

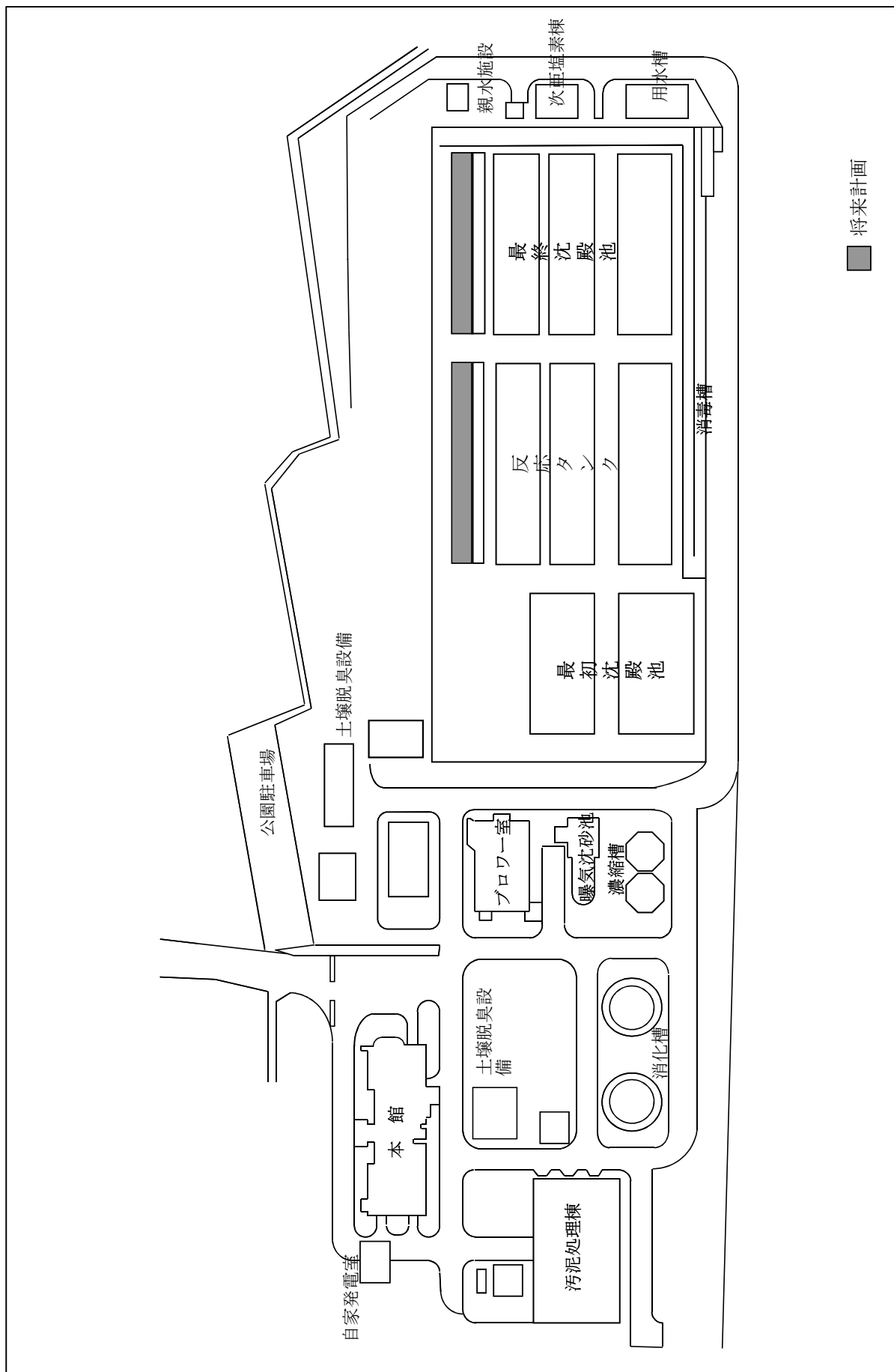
## V 曾根浄化センター

1	曾根浄化センターの主要設備仕様	V- 1
2	曾根浄化センター全体平面図	V- 2
3	処理系統図及び採水地点	V- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	V- 4
	（2）汚泥処理実績	V- 5
	（3）曾根浄化センター汚泥収支	V- 6
5	試験結果	
	（1）水質試験	V- 7
	（2）生物試験	V-14
	（3）汚泥試験	V-18

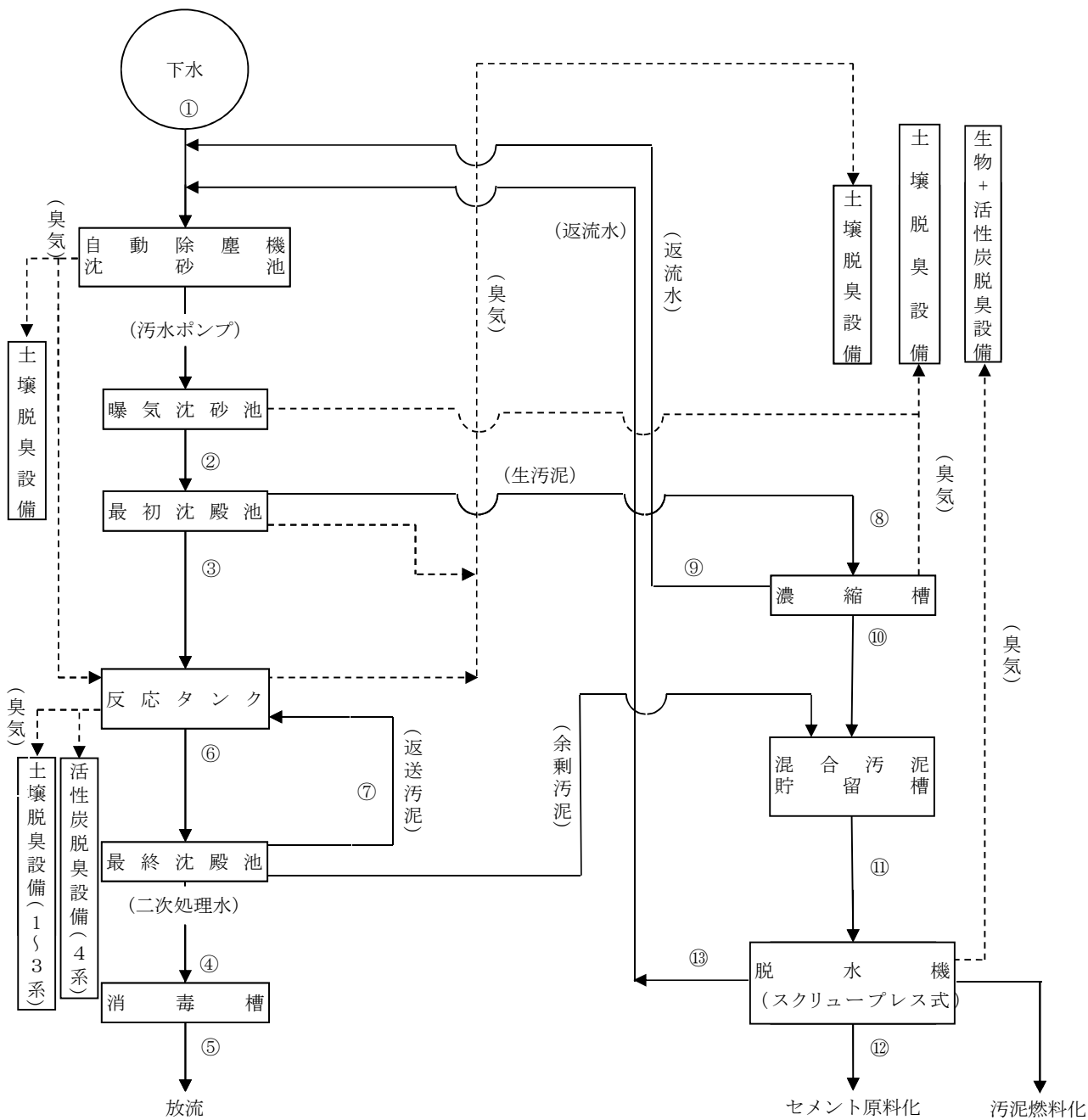
1 曾根浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数	
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	3台	
	沈砂池	65m <sup>3</sup>	3池	
	汚水ポンプ	φ 400×20.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-110kW		1台
		φ 500×35.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-185kW		1台
		φ 400×20.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-110kW		1台
		φ 500×35.0m <sup>3</sup> /分×20m×M-185kW		1台
		φ 800×75.0m <sup>3</sup> /分×24m×E-441kW		1台
φ 800×75.0m <sup>3</sup> /分×24m×E-440kW		1台		
水処理施設	曝気沈砂池	200m <sup>3</sup>	2池	
	最初沈殿池	3,666m <sup>3</sup> (W23.5×L52.0×H3.0)	2池	
	反応タンク	5,940m <sup>3</sup> (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池	
		1,980m <sup>3</sup> (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池	
	主ブロワ	7,500m <sup>3</sup> /時×170kW	3台	
		11,400m <sup>3</sup> /時×250kW	1台	
	最終沈殿池	3,000m <sup>3</sup> (W17.5×L57.0×H3.0)	3池	
1,000m <sup>3</sup> (W 5.8×L57.0×H3.0)		1池		
消毒槽	2,600m <sup>3</sup>	1池		
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m <sup>3</sup>	1基	
		(重力式) 320m <sup>3</sup>	1基	
	消化槽	4,300m <sup>3</sup> (休止)	2槽	
	脱水機	(スクレープレス式) φ 700×418kgDS/時	2台	
	混合汚泥貯留槽	W5.9×L9.4×H5.3 293m <sup>3</sup>	1基	
脱臭施設	土壌脱臭設備	142.0m <sup>3</sup> /分×11.0kW	1台	
		52.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台	
		82.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW	1台	
		55.0m <sup>3</sup> /分×2.2kW	1台	
	生物+活性炭脱臭施設	39.0m <sup>3</sup> /分×5.5kW	1台	
	活性炭脱臭設備	40.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW (休止)	1台	
		41.0m <sup>3</sup> /分×3.7kW	1台	
電気設備	受電設備	高圧受電 6,600V 設備容量 2,000kVA	1式	
	変電設備	6,600/3,300V 1,000kVA	2台	
		3,300/210V 300kVA	3台	
		3,300/210V 200kVA	1台	
		3,300/210V 150kVA	2台	
		3,300/210V 75kVA	1台	
		3,300/210-105V 100kVA	2台	
		3,300/210-105V 75kVA	1台	
		3,300/210-105V 30kVA	1台	
	自家発電設備	ガスタービン 3,300V 1,200kVA	1台	
燃料貯蔵設備	燃料小出槽	1,490ℓ	1基	
	地下燃料タンク	7,000ℓ	1基	

2 曾根浄化センター全体平面図



3 処理系統図及び採水地点



サンプリング場所

- ①処理場流入水 ②最初沈殿池流入水 ③最初沈殿池流出水 ④処理水 ⑤放流水
- ⑥反応タンク混合液 ⑦返送汚泥 ⑧初沈引抜汚泥 ⑨重力濃縮越流水
- ⑩重力濃縮汚泥 ⑪混合汚泥 ⑫脱水ケーキ ⑬脱水分離液

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		汚水系放流量								合計	
	雨水放流量	一次放流量	二次放流量				環境工場送水量	その他	せせらぎ			
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日平均	日最大	晴天日平均	晴天日最大	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
4月	0	0	1,563,650	52,122	62,033	47,116	52,818	0	7	0	1,563,657	1,563,657
5月	0	0	1,681,986	54,258	60,988	46,455	52,698	0	288	0	1,682,274	1,682,274
6月	0	0	1,929,695	64,323	60,623	44,236	56,936	0	40	0	1,929,735	1,929,735
7月	0	0	3,094,618	99,826	66,215	56,594	58,162	0	16	0	3,094,634	3,094,634
8月	0	0	1,420,412	45,820	59,887	44,269	53,320	0	0	0	1,420,412	1,420,412
9月	0	0	1,700,815	56,694	71,518	49,489	54,674	0	20	0	1,700,835	1,700,835
10月	0	0	1,456,301	46,977	63,867	44,576	49,200	0	108	0	1,456,409	1,456,409
11月	0	0	1,292,081	43,069	48,367	42,147	45,897	0	56	0	1,292,137	1,292,137
12月	0	0	1,331,735	42,959	63,735	40,722	43,773	0	4	0	1,331,739	1,331,739
1月	0	0	1,438,880	46,415	61,420	44,284	47,273	0	0	0	1,438,880	1,438,880
2月	0	0	1,366,635	48,808	60,289	44,117	46,603	0	0	0	1,366,635	1,366,635
3月	0	0	1,594,767	51,444	68,283	47,006	53,065	0	0	0	1,594,767	1,594,767
年合計	0	0	19,871,575					0	539	0	19,872,114	19,872,114
月平均	0	0	1,655,965		年間最大	年間平均	年間最大	0	45	0	1,656,010	1,656,010
日平均	0	0	54,443		71,518	44,816	58,162	0	1	0	54,444	54,444

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	
		m <sup>3</sup>	日平均	日最大			m <sup>3</sup>	日平均	日最大	日平均	日最大
mm	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
4月	60.0	1,665,820	55,527	65,800	0	0	1,665,820	55,527	65,800	53,270	57,120
5月	197.5	1,678,630	54,149	68,220	0	0	1,678,630	54,149	68,220	52,681	58,700
6月	259.0	1,685,730	56,191	63,250	0	0	1,685,730	56,191	63,250	53,362	62,280
7月	599.5	1,951,420	62,949	68,480	0	0	1,951,420	62,949	68,480	62,450	63,970
8月	32.5	1,750,090	56,455	67,590	0	0	1,750,090	56,455	67,590	55,110	64,410
9月	178.5	1,690,230	56,341	71,730	0	0	1,690,230	56,341	71,730	53,451	57,400
10月	50.0	1,566,680	50,538	67,860	0	0	1,566,680	50,538	67,860	49,107	52,150
11月	17.0	1,444,790	48,160	52,600	0	0	1,444,790	48,160	52,600	47,635	49,530
12月	37.5	1,529,270	49,331	64,770	0	0	1,529,270	49,331	64,770	47,675	50,460
1月	46.5	1,625,120	52,423	63,130	0	0	1,625,120	52,423	63,130	50,641	53,330
2月	92.0	1,496,230	53,437	61,870	0	0	1,496,230	53,437	61,870	50,968	54,070
3月	93.0	1,685,050	54,356	70,990	0	0	1,685,050	54,356	70,990	51,480	55,100
年合計	1,663.0	19,769,060			0	0	19,769,060				
月平均	138.6	1,647,422		年間最大	0	0	1,647,422		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.6	54,162		71,730	0	0	54,162		71,730	51,407	64,410

単位	沈砂池		最初沈殿池		エアレーションタンク					最終沈殿池		
	し渣	沈砂	生汚泥量	沈殿時間	曝気風量		曝気時間	返送汚泥	返送率	余剰汚泥量		沈殿時間
					×1,000	倍率				m <sup>3</sup>	%	
t	t	m <sup>3</sup>	h	m <sup>3</sup>	倍	h	m <sup>3</sup>	%	m <sup>3</sup>	%	h	
4月	0.37	2.43	45,484	1.70	8,434	5.10	7.80	693,950	41.70	14,335	0.90	4.30
5月	1.16	4.32	41,748	1.60	7,887	4.70	8.00	721,010	43.00	11,721	0.70	4.40
6月	0.80	5.04	33,759	1.60	7,325	4.30	7.70	730,480	43.30	11,800	0.70	4.30
7月	1.07	14.50	34,958	1.30	7,095	3.60	6.90	808,500	41.40	13,661	0.70	3.80
8月	1.26	2.62	35,102	2.90	7,428	4.20	7.70	767,160	43.80	15,782	0.90	4.30
9月	0.87	3.17	33,663	2.20	7,439	4.40	7.70	690,670	40.90	16,531	1.00	4.30
10月	0.60	2.76	35,020	2.20	7,728	4.90	8.60	650,240	41.50	14,016	0.90	4.80
11月	0.94	1.29	33,889	1.80	6,910	4.80	9.00	600,720	41.60	15,407	1.10	5.00
12月	1.74	1.52	31,917	2.70	7,319	4.80	8.80	628,690	41.10	15,294	1.00	4.90
1月	1.62	1.33	30,685	2.80	7,609	4.70	8.20	655,710	40.30	16,610	1.00	4.60
2月	1.57	2.25	27,757	1.90	7,207	4.80	8.10	607,250	40.60	15,487	1.00	4.50
3月	1.26	2.56	31,514	1.60	8,059	4.80	8.00	685,110	40.70	18,299	1.10	4.40
年合計	13.26	43.79	415,496		90,440			8,239,490		178,943		
月平均	1.11	3.65	34,625	2.03	7,537	4.59	8.04	686,624	41.66	14,912	0.92	4.47
日平均	0.04	0.12	1,138		248			22,574		490		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽	
	次亜使用量	
	(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l
4月	1,834.9	1.17
5月	2,273.0	1.35
6月	2,863.3	1.48
7月	4,600.8	1.49
8月	1,810.3	1.27
9月	2,591.7	1.52
10月	1,777.3	1.22
11月	1,501.7	1.16
12月	1,611.9	1.21
1月	1,722.0	1.20
2月	1,733.1	1.27
3月	1,708.4	1.07
年合計	26,028.4	
月平均	2,169.0	1.28
日平均	71.3	

単位	重力濃縮施設	汚泥引抜量					
	投入量 (初沈汚泥) m <sup>3</sup>	余剰汚泥量			重力濃縮汚泥量		
		m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t
4月	45,484	14,335	0.70	100.50	9,054	2.18	197.30
5月	41,748	11,721	0.70	81.70	10,323	2.17	224.00
6月	33,759	11,800	0.77	90.60	10,506	2.03	213.20
7月	34,958	13,661	0.55	75.50	10,466	1.96	205.10
8月	35,102	15,782	0.67	106.10	9,239	2.17	200.40
9月	33,663	16,531	0.59	97.00	8,410	2.21	185.80
10月	35,020	14,016	0.71	99.80	8,499	2.43	206.50
11月	33,889	15,407	0.68	104.90	8,095	2.31	186.90
12月	31,917	15,294	0.77	117.00	7,872	2.45	192.80
1月	30,685	16,610	0.81	134.40	7,707	2.47	190.30
2月	27,757	15,487	0.70	108.40	6,978	2.61	182.10
3月	31,514	18,299	0.68	123.50	7,759	2.46	190.80
年合計	415,496	178,943		1,239.40	104,908		2,375.20
月平均	34,625	14,912	0.69	103.28	8,742	2.26	197.93
日平均	1,138	490		3.40	287		6.51

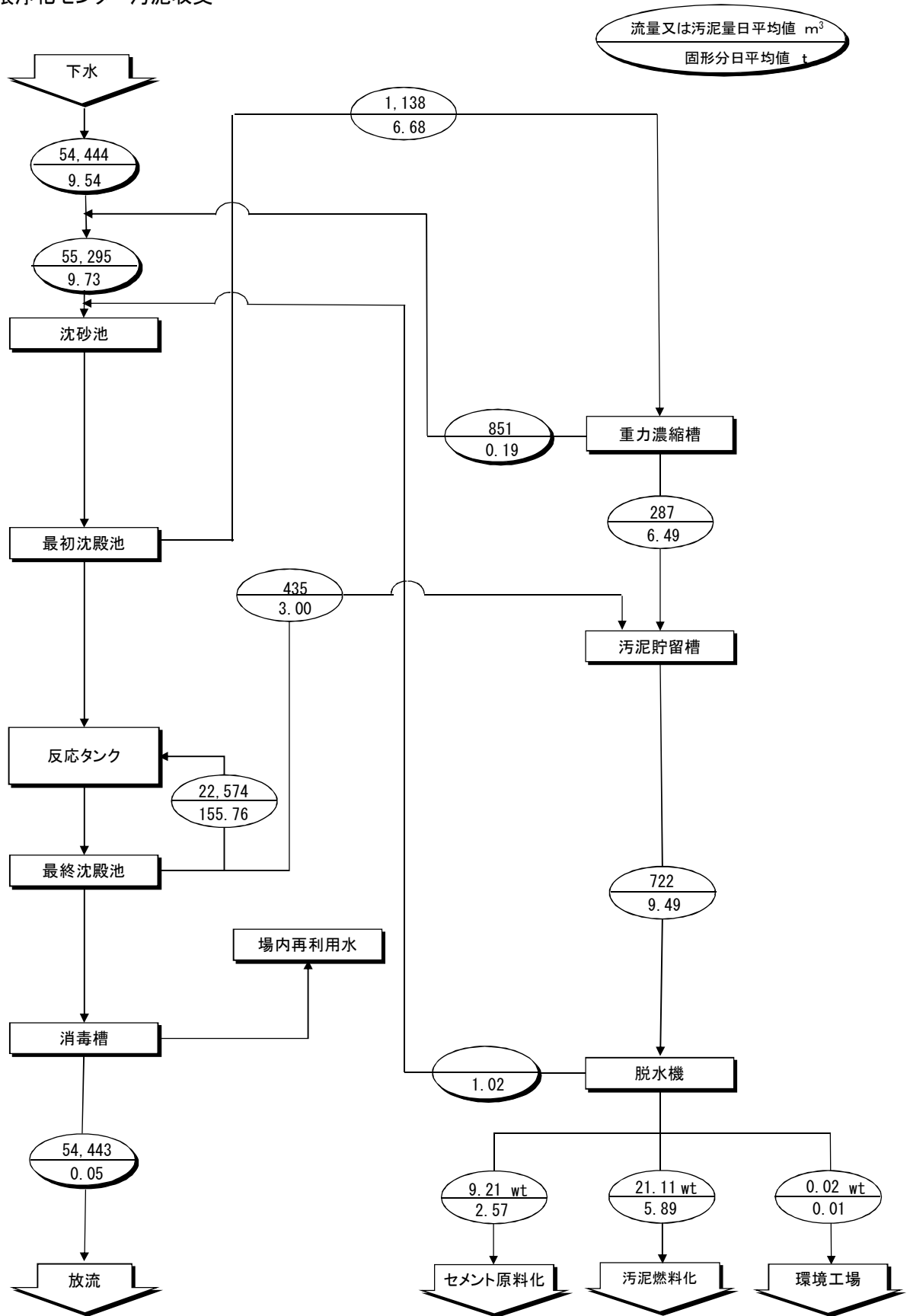
単位	混合濃縮			脱水機 投入 汚泥量 m <sup>3</sup>	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント 原料化 搬出量 t
	汚泥量 m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t		kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t	
	4月	23,389	1.27		297.80	21,708	27,993	11.53	636	0.26	881.02	
5月	22,044	1.39	305.70	20,485	29,578	12.30	655	0.27	878.96	72.64	240.55	297.10
6月	22,306	1.36	303.80	20,598	34,022	13.18	629	0.24	893.78	71.12	258.18	56.55
7月	24,127	1.16	280.60	22,210	27,815	11.23	645	0.26	844.81	70.67	247.79	95.52
8月	25,021	1.22	306.50	22,957	34,968	14.28	683	0.28	854.20	71.35	244.80	227.03
9月	24,941	1.13	282.80	22,975	38,343	16.43	675	0.29	863.06	72.97	233.37	377.92
10月	22,515	1.36	306.30	20,796	34,275	14.95	623	0.27	849.62	73.01	229.33	129.91
11月	23,502	1.24	291.80	21,857	38,524	15.55	631	0.25	940.15	73.66	247.68	31.65
12月	23,166	1.34	309.80	21,707	37,191	13.80	646	0.24	981.75	72.55	269.53	432.90
1月	24,317	1.34	324.70	22,792	33,955	11.35	670	0.22	1,072.52	72.12	299.07	521.76
2月	22,465	1.29	290.50	21,073	30,505	11.61	615	0.23	934.68	71.90	262.74	190.65
3月	26,058	1.21	314.30	24,493	37,734	11.96	709	0.22	1,080.78	70.81	315.52	466.03
年合計	283,851		3,614.60	263,651	404,903		7,816		11,075.33		3,091.45	3,361.98
月平均	23,654	1.27	301.00	21,971	33,742	11.20	651	0.25	922.94	72.10	257.62	280.17
日平均	778		10.00	722	1,109		21		30.34		8.47	9.21

単位	汚泥 燃料化 搬出量 t	環境工場 搬出量 t
	4月	346.06
5月	581.86	0.00
6月	837.23	0.00
7月	749.29	0.00
8月	627.17	0.00
9月	485.14	0.00
10月	719.71	0.00
11月	908.50	0.00
12月	541.06	7.79
1月	550.76	0.00
2月	744.03	0.00
3月	614.75	0.00
年合計	7,705.56	7.79
月平均	642.13	0.65
日平均	21.11	0.02

電力 総使用量 kWh
588,614
578,849
568,274
623,779
596,527
554,630
545,090
507,989
542,345
560,158
514,176
571,498
6,751,929
562,661
18,498

上水 使用量 m <sup>3</sup>
0
351
0
600
0
458
0
562
0
422
0
502
2,895
241
8

(3) 曾根浄化センター汚泥収支



5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/15	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	18.8	21.4	21.3	22.3	23.6	25.0	26.6	25.0	22.3	22.9	21.4	18.6	17.0	17.8	14	26.6	17.0	21.7
電気伝導率	638	699	526	790	700	705	803	831	890	877	748	869	770	790	14	890	526	760
pH	7.4	7.1	7.4	7.3	7.3	7.2	7.0	7.1	7.3	7.4	7.2	7.2	7.5	7.3	14	7.5	7.0	7.3
蒸発性残留物質		629	437			887	567			534	478		585	419	4	887	534	659
溶解性残留物質		437				567				478			419		4	567	419	475
浮遊物質(SS)	50	192	60	160	158	320	516	122	120	56	136	276	166	130	14	516	50	176
強熱残留物		285				319				358			338		4	358	285	325
強熱減量		344				568				176			247		4	568	176	334
BOD	78	110		170	170	130	400	150	110	98	310	250	130	130	13	400	78	170
COD	52	100	42	99	96	110	170	99	82	79	110	140	75	87	14	170	42	96
全窒素	28	33	17	39	31	39	41	34	35	35	37	38	29	29	14	41	17	33
全りん	2.5	4.1	1.9	4.5	3.8	4.2	5.6	4.2	3.9	3.3	4.1	4.7	3.4	3.6	14	5.6	1.9	3.8
ヘキサン抽出物質		34				20				11			10		4	34	10	19

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	18.6	21.5	22.2	23.5	25.1	26.8	25.0	22.9	21.5	18.1	16.9	17.5	12	26.8	16.9	21.6
電気伝導率	653	784	940	640	642	1,020	796	908	786	910	780	735	12	1,020	640	800
pH	7.1	7.1	7.2	7.4	7.2	7.1	7.1	7.3	7.1	7.2	7.5	7.1	12	7.5	7.1	7.2
蒸発性残留物質		563				457				632		546	4	632	457	550
溶解性残留物質		413				339				500		456	4	500	339	427
浮遊物質(SS)	104	150	154	104	118	114	126	132	156	282	90	136	12	282	90	139
強熱残留物		340				257				349		4	4	378	257	331
強熱減量		223				200				197		4	4	254	197	219
BOD	110	130	160	97	110	150	130	130	170	140	100	120	12	170	97	130
COD	88	85	98	75	76	86	85	100	97	140	62	92	12	140	62	90
全窒素	30	31	37	29	31	32	31	38	34	39	29	29	12	39	29	33
全りん	3.2	3.6	4.4	3.1	3.3	4.0	3.9	4.5	4.0	4.9	3.1	3.4	12	4.9	3.1	3.8

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	17.8	19.3	22.0	21.5	23.0	24.1	23.7	23.0	25.5	26.6	27.2	25.5	25.5	24.8	23.3	22.3	22.2	20.8	19.1	18.5	17.6	17.6
電気伝導率	545	658	749	551	720	730	540	430	662	746	839	717	817	1,200	953	1,070	915	1,010	855	849	843	790
pH	7.4	7.2	7.1	7.2	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	6.9	6.9	7.2
蒸発性残留物質			470							390												507
溶解性残留物質			435							359												481
浮遊物質(SS)	26	27	35	29	36	30	31	14	31	30	29	35	32	40	40	33	42	33	45	53	26	27
強熱残留物			328							285						495						394
強熱減量			142							105						167						113
BOD	41	52	52	51	76	63	41	24	87	62	62	58	59	77	67	78	86	93	110	110	56	57
COD	32	35	50	34	44	44	31	17	42	46	50	47	47	57	52	53	57	56	62	65	40	45
全窒素	17	20	22	15	23	22	17	13	21	21	25	22	20	25	28	24	25	22	26	28	19	21
アンモニア性窒素	11	14	17	11	17	17	11	7.8	16	16	18	16	15	18	21	20	18	16	21	19	14	15
亜硝酸性窒素	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2
硝酸性窒素	0.5	0.7	ND	ND	ND	ND	0.3	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.4
全りん	1.5	2.0	2.5	1.5	2.5	2.3	1.6	1.2	2.1	2.3	2.5	2.4	2.3	2.6	2.9	2.7	2.9	2.4	3.0	3.3	1.9	2.1
全酢酸	1	3	10	3	4.0	3	ND	ND	4	8	11	6	1	2	5	5	6	10	9	15	ND	ND

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	18.3	19.3	24	27.2	17.6	22.0
電気伝導率	773	968	24	1,200	430	789
pH	7.0	7.0	24	7.4	6.9	7.1
蒸発性残留物質			4	662	390	507
溶解性残留物質			4	629	359	476
浮遊物質(SS)	29	46	24	53	14	33
強熱残留物			4	495	285	376
強熱減量			4	167	105	132
BOD	59	98	24	110	24	67
COD	47	59	24	65	17	47
全窒素	18	24	24	28	13	22
アンモニア性窒素	13	17	24	21	7.8	16
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.7	ND	0.1
全りん	1.9	2.7	24	3.3	1.2	2.3
全酢酸	8	18	24	18	ND	6

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	18.9	20.3	19.9	20.2	21.6	22.2	21.3	23.0	23.3	24.3	24.6	24.4	24.3	23.0	23.6	25.2	25.0	26.1	26.6	27.1	27.3	27.7
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	7.0	6.9	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,760	1,690	1,590	1,630	1,710	1,890	1,900	1,980	2,330	2,480	2,240	1,940	1,890	1,570	1,370	1,790	1,490	1,930	1,860	1,980	1,980	1,980
有機性浮遊物質	85	85	84	85	84	84	84	84	83	84	83	84	84	82	84	84	83	83	83	81	83	83
溶存酸素(DO)	3.6	2.0	3.3	1.3	0.7	0.2	1.6	1.2	0.8	1.3	0.7	5.2	6.6	7.6	7.2	5.3	5.9	4.6	4.7	4.7	5.2	4.7
S V	36	30	23	26	28	27	25	22	26	28	25	23	31	32	27	27	21	28	32	38	37	35
S V I	200	180	140	160	160	140	130	110	110	110	110	120	160	200	200	150	140	150	170	190	190	180

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	27.2	26.5	26.2	26.0	25.7	26.0	25.2	24.5	24.0	23.6	23.8	23.1	22.3	21.7	21.0	20.6	19.3	18.2	18.9	18.6	17.8	19.1
pH	6.6	7.0	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	1,790	1,960	1,710	1,810	2,100	2,260	2,290	2,200	2,170	1,990	2,090	2,040	1,990	2,150	2,230	2,230	2,220	2,170	2,290	2,170	2,170	2,010
有機性浮遊物質	83	77	84	85	82	83	83	83	83	84	85	84	84	84	83	84	85	85	85	85	85	85
溶存酸素(DO)	4.8	5.1	3.6	1.0	1.7	0.5	0.7	3.2	2.1	1.9	1.5	1.7	2.7	3.0	2.5	2.6	5.2	5.1	4.9	5.4	6.3	3.5
S V	28	23	20	20	29	34	39	44	33	30	30	27	25	29	31							



1系濾過汚泥(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	18.7	20.1	19.6	20.0	21.4	22.1	21.3	23.0	23.3	24.3	24.4	24.3	24.4	23.1	23.6	25.3	25.0	26.1	26.5	27.1	27.4	27.8
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5
浮遊物質(SS)	6,940	7,120	6,280	6,300	6,340	6,560	4,100	7,080	7,020	8,080	7,200	6,180	5,060	6,360	4,760	4,800	4,660	6,560	5,520	5,800	6,700	6,460
有機性浮遊物質	85	85	84	85	84	84	84	84	83	84	83	84	84	82	84	83	83	83	83	81	83	83
S	98	99	93	97	97	97	80	97	96	96	100	94	86	95	90	88	89	98	98	97	100	97
V	140	140	150	150	150	150	200	140	140	120	140	150	170	150	190	180	190	150	180	170	150	150
I																						

1系濾過汚泥(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	26.6	26.0	25.9	25.7	25.6	25.1	24.4	23.7	23.5	23.8	23.0	22.2	21.6	20.6	20.5	19.1	18.1	18.8	18.6	17.7	18.9
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	4,820	6,820	5,840	4,680	5,780	7,720	8,140	7,760	6,340	6,300	6,080	6,600	8,100	8,680	7,400	9,220	2,760	8,000	8,660	8,040	8,260	
有機性浮遊物質	83	83	84	85	82	83	83	83	83	84	85	84	84	84	83	84	85	85	85	85	85	85
S	92	95	92	81	88	99	99	99	99	94	99	95	91	95	97	98	96	99	97	96	97	95
V	190	140	160	170	150	130	120	130	150	160	160	140	120	120	110	130	110	110	120	110	120	120
I																						

1系濾過汚泥(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	18.3	19.5	18.4	19.2	19.9	19.8	20.5	51	27.8	17.7	22.6
pH	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	51	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	6,860	7,020	7,680	8,640	9,060	9,180	7,300	51	9,220	4,100	6,900
有機性浮遊物質	85	85	85	84	83	84	85	51	85	81	84
S	93	94	94	99	99	99	97	51	100	80	95
V	140	130	120	110	110	110	130	51	200	110	140
I											

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	18.9	20.2	19.9	20.3	21.6	22.3	21.4	23.1	23.4	24.4	24.6	24.4	24.3	23.0	23.6	25.2	25.0	26.2	26.5	27.0	27.4	27.7
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	2,340	2,360	2,230	2,190	2,550	2,270	2,440	2,510	2,620	2,820	2,880	2,500	2,150	1,950	1,450	1,990	1,680	2,030	1,920	2,010	1,880	1,910
有機性浮遊物質	83	83	84	85	85	85	85	85	84	84	82	84	83	82	83	84	83	84	83	82	82	84
溶存酸素(DO)	4.5	2.4	5.3	2.2	1.2	3.4	4.5	3.7	3.7	4.6	3.8	3.9	5.4	6.9	7.2	6.8	7.1	6.8	6.1	2.8	3.3	4.6
S	38	32	26	24	22	17	17	18	18	21	23	26	27	28	27	33	25	29	26	25	23	26
V	160	140	120	110	86	75	70	72	69	74	80	100	130	140	190	170	150	140	140	120	120	140
I																						

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	27.2	26.6	26.3	26.0	25.8	26.0	25.2	24.5	24.0	23.7	23.8	23.1	22.4	21.9	21.1	20.7	19.4	18.3	19.0	18.7	18.0	19.1
pH	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	1,940	1,850	1,750	1,730	1,870	1,920	1,930	1,960	2,030	2,050	2,110	2,110	2,070	2,130	2,230	2,250	2,270	2,200	2,190	2,120	2,110	2,000
有機性浮遊物質	83	82	84	85	83	83	84	83	83	84	85	84	84	84	83	83	85	85	84	84	85	85
溶存酸素(DO)	0.4	2.6	0.3	1.3	2.7	0.2	0.2	4.0	2.9	1.8	2.2	2.0	4.3	4.1	3.5	3.0	3.8	4.1	3.2	4.5	6.6	3.2
S	31	27	31	25	24	27	26	25	29	29	28	29	29	29	31	36	34	33	37	33	35	34
V	160	150	180	140	130	140	130	130	140	140	130	140	140	140	160	150	150	150	170	160	170	170
I																						

2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	18.4	19.7	18.5	19.5	20.0	19.9	20.7	51	27.7	18.0	22.7
pH	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	51	6.9	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	2,020	2,030	1,930	2,100	1,990	2,000	1,930	51	2,880	1,450	2,110
有機性浮遊物質	85	85	85	84	84	84	84	51	85	82	84
溶存酸素(DO)	5.3	1.5	5.4	4.6	2.7	3.0	0.4	51	7.2	0.2	3.6
S	31	36	34	37	36	40	37	51	40	17	29
V	150	180	180	180	180	200	190	51	200	69	140
I											

2系濾過汚泥(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	18.7	20.1	19.7	20.0	21.5	22.2	21.3	23.0	23.3	24.3	24.5	24.4	24.2	23.1	23.7	25.2	25.0	26.1	26.5	27.1	27.3	27.8
pH	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	8,060	8,440	7,540	7,660	7,360	7,140	6,900	7,580	8,500	7,840	7,080	7,680	6,520	6,000	4,500	5,920	6,180	6,800	6,460	6,340	6,840	6,360
有機性浮遊物質	83	83	84	85	85	85	85	85	84	84	82	84	83	82	83	83	84	83	84	83	82	82
S	97	98	92	95	90	81	76	76	84	81	80	92	89	92	90	92	96	96	97	93	93	93
V	120	120	120	120	120	110	110	100	99	100	110	120	140	150	150	200	160	140	150	150	140	150
I																						

2系濾過汚泥(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	26.6	26.0	25.9	25.7	25.6	25.0	24.3	23.7	23.5	23.7	23.0	22.2	21.6	20.6	20.5	19.3	18.2	18.8	18.6	17.8	18.9
pH	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	4,960	6,660	6,720	5,460	6,720	7,480	6,660	6,240	6,480	6,700	7,040	7,400	7,380	8,100	7,600	7,420	7,620	7,360	6,060	8,060	7,600	7,380
有機性浮遊物質	83	82	84	85	83	83	8															

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	18.4	19.7	18.6	19.4	20.0	19.9	20.6	51	27.7	18.1	22.7
pH	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	51	7.0	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	1,820	1,900	1,860	2,040	1,960	1,770	1,950	51	3,040	1,230	2,100
有機性浮遊物質	85	84	85	85	84	85	86	51	86	82	84
溶存酸素(DO)	4.3	1.4	4.2	2.3	2.1	2.8	1.4	51	7.2	0.2	2.8
S V	29	37	39	47	43	43	46	51	47	20	29
S V I	160	190	210	230	220	240	240	51	240	73	140

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	18.7	20.1	19.7	20.0	21.5	22.2	21.3	23.0	23.4	24.3	24.6	24.3	24.2	23.2	23.6	25.3	25.0	26.1	26.6	27.0	27.4	27.7
pH	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	6,360	5,880	7,360	8,420	8,780	9,500	6,180	9,360	8,960	8,480	7,140	8,180	5,540	5,860	5,180	4,940	4,940	6,640	5,640	7,040	7,700	6,300
有機性浮遊物質	85	85	85	85	85	85	85	85	84	83	83	84	84	85	83	84	85	83	84	82	83	83
S V	93	90	93	97	92	95	72	94	94	90	90	96	88	93	94	92	91	97	98	78	98	97
S V I	150	150	130	120	100	100	120	100	100	110	130	120	160	160	180	190	180	150	170	110	130	150

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	27.3	26.6	26.0	25.9	25.7	25.6	25.1	24.3	23.8	23.6	23.8	23.0	22.2	21.8	20.8	20.5	19.3	18.2	18.8	18.6	17.8	18.9
pH	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.4	6.5	6.4	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	4,080	7,320	4,760	5,520	5,940	7,600	7,300	9,040	6,740	8,160	7,520	7,300	7,020	7,000	7,800	7,040	7,260	8,440	8,700	7,340	7,700	7,020
有機性浮遊物質	84	83	84	84	82	83	83	83	83	83	84	83	83	83	84	84	85	85	85	85	84	85
S V	84	98	90	90	87	97	83	86	90	98	96	98	94	91	92	95	94	95	99	99	96	98
S V I	210	130	190	160	150	130	120	110	130	120	130	130	130	150	130	120	130	130	120	110	130	140

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	18.3	19.5	18.5	19.2	19.9	19.8	20.4	51	27.7	17.8	22.6
pH	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	51	6.8	6.4	6.5
浮遊物質(SS)	6,480	5,740	6,000	6,220	6,240	5,860	5,500	51	9,500	4,080	6,890
有機性浮遊物質	85	84	85	85	84	85	86	51	86	82	84
溶存酸素(DO)	5.7	0.9	3.4	1.9	0.2	0.2	2.6	0.3	1.1	1.2	0.7
S V	33	32	37	42	31	36	25	20	21	24	21
S V I	150	160	160	160	160	170	180	51	210	100	140

4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	18.9	20.1	19.9	20.3	21.5	22.3	21.4	23.0	23.3	24.3	24.6	24.4	24.3	23.0	23.5	25.3	24.9	26.0	26.5	27.0	27.3	27.6
pH	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.7	6.9	6.9	6.5	6.7	6.6	6.5	6.4	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	1,670	1,710	1,900	1,990	1,760	2,000	1,600	1,690	1,870	2,200	2,080	1,980	1,890	1,800	1,450	1,940	1,660	2,160	1,940	1,970	1,870	1,940
有機性浮遊物質	85	85	85	85	85	83	84	85	84	84	84	84	84	84	84	84	82	83	83	81	83	84
溶存酸素(DO)	5.7	0.9	3.4	1.9	0.2	0.2	2.6	0.3	1.1	1.2	0.7	3.4	3.7	6.1	5.8	1.3	4.6	0.4	0.6	1.0	0.3	0.5
S V	33	32	37	42	31	36	25	20	21	24	21	21	21	21	21	25	22	29	30	29	27	28
S V I	200	190	190	210	180	180	160	120	110	110	100	110	110	120	140	130	130	130	150	150	140	140

4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	27.2	26.5	26.0	26.0	25.7	25.9	25.1	24.4	23.9	23.6	23.7	23.0	22.4	21.9	21.0	20.6	19.3	18.2	18.9	18.6	18.1	19.1
pH	6.5	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.5	6.3	6.4	6.4	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	1,770	1,820	1,780	1,840	2,010	2,000	1,990	1,810	1,920	2,160	2,350	2,110	2,130	2,290	2,290	2,390	2,410	2,570	2,540	2,380	2,350	2,000
有機性浮遊物質	84	83	83	84	84	84	84	83	83	83	84	83	84	84	84	83	84	84	84	85	84	85
溶存酸素(DO)	0.3	0.5	0.2	0.3	0.5	0.4	0.2	2.9	2.0	0.2	1.9	1.6	0.7	0.6	0.2	0.4	0.5	1.8	2.4	3.6	3.0	0.5
S V	28	26	24	26	33	34	29	24	23	28	31	25	24	24	25	29	29	31	34	37	38	30
S V I	160	140	130	140	160	170	150	130	120	130	130	120	110	100	110	120	120	120	130	160	160	150

4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	18.4	19.5	18.6	19.3	20.0	19.9	20.6	51	27.6	18.1	22.6
pH	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	51	6.9	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	2,090	2,110	2,050	1,980	1,880	1,940	1,970	51	2,570	1,450	2,000
有機性浮遊物質	85	84	85	84	83	84	85	51	85	81	84
溶存酸素(DO)	2.8	0.4	3.7	0.6	0.3	2.1	0.4	51	6.1	0.2	1.6
S V	32	40	38	46	36	41	51	51	46	20	29
S V I	150	190	190	230	200	190	210	51	230	100	150

4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	18.6	19.9	19.6	19.9	21.4	22.1	21.4	22.9	23.2	24.4	24.5	24.3	24.2	23.3	23.7	25.3	24.9	26.1	26.5	27.0	27.3	27.6
pH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.8	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	6,060	7,060	7,740	6,520	6,980	7,120	5,160	6,240	7,620	7,920	8,040	7,640	7,240	6,740	5,640	6,380	6,620	7,720	7,280	6,900	7,720	6,920
有機性浮遊物質	85	85	85	85	85	83	84	85	84	84	84	84	84	83	84	84	82	83	83	81	83	84
S V	95	99	98	99	99	99	99	97	86	99	98	98	99	93	91	90	94	97	99	99	100	99
S V I	160	140	130	150	140	140	170	150	130	130	120	130	130	140	160	150	150	130	140	140	130	140

4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	26.6	25.9	25.8	25.7	25.5	25.0	24.4	23.7	23.4	23.7	22.9	22.1	21.7	20.6	20.5	19.1	18.1	18.7	18.5	17.8	18.8
pH	6.6	6.4	6.6	6.4	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6										

1系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	18.1	19.8	24	27.7	16.9	22.2
電気伝導率	640	750	24	987	350	631
pH	6.7	6.6	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	3	1	24	3	1	1
溶存酸素(DO)	2.0	0.7	24	3.2	0.2	1.4
BOD	1.8	1.7	24	2.4	ND	1.1
COD	1.6	1.3	24	2.1	ND	ND
COD	7.9	8.1	24	9.2	4.1	7.6
全窒素	11	11	24	13	5.2	10
アンモニア性窒素	ND	0.2	24	1.4	ND	0.1
亜硝酸性窒素	ND	0.1	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	9.7	9.6	24	12	4.8	9.7
全りん	0.16	0.11	24	1.2	0.10	0.26

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	18.7	19.7	22.0	21.4	23.6	24.5	24.3	23.7	26.5	27.2	27.6	26.1	25.6	24.8	23.7	23.8	21.8	20.5	19.0	18.8	17.3	17.4
電気伝導率	421	508	642	480	600	560	440	350	517	559	650	582	670	993	721	860	727	801	695	712	623	620
pH	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	7.1	7.0	6.9	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	2	2	3	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2
溶存酸素(DO)	2.0	1.2	0.8	2.6	1.1	1.1	2.3	3.9	2.5	1.3	1.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.4	0.7	0.9	1.6	1.2	3.6	2.6
BOD	1.6	1.2	2.5	1.5	1.0	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	1.3	1.1	2.4	ND	1.5	1.5	2.1	2.5	2.0	1.7	1.7
COD	1.5	1.0	2.0	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.1	ND	1.2	ND	1.1	ND	1.5	1.7	1.5	1.6	1.5
COD	6.2	7.3	9.4	6.8	7.6	7.4	5.4	4.1	6.8	7.4	7.4	7.6	8.1	8.5	7.2	8.5	8.4	8.8	9.2	8.1	7.2	8.0
全窒素	8.1	10	13	8.9	11	10	8.1	5.5	10	11	11	10	11	10	11	10	11	12	13	12	10	11
アンモニア性窒素	ND	ND	0.1	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.9	ND	0.2	0.2	0.2	0.3	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	7.3	9.8	12	8.4	10	9.8	7.7	5.0	9.4	9.9	11	9.4	11	8.2	11	9.5	10	11	12	11	9.3	9.9
全りん	0.11	0.64	0.45	1.8	0.11	0.11	0.12	0.38	0.09	0.07	0.08	0.10	0.15	0.10	0.09	0.10	0.10	0.12	0.12	0.10	0.27	0.32

2系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	18.3	19.8	24	27.6	17.3	22.3
電気伝導率	642	763	24	993	350	631
pH	6.8	6.6	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	2	1	24	3	1	1
溶存酸素(DO)	3.9	1.2	24	3.9	0.3	1.6
BOD	1.3	1.4	24	2.5	ND	1.2
COD	1.2	1.3	24	2.0	ND	ND
COD	7.4	7.9	24	9.4	4.1	7.5
全窒素	9.9	11	24	13	5.5	10
アンモニア性窒素	ND	ND	24	0.9	ND	0.1
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	9.2	9.9	24	12	5.0	9.6
全りん	0.11	0.10	24	1.8	0.07	0.24

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	18.7	19.7	22.1	21.4	23.6	24.5	24.2	23.6	26.6	27.2	27.6	26.0	25.4	24.9	23.8	23.7	21.7	20.4	18.9	18.7	17.2	17.5
電気伝導率	420	507	641	485	610	570	440	350	520	561	648	583	670	985	725	876	729	791	699	712	621	620
pH	6.9	6.8	6.7	6.8	6.6	6.8	7.0	7.1	6.8	6.9	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.8	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1.0	1	1.0	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2
溶存酸素(DO)	4.0	1.7	0.2	0.5	0.4	0.4	2.9	3.8	0.5	1.0	0.8	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.9	1.3	0.5	1.8	1.4
BOD	1.3	ND	2.5	1.6	1.2	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	1.6	1.3	1.9	1.7	3.4	2.6	1.4	3.4	2.6	1.6	1.6
COD	1.2	ND	1.9	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	1.0	1.1	ND	ND	1.4	1.3	1.3	1.4	
COD	6.3	6.9	9.0	7.5	7.6	6.9	5.3	4.2	6.6	7.4	7.4	8.5	8.0	8.4	7.4	8.2	8.7	8.0	8.7	8.2	7.1	7.5
全窒素	7.9	11	13	9.3	11	11	8.0	5.3	11	11	11	10	11	11	12	12	12	13	13	12	10	10
アンモニア性窒素	ND	ND	0.2	ND	0.4	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	0.2	0.2	3.3	0.7	ND	0.8	0.4	ND	ND
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.2	0.1	ND	0.2	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	7.1	10	12	8.8	10	10	7.5	4.9	9.7	10	11	9.2	10	10	11	7.7	10	12	12	11	9.7	9.8
全りん	0.08	0.63	0.50	1.7	0.25	0.12	0.08	0.49	0.09	0.12	0.08	0.10	0.09	0.14	0.12	0.09	0.11	0.10	0.12	0.10	0.13	0.13

3系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	18.3	19.9	24	27.6	17.2	22.3
電気伝導率	641	781	24	985	350	633
pH	6.8	6.7	24	7.1	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	1	1	24	3	1.0	1
溶存酸素(DO)	2.0	0.3	24	4.0	0.2	1.1
BOD	1.4	3.9	24	3.9	ND	1.5
COD	1.2	1.6	24	1.9	ND	ND
COD	7.6	8.8	24	9.0	4.2	7.5
全窒素	10	11	24	13	5.3	11
アンモニア性窒素	ND	2.6	24	3.3	ND	0.4
亜硝酸性窒素	ND	0.3	24	0.3	ND	0.1
硝酸性窒素	9.6	7.3	24	12	4.9	9.6
全りん	0.10	0.11	24	1.7	0.08	0.23

4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	18.4	19.6	21.9	21.3	23.4	24.4	24.2	23.6	26.5	27.0	27.6	25.9	25.6	24.7	23.6	23.7	21.5	20.4	18.8	18.6	17.1	17.0
電気伝導率	422	507	649	484	600	570	440	350	524	556	663	579	680	988	730	855	744	801	725	714	621	620
pH	6.9	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.8	6.4	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	2	2	2	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1
溶存酸素(DO)	2.3	0.5	0.2	0.7	0.6	0.4	0.6	2.3	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.3	1.5	0.6	0.8	0.7	
BOD	1.5	2.3	5.9	1.1	2.3	1.9	1.1	ND	1.9	1.7	2.6	2.8	3.5	4.3	2.7	1.5	3.0	4.3	5.3	2.8	1.6	1.4
COD	1.2	1.2	1.6	1.0	1.1	1.2	ND	ND	1.8	1.3	ND	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	ND	1.5	1.4	1.6	1.4	1.3
COD	6.6	7.1	8.8	6.4	8.1	8.6	5.8	4.2	7.4	8.1	7.9	8.1	8.5	8.4	8.4	8.3	9.0	8.4	8.4	6.8	6.8	7.5
全窒素	8.0	10	12	9.2	10	11	8.5	5.7	11	11	11	10	12	11	13	12	12	14	14	13	11	11
アンモニア性窒素	ND	ND	2.3	ND	0.6	0.4	ND	0.1	0.2	0.1	3.2	0.8	2.2	1.5	1.2	0.1	2.6	2.0	5.3	0.3	ND	ND
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	ND	0.2	0.1	0.2	ND	ND	ND
硝酸性窒素	7.2	9.5	8.9	8.8	9.3	9.9	7.9	5.3	10	10	7.5	8.5	9.5	8.5	11	11	8.6	11	8.5	11	10	10
全りん	0.13	0.40	0.16	0.98	0.16	0.24	0.14	0.35	0.12	0.19	0.12	0.13	0.12	0.13	0.12	0.10	0.11	0.13	0.13	0.14	0.13	0.31

4系処理水(2)

項目	3/3	3/17	回数	最高	最低	平均
水	18.3	19.7	24	27.6	17.0	22.2
電気伝導率	641	770				

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
水温	19.8	19.3	19.4	21.4	22.1	21.4	22.9	24.0	24.2	24.4	24.4	24.1	25.7	26.5	26.8	27.1	27.2	27.7	27.0	25.8	25.8	25.4
pH	1.3	1.0	1.1	1.4	1.2	0.9	0.7	0.5	0.6	0.6	0.5	0.3	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5	0.8	0.6	0.8	0.5
浮遊物質(SS)	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	6.8	6.9	6.7	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7
全窒素	1.5	1.1	1.6	1.8	1.8	1.0	1.2	ND	1.8	ND	1.2	ND	ND	ND	1.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンモニウム性窒素	8.6	6.9	7.7	8.4	8.4	6.5	7.3	7.3	7.8	7.3	6.5	5.4	5.3	6.7	6.7	7.1	6.9	7.3	8.2	7.6	7.5	7.7
亜硝酸性窒素	12	11	11	12	12	9.1	12	11	12	11	9.7	7.9	7.7	10	9.1	11	11	11	9.9	11	11	12
硝酸性窒素	0.2	0.1	0.1	0.8	1.0	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	0.3	0.4	1.2	1.7	0.1	0.5
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	0.1	0.1	ND
ヘキササン抽出物質	11	9.9	11	11	11	8.7	12	9.9	11	10	9.4	7.5	7.1	9.6	8.6	10	10	10	8.9	9.9	9.8	11
大腸菌群数	84	5	4	1	3	8	6	11	75	2	120	170	29	2	4	4	ND	1	1	1	1	1

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
水温	25.1	24.7	23.9	22.9	22.9	23.5	22.4	21.5	20.6	19.7	19.7	18.3	17.4	18.3	17.1	18.4	17.0	18.9	17.7	18.7	19.5	19.4
pH	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.1	1.2
浮遊物質(SS)	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7
全窒素	1.1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	2	2	2	1
アンモニウム性窒素	8.2	8.2	8.2	7.8	7.9	8.6	7.9	8.0	8.1	8.3	8.9	9.0	7.8	8.5	6.9	8.7	7.8	9.5	7.3	8.6	8.2	8.6
亜硝酸性窒素	12	11	12	12	13	11	11	12	12	13	13	13	12	12	11	12	11	12	11	11	11	11
硝酸性窒素	10	0.5	ND	0.3	0.9	1.3	0.5	0.8	0.1	0.5	0.3	1.2	ND	0.3	ND	ND	ND	2.3	ND	0.6	1.3	0.9
窒素化合物全	0.1	0.1	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	0.1	0.1
ヘキササン抽出物質	10	9.5	11	11	11	9.6	10	10	11	12	12	12	12	11	10	11	10	9.5	9.8	10	9.0	9.5
大腸菌群数	11	9.8	11	11	11	10	10	10	11	12	12	12	12	11	10	11	10	11	9.8	10	9.6	10.0
平均	0.16	0.16	0.12	0.14	0.13	0.11	0.11	0.12	0.14	0.15	0.13	0.12	0.10	0.12	0.44	0.21	0.43	0.14	0.12	0.59	0.12	0.11
回数	1	ND	9	2	1	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	3	ND	2	5	89	11	ND	ND	1	1

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	44	27.7	17.0	22.3
pH	44	1.5	0.3	0.8
浮遊物質(SS)	44	7.1	6.6	6.7
全窒素	44	3	1	1
アンモニウム性窒素	44	2.8	ND	ND
亜硝酸性窒素	44	9.5	5.3	7.7
硝酸性窒素	44	13	7.7	11
窒素化合物全	44	2.3	ND	0.5
ヘキササン抽出物質	44	0.3	ND	ND
大腸菌群数	44	12	7.1	10
平均	44	1.8	0.10	0.28
回数	24	ND	ND	ND
最高	43	170	ND	15

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
水温	11.0	16.0	15.5	11.0	18.0	18.0	17.5	22.0	24.0	26.0	25.0	26.0	24.0	24.0	22.0	28.0	28.5	31.0	30.0	30.0	28.0	28.5
処理場流入水量	913	537	592	533	561	490	612	517	515	501	530	588	859	3,180	1,330	582	852	514	646	546	520	506
反応タンク流入水量	280	230	250	230	240	210	230	220	220	210	220	250	260	290	260	250	280	220	280	230	220	220
初沈沈殿時間	1.9	3.3	3.0	3.3	3.1	3.6	2.9	3.4	3.4	3.5	3.3	3.0	2.0	0.6	1.3	3.0	2.1	3.4	2.7	3.2	3.4	3.5
返送汚泥率	40	41	40	40	40	41	39	45	45	40	40	45	45	40	40	45	45	45	45	45	45	41
送気倍率	4.4	5.0	4.9	5.1	4.7	5.1	3.1	4.6	4.6	5.1	4.9	4.6	4.1	2.5	2.7	4.2	3.3	4.7	3.7	4.7	4.7	4.6
反応タンク滞留時間	6.5	7.9	7.2	7.9	7.6	8.7	7.8	8.2	8.3	8.5	8.0	7.2	6.9	6.2	6.9	7.2	6.4	8.2	6.5	7.8	8.1	8.4
終沈沈殿時間	3.6	4.4	4.0	4.4	4.2	4.9	4.3	4.6	4.6	4.7	4.5	4.0	3.9	3.4	3.8	4.0	3.5	4.6	3.6	4.3	4.5	4.6
終沈水面積負荷	20	16	18	17	17	15	17	16	16	15	16	18	19	21	19	18	20	16	20	17	16	16
余剰汚泥引抜率	1.0	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	1.0	0.9	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.8	1.0	1.2
塩素注入率	1.7	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	0.9	0.9	0.9	1.0	1.4	1.0	1.9	1.1	1.6	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0
SRT	6.6	6.6	6.6	6.6	12	15	15	19	19	12	12	15	15	11	11	15	15	15	14	14	8.9	8.9
BOD-SS負荷	0.09	0.11	0.11	0.11	0.08	0.08	0.08	0.10	0.10	0.08	0.08	0.08	0.08	0.06	0.06	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	0.09
COD負荷量	406.7	425.0	387.8	388.6	424.8	397.9	249.6	350.4	344.0	336.2	348.8	369.5	304.8	213.2	209.8	345.6	330.6	305.0	417.2	339.5	333.1	331.7
全窒素負荷量	583.6	600.2	641.1	677.5	726.2	619.3	411.1	579.6	519.7	524.1	531.3	548.9	482.7	254.1	278.4	521.3	492.6	469.0	554.5	485.6	486.2	477.7
全りん負荷量	12.97	12.78	53.60	27.71	51.00	34.01	96.64	6.87	9.47	7.53	9.45	9.36	8.39	84.72	15.10	5.59	55.92	4.93	16.96	4.70	4.82	4.65

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
水温	26.0	26.0	23.0	23.0	21.5	20.0	19.5	17.0	12.5	12.0	20.0	20.0	12.0	7.5	7.0	5.0	6.0	5.5	5.5	4.0	11.0	5.0
処理場流入水量	511	504	520	543	478	489	477	494	498	481	469	504	480	497	463	475	519	520	510	570	556	527
反応タンク流入水量	220	210	220	230	210	210	210	220	210	220	210	220	210	220	200	220	200	220	220	240	230	230
初沈沈殿時間	3.4	3.5	3.4	3.2	3.7	3.6	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.8	1.8	3.8	3.7	3.4	3.4	3.5	3.1	3.2	3.3	3.3
返送汚泥率	40	40	40	45	45	40	40	40	40	45	44	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	4.5	5.0	4.9	5.5	5.7	5.3	5.3	5.9	5.1	5.2	5.2	4.6	4.8	4.9	5.1	5.1	4.6	4.8	5.0	4.8	4.2	5.3
反応タンク滞留時間	8.3	8.4	8.1	7.8	8.8	8.6	9.0	8.5	8.3	8.7	9.0	8.2	8.7	8.4	9.2	8.8	8.0	8.2	8.3	7.5	7.7	7.9
終沈沈殿時間	4.6	4.7	4.5	4.3	4.9	4.8	5.0	4.7	4.6	4.8	5.0	4.6	4.8	4.6	5.1	4.9	4.5	4.5	4.6	4.2	4.3	4.4
終沈水面積負荷	16	15	16	17	15	15	14	15	16	15	14	16	15	16	14	15	16	16	16	17	17	16
余剰汚泥引抜率	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9
塩素注入率	1.2	1.2	1.3	1.2	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0</											

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	280	230	250	230	240	210	220	220	220	210	220	250	260	290	260	250	280	220	280	230	220	210
返送汚泥率	40	40	40	40	47	44	45	45	45	45	45	40	40	40	40	45	40	40	40	40	40	40
送気倍率	4.4	5.7	5.5	6.0	5.2	6.5	3.8	5.2	5.2	5.7	5.3	5.3	4.1	2.5	2.7	4.6	3.1	5.0	3.8	4.7	4.3	4.9
反応タンク滞留時間	6.4	7.8	7.1	7.9	7.6	8.6	8.1	8.2	8.3	8.5	8.0	7.3	7.0	6.2	6.9	7.3	6.5	8.2	6.5	7.7	8.1	8.4
終沈沈殿時間	3.5	4.4	4.0	4.4	4.2	4.8	4.5	4.6	4.6	4.7	4.4	4.1	3.9	3.4	3.9	4.1	3.6	4.6	3.6	4.3	4.5	4.7
終沈水面積負荷	20	17	18	16	17	15	16	16	16	15	16	18	19	21	19	18	20	16	20	17	16	15
SRT	0.6	0.8	0.8	0.8	0.4	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	1.0	1.1	1.0
SR	13		11			15	18		17		23		13		13		10		10		10	
BOD-SS 負荷	0.07		0.08			0.06	0.06		0.09		0.06		0.07		0.06			0.13		0.09		0.09

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	220	210	220	230	200	210	210	210	210	210	200	210	200	210	200	200	220	220	220	220	250	240	220
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	4.1	5.0	4.9	5.5	6.0	5.4	5.0	5.9	5.2	5.2	5.1	4.5	4.9	4.9	5.1	5.1	4.7	5.4	5.0	4.7	4.3	5.4	
反応タンク滞留時間	8.3	8.4	8.1	7.7	9.0	8.7	8.6	8.5	8.5	8.8	9.0	8.4	8.9	8.6	9.1	8.9	8.2	8.2	8.3	7.3	7.6	8.0	
終沈沈殿時間	4.6	4.7	4.5	4.3	5.0	4.8	4.8	4.7	4.7	4.9	5.0	4.7	4.9	4.8	5.1	4.9	4.6	4.5	4.6	4.0	4.2	4.4	
終沈水面積負荷	16	15	16	17	14	15	15	15	15	15	14	15	15	15	14	15	16	16	16	18	17	16	
SR	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.1	
SR				8.4	12		8.9		13		11		10		10		9.8		9.9		8.5		
BOD-SS 負荷				0.10	0.08		0.11		0.09		0.10		0.11		0.11		0.14		0.15		0.08		

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	250	210	250	220	240	220	240	51	290	200	230
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	42	51	47	40	41
送気倍率	4.5	5.1	4.7	5.2	5.1	5.1	4.9	51	6.5	2.5	4.9
反応タンク滞留時間	7.1	8.4	7.1	8.1	8.1	8.3	7.6	51	9.1	6.2	8.0
終沈沈殿時間	3.9	4.7	4.0	4.5	4.5	4.6	4.2	51	5.1	3.4	4.4
終沈水面積負荷	18	15	18	16	16	16	17	51	21	14	16
SR	0.9	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.1	51	1.2	0.4	0.9
SR	9.7		8.2		9.1		23		23	8.2	12
BOD-SS 負荷	0.09		0.10		0.14		24		0.15	0.06	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	280	230	250	220	240	210	240	220	220	210	220	250	260	290	260	250	280	220	270	230	220	210
返送汚泥率	40	40	40	40	43	44	44	45	45	45	45	40	40	40	40	45	45	45	49	45	45	41
送気倍率	3.7	4.9	5.1	5.6	4.5	5.8	3.0	4.5	4.3	4.9	4.4	4.4	3.9	2.3	2.5	4.2	3.2	4.0	3.5	4.1	3.7	3.7
反応タンク滞留時間	6.5	7.9	7.3	8.2	7.6	8.8	7.6	8.3	8.2	8.6	8.1	7.3	6.9	6.2	7.0	7.3	6.4	8.2	6.7	7.8	8.3	8.4
終沈沈殿時間	3.6	4.4	4.0	4.6	4.2	4.9	4.2	4.6	4.6	4.8	4.5	4.1	3.8	3.4	3.9	4.1	3.6	4.6	3.7	4.3	4.6	4.7
終沈水面積負荷	20	16	18	16	17	15	17	16	16	15	16	18	19	21	19	18	20	16	20	17	16	15
SR	1.0	1.0	0.6	0.6	0.4	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.9	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.9	1.2	1.3
SR	7.1		14		16		21		17		17		10		7.4		10		14		10	7.7
BOD-SS 負荷	0.09		0.08		0.05	0.06		0.08		0.08		0.07		0.08		0.07		0.13		0.10		0.09

3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	220	210	220	230	200	210	200	210	210	200	200	210	200	210	200	200	220	220	220	240	230	220
返送汚泥率	40	40	40	45	45	40	45	44	45	45	40	40	40	40	45	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	3.7	4.0	4.0	4.8	4.5	4.2	4.5	5.0	4.4	3.9	3.8	3.8	4.0	4.1	4.3	4.1	3.8	4.7	4.2	3.9	3.8	4.4
反応タンク滞留時間	8.3	8.6	8.4	8.0	8.9	8.7	9.0	8.7	8.7	8.9	9.0	8.5	8.8	8.5	9.1	9.0	8.3	8.2	8.4	7.6	7.7	8.2
終沈沈殿時間	4.6	4.8	4.6	4.4	4.9	4.9	5.0	4.8	4.8	5.0	5.0	4.7	4.9	4.7	5.1	5.0	4.6	4.6	4.7	4.2	4.3	4.6
終沈水面積負荷	16	15	16	16	15	15	15	15	15	15	14	15	15	15	14	14	16	16	16	17	17	16
SR	1.3	1.1	1.2	1.0	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2
SR				10	14		14		16		12		9.1		10		10		8.7		8.2	
BOD-SS 負荷				0.10	0.07		0.09		0.08		0.08		0.11		0.11		0.15		0.15		0.08	

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	250	210	250	230	230	220	230	51	290	200	230
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	40	51	49	40	42
送気倍率	3.9	4.3	4.4	4.2	4.0	4.1	4.2	51	5.8	2.3	4.1
反応タンク滞留時間	7.2	8.6	7.2	8.0	8.0	8.3	7.9	51	9.1	6.2	8.0
終沈沈殿時間	4.0	4.8	4.0	4.4	4.4	4.6	4.4	51	5.1	3.4	4.5
終沈水面積負荷	18	15	18	16	16	16	16	51	21	14	16
SR	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.5	1.3	51	1.5	0.4	0.9
SR	8.0		8.5		7.7		23		21	7.1	12
BOD-SS 負荷	0.10		0.11		0.15		24		0.15	0.05	0.09

4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	220	180	210	190	200	180	220	190	190	190	190	220	220	230	220	210	210	170	220	190	180	180
返送汚泥率	45	46	46	45	46	47	45	45	45	46	46	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
送気倍率	4.8	5.2	5.8	5.9	5.2	5.9	4.0	5.4	5.2	5.7	5.3	5.2	4.3	3.0	3.3	4.9	4.4	5.0	4.0	4.9	4.4	4.4
反応タンク滞留時間	8.1	9.9	8.4	9.5	8.9	10	9.2	9.6	9.6	9.7	9.3	8.2	8.1	7.7	8.3	8.7	8.7	11	8.2	9.6	9.8	10
終沈沈殿時間	4.5	5.5	4.7	5.3	4.9	5.6	5.1	5.3	5.3	5.4	5.2	4.5	4.5	4.3	4.6	4.8	4.8	5.9	4.6	5.3	5.5	5.7
終沈水面積負荷																						

4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	200	170	210	170	170	170	190	51	230	150	190
返送汚泥率	45	45	45	46	45	45	46	51	47	40	45
送気倍率	5.5	6.1	5.6	5.9	5.4	6.0	5.8	51	6.4	3.0	5.1
反応タンク滞留時間	8.9	10	8.8	10	10	11	9.7	51	12	7.7	9.8
終沈沈殿時間	4.9	5.8	4.9	5.8	5.8	5.9	5.4	51	6.5	4.3	5.4
終沈水面積負荷	15	12	15	12	13	12	13	51	17	11	13
余剰汚泥引抜率	1.0	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.4	51	1.5	0.7	1.1
SRT	11		8.9		7.1			23	16	7.1	11
BOD-SS 負荷	0.07		0.08		0.12			24	0.12	0.05	0.08

全項目・重金属試験(PTRR対象物質含む)

採取場所 項目	処理場流入水			放流水		
	5/20	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-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	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	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	0.05	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.20	0.76	0.48	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.07	0.12	0.10	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	0.013	ND	0.01	0.007	ND	0.004
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(1系)

群	生物名等	4/22	5/27	6/24	7/22	8/19	9/16	10/14	11/11	12/9	1/13	2/10	3/10
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他												
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他												
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)												
	<i>Trachelophyllum</i>		80		60	360			60				100
	<i>Litonotus</i> その他	60 140	20 200	80 80	160 160	140 140	380 380	60 60	160 160	80 80	220 220	660 660	60 60
	合計	200	300	160	220	500	420	60	240	120	260	680	160
IV	良好な状態												
	<i>Vorticella</i> 等	1,420	380	480	340	320	680	2,520	660	660	1,620	1,620	820
	<i>Epistylis</i> 等	2,200	740	520	120	1,140		780	380	2,780	940	340	6,920
	<i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i>	680	1,500	2,100	1,700	980	2,840	1,220	160	700	1,240	2,180	380
	<i>Tokophrya</i> 等 その他	20		60	260	80	20	20	20	20	100	80	20
	合計	4,320	2,620	3,160	2,420	2,520	3,560	4,660	1,220	4,240	3,880	4,180	8,220
V	低負荷 (SRT長い)												
	<i>Peranema</i>	80					80						
	<i>Entosiphon</i>		20				20		20		40	140	
	<i>Arcella</i>	480	780	1,980	600	580	760	260	920	700	360	1,040	480
	<i>Pyxidicula</i>	1,680	820	80	100	420	1,100	40	120	120	120	1,360	120
	<i>Euglypha</i> 等	740	500	80	200	700	100	1,020	120	120	480	280	440
	<i>Amoeba</i> 等	1,160	940	1,100	440	480	1,100	1,500	1,020	1,800	3,040	2,360	860
	<i>Coleps</i> 等	400	400	300	300	680	340	200	300	360	480	340	400
	<i>Rotaria</i> 等	20		100		40		20					
	<i>Lepadella</i> 等	60	20	60	20	240	100	40	100	80		80	240
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他	60	80	40	40	20	40	80	120	60	40	100	60
	合計	4,680	3,560	3,740	1,720	3,180	3,620	3,160	2,720	3,240	4,560	5,700	2,600
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	rr	rr	+	+	rr	+	+	+	r	rr	20 -
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
総生物数		9,200	6,480	7,060	4,360	6,200	7,600	7,880	4,180	7,600	8,700	10,580	10,980
糸状微生物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	-	-	-	-	rr	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>											rr	
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr			rr							
	Type0803												
	<i>Beggiatoa</i>										rr		
	<i>Zoogloea</i>												
	Type0581												
	Type1701												
	Type0041												
	<i>Sphaerotilus</i>												
	<i>Zoophagus</i> (真菌)												
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	-	-	-	rr

反応タンク混合液(2系)

群	生 物 名 等	4/2	5/7	6/3	7/1	7/30	8/26	9/23	10/21	11/19	12/16	1/20	2/17	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
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 合計	20 40 60 120	 20 320 340	40  40 80	  60 60	20  80 100	20  20 40	  20 80	  60 240	  600 620	20 140 440 700	20 160 480 660	40 40 540 620	  300 300
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> 等 <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合計	300 1,000 1,460 20 2,780	180 900 200 40 1,320	180 80 5,040 180 5,480	240 40 560 20 840	80 40 7,040 20 7,180	1,320 2,120 940 60 4,440	500 960 220 140 1,820	1,660 960 340 20 2,980	1,200 1,840 480 20 3,540	2,060 280 1,420 100 3,860	440 2,220 2,820 60 5,540	2,320 1,000 400 20 3,760	1,420 2,040 3,880 60 7,400
V	低負荷 (SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他 合計	  380 400 3,620 140 380 60 260 160 5,400	  2,780 540 280 1,440 760 200 620 80 6,700	  2,040 500 40 160 240 20 60 180 3,240	  1,280 20 120 840 220 60  120 2,660	  500 120 600 340 720 140 40 100 2,600	  480 420 640 320 200 40 160 100 2,400	  800 4,560 1,780 1,580 620 20 180 120 9,820	  620 240 20 780 300 20 200 60 2,180	  680 220 100 1,200 100 100 180 20 2,540	  1,120 260 260 1,120 460 20 140 20 3,380	  20 220 240 3,620 320 20 60 120 4,620	  280 1,540 440 2,960 820 20 40 20 6,200	  560 980 560 2,440 380 60 120  5,100
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合計	rr 0	++ 0	++ 0	r 0	rr 0	r 0	+ 0	++ 0	+++ 0	r 0	- 0	rr 0	- 0
総 生 物 数		8,300	8,360	8,800	3,560	9,880	6,880	11,720	5,400	6,700	7,940	10,820	10,580	12,800
糸状微生物	全 体	+	rr	rr	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type1851</i>	+	rr	rr	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>												rr	
	<i>Nostocoida</i>	rr												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		-	-	-	-	rr	-	rr	r	-	-	-	-	-



反応タンク混合液(3系)

群	生 物 名 等	4/8	5/13	6/10	7/8	8/6	9/2	9/30	11/4	11/25	12/23	1/27	2/24	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
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	60		20	40		120		80			40	40	120
	<i>Litonotus</i>	80	20	60	20		20	20	20	200		20	20	60
	その他	240	260	60	140	60	140	240	100	280	240	840	440	340
	合 計	380	280	140	200	60	280	260	200	480	240	900	500	520
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	580	660	20	180	40	760	480	620	1,600	1,860	440	560	2,740
	<i>Epistylis</i> 等	3,100	1,260				3,400	1,700	3,300	1,780	1,540	2,120	120	480
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	800	160	40	2,960	11,400	20	2,100	1,000	180	2,460	280	260	280
	<i>Tokophrya</i> 等								20	40				
	その他	40	100	40	100	60	160	40	40		100	40	40	80
	合 計	4,520	2,180	100	3,240	11,500	4,340	4,320	4,980	3,600	5,960	2,880	980	3,580
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>							20		20				20
	<i>Entosiphon</i>													
	<i>Arcella</i>	240	3,000	4,600	420	420	600	720	1,900	640	220		140	400
	<i>Pyxidicula</i>	440	720	80	20	60	120	5,720	780	100	1,540	40	260	220
	<i>Euglypha</i> 等	360	400	360	320	320	280	1,060	740	40	160	20	20	180
	<i>Amoeba</i> 等	680	1,220	1,020	780	520	860	1,200	860	600	860	2,260	1,000	2,040
	<i>Coleps</i> 等	100	380	380	100	140	60	340	20	140	540	140	180	380
	<i>Rotaria</i> 等	60	100	80	20	80		40	20	20	20	20		
	<i>Lepadella</i> 等	80	480	40	40	40	140	240	260	180	80			100
	<i>Chaetonotus</i> 等	40	120	140	100	40	60	180	320	40	120		20	60
	その他					20								
	合 計	2,000	6,420	6,700	1,800	1,640	2,120	9,520	4,900	1,780	3,540	2,480	1,620	3,400
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	+++	+	-	rr	rr	r	+	rr	rr	-	r	rr
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生 物 数	6,900	8,880	6,940	5,240	13,200	6,740	14,100	10,080	5,860	9,740	6,260	3,100	7,500
糸状微生物	全 体	+	rr	rr	+	+	++	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type1851</i>	+	rr	rr	+	+	++	+	+	+	+	++	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>										rr			
	<i>Nostocoida</i>	rr					rr				rr		r	rr
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>											rr		
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌		-	-	-	rr	rr	rr	r	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(4系)

群	生 物 名 等	4/15	5/20	6/17	7/15	8/12	9/9	10/7	10/28	12/2	1/6	2/3	3/3	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	
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 合計	100 20 160 280	20 80 80 180	40 20 160 220	80 40 80 200	20 60 140 220				60 60 40 160	40 140 140 320	40 40 380 460	60 300 300 360	180 80 300 560	
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> 等 <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合計	880 12,440 260 120 13,700	220 1,080 900 900 2,200	880 9,860 2,220 120 13,080	220 8,000 720 120 8,940	760 4,400 1,240 20 6,540	360 8,000 240 260 8,860	720 10,600 1,280 100 12,720	20 2,440 820 100 3,380	660 600 860 40 1,640	660 200 80 20 1,360	2,100 200 1,000 4,560 3,300	460 5,860 4,560 20 10,900	1,260 1,800 1,720 60 4,960	
V	低負荷 (SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 その他 合計	20 300 820 340 2,700 120 40 80 20 4,440	60 140 400 1,660 1,400 500 40 60 160 20 4,440		2,720 920 220 80 640 40 80 60 400 4,240	920 100 400 740 540 40 40 20 200 2,860	960 60 280 540 360 180 40 100 40 1,580	340 200 340 780 780 120 40 40 20 2,060	560 1,060 240 400 1,140 180 40 100 20 2,960	20 80 340 120 140 1,180 520 60 80 2,600		180 700 500 140 1,500 140 120 40 120 2,800	180 60 100 100 1,500 140 20 20 120 2,100	440 1,220 220 840 20 20 20 20 20 2,780	560 180 220 2,160 420 20 20 40 40 3,620
	その他 <i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合計	++ 0	r 0	rr 0	r 0	r 0	rr 0	+ 0	rr 0	+ 0	+ 0	rr 0	rr 0	rr 0	
総 生 物 数		18,420	6,820	17,540	12,000	8,900	10,660	14,940	6,560	4,400	4,480	5,860	14,040	9,140	
糸状微生物	全 体	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	++	++	+	
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	++	++	+	+	+	++	++	+	
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>		rr			rr					rr	rr		rr	
	<i>Type0803</i>														
	<i>Beggiatoa</i>											rr			
	<i>Zoogloea</i>														
	<i>Type0581</i>														
	<i>Type1701</i>														
	<i>Type0041</i>														
	<i>Sphaerotilus</i>														
<i>Zoophagus</i> (真菌)					rr			rr							
放 線 菌		-	-	-	-	rr	-	rr	-	-	-	-	-	-	

(3) 汚泥試験

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	6.6	6.0	6.4	6.8	6.0	7.1	6.5	5.8	6.1	6.0	6.3	6.0	6.1
固形分	0.7	0.2	1.0	0.3	0.1	0.8	0.1	0.3	1.5	0.6	0.5	0.3	0.7	0.9

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	6.3	6.3	6.5	6.3	6.5	6.3	6.2	6.1	6.3	6.1	24	7.1	5.8	6.3
固形分	0.5	0.8	0.6	0.5	0.4	1.1	1.9	1.8	0.3	1.3	24	1.9	0.1	0.7

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	5.7	6.0	5.9	5.6	6.1	5.7	6.4	5.5	5.0	5.5	5.5	5.5	5.7	6.0
固形分	2.5	1.3	1.3	1.9	0.5	1.3	0.1	1.4	2.9	1.7	1.5	1.8	1.5	1
有機分		92.0		92.1		91.1		90.6		91.7		92.6		90.7

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	5.7	5.9	6.1	6.2	5.7	5.5	5.9	5.8	5.7	5.6	24	6.4	5.0	5.8
固形分	1.5	1.8	1.2	1.0	3.1	3.0	2.2	2.5	2.4	2.5	24	3.1	0.1	1.7
有機分		92.4		90.6		93.2		93.7		93.0	12	93.7	90.6	92.0

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		6.6		6.7		6.6		6.6		6.7		6.8
SS		130		337		307		200		153		157		320

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		6.7		6.7		6.7		6.7		6.3	12	6.8	6.3	6.7
SS		133		137		413		230		163	12	413	130	223

混合汚泥(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/30	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH	6.2	6.2	6.2	5.9	5.9	6.2	6.3	6.1	5.4	6	6.2	6.2	6.2	6.3
固形分	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	0.9	1.2	1.0	1.4	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9
有機分		88.7		89.3		86.4		88.8		86.6		86.3		86.5

混合汚泥(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	6.5	6.4	6.5	6.1	6.1	6.3	6.3	6.1	6.2	24	6.5	5.4	6.2
固形分	1.1	1.0	1.1	1.0	1.5	1.4	1.2	1.2	1.3	1.2	24	1.5	0.9	1.1
有機分		87.3		86.6		89.6		89.6		89.0	12	89.6	86.3	87.9

脱水分離液No.2(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/30	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH												4.0		3.6
SS												207		293

脱水分離液No.2(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		3.7		3.8							4	4.0	3.6	3.8
SS		290		360							4	360	207	288

脱水分離液No.3(1)

項目	4/8	4/22	5/7	5/27	6/10	6/24	7/8	7/30	8/12	8/26	9/9	9/23	10/14	10/28
pH		4.3		4.1		3.8		4.4		3.7				
SS		83		110		97		117		57				

脱水分離液No.3(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						4.5		4.0		3.7	8	4.5	3.7	4.1
SS						390		73		117	8	390	57	131

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 <sup>3</sup> /日)	1,450	1,450	1,450	1,220	1,130	1,120	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130	1,130
滞 留 時 間	5.3	5.3	5.3	6.3	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	98	28	140	35	11	86	11	33	160	65	54	33	76	98

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 <sup>3</sup> /日)	1,130	1,130	1,130	980	1,000	990	990	990	1,070	990	24	1,450	980	1,140
滞 留 時 間	6.8	6.8	6.8	7.8	7.7	7.8	7.8	7.8	22	23	24	23	5.3	8.0
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	54	87	65	47	38	100	180	170	13	51	24	180	11	72

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
No2	27.89		26.71		25.91		27.42		28.89		27.68		27.78	
No3		27.81		27.87		27.97		28.86		30.97		27.95		29.35

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/15	7/30	8/6	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/23	9/30	10/7	10/14	10/21
No2				29.92			27.20	27.17	27.03	27.14	23.86	28.36	26.17	29.10
No3	30.00	30.18	26.41		29.46	27.73								

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
No2	26.01	28.14	24.80	24.91	28.00	28.61	28.39	28.14	25.04				25.93	
No3										28.47	29.53	27.92		30.00

脱水ケーキ固形分(4)

	2/10	2/17	2/24	3/3	3/10	3/17	3/24	3/31	回数	最大	最小	平均
No2	27.05	27.64		28.46		29.85			30	29.92	23.86	27.31
No3			28.53		28.91		29.97	26.99	20	30.97	26.41	28.74

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	8/12	11/4	平均
固形分	29.92	28.14	29.03
銅	110	190	150
亜鉛	230	350	290
全鉄	21,000	10,000	16,000
全マンガン	530	750	640
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	6	8	7
全クロム	10	ND	ND
ヒ素	5	9	7
全水銀	0.098	0.071	0.085
セレン	2	3	2.5
ほう素	ND	ND	ND
ニッケル	7	27	17
モリブデン	5	4	5
銀	3	4	4
アンチモン	ND	ND	ND