

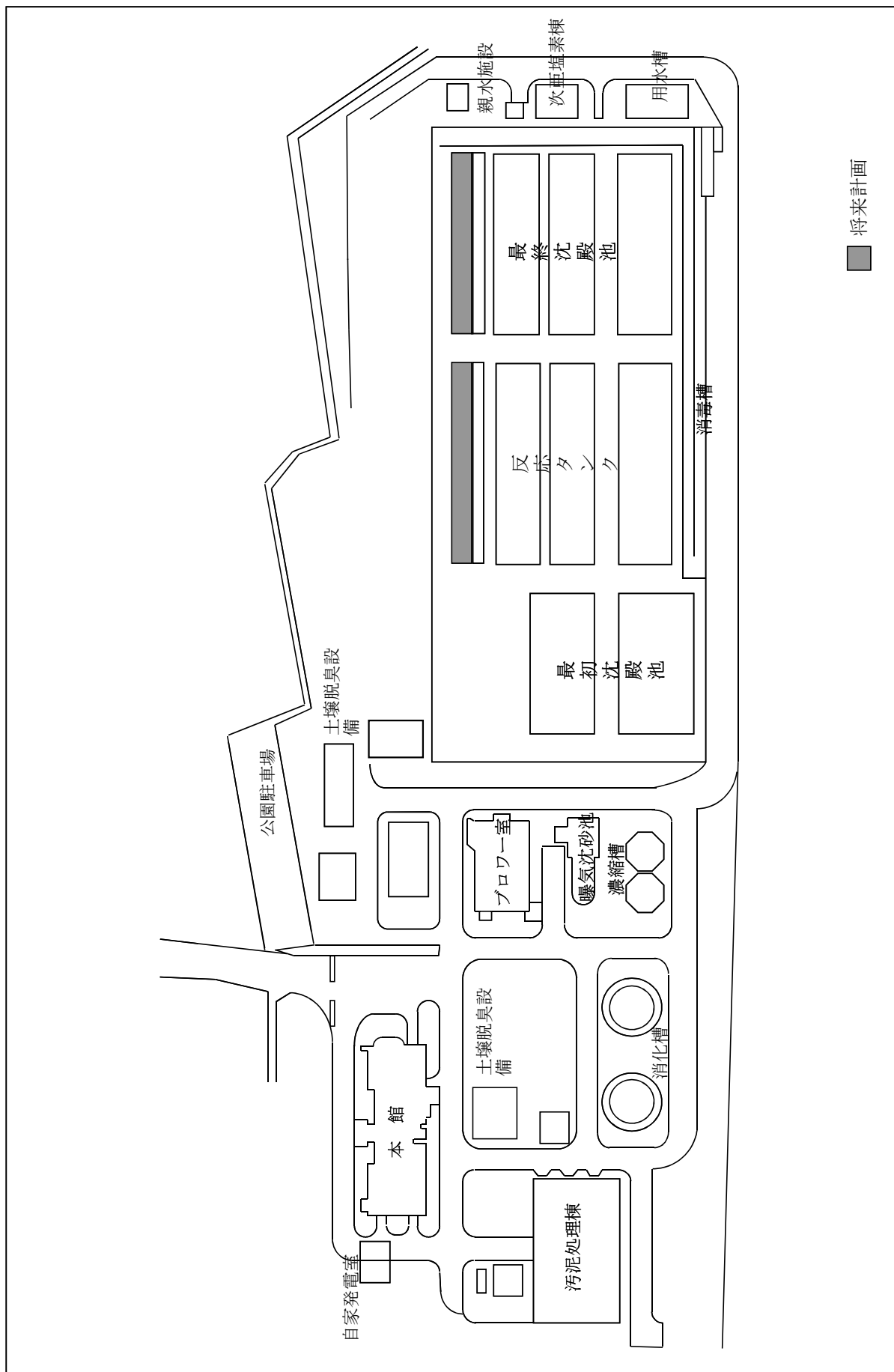
V 曾根浄化センター

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

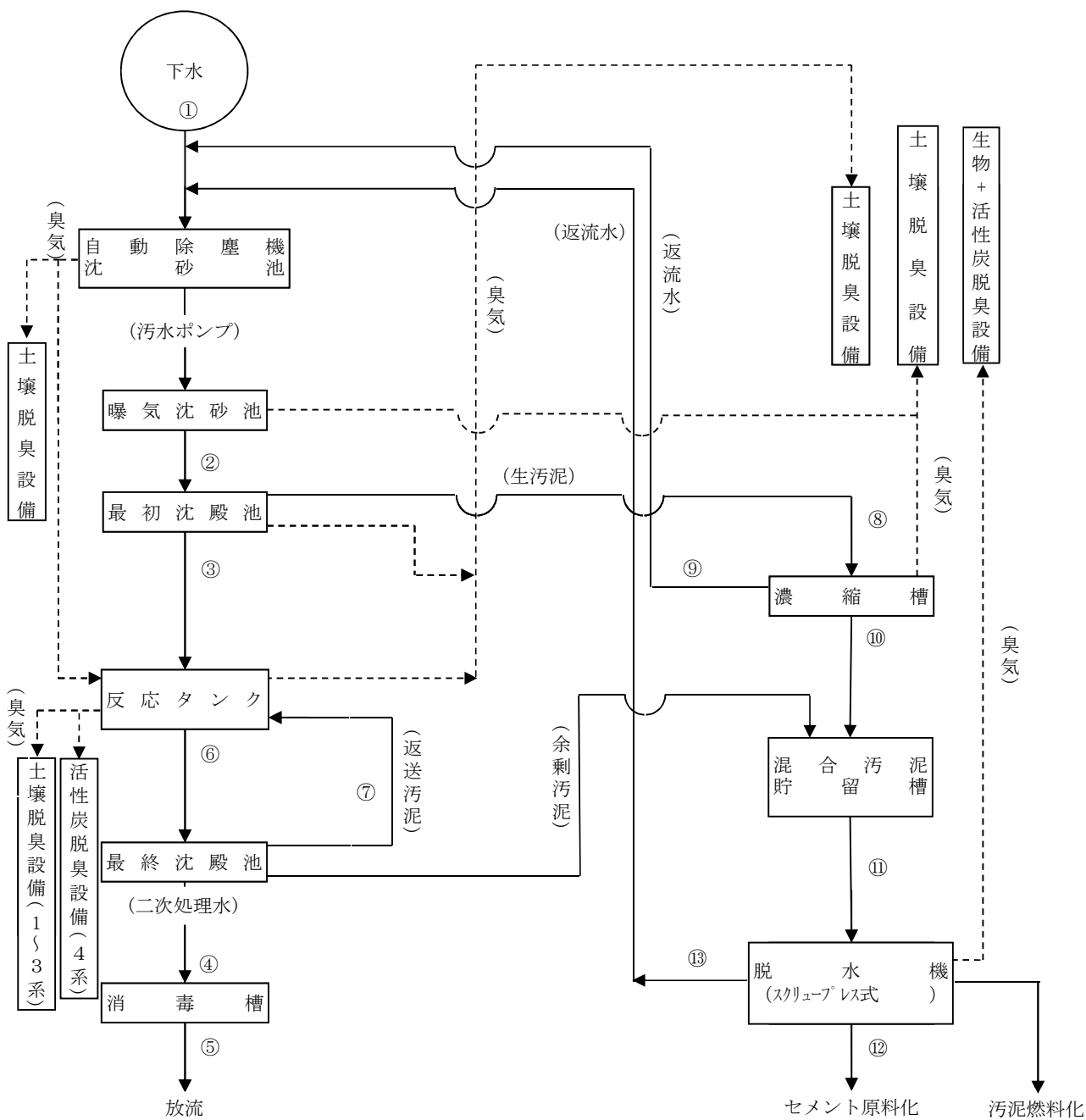
1 曾根浄化センターの主要設備仕様

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 ³	3池	
	汚水ポンプ		φ 400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW	1台
			φ 500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW	1台
			φ 400×20.0m ³ /分×20m×M-110kW	1台
			φ 500×35.0m ³ /分×20m×M-185kW	1台
			φ 800×75.0m ³ /分×24m×E-441kW	1台
	φ 800×75.0m ³ /分×24m×E-440kW	1台		
水処理施設	曝気沈砂池	200m ³	2池	
	最初沈殿池	3,666m ³ (W23.5×L52.0×H3.0)	2池	
	反応タンク	5,940m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×3水路)	3池	
		1,980m ³ (W 5.5×L72.0×H5.0×1水路)	1池	
	主ブロワ	7,500m ³ /時×170kW	3台	
		11,400m ³ /時×250kW	1台	
	最終沈殿池	3,000m ³ (W17.5×L57.0×H3.0)	3池	
1,000m ³ (W 5.8×L57.0×H3.0)		1池		
消毒槽	2,600m ³	1池		
汚泥処理施設	濃縮槽	(重力式) 960m ³	1基	
		(重力式) 320m ³	1基	
	消化槽	4,300m ³ (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 ³	1基		
脱臭施設	土壌脱臭設備	142.0m ³ /分×11.0kW	1台	
		52.0m ³ /分× 3.7kW	1台	
		82.0m ³ /分× 5.5kW	1台	
		55.0m ³ /分× 2.2kW	1台	
	生物+活性炭脱臭施設	39.0m ³ /分× 5.5kW	1台	
	活性炭脱臭設備	40.0m ³ /分× 3.7kW (休止)	1台	
41.0m ³ /分× 3.7kW		1台		

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	合計
	雨水系放流量		汚水系放流量								合計		
	雨水放流量 m ³	一次放流量 m ³	二次放流量				環境工場送水量 m ³	その他 m ³	せせらぎ m ³				
		日平均 m ³	日最大 m ³	晴天日平均 m ³	晴天日最大 m ³					m ³	m ³		
4月	0	0	1,245,583	41,519	53,922	39,703	41,206	0	0	355	1,245,938	1,245,938	
5月	0	0	1,422,908	45,900	61,279	38,936	45,987	0	4	26	1,422,938	1,422,938	
6月	0	0	1,651,663	55,055	65,113	37,976	40,944	0	0	0	1,651,663	1,651,663	
7月	0	0	2,075,822	66,962	65,335	40,699	46,964	0	0	0	2,075,822	2,075,822	
8月	0	0	1,121,366	36,173	44,995	35,707	39,235	0	0	0	1,121,366	1,121,366	
9月	0	0	1,478,341	49,278	63,978	40,892	43,231	0	0	0	1,478,341	1,478,341	
10月	0	0	1,305,254	42,105	53,890	40,803	46,580	0	0	0	1,305,254	1,305,254	
11月	0	0	1,211,793	40,393	44,009	39,497	44,009	0	0	0	1,211,793	1,211,793	
12月	0	0	1,406,118	45,359	55,574	42,197	44,490	0	0	0	1,406,118	1,406,118	
1月	0	0	1,325,114	42,746	53,036	41,576	43,235	0	0	0	1,325,114	1,325,114	
2月	0	0	1,271,111	45,397	52,950	42,663	43,264	0	0	0	1,271,111	1,271,111	
3月	0	0	1,626,550	52,469	54,966	42,380	44,763	0	0	0	1,626,550	1,626,550	
年合計	0	0	17,141,623					0	4	381	17,142,008	17,142,008	
月平均	0	0	1,428,469		年間最大	年間平均	年間最大	0	0	32	1,428,501	1,428,501	
日平均	0	0	46,963		65,335	39,710	46,964	0	0	1	46,964	46,964	

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 ³	一次処理量 m ³	二次処理量		晴天時処理量			
		日平均 m ³	日最大 m ³			日平均 m ³	日最大 m ³	日平均 m ³	日最大 m ³		
4月	53.0	1,452,960	48,432	61,980	0	0	1,452,960	48,432	61,980	47,395	49,350
5月	164.0	1,679,500	54,177	68,480	0	0	1,679,500	54,177	68,480	50,101	53,450
6月	356.0	1,723,590	57,453	68,060	0	0	1,723,590	57,453	68,060	51,598	55,810
7月	445.0	1,791,610	57,794	67,750	0	0	1,791,610	57,794	67,750	54,456	62,220
8月	32.5	1,515,870	48,899	52,780	0	0	1,515,870	48,899	52,780	48,895	52,780
9月	196.0	1,626,670	54,222	68,740	0	0	1,626,670	54,222	68,740	49,095	53,000
10月	37.0	1,584,940	51,127	62,870	0	0	1,584,940	51,127	62,870	49,699	56,010
11月	13.5	1,429,330	47,644	50,960	0	0	1,429,330	47,644	50,960	48,057	50,960
12月	68.0	1,600,900	51,642	57,620	0	0	1,600,900	51,642	57,620	50,292	52,380
1月	50.5	1,591,150	51,327	57,030	0	0	1,591,150	51,327	57,030	51,180	53,360
2月	53.5	1,463,380	52,264	57,590	0	0	1,463,380	52,264	57,590	50,572	51,700
3月	120.5	1,649,220	53,201	57,930	0	0	1,649,220	53,201	57,930	49,176	50,260
年合計	1,589.5	19,109,120			0	0	19,109,120				
月平均	132.5	1,592,427		年間最大	0	0	1,592,427		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.4	52,354		68,740	0	0	52,354		68,740	49,971	62,220

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 t	沈砂 t	生汚泥量 m ³	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000		曝気 時間 h	返送汚泥 m ³	返送率 %	余剰汚泥量		沈殿 時間 h
					m ³	倍率 倍				m ³	発生率 %	
4月	1.66	2.91	27,513	3.50	8,028	5.50	8.90	582,080	40.10	22,372	1.50	5.00
5月	1.82	2.60	28,287	3.00	8,307	4.90	8.00	674,370	40.20	22,718	1.40	4.40
6月	1.21	6.37	28,504	2.50	7,731	4.50	7.50	718,360	41.70	15,569	0.90	4.20
7月	0.60	8.29	30,184	2.10	7,026	3.90	7.50	726,600	40.60	12,506	0.70	4.20
8月	1.72	5.90	44,265	3.60	7,599	5.00	8.80	611,350	40.30	18,758	1.20	4.90
9月	1.28	2.87	41,963	2.90	7,635	4.70	8.00	648,330	39.90	17,213	1.10	4.40
10月	0.52	2.54	42,314	3.40	7,793	4.90	7.80	672,360	42.40	15,576	1.00	4.70
11月	1.77	2.57	33,855	3.70	7,079	5.00	7.30	623,660	43.60	19,168	1.30	5.00
12月	1.34	2.47	34,798	3.40	7,570	4.70	6.70	739,450	46.20	22,358	1.40	4.60
1月	0.90	0.98	34,958	3.40	7,628	4.80	6.70	711,960	44.70	21,328	1.30	4.70
2月	1.42	2.62	33,691	3.40	6,873	4.70	6.60	598,050	40.90	16,059	1.10	4.60
3月	1.42	4.13	40,253	3.00	7,518	4.60	7.10	679,290	41.20	18,070	1.10	4.50
年合計	15.66	44.25	420,585		90,787			7,985,860		221,695		
月平均	1.31	3.69	35,049	3.16	7,566	4.77	7.58	665,488	41.82	18,475	1.17	4.60
日平均	0.04	0.12	1,152		249			21,879		607		

(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	1,457.5	1.17
5月	1,706.1	1.20
6月	2,324.6	1.41
7月	2,986.2	1.44
8月	1,237.1	1.10
9月	2,249.0	1.52
10月	1,702.2	1.30
11月	1,428.3	1.18
12月	1,761.2	1.25
1月	1,499.2	1.13
2月	1,532.5	1.21
3月	2,463.4	1.51
年合計	22,347.3	
月平均	1,862.3	1.29
日平均	61.2	

単位	重力濃縮施設	汚泥引抜量					
	投入量 (初沈汚泥) m ³	余剰汚泥量			重力濃縮汚泥量		
		m ³	濃度 %	固形分 t	m ³	濃度 %	固形分 t
4月	27,513	22,372	0.53	117.90	5,955	3.17	188.70
5月	28,287	22,718	0.50	112.70	6,054	3.33	201.50
6月	28,504	15,569	0.57	89.40	7,028	3.02	212.20
7月	30,184	12,506	0.61	75.90	6,511	2.63	171.20
8月	44,265	18,758	0.66	124.60	6,309	2.76	174.10
9月	41,963	17,213	0.61	104.20	7,694	3.19	245.40
10月	42,314	15,576	0.67	104.00	9,366	1.81	169.50
11月	33,855	19,168	0.64	122.90	6,482	2.53	163.90
12月	34,798	22,358	0.62	138.80	5,957	2.65	157.80
1月	34,958	21,328	0.64	136.50	5,801	2.56	148.50
2月	33,691	16,059	0.71	114.20	4,975	2.90	144.20
3月	40,253	18,070	0.67	121.40	6,158	2.80	172.40
年合計	420,585	221,695		1,362.50	78,290		2,149.40
月平均	35,049	18,475	0.61	113.54	6,524	2.75	179.12
日平均	1,152	607		3.73	214		5.89

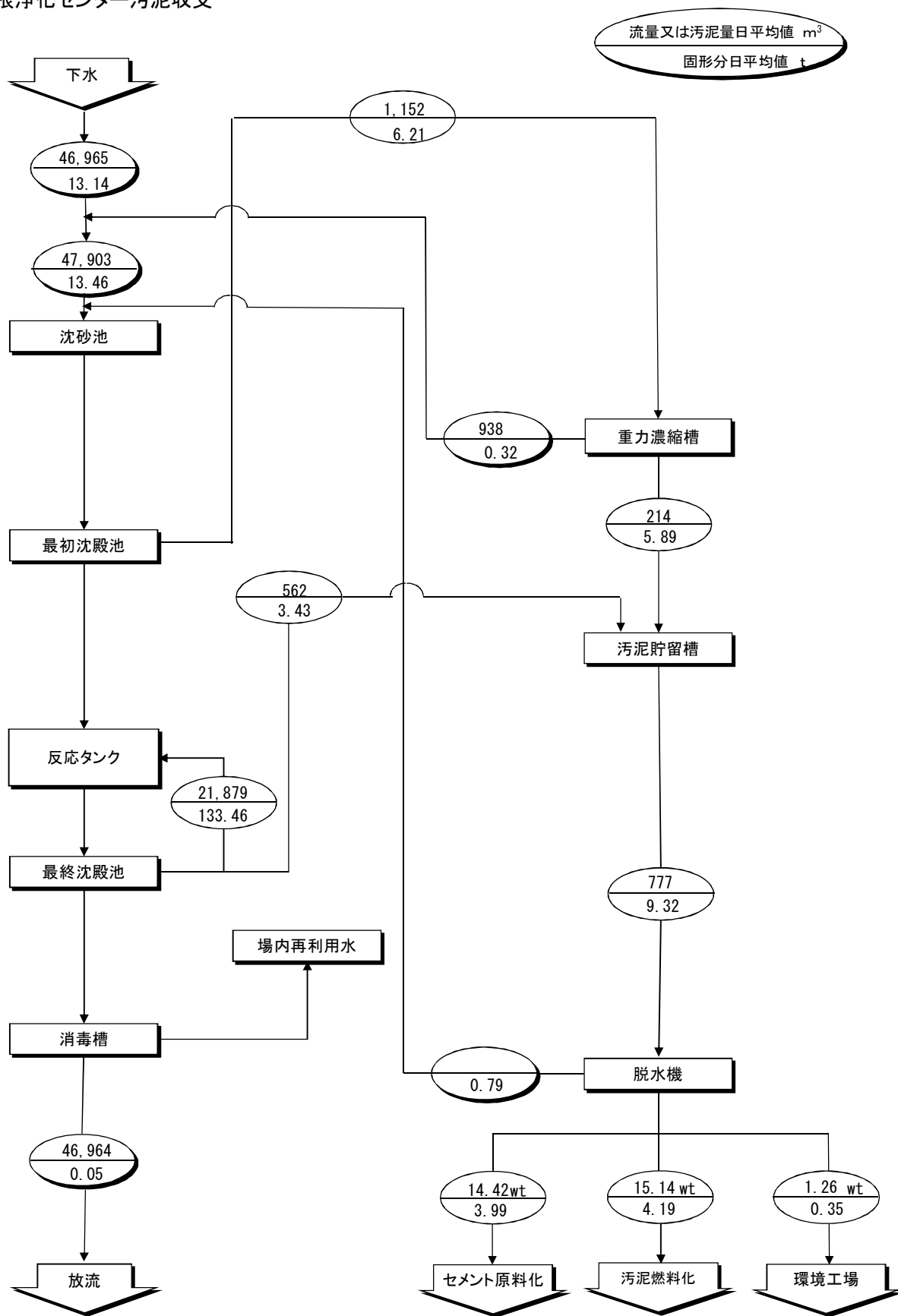
単位	混合濃縮汚泥量			脱水機投入汚泥量 m ³	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			セメント原料化搬出量 t
	m ³	濃度 %	固形分 t		kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t	
	4月	28,327	1.08		306.60	26,661	32,377	11.17	834	0.29	1,017.55	
5月	28,772	1.09	314.20	27,059	32,425	11.08	841	0.29	1,016.82	71.22	292.73	591.05
6月	22,597	1.33	301.60	20,840	22,867	9.16	646	0.26	847.20	70.54	249.61	62.87
7月	19,017	1.30	247.10	17,612	21,505	9.27	542	0.23	794.82	70.80	232.09	387.97
8月	25,067	1.19	298.70	23,551	34,542	13.00	694	0.26	914.91	70.97	265.63	333.12
9月	24,907	1.40	349.60	23,295	32,643	13.13	714	0.29	886.62	71.97	248.56	764.56
10月	24,942	1.10	273.50	23,137	34,160	14.52	710	0.30	879.80	73.26	235.26	781.38
11月	25,650	1.12	286.80	24,107	33,415	13.99	886	0.37	965.68	75.27	238.89	795.92
12月	28,315	1.05	296.60	26,890	33,362	12.12	898	0.33	1,001.96	72.53	275.32	183.04
1月	27,129	1.05	285.00	26,092	29,204	11.56	829	0.33	967.57	73.88	252.73	118.22
2月	21,034	1.23	258.40	20,375	23,222	9.36	653	0.26	920.25	73.04	248.14	199.21
3月	24,228	1.21	293.80	23,862	28,755	10.02	823	0.29	1,036.08	72.30	287.06	199.29
年合計	299,985		3,511.90	283,481	358,477		9,069		11,249.26		3,115.97	5,263.49
月平均	24,999	0.00	293.00	23,623	29,873	10.21	756	0.29	937.44	72.30	259.66	438.62
日平均	822		10.00	777	982		25		30.82		8.54	14.42

単位	汚泥燃料化搬出量	環境工場搬出量
	t	t
4月	147.51	23.18
5月	425.77	0.00
6月	777.84	6.49
7月	213.07	193.78
8月	581.79	0.00
9月	122.06	0.00
10月	98.42	0.00
11月	25.67	144.09
12月	818.92	0.00
1月	849.35	0.00
2月	721.04	0.00
3月	743.85	92.94
年合計	5,525.29	460.48
月平均	460.44	38.37
日平均	15.14	1.26

電力総使用量
kWh
513,408
554,213
555,317
579,480
546,816
538,008
534,504
503,184
539,448
540,480
484,416
552,504
6,441,778
536,815
17,649

上水使用量
m ³
0
406
0
445
0
513
0
540
0
487
0
364
2,755
230
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	4/4	5/9	5/16	6/13	7/18	8/1	9/5	10/4	11/7	11/21	12/5	1/10	2/7	3/6	回数	最高	最低	平均
水	19.2	19.6	21.9	22.3	25.3	26.1	26.8	24.5	23.0	21.8	21.3	18.5	17.9	17.7	14	26.8	17.7	21.9
電気伝導率	880	543	663	634	826	848	659	732	859	913	826	830	920	750	14	920	543	777
pH	7.3	7.1	7.1	7.0	6.9	6.9	7.0	7.3	7.1	7.3	7.2	7.0	7.3	7.2	14	7.3	6.9	7.1
蒸発性残留物質		584				968			814				894		4	968	584	815
溶解性残留物質		310				314			444				694		4	694	310	441
浮遊物質(SS)	194	274	200	360	394	654	154	140	370	136	336	346	200	174	14	654	136	281
強熱減量		256				399			384				393		4	399	256	358
強熱減量		334				569			430				501		4	569	334	459
BOD	200	280	200	250	280	400	160	120	220	140	260	250	220	130	14	400	120	220
COD	110	100	120	140	180	210	120	90	140	100	160	170	160	91	14	210	90	140
全窒素	4.1	3.1	3.5	2.8	3.8	5.0	3.4	3.4	3.9	3.5	3.9	4.4	4.2	3.0	14	5.0	2.8	3.7
全リン	5.1	3.8	4.2	3.8	5.2	4.7	4.4	4.4	5.1	4.4	4.7	5.5	5.1	3.3	14	5.5	3.3	4.5
ヘキサン抽出物質		15				28			12				19		4	28	12	19

最初沈殿池流入水

項目	4/4	5/9	6/13	7/18	8/1	9/5	10/4	11/7	12/5	1/10	2/7	3/6	回数	最高	最低	平均	
水	19.3	19.6	22.1	25.1	26.1	24.2	22.8	21.3	18.9	17.7	17.7	12	26.7	17.7	21.8		
電気伝導率	900	578	637	933	933	714	700	792	785	870	860	730	12	933	578	786	
pH	7.1	7.1	7.3	7.1	7.0	7.0	7.2	7.1	7.1	7.4	7.2	7.2	12	7.4	7.0	7.2	
蒸発性残留物質		466				665			662			695		4	695	466	622
溶解性残留物質		338				525			444			477		4	525	338	446
浮遊物質(SS)	172	128	206	248	140	212	124	218	154	556	218	164	12	556	124	212	
強熱減量		258				395			340			342		4	395	258	334
強熱減量		208				270			322			353		4	353	208	288
BOD	200	100	140	180	140	160	120	210	160	220	220	160	12	220	100	170	
COD	130	66	90	130	120	85	130	100	130	100	130	100	12	130	66	110	
全窒素	3.9	2.6	2.8	3.6	3.2	3.7	3.2	3.6	3.5	4.6	4.2	3.5	12	4.6	2.6	3.5	
全リン	4.8	2.8	3.3	4.3	3.9	4.7	3.8	4.6	4.2	5.4	5.2	4.3	12	5.4	2.8	4.3	

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水	20.1	20.3	20.1	21.6	21.5	22.5	22.8	25.1	26.3	27.2	27.1	25.6	24.9	24.8	23.5	22.7	22.1	20.2	19.6	19.3	18.8	18.0
電気伝導率	800	825	553	746	480	632	435	676	740	677	643	460	616	714	825	773	724	674	760	811	740	620
pH	6.9	7.1	7.1	6.9	7.2	7.0	7.4	6.9	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.8	6.9	7.0	6.9	6.9	7.1	6.9
蒸発性残留物質			359						462						513						443	
溶解性残留物質			334						420						470						406	
浮遊物質(SS)	41	38	25	37	25	32	20	41	42	39	40	45	33	44	43	41	39	43	45	50	37	37
強熱減量			257						322						372						336	
強熱減量			102						140						141						107	
BOD	100	79	35	80	41	54	25	86	82	80	80	62	58	83	92	93	80	80	92	94	78	79
COD	54	53	34	47	33	37	22	51	48	51	54	42	47	52	55	55	52	51	56	58	50	48
全窒素	24	23	16	23	15	17	11	22	22	23	23	17	20	24	24	22	23	23	26	25	24	18
アンモニウム性窒素	20	19	10	18	11	13	6.5	17	17	19	19	13	16	20	20	18	19	18	19	20	19	13
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	0.2	0.1	ND	0.5	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全リン	2.7	2.7	1.5	2.3	1.6	1.7	0.98	2.4	2.4	2.2	2.8	2.0	2.3	3.3	3.0	2.7	2.5	2.6	2.9	2.9	2.8	2.1
全酢酸	14	10	ND	11	ND	3	ND	17	15	20	19	7	4	14	17	16	14	10	13	14	8	8

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水	18.4	18.6	24	27.2	18.0	22.1
電気伝導率	650	670	24	825	435	677
pH	6.9	7.0	24	7.4	6.8	7.0
蒸発性残留物質			4	513	359	444
溶解性残留物質			4	470	334	408
浮遊物質(SS)	46	44	24	50	20	39
強熱減量			4	372	257	322
強熱減量			4	141	102	123
BOD	80	80	24	100	25	75
COD	54	50	24	58	22	48
全窒素	23	23	24	26	11	21
アンモニウム性窒素	18	16	24	20	6.5	17
亜硝酸性窒素	ND	0.3	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	0.1	0.1	24	1.0	ND	ND
全リン	2.6	2.5	24	3.3	0.98	2.4
全酢酸	9	7	24	20	ND	10

1系反応槽の混合液(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水	20.4	20.6	20.8	21.0	20.7	22.0	22.5	23.0	22.5	23.3	23.0	24.5	23.7	24.7	25.8	26.9	27.6	27.8	28.0	27.6	26.7	26.7
pH	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5
浮遊物質(SS)	1,590	1,700	1,710	1,660	1,510	1,730	1,720	1,650	1,670	1,890	2,030	2,080	1,720	1,710	2,120	2,140	2,120	1,850	1,830	1,740	1,680	1,620
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	84	83	82	83	82	82	79	81	79	81	82	82	81	82	82	81	82
溶存酸素(DO)	0.2	0.1	0.3	0.8	2.5	2.0	0.3	1.0	1.0	1.6	1.0	0.4	3.7	2.5	1.0	2.0	0.2	1.0	1.0	1.1	1.6	0.1
S V	44	46	55	49	42	45	38	28	21	17	15	14	12	15	19	39	41	37	41	37	38	29
S V I	180	270	320	300	280	260	220	170	130	90	74	67	70	88	90	180	190	200	220	210	230	180

1系反応槽の混合液(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水	26.2	25.4	25.5	25.1	24.7	24.1	24.0	23.6	23.0	22.3	21.7	20.3	20.7	20.4	19.8	19.7	19.7	19.0	19.2	18.9	18.0	19.3
pH	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.3
浮遊物質(SS)	1,760	1,720	1,840	2,030	2,100	2,130	2,150	2,000	2,070	2,170	2,110	1,970	2,070	2,100	2,050	1,930	1,910	1,830	1,930	1,820	1,990	1,940
有機性浮遊物質	80	82	81	80	81	82	82	81	83	82	83	83	83	83	84	82	83	84	84	84	82	83
溶存酸素(DO)	1.0	0.6	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	1.8	0.2	0.2	0.8	0.2	0.3	0.1	0.1	0.7	0.7	2.1	0.2
S V	32	32	35	36	46	54	56															

1系濾過汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.2	20.5	20.7	20.8	20.7	22.0	22.5	23.0	22.6	23.0	23.5	24.5	23.8	24.6	25.8	26.9	27.6	27.8	28.0	27.5	26.7	26.7
pH	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	5,380	5,580	5,660	5,500	4,260	5,720	4,460	5,140	4,860	6,960	6,800	7,280	6,540	5,900	6,980	7,940	6,520	6,640	5,960	6,280	5,640	5,540
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	84	83	82	83	82	82	79	81	79	81	82	82	81	82	82	81	82
S	99	99	99	99	96	99	96	94	83	84	76	79	66	77	100	99	100	100	100	99	98	99
V	180	180	170	180	230	170	220	180	170	120	110	100	100	130	140	120	150	150	170	160	170	180
I																						

1系濾過汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.4	25.5	25.0	24.6	24.0	23.8	23.6	22.9	22.3	21.9	20.3	20.6	20.3	19.8	19.7	19.5	19.0	19.1	18.7	17.8	19.3
pH	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.7	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	5,180	5,320	5,920	6,640	6,880	6,860	6,060	6,060	7,890	6,360	6,980	5,900	5,160	6,400	7,000	6,280	5,900	6,500	5,260	6,560	6,960	6,560
有機性浮遊物質	80	82	81	80	81	82	82	81	83	82	83	83	83	83	84	82	83	84	84	84	82	83
S	97	95	98	98	98	99	99	98	99	97	99	96	96	98	99	99	98	98	96	99	99	100
V	190	180	170	170	140	140	150	160	130	150	140	160	190	150	140	160	170	150	180	150	140	150
I																						

1系濾過汚泥(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	18.7	18.1	19.0	19.7	48	28.0	17.8	22.6
pH	6.3	6.5	6.5	6.4	48	6.7	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	6,540	5,500	5,820	6,220	48	7,940	4,260	6,140
有機性浮遊物質	83	83	86	84	48	86	79	82
S	98	96	98	98	48	100	66	96
V	150	170	170	160	48	230	100	160
I								

2系反応槽混合液(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.4	20.5	20.8	21.0	20.7	22.0	22.5	23.0	22.5	23.3	23.1	24.5	23.7	24.7	25.7	26.9	27.5	27.8	28.0	27.6	26.7	26.7
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	1,640	1,630	1,760	1,730	1,320	1,540	1,640	1,650	1,530	1,760	1,790	1,840	1,630	1,540	2,090	2,190	2,260	1,930	1,880	1,850	1,770	1,830
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	83	82	81	83	81	81	79	82	81	81	80	81	80	81	81	81	80
溶存酸素(DO)	0.6	0.3	1.1	2.7	3.7	3.1	1.7	1.5	1.2	1.7	2.3	0.6	3.4	2.2	2.4	2.0	0.3	1.2	1.2	1.5	1.4	0.2
S	48	48	57	59	34	33	26	21	19	15	14	12	13	19	39	35	29	31	33	28	27	
V	290	290	320	340	260	210	230	160	140	110	84	76	74	84	91	180	150	150	160	180	160	150
I																						

2系反応槽混合液(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.4	25.5	25.1	24.7	24.1	24.0	23.6	23.0	22.0	21.8	20.3	20.7	20.4	19.8	19.6	19.7	19.0	19.2	18.9	18.0	19.3
pH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.3	6.4	6.3	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	1,890	1,780	1,880	1,980	2,210	2,130	2,090	1,970	1,960	1,940	1,910	1,720	1,930	1,950	1,910	1,920	2,020	1,980	2,090	1,960	2,100	2,020
有機性浮遊物質	81	82	81	81	81	82	82	80	82	81	83	82	82	83	83	81	82	83	83	83	82	82
溶存酸素(DO)	0.3	0.4	1.8	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.9	3.4	1.1	0.1	1.8	0.2	0.6	0.2	0.5	1.9	3.9	0.2	
S	31	36	33	31	45	50	51	42	48	43	47	35	45	38	29	37	43	37	41	38	37	37
V	160	200	180	200	200	230	240	210	240	220	250	200	230	190	150	190	210	190	200	190	180	150
I																						

2系反応槽混合液(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	18.9	18.1	19.1	19.9	48	28.0	18.0	22.6
pH	6.3	6.5	6.5	6.5	48	6.7	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	2,130	1,950	2,060	2,100	48	2,260	1,320	1,880
有機性浮遊物質	83	83	85	84	48	85	79	82
溶存酸素(DO)	0.9	5.9	3.0	1.0	48	5.9	0.1	1.4
S	34	33	38	35	48	59	12	35
V	160	170	180	170	48	340	74	190
I								

2系濾過汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.2	20.5	20.7	20.8	20.7	22.0	22.5	23.0	22.6	23.0	23.5	24.5	23.8	24.6	25.8	26.9	27.6	27.8	28.0	27.5	26.7	26.7
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	5,280	4,420	4,240	5,640	3,740	4,840	4,360	5,580	4,460	5,900	5,680	5,160	4,460	5,160	6,640	6,620	6,580	6,200	5,980	5,740	5,640	7,060
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	83	82	81	83	81	81	79	82	81	81	80	81	80	81	81	81	80
S	99	97	98	98	93	94	88	97	85	84	73	47	40	62	88	98	100	98	99	96	90	100
V	190	220	230	170	250	190	200	170	190	140	130	91	90	120	130	150	150	160	170	170	160	140
I																						

2系濾過汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.4	25.5	25.0	24.6	24.0	23.8	23.6	22.8	21.9	22.1	20.3	20.6	20.3	19.8	19.7	19.5	19.0	19.1	18.5	17.8	19.3
pH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.6	6.6	6.4	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	6,040	6,080	6,100	5,820	7,260	6,680	6,420	5,560	6,020	5,860	6,200	5,860	6,000	6,120	6,620	5,760	5,480	5,440	6,480	6,960	6,640	7,660
有機性浮遊物質	81	82	81	81	81	82	82	80	82	81	83	82	82	83	83	81	82	83	83	83	82	82
S	98	95	96	95	97	98	97	98	96	99	98	95	96	96	98	96	94	94	98	95	97	99
V	160	160	160	180	130	150	160	150	170	160	150	160</										

3系反応槽の混合液(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	18.9	18.1	19.0	19.9	48	28.0	18.0	22.6
pH	6.4	6.4	6.5	6.4	48	6.7	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	2,120	2,090	2,200	2,190	48	2,900	1,540	2,020
有機性浮遊物質	83	82	84	82	48	84	80	82
溶存酸素(DO)	0.5	2.9	0.5	0.3	48	5.0	0.1	1.3
S V	72	71	73	83	48	83	14	38
S V I	340	340	330	380	48	380	82	190

3系返送汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.2	20.5	20.7	20.9	20.7	22.0	22.5	23.0	22.6	23.0	23.3	24.5	23.8	24.6	25.8	26.9	27.5	27.8	28.0	27.5	26.7	26.8
pH	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.4	6.6	6.5
浮遊物質(SS)	6,220	4,960	4,400	5,360	4,200	6,400	4,460	5,200	4,800	6,000	5,000	6,080	6,060	5,480	6,460	6,140	6,900	6,920	6,280	7,180	5,440	5,720
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	83	82	82	82	82	80	81	80	81	80	81	81	81	81	81	81	81
S V	98	96	94	91	89	98	90	94	87	86	69	77	83	87	96	93	97	96	95	98	89	97
S V I	160	190	210	170	210	150	200	180	180	140	140	130	140	160	150	140	150	140	150	140	160	170

3系返送汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.4	25.5	25.0	24.6	24.0	23.8	23.5	22.8	22.2	22.0	20.3	20.6	20.4	19.8	19.6	19.5	19.0	19.1	18.6	17.8	19.3
pH	6.5	6.6	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.7	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.3
浮遊物質(SS)	6,280	6,620	6,500	6,320	8,520	8,420	6,740	5,780	5,780	8,160	6,040	7,260	6,300	6,260	8,080	6,980	6,500	6,280	9,140	8,900	6,620	8,880
有機性浮遊物質	86	84	82	80	80	80	81	81	81	81	81	82	82	82	83	84	82	83	83	84	82	82
S V	96	94	92	87	97	97	98	97	100	97	98	97	98	97	99	98	97	97	97	100	99	100
S V I	150	140	140	160	110	120	150	160	170	120	160	130	150	150	120	140	150	150	110	110	150	110

3系返送汚泥(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温	18.7	18.1	19.0	19.7	48	28.0	17.8	22.6
pH	6.2	6.2	6.3	6.3	48	6.7	6.2	6.4
浮遊物質(SS)	7,400	8,780	6,540	7,300	48	9,140	4,200	6,500
有機性浮遊物質	83	82	84	82	48	84	80	82
S V	99	100	100	100	48	100	69	94
S V I	130	110	150	140	48	210	110	150

4系反応槽の混合液(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.3	20.5	20.6	20.9	20.6	22.0	22.4	22.9	22.5	23.2	23.0	24.5	23.7	24.6	25.7	26.9	27.4	27.6	27.9	27.5	26.6	26.6
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,670	1,710	1,840	1,960	1,780	1,870	1,860	1,840	1,750	1,900	1,910	1,920	1,570	1,400	1,590	1,920	2,230	2,050	1,910	1,850	1,550	1,560
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	83	82	81	82	80	81	79	79	79	79	79	80	80	80	81	81	80
溶存酸素(DO)	1.3	0.3	0.8	2.4	4.7	4.6	2.4	2.6	4.4	3.7	5.8	5.9	6.2	5.6	4.1	4.8	2.0	1.8	5.0	2.7	3.1	0.2
S V	23	23	26	33	30	26	28	23	22	22	22	20	15	15	17	21	31	45	44	32	29	26
S V I	140	130	140	170	170	140	150	130	130	120	120	100	96	110	110	110	140	220	230	170	190	170

4系反応槽の混合液(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.3	25.5																			
pH	6.5	6.6	6.6																			
浮遊物質(SS)	1,700	1,600	1,650																			
有機性浮遊物質	80	82	81																			
溶存酸素(DO)	1.6	2.3	4.5																			
S V	28	31	27																			
S V I	160	190	160																			

散気板更新のため採水不可

4系反応槽の混合液(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温					25	27.9	20.3	24.2
pH					25	6.7	6.4	6.5
浮遊物質(SS)					25	2,230	1,400	1,780
有機性浮遊物質					25	84	78	81
溶存酸素(DO)					25	6.2	0.2	3.3
S V					25	45	15	26
S V I					25	230	96	150

散気板更新のため採水不可

4系返送汚泥(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
水 温	20.2	20.3	20.5	20.7	20.6	21.9	22.4	22.9	22.7	22.9	23.4	24.5	23.8	24.6	25.8	26.9	27.5	27.6	27.9	27.5	26.7	26.7
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.4	6.4	6.6	6.4	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.3	6.5	6.4	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	5,880	6,220	5,580	7,440	7,280	7,060	6,560	6,600	7,020	7,260	8,100	8,520	6,780	5,760	6,460	8,480	9,420	8,280	7,740	7,800	6,400	6,960
有機性浮遊物質	84	83	83	83	83	83	82	81	82	80	81	79	79	78	79	79	80	80	80	81	81	80
S V	99	96	97	98	97	99	97	100	96	96	99	99	87	83	100	100	100	100	100	100	99	100
S V I	170	150	170	130	130	140	150	150	140	130	120	120	130	140	150	120	110	120	130	130	150	140

4系返送汚泥(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
水 温	26.2	25.3	25.4																			
pH	6.5	6.6	6.6																			
浮遊物質(SS)	6,340	6,980	6,580																			
有機性浮遊物質	80	82	81																			
S V	100	99	99																			
S V I	160	140	150																			

散気板更新のため採水不可

4系返送汚泥(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
水 温					25	27.9	20.2	24.2
pH					25	6.6	6.3	6.5
浮遊物質(SS)					25	9,420	5,580	7,100
有機性浮遊物質					25	84	78	81
S V					25	100	83	98
S V I					25	170	110	140

散気板更新のため採水不可

1系処理水(1)

項目	4/4	4/18
----	-----	------

1系処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水	18.5	18.6	24	27.8	17.9	22.5
電気伝導率	550	580	24	710	370	580
pH	6.7	6.6	24	7.0	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	2	2	24	4	ND	2
溶存酸素(DO)	0.2	0.8	24	1.6	0.1	0.5
BOD	1.3	1.9	24	4.6	1.0	2.0
COD	1.2	1.6	24	2.4	ND	1.3
全窒素	8.1	8.4	24	10	5.8	8.0
アンモニア性窒素	8.9	9.7	24	11	5.4	9.3
亜硝酸性窒素	0.2	0.1	24	2.8	ND	0.4
硝酸性窒素	0.1	ND	24	0.3	ND	0.1
全りん	8.2	9.2	24	11	4.9	8.3
全	0.10	0.14	24	1.0	0.06	0.16

2系処理水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水	20.4	20.9	20.6	22.2	22.6	23.2	24.2	26.1	27.3	27.7	27.6	26.6	25.2	25.0	23.6	22.4	22.2	20.7	19.3	19.0	18.9	17.9
電気伝導率	710	667	487	595	417	519	374	589	585	571	565	587	522	584	646	629	620	597	650	659	620	540
pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.7	7.0	6.9	6.8	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	6.7	6.7	6.6	6.6	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	3	1	2	2	3	2	4	1	2	1	ND	1	1	2	3	1	1	1	3	2	3	2
溶存酸素(DO)	0.1	0.3	1.7	0.8	0.3	0.2	1.2	0.7	0.9	0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.3	0.1	0.5	0.3	0.6	0.2	0.1	1.8
BOD	4.2	1.9	1.2	1.7	1.5	1.3	2.1	ND	1.4	1.2	1.0	2.3	1.3	3.2	3.8	3.5	1.4	1.5	1.9	1.7	2.8	1.3
COD	2.5	1.3	1.0	1.5	1.0	1.1	1.8	ND	1.3	1.1	ND	1.6	1.3	1.4	2.0	1.6	1.3	1.2	1.6	1.4	1.8	1.2
全窒素	8.0	10	6.8	7.8	7.1	9.1	7.4	6.8	7.3	6.9	8.3	6.9	8.3	9.1	8.7	7.9	7.7	9.5	9.0	9.1	7.3	7.3
アンモニア性窒素	9.5	9.8	7.6	11	4.7	7.9	5.6	11	9.8	11	11	9.4	9.8	10	11	9.4	10	9.7	12	11	10	9.6
亜硝酸性窒素	0.7	0.4	ND	0.1	ND	ND	0.1	0.2	ND	0.3	ND	1.3	ND	1.0	0.8	1.2	ND	0.2	ND	ND	0.3	ND
硝酸性窒素	0.4	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	0.2	0.1	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	ND
全りん	7.7	8.7	6.6	9.8	4.1	7.2	5.1	9.6	8.8	9.6	11	7.9	8.6	8.4	9.7	7.5	9.5	9.0	11	10	9.2	9.1
全	0.18	0.07	0.07	0.10	0.16	0.13	1.0	0.10	0.09	0.06	0.09	0.10	0.13	0.18	0.19	0.15	0.10	0.07	0.23	0.17	0.18	0.14

2系処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水	18.5	18.6	24	27.7	17.9	22.5
電気伝導率	540	560	24	710	374	576
pH	6.6	6.7	24	7.0	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	2	1	24	4	ND	2
溶存酸素(DO)	0.2	1.0	24	1.8	0.1	0.5
BOD	1.5	1.2	24	4.2	ND	1.9
COD	1.2	1.1	24	2.5	ND	1.3
全窒素	7.8	7.8	24	10	6.7	8.1
アンモニア性窒素	9.9	10	24	12	4.7	9.6
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	1.3	ND	0.3
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.4	ND	0.1
全りん	9.2	9.8	24	11	4.1	8.6
全	0.13	0.09	24	1.0	0.06	0.16

3系処理水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水	20.5	20.6	20.7	22.0	22.6	23.2	24.1	26.0	27.1	27.7	27.6	26.6	25.1	25.1	23.7	22.2	22.1	20.7	19.3	19.1	19.0	17.9
電気伝導率	710	675	489	594	415	525	365	586	586	575	565	589	523	583	649	640	624	606	650	670	630	540
pH	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	7.1	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	7.1	6.8	6.8	7.0	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	2	2	2	1	2	2	3	1	1	ND	1	2	3	2	1	1	1	3	2	3	4	10
溶存酸素(DO)	0.1	0.3	2.3	0.4	0.6	0.2	2.3	1.1	1.4	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2
BOD	4.3	3.6	1.2	1.5	1.2	2.0	1.5	ND	1.5	1.3	ND	2.3	2.3	2.1	2.2	4.2	2.5	4.3	5.5	9.8	10	5.8
COD	2.3	1.6	1.1	1.4	ND	1.9	1.4	ND	1.4	1.1	ND	1.5	1.7	1.4	1.4	1.5	1.4	1.8	2.0	2.6	3.2	5.6
全窒素	9.6	9.2	6.4	8.1	7.6	7.4	6.2	6.5	6.6	7.8	7.2	8.8	7.5	7.8	8.3	9.0	8.9	9.0	10	11	12	13
アンモニア性窒素	10.1	12	8.3	11	6.1	8.1	5.3	10	11	12	11	11	11	9.4	12	11	11	10	11	10	9.3	8.4
亜硝酸性窒素	0.9	1.4	ND	0.2	ND	0.1	ND	0.1	ND	0.8	ND	1.7	0.2	0.6	0.9	3.0	0.6	1.2	1.4	2.1	1.6	0.1
硝酸性窒素	0.3	0.2	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	ND	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.8	1.9	2.8	1.5
全りん	8.1	9.3	7.0	9.6	5.6	7.4	4.9	9.6	9.3	10	9.1	8.3	10	9.9	7.2	8.8	8.3	8.1	5.7	4.2	5.5	5.5
全	0.13	0.09	0.13	0.10	0.14	0.14	0.87	0.07	0.08	0.06	0.12	0.14	0.48	0.18	0.11	0.13	0.11	0.13	0.15	0.21	0.19	0.49

3系処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水	18.5	18.7	24	27.7	17.9	22.5
電気伝導率	550	560	24	710	365	579
pH	6.7	6.8	24	7.1	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	5	18	24	18	ND	3
溶存酸素(DO)	0.1	1.0	24	2.3	0.1	0.5
BOD	11	13	24	13	ND	3.9
COD	3.4	7.4	24	7.4	ND	2.0
全窒素	13	16	24	16	6.2	9.0
アンモニア性窒素	7.5	10	24	12	5.3	9.8
亜硝酸性窒素	1.7	ND	24	3.0	ND	0.8
硝酸性窒素	3.6	0.1	24	3.6	ND	0.5
全りん	1.5	8.0	24	10	1.5	7.7
全	0.22	0.81	24	0.87	0.06	0.22

4系処理水(1)

項目	4/4	4/18	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/18	8/1	8/22	9/5	9/20	10/4	10/17	11/7	11/21	12/5	12/20	1/10	1/23	2/7	2/20
水	20.2	20.6	20.6	22.0	22.6	23.0	24.0	25.9	27.0	27.6	27.5	26.5	25.1									
電気伝導率	710	678	492	593	435	523	375	591	584	569	567	596	522									
pH	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	7.1	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1									
浮遊物質(SS)	1	2	2	3	2	2	4	1	1	2	ND	1	1									
溶存酸素(DO)	0.1	0.2	1.9	0.5	0.6	0.3	1.5	0.5	0.7	0.1	0.2	0.2	0.2									
BOD	3.5	4.1	1.1	1.7	1.2	ND	1.7	ND	1.3	1.6	1.1	2.4	1.1									
COD	2.0	1.5	1.0	1.7	ND	ND	1.5	ND	1.0	1.2	ND	1.5	ND									
全窒素	10	9.7	6.9	8.6	7.0	7.3	6.5	7.7	6.3	7.8	7.1	8.4	7.1									
アンモニア性窒素	10	11	8.7	11	6.1	8.4	6.0	11	10	10	10	10	9.8									
亜硝酸性窒素	0.9	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	2.5	ND									
硝酸性窒素	0.1	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND									
全りん	8.4	8.4	7.3	9.9	6.0	7.9	5.4	9.8	9.2	9.5	9.8	7.3	9.1									
全	0.12	0.12	0.27	0.11	0.15	0.12	0.97	0.14	0.08	0.12	0.10	0.13	0.27									

散気板更新のため採水不可

4系処理水(2)

項目	3/6	3/20	回数	最高	最低	平均
水			13	27.6	20.2	24.0
電気伝導率			13	710	375	557
pH			13	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)			13	4	ND	2
溶存酸素(DO)			13	1.9	0.1	0.5
BOD			13	4.1	ND	1.6

放流水(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/30	6/13	6/27	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	
水温	20.2	20.4	20.7	20.5	20.6	22.0	23.0	23.1	24.6	25.0	25.9	27.1	27.4	27.8	28.0	27.5	26.5	25.5	24.8	25.1	24.8	24.2	
pH	1.3	1.4	1.1	0.9	1.0	0.7	0.9	1.2	1.8	0.9	0.9	0.5	0.6	1.0	0.5	0.6	0.5	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	
浮遊物質(SS)	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	ND	1	1	1	1	1	1	2	1	1	
BOD	2.5	1.6	1.6	1.3	ND	1.5	1.0	ND	2.4	1.1	ND	1.2	1.3	1.2	ND	1.2	1.2	1.2	1.1	ND	ND	1.3	
COD	7.9	9.9	9.7	7.6	6.6	7.6	8.1	7.2	9.3	6.9	7.5	6.9	7.1	7.3	7.4	6.7	7.0	8.0	6.7	7.6	7.7	7.7	
全窒素	9.7	11	11	10	8.2	11	11	8.4	11	8.7	10	10	10	11	11	11	12	11	9.4	12	11	11	
アンモニア性窒素	0.9	2.7	1.0	0.2	ND	0.2	0.3	0.2	0.2	ND	0.2	0.1	0.5	0.7	0.4	0.1	0.2	0.2	0.1	0.5	0.6	1.3	
亜硝酸性窒素	0.3	0.4	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.2	
硝酸性窒素	8.1	6.6	9.0	9.0	6.9	9.9	11	7.6	9.5	7.7	9.6	9.1	8.7	9.7	11	11	11	10	8.7	11	10	8.6	
窒素化合物	8.8	8.1	9.6	9.1	6.9	10.0	11	7.7	9.6	7.7	9.7	9.1	8.9	10.0	11	11	11	10	8.7	11	10	9.3	
全りん	0.13	0.15	0.12	0.08	0.12	0.10	0.11	0.14	0.34	0.12	0.10	0.08	0.06	0.08	0.06	0.13	0.11	1.0	0.27	0.15	0.17	0.16	
ヘキサノ抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	1	11	3	13	9	9	2	6	13	14	8	13	1	2	1	120	92	2	5	20	ND	1	

放流水(2)

項目	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27	3/6	3/13	3/20	3/27
水温	23.4	23.0	22.2	22.2	22.0	19.9	19.7	19.1	18.9	18.6	18.1	18.6	18.1	17.6	18.7	18.4	17.6	18.5	19.4
pH	1.5	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.7	1.7	1.8	2.0	1.9	1.9	1.8	1.5	1.5	1.5	3.1	1.6
浮遊物質(SS)	6.9	6.9	7.0	7.1	6.8	6.9	6.9	6.6	6.8	6.7	6.9	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0
BOD	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	3	1	2	2	5	1
COD	1.6	1.5	1.3	2.0	1.9	1.1	2.4	2.4	2.5	2.8	3.9	3.1	2.5	2.0	1.7	3.6	1.6		
全窒素	8.8	8.5	8.7	8.9	8.2	7.2	8.5	9.8	9.5	9.6	10	10	9.6	8.5	10	9.3	7.4	9.8	10
アンモニア性窒素	11	11	10	12	9.6	10	10	11	11	11	9.9	10	10	9.1	9.8	8.9	8.8	10	8.5
亜硝酸性窒素	1.4	0.4	2.8	6.4	1.0	0.1	2.1	0.8	1.2	1.2	1.5	1.0	0.3	0.1	3.3	0.7	0.1	0.2	3.0
硝酸性窒素	0.2	ND	0.3	0.4	0.2	ND	0.4	0.3	0.50	0.60	0.80	0.90	0.80	0.40	1.2	0.90	0.20	ND	0.60
窒素化合物	9.1	10	6.7	5.1	8.0	9.5	7.4	10	8.6	8.7	7.0	7.5	8.6	8.1	4.7	6.7	8.2	9.2	4.3
全りん	9.9	10	8.1	8.1	8.6	9.5	8.6	11	9.6	9.8	8.4	8.8	9.5	8.5	7.2	7.9	8.4	9.3	6.1
ヘキサノ抽出物質	0.15	0.18	0.16	0.16	0.11	0.14	0.16	0.19	0.18	0.18	0.19	0.18	0.16	0.19	0.15	0.13	0.20	0.31	0.16
大腸菌群数	ND	ND	1	3	4	3	ND	ND	1	1	1	3	210	210	1	3	230	28	1

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	41	28.0	17.6	22.2
pH	41	3.1	0.5	1.3
浮遊物質(SS)	41	7.1	6.6	6.8
BOD	41	5	ND	1
COD	40	3.9	ND	1.5
全窒素	41	10	6.6	8.3
アンモニア性窒素	41	12	8.2	10
亜硝酸性窒素	41	6.4	ND	0.9
硝酸性窒素	41	1.2	ND	0.2
窒素化合物	41	11	4.3	8.6
全りん	41	11	6.1	9.2
ヘキサノ抽出物質	41	1.0	0.06	0.17
大腸菌群数	23	ND	ND	ND
	41	230	ND	26

1系運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
気処理場流入水量	20.0	21.0	15.5	12.5	15.0	22.5	18.0	23.0	19.5	20.0	21.0	29.0	26.5	29.0	31.0	29.5	29.5	30.0	30.0	26.0	24.5	22.5
反応タンク流入水量	476	474	464	524	701	518	517	499	823	628	915	550	1,080	622	554	541	495	456	461	490	498	514
初沈沈殿時間	200	210	200	230	290	230	230	220	280	270	260	240	290	270	240	230	210	200	200	210	210	220
初沈沈殿時間	3.7	3.7	3.8	3.4	2.5	3.4	3.5	3.5	2.1	2.8	1.9	3.2	1.6	2.8	3.2	3.3	3.6	3.9	3.8	3.6	3.5	3.4
返送汚泥率	40	40	40	37	40	45	38	40	40	40	40	44	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40
送気倍率	5.5	5.4	5.9	4.8	3.5	5.5	4.9	5.4	3.8	4.3	4.1	5.2	2.7	3.5	4.4	4.8	5.0	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9
反応タンク滞留時間	8.8	8.7	8.9	7.9	6.1	8.0	8.0	8.3	6.5	6.6	6.8	7.4	6.2	6.7	7.5	7.8	8.5	9.1	9.0	8.5	8.4	8.3
終沈沈殿時間	4.9	4.8	4.9	4.4	3.4	4.4	4.4	4.6	3.6	3.7	3.8	4.1	3.4	3.7	4.2	4.3	4.7	5.1	5.0	4.7	4.7	4.6
終沈水面積負荷	15	15	15	16	21	16	16	16	16	20	20	19	18	21	19	17	17	15	14	14	15	16
余剰汚泥引抜率	1.6	1.6	1.6	1.4	1.1	1.5	1.4	1.5	1.1	0.9	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.9	1.1	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3
塩素注入率	0.9	0.9	1.0	0.9	1.1	0.7	0.8	0.9	1.6	0.8	1.9	0.7	2.1	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2
汚泥日令	14	17	17	15	21	15	15	18	16	16	16	22	22	16	16	16	18	18	15	15	15	12
SRT	6.8	6.9	6.9	7.9	6.8	8.4	8.0	8.4	8.0	8.0	8.0	13	13	16	9.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.9	7.9
BOD-SS負荷	0.17	0.12	0.12	0.09	0.14	0.09	0.14	0.09	0.10	0.10	0.06	0.06	0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.11
COD負荷量	386.7	375.3	360.0	341.7	357.1	364.2	422.7	374.8	360.5	383.1	369.3	404.2	307.2	363.7	364.2	352.1	364.2	345.3	355.8	360.1	329.2	414.6
全窒素負荷量	459.2	468.1	515.0	545.8	564.4	564.0	621.2	564.3	486.4	539.7	425.6	537.4	409.5	540.3	560.2	485.8	454.2	449.7	507.1	494.0	533.4	552.8
全りん負荷量	5.24	6.58	4.19	3.99	14.97	3.55	4.58	4.74	7.44	9.59	17.52	22.05	82.48	6.23	5.53	3.57	3.86	6.02	4.09	4.19	5.83	7.81

1系運転条件(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
気処理場流入水量	21.5	22.0	22.5	19.0	17.0	14.5	16.0	13.0	11.0	14.0	14.0	9.5	11.5	9.0	7.0	6.0	8.5	6.0	10.0	6.0	11.0	10.0
反応タンク流入水量	515	560	528	488	477	489	473	477	486	457	496	545	511	517	487	509	508	528	518	510	566	515
初沈沈殿時間	230	240	220	220	230	260	250	250	250	260	260	260	250	250	240	250	250	260	260	260	280	260
初沈沈殿時間	3.3	3.1	3.5	3.6	3.7	3.6	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.2	3.4	3.4	3.6	3.5	3.5	3.3	3.4	3.5	3.1	3.4
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	40	40	43	45	46	50	50	50	45	46	45	46	45	41	40	40
送気倍率	5.2	5.0	5.2	5.4	5.1	5.0	5.4	5.3	4.7	4.7	4.8	5.0	4.7	4.9	5.6	5.0	5.4	4.7	5.0	5.1	4.9	4.8
反応タンク滞留時間	7.9	7.4	8.1	8.1	7.7	6.9	7.2	7.2	7.1	7.3	7.0	6.9	7.2	7.2	7.6	7.3	7.2	6.9				

2系運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
反応タンク流入水量	200	200	200	220	290	220	220	210	280	270	260	220	290	270	240	230	210	200	200	210	210	220
返送汚泥率	40	43	45	37	40	40	38	40	47	45	45	45	40	40	40	40	41	41	41	40	40	40
送気倍率	5.4	5.4	5.7	4.9	3.6	5.6	5.0	5.5	3.7	4.1	4.1	5.4	2.8	3.5	4.6	4.8	5.0	5.2	5.0	5.2	5.1	5.0
反応タンク滞留時間	8.8	8.9	9.0	8.0	6.2	8.2	8.2	8.5	6.5	6.6	6.9	8.0	6.2	6.7	7.6	7.8	8.5	9.2	9.1	8.6	8.5	8.3
終沈沈殿時間	4.9	4.9	5.0	4.5	3.4	4.6	4.6	4.7	3.6	3.7	3.8	4.5	3.4	3.7	4.2	4.3	4.7	5.1	5.1	4.8	4.7	4.6
終沈水面積負荷	15	15	14	16	21	16	16	15	20	20	19	16	21	19	17	17	15	14	14	15	15	16
余剰汚泥引抜率	1.7	1.7	1.7	1.5	1.2	1.5	1.4	1.4	1.1	0.9	0.9	0.8	0.4	0.4	0.6	0.9	1.1	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1
汚泥日令	15	17	17	14	20	20	16	15	16	15	15	21	21	16	17	19	19	19	17	17	14	14
SRT	6.7	9.1	9.1	7.1	7.0	7.0	8.1	8.5	8.1	8.5	18	18	18	11	11	8.6	9.0	9.0	9.0	8.3	8.3	8.3
BOD-SS 負荷	0.17	0.17	0.12	0.10	0.15	0.15	0.10	0.11	0.10	0.11	0.06	0.06	0.13	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.10	0.10

2系運転条件(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27	
反応タンク流入水量	230	240	220	220	220	230	220	220	230	220	230	260	240	240	230	240	230	240	230	240	230	260	240
返送汚泥率	40	40	40	42	46	45	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	50	50	46	45	40	40
送気倍率	5.2	5.0	5.1	5.2	5.2	5.0	5.6	5.4	4.8	4.9	5.1	5.0	4.9	4.9	5.7	4.7	5.3	4.6	4.8	5.1	4.8	4.7	4.7
反応タンク滞留時間	7.9	7.5	8.4	8.2	8.0	8.1	8.0	7.9	8.0	7.7	7.0	7.5	7.4	8.0	7.6	7.8	7.4	7.8	7.4	8.1	7.0	7.6	7.6
終沈沈殿時間	4.4	4.2	4.6	4.5	4.5	4.4	4.5	4.5	4.4	4.5	4.3	3.9	4.2	4.1	4.4	4.2	4.3	4.1	4.4	4.5	3.9	4.2	4.2
終沈水面積負荷	16	17	16	16	16	16	16	16	17	16	17	19	17	18	16	17	17	17	17	16	16	19	17
余剰汚泥引抜率	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.1	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	0.9	1.2	
汚泥日令	17	17	12	12	14	24	21	12	16	16	16	16	14	14	14	13	13	19	19	17	17	14	14
SRT	9.8	9.8	9.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	6.7	7.3	7.3	6.4	6.4	6.4	9.2	8.1	8.1	8.1	8.1	8.8	8.8	8.8	8.8
BOD-SS 負荷	0.10	0.10	0.12	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15	0.14	0.14	0.11	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13	0.13

2系運転条件(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	260	260	260	230	48	290	200	230
返送汚泥率	41	41	40	40	48	50	37	43
送気倍率	5.0	4.6	5.1	5.2	48	5.7	2.8	4.9
反応タンク滞留時間	7.0	6.9	6.8	7.7	48	9.2	6.2	7.8
終沈沈殿時間	3.9	3.8	3.8	4.3	48	5.1	3.4	4.3
終沈水面積負荷	18	19	19	17	48	21	14	17
余剰汚泥引抜率	1.1	1.0	1.1	1.2	48	1.7	0.4	1.2
汚泥日令	14	13	13	24	21	12	16	16
SRT	7.6	7.6	24	18	6.4	9.1	9.1	9.1
BOD-SS 負荷	0.13	0.13	0.13	0.17	0.06	0.12	0.12	0.12

3系運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
反応タンク流入水量	200	200	200	220	290	220	220	210	280	260	260	240	290	260	240	230	210	190	190	210	210	210
返送汚泥率	40	40	40	39	40	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	5.1	5.1	5.7	4.7	3.7	5.2	4.6	4.8	3.7	4.2	3.9	4.8	3.0	3.9	4.5	4.9	4.8	4.8	4.8	4.7	4.7	4.9
反応タンク滞留時間	8.9	9.0	9.2	8.0	6.2	8.1	8.1	8.5	6.5	6.8	7.0	7.6	6.2	6.9	7.6	7.9	8.6	9.4	9.3	8.7	8.5	8.5
終沈沈殿時間	4.9	5.0	5.1	4.5	3.4	4.5	4.5	4.7	3.6	3.8	3.9	4.2	3.5	3.8	4.2	4.4	4.8	5.2	5.1	4.8	4.7	4.7
終沈水面積負荷	15	14	14	16	21	16	16	15	20	19	19	17	21	19	17	17	15	14	14	15	15	15
余剰汚泥引抜率	1.5	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.4	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.6	0.6	0.7	1.1	1.1	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0
汚泥日令	17	21	21	16	22	16	22	18	17	15	13	20	20	15	15	20	20	18	18	14	14	14
SRT	7.2	11	11	8.9	6.8	6.8	7.7	7.8	7.7	7.8	10	10	13	9.8	8.7	8.7	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3	8.3
BOD-SS 負荷	0.15	0.10	0.10	0.09	0.13	0.13	0.09	0.11	0.09	0.11	0.06	0.06	0.14	0.13	0.13	0.10	0.10	0.10	0.11	0.11	0.10	0.10

3系運転条件(2)

項目	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7	2/13	2/20	2/27
反応タンク流入水量	220	240	210	220	310	290	280	280	290	250	290	360	330	340	320	330	340	350	350	340	370	330
返送汚泥率	36	43	40	42	48	50	45	45	45	46	45	45	45	45	40	40	40	40	35	35	36	40
送気倍率	5.2	4.5	5.0	4.8	4.7	4.0	4.6	4.4	3.9	4.4	4.2	4.1	4.1	4.1	4.5	4.2	4.4	3.9	4.1	4.4	4.1	4.0
反応タンク滞留時間	8.0	7.6	8.4	8.1	5.7	6.2	6.4	6.4	6.3	7.3	6.1	5.1	5.4	5.3	5.6	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	4.9	5.4
終沈沈殿時間	4.5	4.2	4.7	4.5	4.8	5.2	5.3	5.3	5.2	6.1	5.1	4.2	4.5	4.5	4.7	4.5	4.5	4.3	4.3	4.4	4.1	4.5
終沈水面積負荷	16	17	16	16	15	14	13	14	14	12	14	17	16	16	15	16	16	17	17	17	18	16
余剰汚泥引抜率	0.9	0.8	0.7	0.7	0.9	1.3	1.4	1.4	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.4	1.3	1.1	0.9	0.9	0.9	0.7	1.0
汚泥日令	18	13	13	15	14	14	14	13	13	13	11	11	11	11	11	9.0	12	12	12	11	11	11
SRT	11	14	14	14	6.9	8.1	7.0	5.6	4.2	4.2	5.6	5.6	4.2	4.2	6.2	6.2	5.4	5.4	5.4	7.2	7.2	7.2
BOD-SS 負荷	0.10	0.10	0.09	0.14	0.14	0.16	0.15	0.15	0.17	0.17	0.19	0.19	0.19	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.20	0.20	0.20

3系運転条件(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	340	350	390	220	48	390	190	270
返送汚泥率	41	40	46	50	48	50	35	41
送気倍率	4.0	3.8	4.5	4.0	48	5.7	3.0	4.4
反応タンク滞留時間	5.2	5.2	4.6	8.1	48	9.4	4.6	6.9
終沈沈殿時間	4.4	4.3	3.8	4.5	48	6.1	3.4	4.5
終沈水面積負荷	17	17	19	16	48	21	12	16
余剰汚泥引抜率	0.9	0.8	0.1	0.7	48	1.5	0.1	1.1
汚泥日令	10	10	24	22	9.0	15	8.7	8.7
SRT	6.1	17	24	17	4.2	8.7	8.7	8.7
BOD-SS 負荷	0.17	0.19	0.24	0.21	0.06	0.14	0.14	0.14

4系運転条件(1)

項目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12	7/18	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20
反応タンク流入水量	150	140	140	160	200	160</																

4系運転条件(3)

項目	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量					25	210	140	170
返送汚泥率					25	42	38	40
送気倍率					25	7.4	3.4	5.7
反応タンク滞留時間					25	13	8.8	11
終沈沈殿時間					25	7.1	4.9	6.0
終沈水面積負荷					25	15	11	12
余剰汚泥引抜率					25	1.6	0.7	1.0
汚泥日抜令					13	33	16	23
SRT					13	13	8.0	11
BOD-SS 負荷					13	0.13	0.04	0.08

散気板更新のため
採水不可

全項目・重金属試験(PTRR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/16	11/21	平均	5/16	11/21	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シス-1,2-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,1-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1,2-トリクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,3-ジクロロプロペン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	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	0.02	0.02	0.02	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.09	0.08	0.09	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.88	0.46	0.67	ND	0.07	ND
全マンガン含有量	0.07	0.16	0.12	ND	0.10	0.05
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(1系)

群	生物名等	4/4	5/9	6/6	7/4	8/8	9/13	10/10	10/31	11/21	12/12	1/10	1/30	2/20	3/13
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他		r												
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他														
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの間)	<i>Trachelophyllum</i> 40 <i>Litonotus</i> 80 その他	60 40 220	60 40 80		40	100 300 1,120	400 100 260	20 200	160 120 120	40 40 180	40 40 820		20 300 260	20 380 500
	合計	440	320	180	0	80	1,520	760	220	400	260	900	260	820	900
IV	良好な状態	<i>Vorticella</i> 等 940 <i>Epistylis</i> 等 40 <i>Carchesium</i> 等 860 <i>Aspidisca</i> 40 <i>Tokophrya</i> 等 40 その他	360 1,040 200 2,100 40	1,640 80 200 2,940 500	240 1,000	160 80	1,000 840	240 7,900	400 1,200	1,220 3,040	440 300	4,060 3,520	860 5,620	1,720 11,160	1,200 3,500
	合計	2,580	3,580	5,360	2,060	2,280	4,200	8,240	2,660	4,280	920	9,320	6,580	12,920	4,840
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i> 20 <i>Entosiphon</i> 440 <i>Arcella</i> 20 <i>Pyxidicula</i> 680 <i>Euglypha</i> 等 40 <i>Amoeba</i> 等 20 <i>Colleps</i> 等 380 <i>Rotaria</i> 等 120 <i>Lepadella</i> 等 20 <i>Chaetonotus</i> 等 20 その他	60 440 700 4,040 1,300 720 120 20	60 220 380 340 1,180 3,740 280 140 780	60 220 760 5,700 6,960 1,120 340 60 1,480	340 20 60 640 500 60 100	520 2,020 60 280 380 60 40 100	880 140 360 300 260 40 60 20	960 1,100 240 620 360 20 120	1,300 880 220 1,420 440 20 80	1,300 200 300 1,080 300 60 80	680 2,180 300 1,820 260 200 60	320 1,040 200 1,840 300 300 20	100 1,040 920 900 140 80	260 2,060 1,220 1,600 320 300
	合計	1,180	7,400	6,900	16,760	1,760	3,360	1,980	2,480	4,140	3,080	3,380	4,980	3,220	5,920
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	20 +	+	+	+	+	+++	+++	+++	++	+	++	++	rr
	合計	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生物数	4,200	11,320	12,440	18,820	4,120	9,080	10,980	5,360	8,820	4,260	13,600	11,820	16,960	11,660
糸状微生物	全体	++	++	+	rr	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	++	++	+	rr	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>							rr							
	<i>Nostocoida</i>	+	r	rr		rr			rr	r		r	rr	rr	r
	<i>Type0803</i>														
	<i>Beggiatoa</i>														
	<i>Zoogloea</i>														
	<i>Type0581</i>														
	<i>Type1701</i>														
	<i>Type0041</i>														
	<i>Sphaerotilus</i>														
	<i>Zoopagus</i> (真菌)														
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(2系)

群	生 物 名 等	4/11	5/16	6/13	7/12	8/22	9/20	10/17	11/7	11/28	12/20	1/16	2/7	2/27	3/20
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他														
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他														
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	280	100	60	440	120	140		20	260	300	80	60		60
	<i>Litonotus</i>		40			40	20	40	180	420	20	700	220		160
	その他		220	40		80	2,020	80	2,220	280	120	1,380	200	240	
	合 計	280	360	100	440	160	240	2,060	280	2,900	600	900	1,660	200	460
IV	良好な状態														
	<i>Vorticella</i> 等	60	360	1,240		1,600	520	600	180	1,860	320	1,460	2,420	2,120	960
	<i>Epistylis</i> 等	1,600	960	1,500	40	3,080	340	20	1,620	1,600	3,620	4,740	4,340	2,720	2,400
	<i>Carchesium</i> 等	80				80									
	<i>Aspidisca</i>	340	1,120	1,500		140	80	1,280	100		560	20	200	160	240
	<i>Tokophrya</i> 等			60						40			20		
	その他		100			60	180	20		60	340			40	20
	合 計	2,080	2,540	4,300	40	4,960	1,120	1,920	1,900	3,560	4,840	6,220	6,980	5,040	3,620
V	低負荷 (SRT長い)														
	<i>Peranema</i>	100	140			40		20	120	60	80	20	20	20	20
	<i>Entosiphon</i>	20		180				60	80	20		600			
	<i>Arceella</i>		460	520	1,520	1,680	120	2,240	2,220	1,220	760	420	1,060	500	120
	<i>Pyxidicula</i>	1,160	220	2,660	1,020	60	2,040	160	100	4,580	1,380	880	780	240	140
	<i>Euglypha</i> 等	20	840	1,680	1,920	20	260	580	560	120	680	320	320	340	
	<i>Amoeba</i> 等	300	2,740	2,040	500	220	100	540	660	1,340	2,100	1,360	1,340	1,220	960
	<i>Coleps</i> 等	220	620	200	600	160	500	920	900	400	280	440	320	220	460
	<i>Rotaria</i> 等	20	140	120		40	20	80		20	80		20		
	<i>Lepadella</i> 等	20	40	760	80	20	160	140	80	140	200	60	280	280	200
	<i>Chaetonotus</i> 等				80	20	40	100	160			20	20	40	40
	その他										20				
	合 計	1,860	5,200	8,160	5,720	2,260	2,980	4,520	4,900	8,340	5,020	4,480	4,160	2,520	2,280
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+	r	r	+++	+	+++	+++	+++	++	++	rr	+++	++	+
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		4,220	8,100	12,560	6,200	7,380	4,340	8,500	7,080	14,800	10,460	11,600	12,800	7,760	6,360
系 状 微 生 物	全 体	++	++	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	++	++	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>		r	r						r	rr	r	rr	rr	rr
	Type0803														
	<i>Beggiatoa</i>				rr										
	<i>Zoogloea</i>														
	Type0581														
	Type1701														
	Type0041					rr									
	<i>Sphaerotilus</i>														
	<i>Zoophagus</i> (真菌)														
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	rr	-	r	rr	-	-

反応タンク混合液(3系)

群	生 物 名 等	4/18	5/23	6/20	7/18	8/29	9/26	10/24	11/14	12/5	12/26	1/23	2/13	3/6	3/27
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
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	100		180		100		40	200	380	80	120	60	20	240
	<i>Litonotus</i>			140		160	100		140	440	20	100	40	260	160
	その他	280	80	20		240	360	20		840	620	220	300	800	240
	合 計	380	80	340	0	500	460	60	340	1,660	720	440	400	1,080	640
IV	良好な状態														
	<i>Vorticella</i> 等	100	240	240	140	160	120	360	1,320	1,360	1,260	1,040	2,160	2,560	1,920
	<i>Epistylis</i> 等	1,820	3,340	2,620	80	660		920	1,380	740	3,920	18,400	20,840	7,760	7,200
	<i>Carchesium</i> 等		60	100		20	40								
	<i>Aspidisca</i>	1,060	1,940	180	520	280	640	340	100	60			180	20	440
	<i>Tokophrya</i> 等		20				20		60						
	その他	40	80	80			440			100	120				
	合 計	3,020	5,680	3,220	740	1,120	1,260	1,620	2,860	2,260	5,300	19,440	23,180	10,340	9,560
V	低負荷 (SRT長い)														
	<i>Peranema</i>	100	20	120						120	140	40	40	100	240
	<i>Entosiphon</i>			980					40	40	440		40	100	360
	<i>Arceella</i>	20	60	500	460	280	880	820	700	1,320	1,320	1,060	500	2,000	2,360
	<i>Pyxidicula</i>	1,080	1,020	1,820	280	460	180		1,140	640	1,240	700	360	40	280
	<i>Euglypha</i> 等	20	180	2,420	640	40		1,500	340	160	200	840	200	100	200
	<i>Amoeba</i> 等	360	900	1,640	240	80	440	400	1,500	500	2,800	1,140	840	540	1,800
	<i>Coleps</i> 等	240	420	240	700	160	1,040	260	280	1,360	320	240	100	240	840
	<i>Rotaria</i> 等		80	320	20	40		40			20				
	<i>Lepadella</i> 等		120	400	160	140	300	120	40	20	60	40	60		40
	<i>Chaetonotus</i> 等		20	40	60	40	120	180	40						
	合 計	1,820	2,820	8,480	2,560	1,240	2,960	3,320	4,080	4,160	6,540	4,060	2,140	3,120	6,120
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	-	+	+	++	+	+++	+	++	+++	++	++	+	+
	合 計	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		5,220	8,600	12,080	3,300	2,860	4,680	5,000	7,280	8,080	12,560	23,940	25,720	14,540	16,320
系 状 微 生 物	全 体	++	++	r	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	++
	Type1851	++	++	r	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	++
	Type021N	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>											r			
	<i>Nostocoida</i>		rr	rr					rr	r	rr	r	rr	rr	r
	Type0803														
	<i>Beggiatoa</i>														
	<i>Zoogloea</i>														
	Type0581														
	Type1701														
	Type0041														
	<i>Sphaerotilus</i>														
	<i>Zoopagus</i> (真菌)														
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	-	-	-	-

反応タンク混合液(4系)

群	生 物 名 等	4/26	5/30	6/27	8/1	9/5	10/4							
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							
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	120	160	40		80								
	<i>Litonotus</i> その他	60		20	80	140	100							
合 計	260	40			420	120								
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i> 等	640	240	140	260	480	80							
	<i>Epistylis</i> 等	1,620	6,620	40	1,560	40	700							
	<i>Carchesium</i> 等						40							
	<i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等	260	120		900	300	160							
	その他			120		20	340							
合 計	2,520	6,980	300	2,720	840	1,360								
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>		60				20							
	<i>Entosiphon</i>		100											
	<i>Arceella</i>	140		500	1,180	120	800							
	<i>Pyxidicula</i>	220	240	2,020	280	20								
	<i>Euglypha</i> 等		420	8,680	960	20	400							
	<i>Amoeba</i> 等	1,220	2,060	1,400	220		360							
	<i>Coleps</i> 等	180	60	840	820	120	460							
	<i>Rotaria</i> 等	40	280	360	80		20							
	<i>Lepadella</i> 等	40	360	480	40		60							
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他			20	60	180	20	60						
合 計	1,840	3,600	14,340	3,760	300	2,180								
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	-	+	+	+	+	+++							
	合 計	0	0	0	0	0	0							
総 生 物 数		4,800	10,780	14,700	6,560	1,780	3,760							
系 状 微 生 物	全体	++	+	r	+	+	+							
	<i>Type1851</i>	++	+	r	+	+	+							
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	-	-							
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-							
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr		rr								
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-							

散気板更新のため採水不可

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	6.2	6.3	6.5	6.4	5.8	6.6	6.8	6.5	6.0	6.1	6.6	6.0	6.3	6.3
固形分	0.7	0.4	0.4	0.2	2.3	0.2	0.1	0.3	0.7	0.4	0.2	1.2	0.5	0.4

初沈引抜汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.8	6.3	6.5	6.6	6.0	6.2	6.4	6.3	6.5	6.8	24	6.8	5.8	6.4
固形分	0.1	0.6	0.2	0.3	1.0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.1	24	2.3	0.1	0.5

重力濃縮汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	5.0	4.7	4.9	5.1	5.1	5.4	5.4	5.1	4.6	4.6	5.2	5.3	6.1	6.0
固形分	4.0	4.2	3.7	2.8	4.4	2.4	2.1	2.8	2.6	2.5	2.5	2.5	0.5	0.8
有機分		91.9		92.5		91.8		91.0		90.8		92.1		88.7

重力濃縮汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	5.0	5.1	5.4	5.5	5.6	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	24	6.1	4.6	5.2
固形分	2.7	2.6	2.7	2.5	2.3	2.5	3.5	3.1	3.9	2.7	24	4.4	0.5	2.8
有機分		92.5		92.8		93.5		93.6		92.7	12	93.6	88.7	92.0

重力濃縮越流水(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH		6.0		6.3		6.4		6.3		5.9		6.6		6.7
SS		903		340		293		307		690		270		280

重力濃縮越流水(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.6		6.3		6.3		6.3	12	6.7	5.9	6.4
SS		227		267		170		180		160	12	903	160	341

混合汚泥(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH	5.7	5.8	5.5	6.0	5.7	5.6	5.5	5.7	5.3	5.4	5.9	5.9	6.3	6.3
固形分	1.2	1.2	1.5	1.0	1.4	1.3	1.3	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	0.8	0.9
有機分		86.2		86.6		87.4		84.8		86.5		86.5		85.6

混合汚泥(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.1	6.1	6.2	6.4	6.2	6.2	5.9	6.1	6.0	6.0	24	6.4	5.3	5.9
固形分	1.0	1.0	1.1	1.0	1.1	1.1	1.3	1.2	1.3	1.3	24	1.5	0.8	1.1
有機分		88		87.6		88.0		88.7		88.9	12	88.9	84.8	87.1

脱水分離液No.2(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH														
SS					構造上採水不能									

脱水分離液No.2(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH														
SS					構造上採水不能									

脱水分離液No.3(1)

項目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
pH		3.7		3.7		4.3		4.1		3.5		3.9		3.6
SS		113		70		430		367		120		480		197

脱水分離液No.3(2)

項目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		3.9		3.8		3.7		3.8		3.9	12	4.3	3.5	3.8
SS		120		110		107		223		123	12	480	70	205

汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/11	4/26	5/23	5/30	6/20	6/27	7/12	7/25	8/8	8/29	9/13	9/26	10/10	10/24
汚泥投入量(m ³ /日)	920	920	910	910	1,010	910	920	920	1,420	1,450	1,450	1,450	1,450	1,400
滞 留 時 間	8.3	8.3	8.4	8.4	7.6	8.4	8.3	8.3	5.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.5
固形物負荷(kg/m ² /日)	62	35	35	18	220	18	8.8	27	96	56	28	170	70	54

汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/14	11/28	12/12	12/26	1/16	1/30	2/13	2/27	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,120	1,130	1,130	1,100	1,130	1,170	1,190	1,300	1,300	1,300	24	1,450	910	1,160
滞 留 時 間	6.9	6.8	6.8	7.0	6.8	20	19	18	18	18	24	20	5.3	9.0
固形物負荷(kg/m ² /日)	11	65	22	32	110	23	19	26	20	5.1	24	220	5.1	51

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/4	4/11	4/18	4/26	5/9	5/16	5/23	5/30	6/6	6/13	6/20	6/27	7/4	7/12
No2						28.56	26.83		26.62				27.35	
No3	28.84	29.83	27.77	27.47	30.73			29.13		31.81	29.99	29.80		33.13

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/18	7/25	8/1	8/8	8/22	8/29	9/5	9/13	9/20	9/26	10/4	10/10	10/17	10/24
No2	27.52		29.12		28.30		30.19		27.81		26.26			
No3		29.13		29.42		30.00		24.84		28.11		29.06	27.29	24.89

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/31	11/7	11/14	11/21	11/28	12/5	12/12	12/20	12/26	1/10	1/16	1/23	1/30	2/7
No2	22.77					24.90	28.94							
No3		23.17	25.75	25.43	28.65			28.28	27.17	27.59	24.70	25.19	24.13	27.07

脱水ケーキ固形分(4)

	2/13	2/20	2/27	3/6	3/13	3/20	3/27	回数	最大	最小	平均
No2						26.72		14	30.19	22.77	27.28
No3	28.59	28.04	24.79	29.61	27.14		30.23	35	33.13	23.17	27.91

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/16	11/21	平均
固形分	28.56	25.43	27.00
銅	110	140	130
亜鉛	190	260	230
全鉄	15,000	22,000	19,000
全マンガン	590	230	410
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	ND	5	ND
全クロム	10	14	12
ヒ素	5	6	6
全水銀	0.093	0.076	0.085
セレン	1	2	2
ほう素	ND	11	ND
ニッケル	8	8	8
モリブデン	ND	1	ND
銀	2	3	3
アンチモン	ND	ND	ND