒素全	<0.1	14	0.2	<0.1	<0.1	
窒素全	10	14	10	5.0	8.6	
窒素全	0.17	14	0.93	0.09	0.24	

工事のための

放流水(1)

項目	4/6	4/13	4/20	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/14	7/27	8/3	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12
水温	19.2	20.8	20.4	21.9	22.2	23.6	23.7	23.3	23.4	25.2	26.4	27.4	27.2	28.1	27.9	27.8	27.1	27.9	25.7	25.6	25.8	24.1
pH	0.9	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	0.9	0.8	1.1	1.4	0.7	0.6	0.7	0.5	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.4	0.7	0.7
浮遊物質(SS)	2	1	2	2	2	1	2	1	1	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BCD全	<1.0	<1.0	1.0	1.9	1.1	1.1	1.4	1.8	1.8	1.3	1.4	1.4	1.4	1.1	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
アンモニウム窒素	7.1	7.5	6.1	6.7	6.9	7.3	7.8	6.3	6.5	7.6	6.8	6.6	7.1	7.3	6.1	7.3	6.3	6.9	4.8	5.1	6.5	6.3
亜硝酸性窒素	11	11	11	12	11	11	11	9.2	8.4	8.0	9.7	10	11	11	8.7	11	10	11	7.0	6.5	10	9.9
硝酸性窒素	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.3	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1	1.2	<0.1	1.3	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
窒素化合物	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	<0.1	0.3	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
窒素全	10	11	10	11	9.4	10	10	8.1	7.4	6.7	8.8	9.1	9.7	9.5	8.0	8.8	8.8	8.6	6.3	5.9	9.0	8.9
窒素全	10	11	10	11	9.4	10	10	8.1	7.4	6.8	8.8	9.1	9.7	9.9	8.0	9.6	8.8	9.2	6.3	5.9	9.0	8.9
窒素全	0.12	0.13	0.12	0.15	0.16	0.10	0.15	0.46	0.26	0.16	0.12	0.13	0.47	0.22	0.13	0.12	0.13	0.13	0.74	0.14	0.17	0.87
窒素全	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	3	0	1	34	35	5	76	68	77	270	8	54	53	22	47	9	12	0	12	2	2	2

放流水(2)

項目	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/26	2/1	2/8	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22
水温	24.7	23.3	23.6	23.0	22.5	21.6	21.0	20.4	18.6	18.9	17.5	17.7	15.6	16.7	17.0	15.9	16.7	17.4	17.9	18.4	18.1
pH	1.0	1.1	1.0	3.0	2.7	1.4	1.1	1.0	1.4	0.9	1.5	1.8	1.2	1.4	2.5	2.9	2.7	4.4	2.1	1.8	1.2
浮遊物質(SS)	1	6.9	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	7.0	7.1	7.1	7.1	6.9	7.0	7.0	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.0
BCD全	<1.0	<1.0	2.4	2.0	<1.0	<1.0	1.3	2.2	<1.0	2.6	1.6	3.2	3.4	4.5	3.3	3.3	3.3	3.5	3.8	1.9	1.3
アンモニウム窒素	7.5	8.4	8.2	9.9	8.6	7.1	6.6	7.4	8.2	7.6	9.9	11	9.3	10	12	9.1	9.0	11	10	8.5	7.0
亜硝酸性窒素	12	12	14	14	11	11	12	12	14	13	16	16	12	12	13	10	9.5	12	12	12	9.3
硝酸性窒素	1.8	3.1	5.0	0.2	0.2	<0.1	0.1	2.1	0.2	2.4	3.6	0.5	0.5	0.2	<0.1	0.1	3.7	1.1	0.2	<0.1	<0.1
窒素化合物	<0.1	0.6	0.4	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.1	1.2	1.8	2.0	2.0	2.2	0.5	0.5	2.0	0.7	0.1	<0.1	<0.1
窒素全	9.0	7.2	7.3	12	12	9.2	10	11	12	11	12	11	9.3	8.0	8.1	8.9	8.6	8.0	4.9	9.2	10
窒素全	9.7	9.0	9.7	12	12	9.3	10	11	12	13	13	10	10	10	11	9.1	8.5	8.4	10	10	8.5
窒素全	0.26	0.60	0.15	0.42	0.29	0.22	0.16	0.14	0.17	0.10	0.15	0.35	0.27	0.21	0.18	0.21	0.40	0.44	0.41	0.18	0.11
窒素全	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	1	0	1	4	3	1	1	4	1	1	0	0	28	11	50	42	54	1	78	2	5

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	43	28.1	15.6	22.1
pH	43	4.4	0.4	1.3
浮遊物質(SS)	43	7.3	6.7	7.0
BCD全	43	8	<1	2
アンモニウム窒素	40	4.5	<1.0	1.3
亜硝酸性窒素	43	12	4.8	7.7
硝酸性窒素	43	16	6.5	11
窒素化合物	43	5.0	<0.1	0.7
窒素全	43	2.2	<0.1	0.4
窒素全	43	12	4.9	9.1
窒素全	43	13	5.9	9.7
窒素全	43	0.87	0.10	0.25
窒素全	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	43	270	0	25

1系運転条件(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
気量	15.0	19.0	17.5	18.5	17.5	20.5	24.0	21.5	21.0	22.5	25.0	31.0	27.0	29.0	28.5	29.4	32.5	30.5	24.0	28.5	30.5	24.0
処理場流入水量	644	636	712	936	743	756	673	745	907	928	976	812	777	854	1,240	842	753	745	957	934	822	865
反応タンク流入水量	610	640	620	860	650	670	570	680	840	870	930	750	720	840	1,200	600	470	460	640	690	610	650
初沈沈殿時間	4.7	4.5	4.7	3.4	4.5	4.3	5.1	4.3	3.4	3.3	3.1	3.9	4.1	3.4	1.2	2.4	6.1	6.3	4.5	3.7	4.2	4.0
返送汚泥率	59	56	59	42	56	54	63	54	43	42	39	48	51	43	31	60	77	79	47	39	44	42
送気倍率	4.9	4.1	4.1	2.7	4.2	3.9	4.0	3.9	2.6													



1系運転条件 (2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
気 温	28.0	19.5	20.5	19.5	16.0	16.0	13.0	14.0	12.5	11.5	14.0	7.5	8.5	7.0	3.5	4.0	4.0	5.0	1.0	8.0	6.0	3.5
処理場流入水量	763	1,010	955	840	824	847	746	754	749	742	863	803	775	716	649	639	619	860	815	722	706	824
反応タンク流入水量	560	760	710	640	500	680	780	800	790	790	910	840	810	750	740	730	690	970	930	820	810	940
初沈沈殿時間	4.6	2.8	3.6	4.1	3.4	3.3	3.7	3.7	3.8	3.2	3.5	3.6	3.9	4.3	4.4	4.4	4.5	3.2	3.4	3.9	3.9	3.4
返送汚泥率	49	36	38	42	54	40	34	34	46	44	37	40	45	41	49	50	46	37	39	44	45	38
送 気 倍 率	3.0	2.3	2.5	2.6	3.4	2.4	2.9	3.4	3.6	3.5	3.2	2.9	3.5	3.9	3.8	3.3	4.1	2.0	2.6	3.2	3.5	2.7
反応タンク滞留時間	10	7.7	8.3	9.1	12	8.6	7.6	7.3	7.4	7.4	6.5	7.0	7.2	7.8	7.9	8.1	8.5	6.1	6.3	7.2	7.3	6.2
終沈沈殿時間	7.1	5.3	5.6	6.2	7.9	5.8	5.1	5.0	5.0	5.1	4.4	4.7	4.9	5.3	5.4	5.5	5.8	4.1	4.3	4.9	3.3	2.8
終沈水面積負荷	12	16	15	13	10	14	16	16	16	16	19	17	17	15	15	15	14	20	19	17	25	29
余剰汚泥引抜率	1.2	0.9	0.7	0.7	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.9	0.9	1.2	1.2	1.3	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9
塩素注入率	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2
S R	9.8	22	22	22	22	22	21	21	21	21	22	21	21	17	17	15	8.9	8.2	8.9	13	13	12
BOD-SS 負 荷	0.07	0.09	0.09	0.09	0.17	0.17	0.18	0.18	0.18	0.10	0.08	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	0.09	0.12	0.12	0.12	0.10	0.10
C O D 負 荷	545.9	571.4	616.3	572.0	501.4	566.8	545.4	536.4	571.0	517.8	630.2	495.1	506.5	532.3	481.2	549.4	582.3	519.7	598.5	580.6	602.3	622.4
全窒素負荷	786.6	684.0	887.1	780.3	778.5	880.0	811.7	891.8	914.7	820.5	991.1	755.1	821.9	885.9	827.2	1004	831.7	695.8	903.9	778.7	831.3	894.8
全りん負荷	10.55	70.30	11.77	9.91	74.98	17.79	25.49	7.62	20.78	9.79	13.18	7.60	6.74	7.98	5.50	7.61	21.44	16.12	12.27	15.91	8.96	10.43

1系運転条件 (3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
気 温	4.5	13.0	12.5	11.5	13.5	10.5	50	32.5	1.0	16.9
処理場流入水量	938	784	785	699	793	734	50	1,240	619	804
反応タンク流入水量	860	730	730	560	650	580	50	1,200	460	730
初沈沈殿時間	3.7	4.4	4.4	6.0	5.3	5.7	50	6.3	1.2	4.0
返送汚泥率	42	50	50	65	56	63	50	79	31	48
送 気 倍 率	2.3	2.7	3.4	3.9	3.5	3.4	50	4.9	1.5	3.2
反応タンク滞留時間	6.8	8.1	8.0	11	9.0	10	50	13	5.0	8.3
終沈沈殿時間	3.1	3.7	3.6	4.8	4.1	4.6	50	8.7	2.8	5.3
終沈水面積負荷	26	22	22	17	20	18	50	29	9.4	16
余剰汚泥引抜率	0.9	1.1	0.9	1.1	1.0	1.2	50	1.6	0.5	1.0
塩素注入率	1.1	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	50	1.3	1.0	1.2
S R	15	17	17	17	17	17	50	24	27	7.8
BOD-SS 負 荷	0.15	0.15	0.12	0.12	0.12	0.12	50	0.18	0.06	0.10
C O D 負 荷	689.4	658.3	582.3	521.0	606.3	478.2	50	822.4	478.2	588.8
全窒素負荷	897.6	804.6	766.1	760.3	842.9	751.2	50	1282	641.5	859.0
全りん負荷	56.88	31.84	26.20	11.76	11.34	24.21	50	74.98	5.50	18.57

2系運転条件 (1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
反応タンク流入水量	730	680	620	760	640	640	600	620	720	730	750	650	630	650	920	790	770	760	890	870	770	810
初沈沈殿時間	6.0	6.4	7.0	5.7	6.8	6.8	7.3	7.0	6.1	6.0	5.8	6.7	6.9	6.7	4.7	5.5	5.7	5.7	4.8	4.8	5.2	5.6
返送汚泥率	50	53	58	48	57	57	61	58	51	50	48	56	57	56	39	46	47	47	52	59	59	56
送 気 倍 率	5.7	6.0	5.4	3.6	5.6	4.9	5.9	5.0	3.5	3.2	3.9	4.1	4.5	3.6	1.9	4.2	5.3	5.8	3.3	3.1	3.9	3.5
反応タンク滞留時間	8.0	8.6	9.4	7.7	9.2	9.2	9.9	9.4	8.2	8.1	7.8	9.0	9.3	9.0	6.4	7.4	7.7	7.7	6.6	6.8	7.6	7.3
終沈沈殿時間	5.5	5.9	6.4	5.3	6.2	6.3	6.7	6.4	5.5	5.5	5.3	6.1	6.3	6.1	4.3	5.1	5.2	5.2	4.5	4.6	5.1	4.9
終沈水面積負荷	15	14	13	16	13	13	12	13	15	15	13	13	13	13	19	16	16	16	18	18	16	17
余剰汚泥引抜率	1.3	1.1	0.9	1.1	1.5	1.5	1.6	1.5	1.4	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.0	1.1	1.1	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7
S R	8.5	14	14	8.1	9.2	9.2	7.2	7.2	6.3	6.3	8.4	8.4	6.6	6.6	8.3	8.3	8.3	8.3	12	12	14	14
BOD-SS 負 荷	0.15	0.08	0.10	0.10	0.11	0.11	0.09	0.09	0.13	0.13	0.09	0.09	0.13	0.07	0.07	0.21	0.21	0.21	0.14	0.14	0.08	0.08

(初沈沈殿時間：初沈流出水路の共通化により8/24以降は1系の値を用いた)

2系運転条件 (2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8	2/15
反応タンク流入水量	730	920	880	780	830	760	780	770	770	760	890	830	800	740	610	600	600	830	770	680	660	770
初沈沈殿時間	6.2	4.9	5.1	5.8	5.4	5.9	5.8	5.9	4.7	4.8	4.1	4.4	4.5	4.1	5.9	6.0	5.2	4.4	4.7	5.3	5.4	4.7
返送汚泥率	4.3	2.4	2.9	3.9	3.5	4.4	4.4	4.4	6.0	5.6	4.4	4.7	5.1	4.9	6.6	7.6	6.4	3.5	4.6	5.9	7.0	5.6
送 気 倍 率	8.0	6.4	6.7	7.5	7.0	7.7	7.7	7.7	7.8	6.6	7.1	7.3	7.9	9.6	9.6	9.7	9.8	7.1	7.7	8.6	8.8	7.6
反応タンク滞留時間	5.5	4.3	4.5	5.1	4.8	5.2	5.1	5.2	5.2	5.3	4.5	4.8	5.0	5.4	6.5	6.6	6.6	4.8	5.2	5.8	6.0	5.2
終沈沈殿時間	15	19	18	16	17	16	16	16	15	15	18	17	16	15	13	12	12	17	16	14	14	16
終沈水面積負荷	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.2	1.3	1.4	1.5	1.9	2.0	2.0	1.5	1.4	1.5	1.6	1.2
余剰汚泥引抜率	10	11	11	12	11	11	14	14	6.6	6.6	7.2	6.8	8.2	8.2	6.9	6.9	6.9	4.8	4.8	6.2	6.2	7.3
S R	0.05	0.05	0.06	0.06	0.08	0.08	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10

2系運転条件 (3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	1,100	910	900	560	710	690	50	1,100	560	753
初沈沈殿時間	33	48	48	78	61	63	50	73	4.7	6.2
返送汚泥率	4.1	5.3	6.2	5.5	4.1	4.1	50	7.6	1.9	4.7
送 気 倍 率	5.4	6.5	6.5	11	8.3	8.6	50	11	5.4	8.0
反応タンク滞留時間	3.6	4.4	4.4	7.1	5.6	5.8	50	7.1	3.6	5.4
終沈沈殿時間	22	19	19	11	15	14	50	22	11	15
終沈水面積負荷	0.7	0.7	0.7	1.4	1.3	1.3	50	2.0	0.7	1.2
余剰汚泥引抜率	11	11	11	14	14	14	24	14	4.8	8.8
S R	0.14	0.14	0.11	0.11	0.21	0.21	50	0.05	0.11	0.11

3系運転条件 (1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
反応タンク流入水量	490	660	520	530	470	510	660	670	710	580	540	570	970	720	660	660	890	890	770	650	690	
初沈沈殿時間	6.0	4.4	5.																			

3系運転条件(3)

項目	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量				680	580	530	29	970	470	656
初沈沈殿時間							17	6.2	3.0	4.7
返送汚泥率				36	42	45	29	52	25	38
送気倍率				2.8	2.4	2.7	29	3.6	1.2	2.7
反応タンク滞留時間				8.6	10	11	29	13	6.1	9.3
終沈沈殿時間				3.9	4.6	5.0	29	5.7	2.8	4.2
終沈水面積負荷				21	18	16	29	30	14	20
余剰汚泥引抜率				0.3	0.6	1.1	29	1.4	0.0	0.8
SR				29			13	29	8.5	15
BOD-SS 負荷				0.13			14	0.13	0.06	0.09

全項目・重金属試験 (P R T R対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/25	11/24	平均	5/25	11/24	平均
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機磷化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,1-トリクロロエタン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサソ	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	0.03	0.06	0.05	0.03	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	0.06	0.11	0.09	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	1.5	4.6	3.1	0.07	0.07	0.07
全マンガン含有量	0.15	0.21	0.18	0.10	<0.05	0.05
クロム含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

(2) 生物試験

①第一処理施設

反応タンク混合液(2系)(1)

群	生物名等	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他							rr							
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他														
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i> 80 <i>Litonotus</i> 20 その他	100 20	80 160	60 280	60 40	120 20	560 20	200 20	80 20	40 60	40 20	60 140	520 20	
	合計	100	200	240	340	120	140	580	200	100	160	160	60	540	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> 80 <i>Epistylis</i> 等 420 <i>Carchesium</i> 等 100 <i>Aspidisca</i> 20 <i>Tokophrya</i> 等 40 その他	340 3,880	420 2,380	260 620	40 1,240	80 80	80 1,780	180 460	220 40	40 440	40 820	20 400	100 220	
	合計	600	4,220	2,860	1,160	1,300	220	1,900	980	460	2,680	1,480	940	620	
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i> 20 <i>Entosiphon</i> 20 <i>Arcella</i> 280 <i>Pyxidicula</i> 60 <i>Euglypha</i> 等 100 <i>Amoeba</i> 等 200 <i>Coleps</i> 等 400 <i>Rotaria</i> 等 20 <i>Lepadella</i> 等 20 <i>Chaetonotus</i> 等 20 <i>Pleuromonas</i> 20 その他	240 240	60 40	60 40	60 20	120 20	180 200	240 120	220 60	460 100	260 720	880 160	660 80	240 40
	合計	1,060	900	880	800	840	1,220	1,460	2,080	1,580	1,320	2,120	1,620	1,120	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	+++	++	+	+++	++	+++	++	++	+++	+++	++	
	合計	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	
総生物数		1,760	5,340	3,980	2,300	2,260	1,580	3,940	3,260	2,140	4,160	3,760	2,660	2,280	
糸状 微生 物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	
	Type1851	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	+	+	+	
	Type021N	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	+	+	rr	
	<i>Microthrix</i>	r	r	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>		rr												
	<i>Nostocoida</i>														
	Type0803														
	<i>Beggiatoa</i>						rr								
	<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）（2）

群	生物名等	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	
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>	40	80	160	120	120	120	280	140	120	240	160	160	100	
	<i>Litonotus</i> その他	20			20	120					20	80	40	20	
	合計	80	120	180	140	240	600	280	160	120	480	320	260	560	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	120		80	1,220	1,860	1,540	20	1,500	320	800	180	640	400
		<i>Epistylis</i> 等	180		180	1,080	520	600	60	540	120	580	80	180	60
		<i>Carchesium</i> 等													
		<i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等	1,140	460	200	2,100	960	1,800	40			340	120	80	600
		その他			20	20	40	40	140		40	20			40
	合計	1,440	460	480	4,420	3,380	3,980	280	2,040	540	1,740	440	900	1,100	
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>					20	120	20		20				
		<i>Entosiphon</i>	20	20		20	20	100		20			80		20
		<i>Arcella</i>	420	400	740	1,140	260	380	480	460	320	840	460	440	200
		<i>Pyxidicula</i>	40		20	40	80	40	40	220	160	160	160	60	20
		<i>Euglypha</i> 等		40	40	380	60	60	20	140	60	120	120	220	240
		<i>Amoeba</i> 等	300	180	360	220	260	120	120	500	620	280	360	380	180
		<i>Coleps</i> 等	560	440	540	720	280	180	620	320	460	420	580	200	680
		<i>Rotaria</i> 等	80	20				20	60		40	20	20		
		<i>Lepadella</i> 等	40	80	40	20	20	20	140	220	60	80	240	60	40
		<i>Chaetonotus</i> 等	180	160	100						40	60	20	20	100
		その他													
	合計	1,640	1,340	1,840	2,540	1,000	1,040	1,500	1,880	1,780	1,980	2,040	1,380	1,480	
その他	<i>Diplogaster</i> 等	40	80												
	スピロヘータ その他	++	++	++	++	++	+	++	+++	++	+++	+++	+++	+++	
	合計	40	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数		3,200	2,000	2,500	7,100	4,620	5,620	2,060	4,080	2,440	4,200	2,800	2,540	3,140	
糸状 微生 物	糸状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Thiothrix</i>				rr			rr	rr					
		<i>Nostocoida</i>													
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>				rr									
		<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（2系）（3）

群	生物名等	10/12	10/19	10/26	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他							r		rr					
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他														
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	200	100	300	280	80	160	80	160	20	200	160	180	340	
	<i>Litonotus</i> その他	160 320	40	260	160	60	300	100	80	100	140	120	20	40	
	合計	680	140	560	500	160	560	280	240	120	380	300	300	380	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	100	340	400	420	1,140	1,480	160	360	780	580	240	360	1,060
		<i>Epistylis</i> 等	520	660	1,000	1,040	1,280	3,460	200	1,400	420	860	700	1,360	1,880
		<i>Carchesium</i> 等					20								
		<i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等	2,400 20	200	320	680	480	1,340	1,800	3,220	1,520	420	1,060	20	140
		その他		100		180	20	140			20	60			
	合計	3,040	1,300	1,740	2,340	2,980	6,420	2,160	5,060	2,740	1,940	2,000	1,740	3,080	
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>							20		20		20		
		<i>Entosiphon</i>		20		40	40	60				40		180	80
		<i>Arcella</i>	240	300	180	440	1,540	500	1,920	1,900	1,020	820	640		
		<i>Pyxidicula</i>	100			60	40		20	100	140	40			
		<i>Euglypha</i> 等	320	120	80	200	20	20	20		40		40	60	
		<i>Amoeba</i> 等	420	220	480	540	1,240	800	420	1,120	440	440	120	760	3,200
		<i>Coleps</i> 等	260	220	680	280	340	500	500	360	320	440	560	1,300	600
		<i>Rotaria</i> 等							40		20	60		20	
		<i>Lepadella</i> 等	20	40	20	60	60	400		40	60	20		20	40
		<i>Chaetonotus</i> 等	100	240	140	60	20		20	80	60	120	60		40
		<i>Pleuromonas</i> その他													
	合計	1,460	1,160	1,580	1,680	3,300	2,280	2,960	3,600	2,120	1,980	1,440	2,340	3,960	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	20 +	++	+++	++	+++	+++	++	++	++	++	+++	+++	+++	
	合計	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数		5,200	2,600	3,880	4,520	6,440	9,260	5,400	8,900	4,980	4,300	3,740	4,380	7,420	
糸状微生物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++	
	<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	r	r	r	r	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	
	<i>Thiothrix</i>		rr	rr											
	<i>Nostocoida</i>					rr				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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	



②第二処理施設

反応タンク混合液（1系）

群	生物名等	4/6	4/27	5/25	6/15	7/6	7/27	8/17	9/7	9/28	10/19	11/1	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15	3/1	3/22		
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他																		rr				
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他 合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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	280 20 140	20 20 80	60 20 80	60 20 80	220 20 140	60 20 20	60 20 60	380 120 20	200 40 560	20 180 20	160 60 20	120 40 80	260 60 80	160 40 340	320 100 40	80 40 40	700 40 700	200 60 200	20 120 340			
	合計	420	120	140	80	360	80	120	520	760	80	360	260	300	160	760	160	740	260	140	340		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等	120 1,200	20 360	60 600	280 120	160 20	240	220	160	200	440	200	140	340	540	500	960	580	320	1,480		
		<i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	20 20 40	500 20 40	1,860 340 100	880 20 40	440 100	1,100 940	1,000 120	4,240	40	440	480	2,840	1,000	980	240	1,380	40	40	20	40	
		合計	1,340	940	600	2,480	1,240	700	2,340	1,620	5,440	1,140	2,840	720	4,900	1,720	4,200	1,620	7,040	2,320	1,760	4,240	
		<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他	40 400 20 20 2,320 100 20	100 360 20 120 320 160 20	100 280 20 140 300 740 40 380 80	280 320 40 300 260 180 80	320 320 160 600 620 380 80	600 20 480 420 140 580 160	620 40 800 220 640 380 40	800 180 220 100 460 300 40	640 500 180 200 780 360 120	460 340 60 400 540 520 140	780 480 140 400 260 360 20	540 940 20 120 340 540 100	260 720 60 40 340 320 100	340 940 60 40 760 580 60	600 360 60 100 600 660 40	1,180 160 580 100 1,160 660 60	1,160 160 100 40 1,160 660 40	220 140 100 60 220 320 20	780 1,440 40 140 140 380 20	400 620 40 40 780 600 400	
		合計	2,920	1,120	1,760	1,320	1,780	2,200	2,100	2,080	1,760	1,540	2,340	4,500	1,620	1,900	1,980	2,100	2,280	1,960	1,560	3,560	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	40 +	100 +++	20 +	20 +	0 +	0 ++	0 +	0 ++	0 +	0 ++	0 +++	20 ++	0 ++	0 +++	0 ++	0 ++	0 ++	40 +++	60 +++	160 ++		
	合計	40	0	100	20	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	40	60	160		
総	生物数	4,720	2,180	2,600	3,900	3,380	2,980	4,560	4,220	7,960	2,760	5,540	5,500	6,820	3,780	6,940	3,880	10,060	4,580	3,520	8,300		
系 状 微 生 物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+			
	Type021N	r	r	r	r	r	r	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	rr	rr	r		
	<i>Microthrix</i>	r	r	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>Zoopagus</i> (真菌)																						
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

反応タンク混合液（2系）

群	生物名等	4/13	5/11	5/31	6/22	7/14	8/3	8/24	9/15	10/6	10/26	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/29	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他						rr															
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他																					
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態（IIとIV又は、IVとVの間） <i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	80	120	220	160	120	80	260	280	160	40	1,680	580	140	600	320	500	140	500	720		20
	合計	160	120	320	180	220	200	300	580	360	140	2,020	740	340	860	380	580	220	580	840		60
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	20	380	240	400	120	120	760	140	240	420	460	120	1,240	1,420	1,420	3,340	2,500	380	2,040	640	
	合計	1,660	1,260	1,300	1,100	420	300	1,620	1,620	820	5,880	2,780	1,000	2,760	3,380	4,020	5,240	10,340	11,400	2,440	1,580	
V	低負荷（SRT長い） <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他									20	20		20		20					20		
	合計	420	1,280	1,360	2,380	2,220	1,060	2,860	1,460	3,480	1,700	2,460	2,020	1,340	1,440	2,760	760	1,200	2,620	5,260	1,480	
	その他 <i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+++	++	++	++	++	++	++	++	+	+++	+++	+++	+++	++	++	++	++	+	++	
	合計	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20	0	0	0	0	
総生物数		2,240	2,700	2,980	3,660	2,860	1,560	4,780	3,660	4,660	7,720	7,260	3,760	4,440	5,680	7,180	6,600	11,760	14,600	8,540	3,120	
系状微生物	全体	+	+	+	+	+	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r		
	Type1851	+	+	+	+	+	rr	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	r	r		
	Type021N	r	rr	rr	rr	r	rr	r	r	rr	rr	rr	rr	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	r	-	-	
	<i>Thiothrix</i>						rr															
	<i>Nostocoida</i>						rr			rr							rr					
	Type0803									rr												
	<i>Beggiatoa</i>																					
	<i>Zoogloea</i>																	rr				
	Type0581																					
	Type1701																					
	Type0041																					
	<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	4/20	5/18	6/8	6/29	7/20	8/10	8/31	9/21	10/12	3/15
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
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの間)										
	<i>Trachelophyllum</i>	20	200	220	100	20	100		140	180	140
	<i>Litonotus</i>	20			20		140	140	80	40	60
	その他	60	160	100		40		140	140	180	140
	合計	100	360	320	120	60	240	280	360	400	340
IV	良好な 状態										
	<i>Vorticella</i>	20	280	100	80	200	20	120	440	1,220	2,580
	<i>Epistylis</i> 等	1,120	940	140	2,820	180		220	160	280	420
	<i>Carchesium</i> 等										
	<i>Aspidisca</i>	40	220	420		500	680	340	200	1,460	520
	<i>Tokophrya</i> 等		40	20	20	120			20		20
	その他					40	40		20	40	
	合計	1,180	1,480	680	2,920	1,040	740	680	840	3,000	3,540
V	低負荷 (SRT長い)										
	<i>Peranema</i>	60	40	20				20			
	<i>Entosiphon</i>			100					20	20	
	<i>Arcella</i>	240	40		520	200	100	220	820	60	380
	<i>Pyxidicula</i>	60			60	100	20	40	140	80	60
	<i>Euglypha</i> 等	40	20	20	220	20		40	100		140
	<i>Amoeba</i> 等	480	280	220	180	300	160	840	380	460	480
	<i>Coleps</i> 等	20	720	120	80	280	380	440	380	320	340
	<i>Rotaria</i> 等		80	80		20		80	60		120
	<i>Lepadella</i> 等	40	40	80	160	200	20	80	60		180
	<i>Chaetonotus</i> 等	20		40			40		60	20	20
	<i>Pleuromonas</i>										
	その他		40								
	合計	960	1,260	680	1,220	1,120	720	1,760	2,020	960	1,720
	その他										
	<i>Diplogaster</i> 等		60	60	20						40
	スピロヘータ	++	++	+	++	+	++	++	++	+	+++
	その他										
	合計	0	60	60	20	0	0	0	0	0	40
総生物数		2,240	3,160	1,740	4,280	2,220	1,700	2,720	3,220	4,360	5,640
系状微生物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r
	Type021N	r	r	r	r	r	rr	r	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	rr
	<i>Thiothrix</i>									rr	
	<i>Nostocoida</i>										
	Type0803										
	<i>Beggiatoa</i>										
	<i>Zoogloea</i>										
	Type0581										
	Type1701										
	Type0041										
	<i>Sphaerotilus</i>										
	<i>Zoopagus</i> (真菌)										
	放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-

## (3) 汚泥試験

## No.1 初沈引抜汚泥 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.4	5.8	6.5	6.2	6.4	6.5	6.8	6.5	6.1	6.7	6.4	6.3	6.5	6.2
固形分	0.4	1.8	0.2	0.7	0.3	0.2	0.2	0.3	1.3	0.2	0.4	0.4	0.3	0.7

## No.1 初沈引抜汚泥 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.5	6.6	6.7	6.7	6.9	6.7	6.6	6.5	6.4	24	6.9	5.8	6.5
固形分	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.4	24	1.8	0.2	0.4

## No.2 初沈引抜汚泥 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.1	6.2	6.0	5.5	5.4	5.9	5.9	5.9	5.8	5.9	5.9	6.2	6.2	6.2
固形分	1.8	1.7	1.4	2.4	1.9	1.7	2.0	1.6	2.0	1.7	2.0	1.5	1.1	1.6

## No.2 初沈引抜汚泥 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	5.9	6.1	6.1	5.9	6.3	6.2	5.9	6.7	6.3	6.1	24	6.7	5.4	6.0
固形分	1.7	1.5	1.6	2.0	1.7	1.6	1.6	0.4	1.0	1.8	24	2.4	0.4	1.6

## No.1 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	5.2	4.9	5.1	4.8	5.3	4.9	4.9	4.9
固形分	4.9	6.0	4.8	5.4	5.1	4.0	4.0	3.8	6.2	4.2	3.7	5.8	4.8	5.6
有機分		83.3		85.7		84.8		86.0		85.4		75.9		77.1

## No.1 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	4.8	5.4	5.6	5.7	5.7	5.6	5.4	5.3	5.5	24	5.7	4.8	5.2
固形分	4.0	4.2	4.2	4.1	3.5	3.4	4.1	5.1	4.5	4.4	24	6.2	3.4	4.6
有機分		86.2		87.9		90.7		84.9		87.6	12	90.7	75.9	84.6

## No.2 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.1	5.1	5.2	5.0	5.0	5.2	5.1	5.0	5.1	4.9	5.0	4.9	4.9	4.9
固形分	4.9	5.8	4.1	5.2	5.0	3.8	3.7	4.0	5.9	4.1	4.1	5.3	4.4	5.5
有機分		83.6		85.6		85.9		87.7		85.9		79.7		81.5

## No.2 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	4.8	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6	5.5	5.3	5.5	24	5.6	4.8	5.2
固形分	4.0	4.4	4.0	4.4	4.3	4.0	4.4	4.8	4.6	4.8	24	5.9	3.7	4.6
有機分		86.1		87.9		91.1		85.5		88.4	12	91.1	79.7	85.7

## No.1 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.4		6.4		6.7		6.6		6.3		6.2		6.3
SS		207		207		130		180		163		130		310

## No.1 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.8		7.0		6.8		6.6	12	7.0	6.2	6.5
SS		137		193		120		113		173	12	310	113	172

## No.2 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.4		6.4		6.8		6.9		6.5		6.4		6.4
SS		217		197		113		100		163		127		187

## No.2 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.4		6.9		7		6.8		6.6	12	7.0	6.4	6.6
SS		140		187		113		127		180	12	217	100	150

投入し尿 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.0	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5	7.6	7.4	7.7	7.4	7.6	7.3	7.1	7.4
固形分	3.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	3.5	0.2

投入し尿 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.3	7.5	7.1	7.4	7.1	7.3	7.2	7.3	7.3	24	7.7	7.0	7.3
固形分	0.2	0.2	0.3	1.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	24	3.5	0.2	0.6

混合汚泥 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.3	6.0	6.2	6.2	5.8	6.0	6.0	6.0	6.0	6.1	6.2	5.8	5.9	5.9
固形分	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	1.1	0.9	1.5	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4
有機分		83.4		81.1		80.9		81.0		80.5		79.8		81.0

混合汚泥 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.1	6.0	6.5	6.6	6.6	5.6	6.4	6.2	6.1	6.2	24	6.6	5.6	6.1
固形分	1.1	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.4	1.3	1.2	24	1.5	0.9	1.1
有機分		83.2		83.6		85.7		82.6		86.0	12	86.0	79.8	82.4

No.1 脱水分離液 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH														
SS														

No.1 脱水分離液 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH										5.1	1	5.1	5.1	5.1
SS										150	1	150	150	150

No.2 脱水分離液 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		4.9				5.3		5.3						
SS		127				167		113						

No.2 脱水分離液 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH											3	5.3	4.9	5.2
SS											3	167	113	136

No.3 脱水分離液 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
pH				6.1		5.2				5.4		4.8		4.9
SS				153		157				143		127		150

No.3 脱水分離液 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		5.3		6.0		5.9		5.3			9	6.1	4.8	5.4
SS		127		147		180		290			9	290	127	164

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量 (m <sup>3</sup> /日)	957	972	987	989	965	965	990	975	964	955	974	972	960	967
滞留時間	17	16	16	16	17	17	16	16	17	17	16	16	17	17
固形物負荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	52	76	40	75	53	46	56	47	74	46	59	46	33	53

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m <sup>3</sup> /日)	986	999	926	954	958	986	983	967	967	981	24	999	926	971
滞留時間	16	16	17	17	17	16	16	17	17	16	24	17	16	17
固形物負荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	49	45	44	55	49	46	48	16	29	54	24	76	16	50

## No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/13	4/27	5/18	5/31	6/15	6/29	7/14	7/27	8/17	8/31	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	957	972	987	989	965	965	990	975	964	955	974	972	960	967
滞 留 時 間	17	16	16	16	17	17	16	16	17	17	16	16	17	17
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	52	76	40	75	53	46	56	47	74	46	59	46	33	53

## No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/1	11/16	12/7	12/21	1/11	1/26	2/8	2/21	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	986	999	926	954	958	986	983	967	967	981	24	999	926	970
滞 留 時 間	16	16	17	17	17	16	16	17	17	16	24	17	16	17
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	49	45	44	55	49	46	48	16	29	54	24	76	16	50

## 脱水ケーキ固形分 (1)

項 目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	5/31	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14
No.1			28.19				27.08							
No.2	26.89			27.90	28.04				30.12		28.35	28.62	27.88	29.10
No.3		26.88				28.13		26.95		27.74	27.29	28.36	27.20	27.48

## 脱水ケーキ固形分 (2)

項 目	7/20	7/27	8/3	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26
No.1														
No.2	29.39	26.94		29.27	28.52							26.77		
No.3	29.22		30.57			27.03	28.23	27.22	28.48	28.08	29.44		28.11	28.15

## 脱水ケーキ固形分 (3)

項 目	11/1	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/26	2/1	2/8
No.1														
No.2														29.28
No.3	27.30	27.01	28.14	27.65	27.61	27.20	28.99	27.37	26.00	27.72	28.71	27.03	28.06	

## 脱水ケーキ固形分 (4)

項 目	2/15	2/21	3/1	3/8	3/15	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
No.1			27.54			28.97		4	28.97	27.08	27.95
No.2								14	30.12	26.77	28.36
No.3	28.64	28.39		28.64	29.04		27.40	36	30.57	26.00	27.93

## 脱水ケーキ含有量 (P R T R対象物質含む)

項 目	5/25	11/24	平均
固形分	27.08	27.65	27.37
銅	140	150	150
亜鉛	320	370	350
全鉄	26,000	19,000	23,000
全マンガン	350	520	440
カドミウム	<1	<1	<1
鉛	9	11	10
全クロム	12	15	14
ヒ素	7	6	7
全水銀	0.082	0.090	0.086
セレン	2	1	2
ほう素	14	9	12
ニッケル	12	12	12
モリブデン	6	5	6
銀	3	2	3
アンチモン	<1	<1	<1