

## V 曾根浄化センター

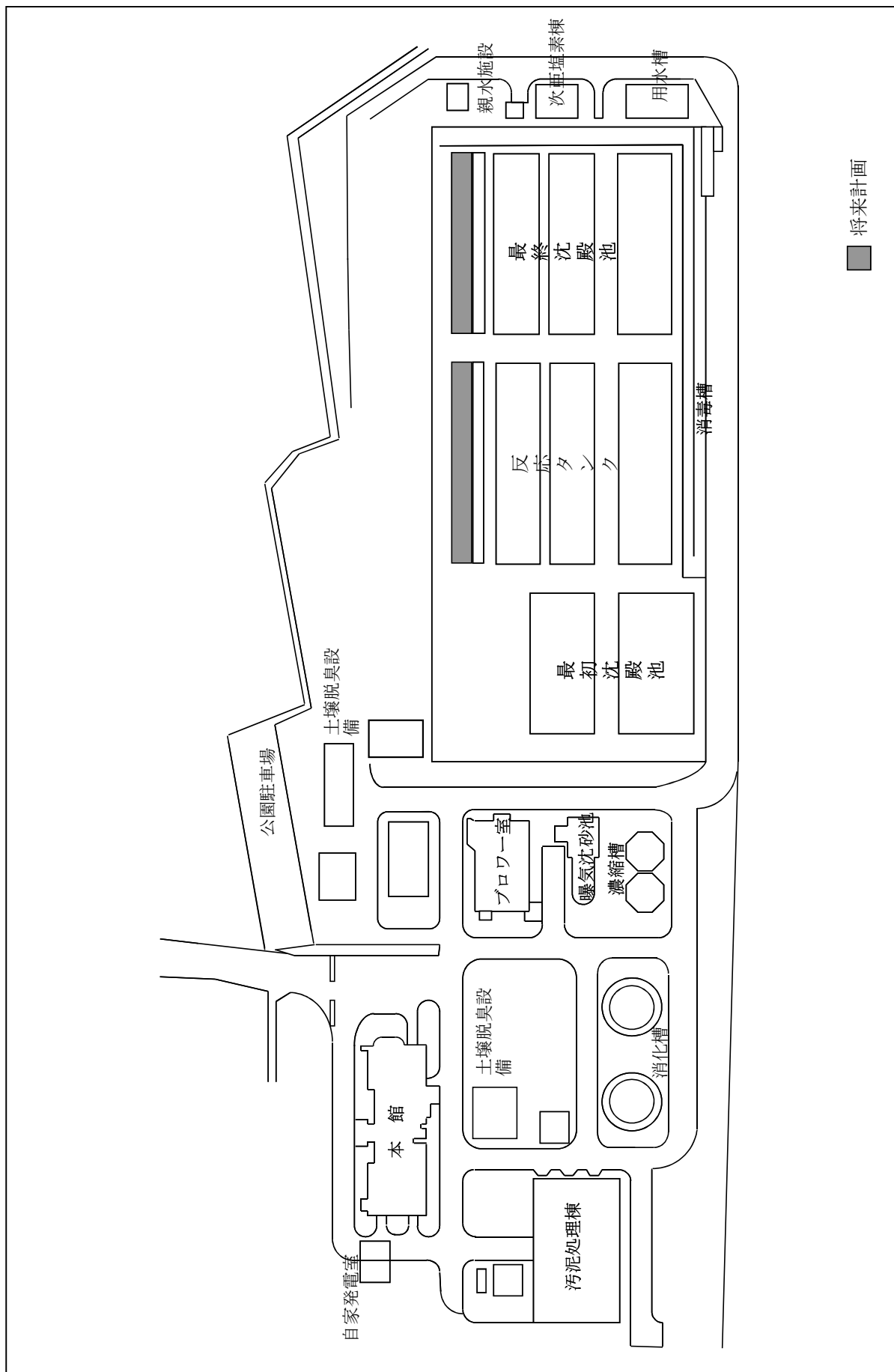
1	曾根浄化センターの主要設備仕様	V- 1
2	曾根浄化センター全体平面図	V- 2
3	処理系統図及び採水地点	V- 3
4	処理実績	
	（1）水処理実績	V- 4
	（2）汚泥処理実績	V- 5
	（3）曾根浄化センター汚泥収支	V- 6
5	試験結果	
	（1）水質試験	V- 7
	（2）生物試験	V-14
	（3）汚泥試験	V-18



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	
		40.0m <sup>3</sup> /分× 3.7kW	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	
		55.0m <sup>3</sup> /分× 5.5kW (休止)	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		

2 曾根浄化センター全体平面図





4. 処理実績

(1) 水処理実績

単位	全放流水量											合計	合計		
	雨水系放流量		汚水系放流量								環境工場 送水量			その他	せせらぎ
	雨水 放流量	一次 放流量	二次放流量				晴天日								
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	晴天日平均 m <sup>3</sup>	晴天日最大 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>				
4月	0	0	1,687,237	56,241	62,380	46,949	52,092	0	0	37	1,687,274	1,687,274			
5月	0	0	1,255,044	40,485	55,499	37,720	44,496	0	0	537	1,255,581	1,255,581			
6月	0	0	1,334,961	44,499	59,028	34,757	38,779	0	0	539	1,335,500	1,335,500			
7月	0	0	1,728,255	55,750	64,277	41,272	58,116	0	0	337	1,728,592	1,728,592			
8月	0	0	1,292,639	41,698	58,985	37,207	41,113	0	0	782	1,293,421	1,293,421			
9月	0	0	1,428,871	47,629	60,668	41,531	47,598	0	0	90	1,428,961	1,428,961			
10月	0	0	1,962,908	63,320	63,628	46,752	52,180	0	0	568	1,963,476	1,963,476			
11月	0	0	1,252,852	41,762	52,027	42,381	52,026	0	0	483	1,253,335	1,253,335			
12月	0	0	1,232,934	39,772	43,275	39,384	40,929	0	0	9	1,232,943	1,232,943			
1月	0	0	1,343,890	43,351	59,805	40,101	42,838	0	0	0	1,343,890	1,343,890			
2月	0	0	1,118,557	39,948	43,687	39,133	41,345	0	0	0	1,118,557	1,118,557			
3月	0	0	1,556,541	50,211	64,915	43,773	49,071	0	0	3	1,556,544	1,556,544			
年合計	0	0	17,194,689					0	0	3,385	17,198,074	17,198,074			
月平均	0	0	1,432,891		年間最大	年間平均	年間最大	0	0	282	1,433,173	1,433,173			
日平均	0	0	47,109		64,915	40,183	58,116	0	0	9	47,118	47,118			

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	一次処理量	二次処理量				晴天時処理量	
		日平均	日最大			日平均	日最大	日平均	日最大		
m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	
4月	213.5	1,756,630	58,554	69,200	0	83,660	1,756,630	58,554	69,200	53,478	59,180
5月	50.5	1,567,220	50,555	62,400	0	74,870	1,567,220	50,555	62,400	49,515	53,550
6月	190.5	1,579,200	52,640	64,930	0	68,990	1,579,200	52,640	64,930	48,575	50,530
7月	284.5	1,802,320	58,139	70,210	0	75,970	1,802,320	58,139	70,210	54,495	66,790
8月	118.5	1,654,880	53,383	67,490	0	86,520	1,654,880	53,383	67,490	50,698	55,850
9月	131.5	1,582,620	52,754	65,900	0	64,670	1,582,620	52,754	65,900	49,883	55,310
10月	250.5	1,884,040	60,775	69,700	0	90,930	1,884,040	60,775	69,700	54,697	60,140
11月	19.0	1,496,220	49,874	59,480	0	69,540	1,496,220	49,874	59,480	50,612	59,480
12月	27.0	1,553,555	50,115	55,800	0	68,100	1,553,555	50,115	55,800	51,223	55,800
1月	75.5	1,627,100	52,487	66,820	0	71,090	1,627,100	52,487	66,820	49,514	52,280
2月	35.0	1,349,370	48,192	52,520	0	68,300	1,349,370	48,192	52,520	47,551	50,650
3月	154.5	1,657,970	53,483	66,700	0	73,070	1,657,970	53,483	66,700	50,394	55,460
年合計	1,550.5	19,511,125			0	895,710	19,511,125				
月平均	129.2	1,625,927		年間最大	0	74,643	1,625,927		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	4.2	53,455		70,210	0	2,454	53,455		70,210	50,491	66,790

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	1.67	5.94	43,111	2.70	7,689	4.40	7.40	749,300	42.70	20,028	1.10	4.10
5月	1.64	3.40	44,471	3.40	7,884	5.00	8.60	624,630	39.90	20,631	1.30	4.80
6月	0.95	3.66	52,287	3.00	8,039	5.10	8.20	635,970	40.30	18,617	1.20	4.60
7月	0.85	7.49	68,049	2.50	7,430	4.10	7.40	720,190	40.00	15,846	0.90	4.10
8月	1.12	4.13	42,890	3.20	8,061	4.90	8.10	661,130	40.00	17,170	1.00	4.50
9月	1.48	1.35	30,268	3.20	7,692	4.90	8.20	632,250	39.90	19,319	1.20	4.60
10月	0.96	3.98	30,690	2.40	7,633	4.10	7.10	753,190	40.00	17,927	1.00	4.00
11月	1.89	1.62	27,303	3.50	7,611	5.10	8.70	610,780	40.80	14,910	1.00	4.80
12月	1.84	3.89	28,440	3.50	7,619	4.90	8.60	653,315	42.10	17,179	1.10	4.80
1月	0.97	0.80	28,434	3.30	7,745	4.80	8.20	684,750	42.10	20,747	1.30	4.60
2月	1.98	3.24	25,535	3.60	6,783	5.00	9.00	540,980	40.10	18,830	1.40	5.00
3月	1.88	5.76	28,398	2.90	8,097	4.90	8.10	671,400	40.50	22,339	1.30	4.50
年合計	17.23	45.26	449,876		92,283			7,937,885		223,543		
月平均	1.44	3.77	37,490	3.10	7,690	4.77	8.13	661,490	40.70	18,629	1.15	4.53
日平均	0.05	0.12	1,233		253			21,748		612		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽		重力濃縮施設						
	次亜使用量 (塩素換算) 塩素注入率		汚泥引抜量			重力濃縮汚泥量			
	kg	mg/l	投入量 (初沈汚泥) m <sup>3</sup>	余剰汚泥量 m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t
4月	2,211.3	1.31	43,111	20,028	0.69	137.40	5,885	3.14	184.70
5月	1,322.2	1.05	44,471	20,631	0.63	130.90	6,287	2.58	162.20
6月	1,901.0	1.42	52,287	18,617	0.64	118.30	6,132	2.57	157.50
7月	2,582.7	1.49	68,049	15,846	0.56	88.20	6,601	2.36	155.70
8月	1,810.8	1.40	42,890	17,170	0.67	115.40	6,432	2.43	156.20
9月	2,053.2	1.44	30,268	19,319	0.58	111.30	5,848	3.00	175.40
10月	2,892.4	1.47	30,690	17,927	0.56	99.50	6,101	3.08	187.90
11月	1,290.7	1.03	27,303	14,910	0.69	103.20	5,810	2.92	169.60
12月	1,325.8	1.08	28,440	17,179	0.74	126.90	5,387	3.10	166.90
1月	1,502.3	1.12	28,434	20,747	0.69	143.90	5,490	3.12	171.20
2月	1,177.0	1.05	25,535	18,830	0.66	123.90	5,438	2.91	158.20
3月	1,901.2	1.22	28,398	22,339	0.61	135.70	5,825	3.13	182.30
年合計	21,970.6		449,876	223,543		1,434.60	71,236		2,027.80
月平均	1,830.9	1.26	37,490	18,629	0.64	119.55	5,936	2.85	168.98
日平均	60.2		1,233	612		3.93	195		5.56

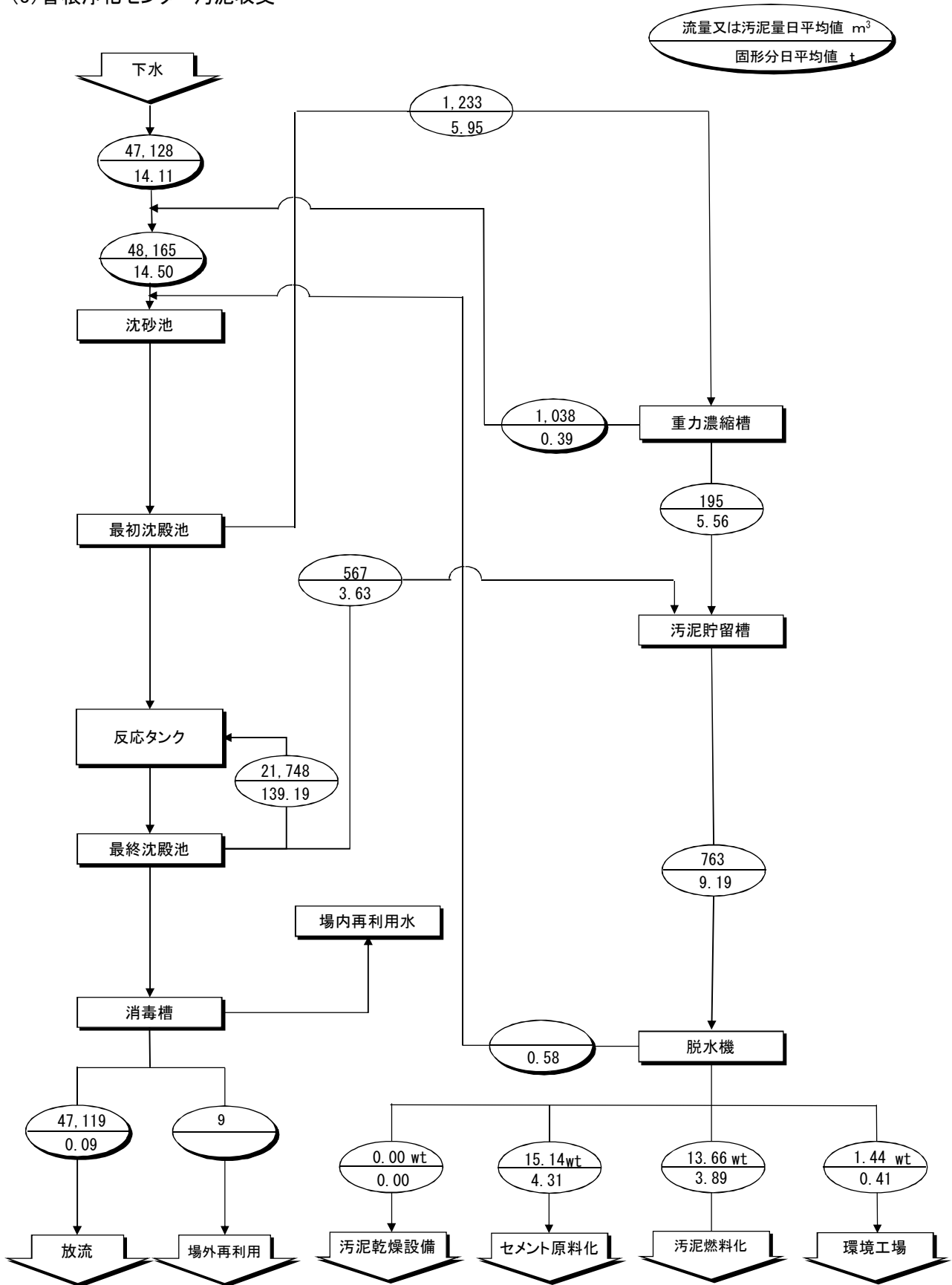
単位	混合濃縮			脱水機投入								セメント 原料化 搬出量 t
	汚泥量 m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	汚泥量 m <sup>3</sup>	ポリ鉄使用量		凝集剤注入量		ケーキ発生量			
					kg	注入率 %	kg	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t	
4月	25,913	1.24	322.10	24,639	25,699	8.66	768	0.26	1,033.38	71.29	296.77	219.93
5月	26,918	1.09	293.10	25,387	32,655	11.26	776	0.27	971.48	70.15	290.05	420.33
6月	24,749	1.11	275.80	23,088	32,531	12.46	739	0.28	885.75	70.52	261.13	121.07
7月	22,447	1.09	243.90	21,224	26,807	11.25	653	0.27	792.24	69.94	238.18	408.53
8月	23,602	1.15	271.60	22,293	35,151	15.51	722	0.32	863.70	73.76	226.66	863.70
9月	25,167	1.14	286.70	23,659	32,600	13.17	741	0.30	833.90	70.33	247.49	529.10
10月	24,028	1.20	287.40	22,556	28,319	11.10	699	0.27	862.71	70.45	255.01	856.57
11月	20,720	1.32	272.80	19,349	26,106	11.75	629	0.28	804.80	72.40	222.14	520.37
12月	22,566	1.30	293.80	21,349	29,995	11.42	735	0.28	936.04	71.95	262.58	180.02
1月	26,237	1.20	315.10	25,080	31,416	10.83	902	0.31	1,033.35	71.94	290.04	309.72
2月	24,268	1.16	282.10	23,009	30,758	11.65	783	0.30	954.72	72.35	264.02	512.22
3月	28,164	1.13	318.00	26,693	32,011	10.85	917	0.31	1,071.70	72.47	295.14	583.89
年合計	294,779		3,462.40	278,326	364,048		9,064		11,043.77		3,149.21	5,525.45
月平均	24,565	0.00	289.00	23,194	30,337	10.51	755	0.29	920.31	71.50	262.43	460.45
日平均	808		9.00	763	997		25		30.26		8.63	15.14

単位	汚泥 燃料化 搬出量 t	環境工場 搬出量 t
4月	813.45	0.00
5月	551.15	0.00
6月	686.96	77.72
7月	158.66	225.05
8月	0.00	0.00
9月	215.97	88.83
10月	0.00	6.14
11月	284.43	0.00
12月	756.02	0.00
1月	715.33	8.30
2月	363.85	78.65
3月	448.50	39.31
年合計	4,994.32	524.00
月平均	416.19	43.67
日平均	13.68	1.44

電力 総使用量 kWh
548,011
538,226
554,508
576,943
573,626
526,541
570,408
515,160
530,712
543,929
475,726
548,914
6,502,704
541,892
17,816

上水 使用量 m <sup>3</sup>
0
374
0
407
0
565
0
436
0
376
0
398
2,556
213
7

(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	4/5	5/10	5/24	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	11/15	12/6	1/24	2/8	3/7	回数	最高	最低	平均
水	18.0	20.5	22.5	22.7	24.0	26.3	26.4	24.6	21.7	21.7	20.4	16.8	16.6	17.1	14	26.4	16.6	21.4
電気伝導率	716	633	869	730	740	859	843	842	602	768	1,110	840	828	772	14	1,110	602	797
pH	7.0	7.2	7.2	7.0	6.9	6.7	7.3	7.0	7.0	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	14	7.4	6.7	7.1
蒸発残留物質		526				784			794				712		4	794	526	704
溶解性物質		292				550			382						4	550	282	377
浮遊物質(SS)	144	234	126	138	148	234	154	782	412	494	536	152	430	232	14	782	126	301
強熱減量		245				381			257				320		4	381	245	301
COD	140	140	120	170	180	220	140	400	350	340	310	180	220	140	14	400	120	220
COD	130	110	95	87	96	130	120	310	150	200	210	120	130	100	14	310	87	140
全窒素	33	31	36	37	28	39	37	47	32	52	51	39	42	34	14	52	28	38
全りん	3.8	3.6	4.4	4.6	3.7	5.3	4.5	7.5	4.0	6.6	6.0	5.3	4.9	3.7	14	7.5	3.6	4.9
全ヘキサン抽出物質		26				25			11				19		4	26	11	20

最初沈殿池流入水

項目	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	9/6	10/5	11/1	12/6	1/24	2/8	3/7	回数	最高	最低	平均
水	18.3	20.5	22.8	24.2	26.5	26.5	24.6	22.3	20.0	17.7	16.1	17.2	12	26.5	16.1	21.4
電気伝導率	702	715	704	640	840	801	780	664	979	767	837	804	12	979	640	769
pH	7.1	7.2	7.0	7.2	6.8	7.2	7.2	7.4	7.2	7.3	7.4	6.9	12	7.4	6.8	7.2
蒸発残留物質		506			741			476			701		4	741	476	606
溶解性物質		378			533			378			449		4	533	378	435
浮遊物質(SS)	130	128	208	114	208	158	266	98	218	192	252	180	12	266	98	179
強熱減量		267			366			251			340		4	366	251	306
COD	140	130	170	110	190	130	170	110	210	170	260	170	12	260	110	160
COD	99	85	97	75	120	130	110	72	130	100	150	110	12	150	72	110
全窒素	33	31	37	27	33	32	36	34	44	40	46	35	12	46	27	36
全りん	3.8	3.5	4.4	3.1	4.5	3.7	4.4	4.4	5.1	4.9	5.6	4.4	12	5.6	3.1	4.3

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	18.8	18.6	21.2	22.8	23.4	23.6	24.1	25.3	26.6	26.7	26.8	25.8	24.8	23.8	22.8	22.7	20.7	19.8	17.7	17.7	17.1	17.7
電気伝導率	716	575	623	736	693	645	608	621	710	613	785	807	743	595	615	759	870	755	630	690	723	754
pH	6.9	7.1	7.0	6.9	6.9	7.2	7.2	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.2	7.1	7.1	6.9	6.9	7.2	7.2	7.1	7.1
蒸発残留物質			385						477						374							463
溶解性物質			352						424						349							421
浮遊物質(SS)	40	28	33	43	40	41	28	38	53	34	39	32	39	20	25	36	40	37	34	34	42	44
強熱減量			252						301						244							295
COD	84	31	60	92	93	50	45	66	94	61	77	54	59	29	51	84	85	81	64	73	110	95
COD	50	26	37	53	51	39	32	44	57	33	66	36	43	26	31	50	55	55	42	47	58	58
全窒素	22	16	19	24	25	20	17	20	26	17	21	18	22	14	17	25	27	24	21	25	27	26
アンモニア性窒素	16	8.5	14	19	18	14	12	14	19	12	17	14	17	10	13	19	19	17	15	19	21	20
亜硝酸性窒素	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	0.6	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND
全りん	2.4	1.4	1.8	2.5	2.5	2.1	1.7	2.2	3.0	1.7	2.3	2.0	2.3	1.4	1.7	2.6	2.9	2.6	2.1	2.6	2.9	2.9
全酢酸	10	1	8	19	22	4	4	13	24	10	17	9	8	2	5	15	17	12	5	7	12	12

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	18.1	15.1	24	26.8	15.1	21.7
電気伝導率	755	495	24	870	495	688
pH	6.9	7.2	24	7.2	6.9	7.1
蒸発残留物質			4	477	374	425
溶解性物質			4	424	349	387
浮遊物質(SS)	37	22	24	53	20	36
強熱減量			4	301	244	273
COD	80	38	24	110	29	69
COD	52	28	24	66	26	45
全窒素	22	17	24	27	14	21
アンモニア性窒素	17	7.2	24	21	7.2	15
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	ND	1.2	24	1.2	ND	ND
全りん	2.4	1.3	24	3.0	1.3	2.2
全酢酸	11	ND	24	24	ND	10

1系反応池混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水	18.9	18.5	19.1	21.0	21.7	22.2	23.3	23.7	23.8	24.0	24.4	24.5	25.1	25.5	26.1	26.8	27.2	27.5	27.3	27.8	27.8	27.2
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	1,850	1,730	1,690	1,600	1,650	1,670	1,850	1,900	2,000	2,110	2,310	2,070	2,040	1,640	1,660	2,080	2,340	2,560	2,290	2,010	1,900	1,820
有機性浮遊物質	84	83	83	84	84	83	84	83	84	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	82
溶存酸素(DO)	0.1	2.0	2.4	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.7	2.0	1.1	1.5	0.2	0.2	0.5	0.4	0.5	1.6	2.4	0.8
S V I	56	50	50	36	32	33	25	20	20	20	23	22	22	20	17	20	30	40	42	31	34	35
S V I	300	290	300	230	190	200	140	110	100	95	100	110	110	120	100	96	130	160	180	150	180	190

1系反応池混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水	27.0	26.2	26.2	25.4	25.6	24.1	23.8	23.2	23.5	23.0	22.0	22.0	21.0	20.2	20.0	19.2	18.2	18.4	17.9	17.8	17.3	17.1
pH	6.5	6.6	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.6	6.5	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5
浮遊物質(SS)	1,800	1,790	1,780	1,840	1,710	1,610	1,710	1,780	1,820	2,020	2,020	2,020	2,010	2,080	2,070	2,020	1,990	1,930	1,900	1,870	1,820	1,760
有機性浮遊物質	81	83	82	83	82	81	82	83	82	82	82	83	83	84	84	83	83	84	83	83	84	83
溶存酸素(DO)	1.7	1.5	0.6	1.7	1.4	2.2	1.7	1.8	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.7	1.3	0.1	0.1	0.1	0.2
S V I	31	30	27	29	25	22	22	25	21	26	24	27	27	29	33	40	50	54	54	46	44	44
S V I	170	170	150	160	150	140	130	140	120	130	120	130	130	140	160	200	250	280	280	250	240	250

1系反応池混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
----	------	------	-----	------	------	------	----	----	----	----

1系返送汚泥(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	
水 温	18.8	18.5	19.0	21.0	21.8	22.1	23.3	23.8	24.0	24.1	24.5	24.7	25.0	25.5	26.2	26.9	27.3	27.7	27.3	27.8	27.8	27.9	27.3
pH	6.3	6.5	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.6	6.6	6.3	6.4	6.5	6.5	6.6	6.4	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	6,000	4,900	5,420	6,460	5,700	6,700	5,180	5,600	7,600	7,700	5,800	6,300	5,960	4,900	5,540	5,580	7,300	7,220	6,700	7,480	4,660	6,620	
有機性浮遊物質	84	83	83	84	84	83	84	83	84	84	84	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	82	
S V	100	96	94	100	100	99	90	90	98	95	80	94	88	90	100	90	96	99	100	100	88	99	
S V I	170	200	170	150	180	150	170	160	130	120	140	150	150	180	180	160	130	140	150	130	190	150	

1系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	27.0	26.2	26.3	25.4	25.5	24.2	23.8	23.2	23.5	23.0	22.0	21.9	21.0	19.9	19.8	19.3	18.2	18.5	17.9	17.5	17.0	16.8
pH	6.5	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5
浮遊物質(SS)	5,640	6,200	5,060	5,160	5,040	5,720	5,340	5,600	6,060	5,660	6,120	7,000	5,440	7,240	7,900	7,500	6,360	6,280	5,940	6,820	6,200	5,880
有機性浮遊物質	81	83	82	83	82	81	82	83	82	82	82	83	83	84	84	83	83	84	83	83	84	83
S V	97	98	95	92	91	90	90	90	93	88	93	96	89	99	100	99	97	98	99	99	99	98
S V I	170	160	160	180	180	160	170	160	150	160	150	140	160	140	130	130	150	160	170	170	160	170

1系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	18.4	18.1	18.4	16.0	18.7	50	27.9	16.0	22.4
pH	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	50	6.7	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	6,080	6,200	5,940	5,600	5,000	5,140	50	7,900	4,660	6,060
有機性浮遊物質	84	84	84	83	82	83	50	84	81	83
S V	99	99	98	98	97	99	50	100	80	95
S V I	160	160	160	180	190	190	50	200	120	160

2系反応槽混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	19.0	18.5	19.1	21.0	21.7	22.2	23.2	23.7	23.8	24.0	24.4	24.5	25.0	25.3	26.0	26.7	27.1	27.5	27.3	27.7	27.8	27.2
pH	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.5	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	2,090	1,870	1,820	1,550	1,660	1,660	1,720	1,810	1,750	1,840	1,990	1,800	1,770	1,520	1,660	1,880	1,920	2,030	1,890	1,690	1,700	1,730
有機性浮遊物質	84	84	82	83	84	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	82
溶存酸素(DO)	0.2	2.7	4.2	0.2	1.2	0.1	0.4	0.1	0.1	0.1	1.9	2.3	1.1	2.6	1.4	0.4	0.1	0.6	1.0	2.3	2.5	0.5
S V	39	49	47	31	35	30	24	23	21	20	18	19	21	22	22	25	28	31	28	22	27	31
S V I	190	260	260	200	210	180	140	130	120	110	90	110	120	140	130	130	150	150	150	130	160	180

2系反応槽混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	27.0	26.2	26.2	25.4	25.6	24.1	23.8	23.2	23.5	23.2	22.1	22.0	21.0	20.2	20.0	19.3	18.2	18.6	17.9	17.8	17.3	17.2
pH	6.6	6.7	6.5	6.7	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.3	6.5	6.3	6.5	6.6	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5
浮遊物質(SS)	1,660	1,700	1,740	1,720	1,580	1,550	1,670	1,720	1,820	1,970	1,920	1,990	1,990	1,980	2,070	2,050	2,100	1,970	2,020	1,950	2,070	1,890
有機性浮遊物質	81	83	82	82	82	81	82	83	82	82	82	83	83	84	84	83	83	84	83	83	83	83
溶存酸素(DO)	0.2	1.5	1.5	2.0	2.4	3.0	2.3	2.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.7	0.1	1.7	0.8	0.4	0.7	1.1	0.2
S V	30	29	28	29	24	24	23	25	22	26	27	36	28	31	32	37	39	40	41	37	38	33
S V I	180	170	160	170	150	150	140	150	120	130	140	180	140	160	150	180	190	200	200	190	180	170

2系反応槽混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.9	18.5	18.2	18.6	16.0	19.0	50	27.8	16.0	22.4
pH	6.6	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	50	6.8	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	1,870	1,910	1,910	1,810	1,490	1,570	50	2,100	1,490	1,820
有機性浮遊物質	84	84	84	83	83	83	50	84	81	83
溶存酸素(DO)	0.1	0.2	0.5	0.2	4.5	1.8	50	4.5	0.1	1.1
S V	35	39	38	45	47	52	50	52	18	31
S V I	190	200	200	250	320	330	50	330	90	170

2系返送汚泥(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	18.9	18.4	19.0	21.0	21.7	22.1	23.3	23.7	24.0	24.0	24.5	24.7	25.2	25.4	26.1	26.8	27.2	27.6	27.3	27.7	27.8	27.3
pH	6.3	6.4	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.6	6.5	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	6,620	6,360	4,860	5,260	5,840	5,340	5,160	5,480	5,740	5,880	5,680	6,000	5,180	4,740	5,560	5,100	6,260	5,940	6,380	5,400	3,860	4,840
有機性浮遊物質	84	84	82	83	84	83	83	83	83	83	84	83	83	83	83	83	83	82	82	81	81	82
S V	99	96	94	99	98	98	93	91	92	86	75	89	84	91	97	88	99	99	98	92	77	91
S V I	150	150	190	190	170	180	180	170	160	150	130	150	160	190	170	170	160	170	150	170	200	190

2系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
水 温	27.0	26.2	26.3	25.4	25.5	24.1	23.8	23.2	23.5	23.0	22.0	21.9	21.0	20.0	19.9	19.3	18.2	18.6	17.9	17.6	17.0	16.8
pH	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8	6.5	6.6	6.6	6.6	6.4	6.7	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	5,620	5,320	5,200	5,200	5,260	5,320	4,520	5,160	5,320	5,700	5,760	6,000	5,420	6,180	6,100	6,120	6,400	7,460	6,360	6,040	5,640	5,740
有機性浮遊物質	81	83	82	82	82	81	82	83	82	82	82	83	83	84	84	83	83	84	83	83	83	83
S V	98	93	90	90	91	88	81	88	87	90	90	93	89	92	94	95	95	97	95	96	92	95
S V I	170	170	170	170	170	170	180	170	160	160	160	160	160	150	150	160	150	130	150	150	160	170

2系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	18.4	18.1	18.4	16.0	18.7	50	27.8	16.0	22.4
pH	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	50	6.8	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	5,040	5,280	6,720	5,560	5,540	5,380	50	7,460	3,860	5,620
有機性浮遊物質	84	84	84	83	83	83	50	84	81	83
S V	90	94	98	98	96	99	50	99	75	92
S V I	180	180	150	180	170	180	50	200	130	170

3系反応槽混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
水 温	18.9	18.4	19.1	21.0	21.7	22.2	23.2	23.7	23.8	23.9	24.4	24.5	25.0	25.4	26.0	26.8	27.2	27.5	27.4	27.6	27.8	27.2
pH	6.3	6.4	6.5	6.4																		

3系反応槽混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	18.5	18.2	18.5	16.0	18.9	50	27.8	16.0	22.4
pH	6.4	6.3	6.3	6.4	6.6	6.4	50	6.8	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	2,120	2,060	1,970	1,920	1,630	1,760	50	2,990	1,500	2,120
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	83	50	85	80	82
溶存酸素(DO)	0.2	1.3	1.8	0.4	6.4	3.1	50	6.4	0.1	1.9
S V	34	25	26	39	39	42	50	42	18	24
S V I	160	120	130	200	240	240	50	240	70	120

3系返送汚泥(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	
水 温	18.9	18.5	19.0	21.0	21.8	22.1	23.3	23.8	24.0	24.4	24.6	25.0	25.4	26.1	26.8	27.2	27.6	27.3	27.7	27.8	27.3	27.8	27.3
pH	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	9,740	7,580	7,020	7,420	6,700	7,900	7,500	6,340	7,320	5,440	4,200	5,560	5,500	5,120	6,080	5,260	6,980	7,160	6,980	6,500	5,140	5,920	5,920
有機性浮遊物質	84	84	83	83	83	83	83	83	83	82	85	83	82	83	83	82	82	81	81	81	81	81	81
S V	98	88	90	95	92	100	98	97	100	89	80	92	88	83	93	70	92	99	94	95	87	95	95
S V I	100	120	130	130	140	130	130	150	140	160	190	170	160	150	130	130	140	130	150	170	160	170	160

3系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14	
水 温	27.0	26.2	26.3	25.4	25.5	24.1	23.8	23.3	23.6	23.1	22.1	22.0	21.0	20.0	19.9	19.4	18.3	18.6	17.9	17.6	17.1	16.9	16.9
pH	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	5,800	5,320	5,600	4,180	6,020	4,220	6,160	6,260	7,640	8,040	9,400	6,860	8,100	6,960	8,100	9,920	5,920	6,100	7,480	6,620	7,260	7,560	7,560
有機性浮遊物質	81	82	82	82	82	81	82	82	80	81	81	82	83	83	83	82	83	84	83	83	83	83	83
S V	97	90	90	79	93	80	89	84	89	86	91	76	86	84	92	99	91	92	95	92	95	96	96
S V I	170	170	160	190	150	190	140	130	120	110	97	110	110	120	110	100	150	150	130	130	130	130	130

3系返送汚泥(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	18.4	18.1	18.4	16.0	18.7	50	27.8	16.0	22.4
pH	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	50	6.7	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	6,300	5,480	7,040	6,780	5,820	5,920	50	9,920	4,180	6,600
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	83	50	85	80	82
溶存酸素(DO)	0.1	4.3	5.7	0.3	0.6	0.2	50	6.4	0.1	1.9
S V	94	87	97	99	95	98	50	100	70	91
S V I	150	160	140	150	160	170	50	190	97	140

4系反応槽混合液(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	
水 温	18.8	18.4	19.0	20.9	21.6	22.1	23.2	23.7	23.7	23.9	24.3	24.5	25.0	25.3	26.0	26.7	27.1	27.4	27.4	27.7	27.8	27.1	27.1
pH	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	2,300	2,050	1,880	1,720	1,710	1,700	1,830	1,850	1,820	1,850	1,840	1,620	1,580	1,500	1,700	2,130	2,180	2,160	2,040	1,970	1,830	1,710	1,710
有機性浮遊物質	84	84	83	84	83	83	84	83	83	84	84	83	83	83	82	82	83	82	81	81	82	81	81
溶存酸素(DO)	2.5	4.3	5.7	0.3	0.6	0.2	4.1	0.3	0.1	0.1	4.3	4.1	5.2	5.5	3.5	4.5	3.9	3.1	3.1	3.5	3.9	3.2	3.2
S V	21	19	19	18	21	20	21	22	24	25	25	20	19	19	20	23	27	28	32	27	41	33	33
S V I	91	93	100	100	120	120	110	120	130	140	140	120	120	130	120	110	120	130	160	140	220	210	210

4系反応槽混合液(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14	
水 温	26.9	26.1	26.1	25.3	25.4	24.0	23.7	23.1	23.4	22.8	21.9	21.8	20.9	19.9	19.9	19.2	18.2	18.4	17.8	17.7	17.3	17.0	17.0
pH	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.5	6.5	6.3	6.5	6.3	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.3	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	1,560	1,560	1,690	1,820	1,860	1,630	1,710	1,960	2,060	2,260	2,230	2,120	2,180	2,170	2,200	2,220	2,230	2,220	2,240	2,080	2,100	1,960	1,960
有機性浮遊物質	81	82	82	81	82	82	82	83	81	82	82	82	82	83	83	82	83	83	83	83	82	82	82
溶存酸素(DO)	3.1	3.5	3.5	2.5	4.2	3.5	3.7	3.5	1.4	0.3	0.1	0.1	0.4	0.2	3.0	2.4	3.1	0.9	2.2	2.1	2.7	0.3	0.3
S V	31	24	24	32	30	25	25	33	30	34	34	32	30	35	27	30	31	26	29	31	36	32	32
S V I	200	150	140	180	160	150	150	170	150	150	150	150	140	160	120	140	140	120	130	150	170	160	160

4系反応槽混合液(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
水 温	17.7	18.3	18.0	18.5	16.0	18.9	50	27.8	16.0	22.3
pH	6.4	6.4	6.3	6.4	6.6	6.5	50	6.8	6.3	6.5
浮遊物質(SS)	2,140	2,140	2,110	1,980	1,660	1,660	50	2,300	1,500	1,930
有機性浮遊物質	83	83	83	83	82	83	50	84	81	83
溶存酸素(DO)	0.1	0.7	0.2	0.2	6.9	2.6	50	6.9	0.1	2.5
S V	44	47	46	48	40	29	50	48	18	29
S V I	210	220	220	240	240	170	50	240	91	150

4系返送汚泥(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	
水 温	18.7	18.3	18.9	21.0	21.7	22.0	23.2	23.7	23.9	23.9	24.4	24.6	25.0	25.3	26.1	26.8	27.1	27.6	27.3	27.7	27.8	27.3	27.3
pH	6.3	6.4	6.4	6.4	6.3	6.3	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	10,100	7,460	7,000	7,580	7,300	6,720	7,240	6,880	8,220	7,540	6,480	6,420	5,880	5,900	6,380	6,460	8,600	9,380	8,140	7,940	6,460	6,780	6,780
有機性浮遊物質	84	84	83	84	83	83	84	83	83	84	84	83	83	83	82	82	83	82	81	81	82	81	81
S V	99	93	89	100	100	90	100	100	98	99	99	89	87	90	95	100	99	100	100	99	100	99	99
S V I	98	120	130	130	140	150	140	150	120	130	150	150	150	150	150	150	120	110	120	120	150	150	150

4系返送汚泥(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14	
水 温	26.9	26.1	26.2	25.3	25.4	24.0	23.6	23.0	23.4	22.8	21.8	21.8	20.9	19.7	19.7	19.1	18.0	18.4	17.6	17.2	16.8	16.6	16.6
pH																							

1系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	17.6	15.8	24	27.4	15.8	22.0
電気伝導率	624	410	24	728	410	568
pH	6.6	6.9	24	7.0	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	3	2	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	0.4	2.7	24	2.7	0.1	0.7
BO D	1.8	1.1	24	13	ND	2.6
CO D	1.7	1.0	24	2.3	ND	1.2
CO D	9.2	5.3	24	12	5.3	7.9
全窒素	9.5	5.9	24	13	5.9	9.6
アンモニア性窒素	ND	ND	24	3.6	ND	0.5
亜硝酸性窒素	0.2	ND	24	0.9	ND	0.1
硝酸性窒素	8.2	5.0	24	11	4.4	8.1
全窒素	0.12	0.08	24	0.61	0.06	0.15

2系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	18.8	19.0	21.5	23.1	23.9	24.5	25.2	26.4	27.4	27.1	27.3	26.2	25.3	24.0	22.9	22.5	20.9	19.9	17.6	16.8	17.2	17.7
電気伝導率	578	444	509	605	615	544	465	503	607	515	615	621	609	476	520	618	723	631	544	576	615	656
pH	6.6	6.8	6.7	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.7	6.9	6.9	7.1	6.8	6.6	6.5	6.8	6.7	6.6	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	2	1	2	3	3	3	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3
溶存酸素(DO)	0.4	2.3	0.4	0.4	0.1	0.3	0.5	0.7	0.2	0.6	0.1	0.7	0.6	1.7	1.2	0.4	0.3	0.1	0.7	0.3	0.3	0.1
BO D	2.0	ND	1.8	1.3	4.8	4.6	1.4	2.0	2.6	1.6	1.1	1.2	1.1	ND	ND	2.7	1.5	4.5	1.5	2.2	2.7	15
CO D	1.7	ND	1.1	1.1	2.0	1.9	1.2	1.7	2.0	1.6	1.0	1.1	1.1	ND	ND	1.3	1.0	1.3	1.4	1.3	1.6	1.6
CO D	8.4	5.3	7.5	8.9	9.2	9.1	6.5	8.0	8.2	6.9	9.7	6.9	6.5	5.6	6.3	8.4	7.9	8.9	7.4	8.6	9.3	11
全窒素	8.2	6.3	10	11	12	9.2	7.2	9.1	8.6	8.9	10	9.0	9.4	7.4	9.4	11	13	12	10	9.9	12	11
アンモニア性窒素	0.1	ND	0.5	0.1	1.3	0.8	ND	ND	0.2	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.9	0.3	1.5	ND	0.4	0.5	5.1
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	0.2	0.2	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	0.2	0.8
硝酸性窒素	7.0	5.6	8.8	10	9.3	7.3	6.3	7.8	7.3	8.3	9.5	8.3	9.3	6.7	8.5	8.5	12	9.1	9.6	8.1	10	3.9
全窒素	0.13	0.05	0.09	0.12	0.19	0.19	0.13	0.16	0.13	0.09	0.07	0.08	0.07	0.30	0.06	0.09	0.08	0.12	0.09	0.10	0.09	0.15

2系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	17.6	15.9	24	27.4	15.9	22.0
電気伝導率	622	410	24	723	410	568
pH	6.7	6.8	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	2	2	24	3	1	2
溶存酸素(DO)	0.1	2.0	24	2.3	0.1	0.6
BO D	2.2	1.2	24	15	ND	2.5
CO D	1.8	1.0	24	2.0	ND	1.2
CO D	9.2	5.5	24	11	5.3	7.9
全窒素	9.3	5.9	24	13	5.9	9.6
アンモニア性窒素	0.2	ND	24	5.1	ND	0.5
亜硝酸性窒素	0.4	ND	24	0.8	ND	0.1
硝酸性窒素	7.7	5.0	24	12	3.9	8.1
全窒素	0.12	0.10	24	0.30	0.05	0.12

3系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	18.9	18.5	21.5	23.1	23.9	24.5	25.2	26.4	27.4	27.1	27.3	26.2	25.3	24.0	22.9	22.4	20.9	19.9	17.7	17.1	17.1	17.7
電気伝導率	584	449	510	607	620	553	465	504	608	496	617	623	610	479	523	619	725	633	545	575	621	660
pH	6.5	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.6	6.9	6.9	7.1	6.7	6.6	6.4	6.7	6.7	6.5	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	3	2	1	2	3	2	2	1	3	1	1	1	1	2	1	3	5	2	1	2	2	3
溶存酸素(DO)	0.4	1.1	0.2	0.4	0.2	0.3	1.5	1.2	0.3	0.6	0.1	0.8	0.5	1.2	0.6	0.4	0.1	0.1	1.7	0.5	0.3	0.2
BO D	3.5	1.1	ND	ND	5.0	3.5	1.3	1.4	2.1	1.7	1.2	1.2	1.1	ND	1.2	3.3	2.8	4.4	1.3	1.4	4.2	12
CO D	2.1	1.1	ND	ND	1.8	1.6	1.1	1.4	1.9	1.6	ND	1.1	1.1	ND	1.1	2.0	2.0	1.7	1.2	1.2	1.6	1.6
CO D	9.4	6.1	7.5	8.5	9.0	8.5	6.2	7.7	8.8	6.8	8.6	6.8	6.9	5.8	7.0	8.7	9.4	8.8	7.1	8.3	9.1	11
全窒素	11	7.1	10	12	13	9.9	7.4	9.2	12	9.2	11	9.6	11	7.7	9.9	12	14	12	11	12	13	13
アンモニア性窒素	0.5	ND	0.3	0.1	2.3	1.4	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.6	0.2	1.1	ND	0.2	1.3	5.0
亜硝酸性窒素	0.3	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	ND	0.3	0.6
硝酸性窒素	8.8	6.3	9.2	11	8.8	7.5	6.6	8.2	10	8.6	10	8.8	9.7	7.0	9.0	10	13	10	9.8	11	10	6.2
全窒素	0.73	0.70	0.10	0.07	0.17	0.18	0.10	0.06	0.13	0.11	0.07	0.11	0.13	0.86	0.25	0.18	1.1	0.17	0.91	0.12	0.09	0.13

3系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
水	17.4	15.8	24	27.4	15.8	22.0
電気伝導率	629	412	24	725	412	569
pH	6.7	6.9	24	7.1	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	3	2	24	5	1	2
溶存酸素(DO)	0.1	3.5	24	3.5	0.1	0.7
BO D	4.6	1.1	24	12	ND	2.5
CO D	1.8	1.0	24	2.1	ND	1.3
CO D	10	5.8	24	11	5.8	8.0
全窒素	10	6.0	24	14	6.0	11
アンモニア性窒素	1.1	ND	24	5.0	ND	0.6
亜硝酸性窒素	0.6	ND	24	0.6	ND	0.1
硝酸性窒素	7.8	5.2	24	13	5.2	8.9
全窒素	0.14	0.08	24	1.1	0.06	0.28

4系処理水(1)

項目	4/5	4/19	5/10	5/24	6/7	6/21	7/5	7/19	8/2	8/16	9/6	9/20	10/5	10/18	11/1	11/15	12/6	12/20	1/10	1/24	2/8	2/21
水	18.9	18.8	21.4	23.1	23.7	24.4	25.1	26.4	27.2	27.0	27.2	26.0	25.1	23.9	22.9	22.4	20.7	19.7	17.3	17.1	17.0	17.7
電気伝導率	581	446	522	605	630	561	464	504	612	512	616	616	605	475	523	617	721	629	544	577	625	653
pH	6.5	6.8	6.7	6.7	7.1	6.8	7.0	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	7.0	7.1	6.8	6.6	6.4	6.7	6.7	6.6	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	3	2	3	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2
溶存酸素(DO)	0.6	2.7	0.1	0.4	0.1	0.2	1.7	0.5	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	1.0	0.8	0.2	0.2	0.1	0.6	0.4	0.5	0.2
BO D	1.4	ND	2.4	ND	4.7	2.4	1.1	1.3	1.3	1.6	1.0	1.2	ND	ND	ND	1.6	ND	1.4	1.3	1.9	1.9	5.8
CO D	1.3	ND	1.2	ND	1.6	1.1	ND	1.2	1.2	1.5	ND	1.2	ND	ND	ND	1.1	ND	1.2	1.2	1.5	1.6	1.2
CO D	8.6	5.4	8.1	9.1	9.0	8.2	6.3	7.8	7.8	6.8	8.7	7.0	6.9	5.4	6.2	7.4	8.2	8.6	7.4	8.5	9.4	9.3
全窒素	10	6.3	11	11	11	9.6	7.0	8.5	11	8.7	11	8.6	9.7	6.9	9.1	11	13	12	11	11	14	12
アンモニア性窒素	0.1	ND	1.3	ND	4.6	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	0.1	0.2	ND	0.2	0.1	3.6
亜硝酸性窒素	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2
硝酸性窒素	8.8	5.7	8.4	9.9	5.2	7.8	6.3	7.6	9.5	8.1	9.9	7.9	8.9	6.3	8.4	9.9	12	11	9.6	9.5	12	7.2
全窒素	0.53	0.39	0.17	0.12	0.16	0.11	0.10	0.06	0.09	0.11	0.08	0.11	0.11	0.70	0.08	0.10	0.12	0.12	0.20	0.15	0.19	0.12

4系処理水(2)

項目	3/7	3/22	回数	最高	最低	平均
----	-----	------	----	----	----	----

放流水(1)

項目	4/5	4/12	4/19	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/23	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5
水温	18.6	18.4	18.9	21.4	22.0	23.1	23.7	23.6	23.9	24.5	25.2	25.6	26.1	26.9	27.2	27.5	27.7	27.1	26.8	26.1	25.9	25.0
pH	6.6	6.8	6.8	6.7	6.8	6.3	7.0	6.9	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	6.8	6.7	7.0	6.9	7.0
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1
BOD	1.2	1.4	ND	1.2	1.7	1.1	1.7	2.2	1.7	1.2	ND	1.3	1.5	1.8	1.4	1.9	ND	1.4	ND	1.1	ND	ND
COD	8.6	6.5	5.7	7.7	8.5	8.3	9.8	9.2	8.8	7.8	6.2	7.7	8.0	8.4	8.0	9.3	7.3	8.7	7.8	6.7	7.7	6.6
全窒素	9.5	7.2	6.4	10	11	12	12	11	9.4	7.2	10	9.2	10	10	10	9.3	12	11	11	9.3	11	10
アンモニア性窒素	0.4	0.1	ND	0.8	2.6	0.3	4.5	2.7	1.7	0.8	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	1.4	0.1	0.2	1.2	0.2	0.3	0.2
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	0.2	ND	0.2	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	0.1	ND	ND	ND
硝酸性窒素	8.2	6.4	5.8	8.6	7.0	11	6.2	8.4	8.2	7.4	6.3	9.4	8.1	9.1	9.1	6.9	11	11	9.7	8.7	9.6	9.6
窒素化合物	8.5	6.4	5.8	8.9	8.2	11	8.2	9.7	9.1	7.8	6.3	9.4	8.1	9.2	9.2	7.7	11	11	10	8.8	9.7	9.7
全りん	0.46	0.11	0.31	0.13	0.13	0.11	0.17	0.17	0.15	0.12	0.10	0.09	0.30	0.11	0.11	0.17	0.07	0.08	0.10	0.11	0.11	0.11
ヘキサノール抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	8	30	15	1	2	29	ND	ND	1	3	34	13	9	630	9	7	250	180	ND	13	3	7

放流水(2)

項目	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	12/6	12/13	12/20	12/27	1/24	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/28
水温	25.3	23.8	23.4	22.9	22.9	22.3	21.5	20.3	19.2	19.3	18.0	17.2	17.0	16.4	16.4	17.3	17.7	17.5	18.3	18.8
pH	6.9	7.0	7.1	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2
BOD	1.0	ND	ND	ND	1.4	1.5	1.5	1.0	1.1	1.7	1.5	1.9	2.1	3.6	3.3	3.4	2.0	4.5	1.8	1.8
COD	6.9	5.6	6.6	6.8	7.9	8.2	8.4	8.2	8.6	8.6	8.7	8.4	9.0	9.5	9.5	11	12	9.7	10	8.9
全窒素	10	7.5	10	9.7	12	11	11	14	12	12	12	11	13	13	11	12	11	10	10	10
アンモニア性窒素	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.9	1.7	0.4	1.6	1.6	2.2	0.3	0.4	1.2	1.9	4.8	2.7	0.7	2.0	0.4
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	0.20	0.20	0.20	ND	ND	0.30	0.50	0.70	0.90	0.40	1.0	0.20
硝酸性窒素	9.5	6.8	9.0	8.8	11	9.5	8.1	12	9.7	9.5	8.8	9.5	11	10	7.8	5.2	6.4	8.0	6.0	8.9
窒素化合物	9.6	6.8	9.0	8.8	11	10	9.0	12	11	10	9.9	9.6	11	11	9.1	7.8	8.4	8.7	7.8	9.3
全りん	0.07	0.63	0.13	0.16	0.13	0.13	0.17	0.47	0.18	0.19	0.15	0.11	0.13	0.13	0.18	0.16	0.25	0.13	0.17	0.13
ヘキサノール抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
大腸菌群数	8	10	3	6	18	1	1	ND	ND	ND	ND	ND	4	ND	1	1	1	2	4	8

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	42	27.7	16.4	22.2
pH	42	2.6	0.2	1.2
浮遊物質(SS)	42	7.1	6.6	6.8
BOD	42	3	1	2
COD	41	4.5	ND	1.4
全窒素	42	12	5.6	8.2
アンモニア性窒素	42	14	6.4	11
亜硝酸性窒素	42	4.8	ND	1.0
硝酸性窒素	42	1.0	ND	0.2
窒素化合物	42	12	5.2	8.6
全りん	42	12	5.8	9.1
ヘキサノール抽出物質	42	0.63	0.07	0.17
大腸菌群数	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	42	630	ND	31

1系運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
気処理場流入水量	14.0	14.5	16.0	16.0	18.0	20.0	22.0	25.0	19.0	22.0	23.0	24.0	26.5	28.0	28.5	30.5	30.0	26.0	26.5	30.0	28.5	27.0
反応タンク流入水量	524	800	796	531	584	502	476	492	493	645	592	869	580	664	527	494	506	671	506	498	501	
初沈沈殿時間	2.20	2.90	2.80	2.30	2.50	2.20	2.10	2.10	2.10	2.50	2.50	2.80	2.50	2.80	2.30	2.10	2.20	2.70	2.20	2.10	2.20	
初沈沈殿時間	3.5	3.0	3.8	3.2	3.3	3.0	3.5	3.7	3.6	3.6	2.7	3.0	2.0	3.0	2.7	3.3	3.6	3.5	2.6	3.5	3.5	
返送汚泥率	45	45	45	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	
送気倍率	4.9	3.6	2.8	4.9	4.6	4.9	5.4	5.0	5.6	6.2	5.2	4.9	3.7	4.5	4.5	5.1	5.4	5.3	3.8	5.4	5.4	
反応タンク滞留時間	8.0	6.2	6.5	7.9	7.2	8.3	8.8	8.5	8.5	8.5	7.2	7.1	6.4	7.2	6.3	7.9	8.5	8.3	6.7	8.3	8.4	
終沈沈殿時間	4.5	3.4	3.6	4.4	4.0	4.6	4.9	4.7	4.7	4.7	4.0	4.0	3.5	4.0	3.5	4.4	4.7	4.6	3.7	4.6	4.7	
終沈沈殿時間	16	21	20	16	18	16	15	15	15	18	18	20	18	21	16	15	16	16	19	16	15	
終沈沈殿時間	1.4	1.1	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.8	0.9	0.7	0.7	0.6	0.8	0.9	1.3	1.3	
塩素注入率	1.0	1.6	1.4	1.0	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	1.7	1.2	2.0	1.0	1.0	0.8	0.9	0.9	1.7	1.0	0.9	1.2	
汚泥日	15	16	16	15	16	16	18	17	17	17	19	19	12	16	16	16	19	19	16	16	16	
S	7.2	6.9	6.6	9.0	7.7	7.7	7.7	13	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7.0	
BOD-SS	0.14	0.07	0.12	0.14	0.14	0.14	0.13	0.13	0.13	0.07	0.07	0.08	0.15	0.15	0.11	0.11	0.11	0.10	0.10	0.10	0.12	
COD負荷量	386.7	369.0	371.7	433.5	372.4	395.2	375.2	403.9	503.9	395.2	401.5	385.9	390.4	380.3	438.2	381.6	381.4	411.1	407.2	377.9	378.5	406.3
全窒素負荷量	491.3	536.2	532.8	554.9	523.3	534.4	531.8	526.3	682.7	490.8	535.3	555.7	516.5	560.5	554.3	472.7	454.2	521.9	607.8	553.4	524.8	552.8
全りん負荷量	9.10	13.26	28.50	6.94	6.60	4.94	5.36	6.94	10.29	8.32	7.17	6.17	15.02	5.50	16.89	4.77	5.14	6.00	5.31	4.50	4.30	3.31

1系運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
気処理場流入水量	24.0	24.0	23.0	20.5	23.0	17.5	15.5	13.5	17.0	13.0	10.0	15.0	6.5	5.0	6.0	5.0	2.0	10.5	0.0	1.5	1.5	3.0
反応タンク流入水量	503	587	464	548	541	764	581	614	519	468	516	495	483	496	490	513	588	513	511	480	470	507
初沈沈殿時間	2.20	2.50	2.00	2.30	2.30	2.80	2.50	2.60	2.20	2.00	2.20	2.10	2.10	2.10	2.10	2.20	2.30	2.20	2.20	2.10	2.00	2.20
初沈沈殿時間	3.5	3.0	3.8	3.2	3.3	3.3	3.0	2.9	3.4	3.8	3.4	3.6	3.5	3.6	3.4	3.0	3.4	3.4	3.4	3.7	3.7	3.5
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	40	40	40
送気倍率	5.3	4.7	5.4	5.2	4.9	3.2	4.8	4.5	4.9	5.3	4.6	4.6	4.9	4.7	5.1	4.8	4.6	5.0	4.9	5.2	5.4	4.6
反応タンク滞留時間	8.4	7.1	9.0	7.7	7.7	6.5	7.2	6.9	8.1	9.0	8.1	8.4	8.6	8.5	8.6	8.1	8.0	8.2	8.3			

2系運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
反応タンク流入水量	220	300	280	230	250	220	200	210	210	210	250	260	280	250	290	220	210	220	260	220	210	210
返送汚泥率	45	45	45	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	4.7	3.4	2.9	4.8	4.6	4.9	5.4	4.8	5.6	5.8	4.9	4.7	3.5	4.3	3.9	4.3	4.4	4.8	3.6	5.0	5.1	5.0
反応タンク滞留時間	8.0	6.0	6.5	7.9	7.1	8.3	8.8	8.5	8.5	8.5	7.2	7.1	6.4	7.3	6.3	8.0	8.4	8.2	6.8	8.2	8.4	8.5
終沈沈殿時間	4.5	3.4	3.6	4.4	4.0	4.6	4.9	4.7	4.7	4.7	4.0	3.9	3.5	4.0	3.5	4.5	4.7	4.6	3.8	4.6	4.7	4.7
終沈水面積負荷	16	21	20	17	18	16	15	15	15	15	18	18	20	18	21	16	15	16	19	16	15	15
余剰汚泥引抜率	1.3	1.0	1.2	1.5	1.3	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	0.8	1.1	1.2	1.1	1.1	1.4	1.3	1.3
汚泥日	17	18	18	15	15	15	15	16	16	15	15	17	17	11	11	13	13	16	16	16	16	16
S R T	8.2		8.4		6.5		7.7		7.2		9.0		10		8.9		8.8		7.8			9.3
BOD-SS 負荷	0.12		0.06		0.12		0.15		0.15		0.08		0.10		0.15		0.14		0.11			0.13

2系運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
反応タンク流入水量	220	250	200	240	230	280	250	260	220	200	220	210	210	210	210	220	270	220	220	210	200	220
返送汚泥率	59	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	4.9	4.6	5.4	5.0	4.9	3.2	4.8	4.4	4.9	5.3	4.5	4.6	5.0	4.7	5.1	4.8	4.4	5.0	4.8	5.1	5.4	4.6
反応タンク滞留時間	8.4	7.2	9.0	7.7	7.8	6.5	7.2	6.8	8.1	9.0	8.1	8.5	8.7	8.5	8.5	8.2	6.8	8.2	8.2	8.7	8.9	8.2
終沈沈殿時間	4.6	4.0	5.0	4.3	4.3	3.6	4.0	3.8	4.5	5.0	4.5	4.7	4.8	4.7	4.7	4.5	3.8	4.5	4.5	4.8	4.9	4.6
終沈水面積負荷	16	18	14	17	17	20	18	19	16	15	16	15	15	15	15	16	19	16	16	16	15	16
余剰汚泥引抜率	1.3	1.1	1.4	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.5	1.4
汚泥日	16	16	13	13	21	21	20	20	20	20	18	18	18	18	20	17	17	20	20	18	18	18
S R T	8.6		8.6		8.0		9.5		9.9		12		12		9.2		8.4		7.9		8.9	8.9
BOD-SS 負荷	0.11		0.11		0.07		0.10		0.11		0.11		0.12		0.11		0.11		0.11		0.14	0.14

2系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	210	200	220	200	290	210	50	300	200	230
返送汚泥率	40	40	40	40	43	40	50	59	40	41
送気倍率	5.0	5.7	5.5	5.9	2.6	5.2	50	5.9	2.6	4.7
反応タンク滞留時間	8.6	9.0	8.0	9.2	6.3	8.4	50	9.2	6.0	7.9
終沈沈殿時間	4.8	5.0	4.5	5.1	3.5	4.7	50	5.1	3.4	4.4
終沈水面積負荷	15	14	16	14	21	15	50	21	14	17
余剰汚泥引抜率	1.5	1.5	1.4	1.7	1.1	1.5	50	1.7	0.8	1.2
汚泥日	15	17	17	14	24	21	21	11	17	17
S R T	8.3		6.7		5.9		24	12	5.9	8.5
BOD-SS 負荷	0.14		0.13		0.10		24	0.15	0.06	0.12

3系運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
反応タンク流入水量	230	300	280	230	250	210	200	210	210	210	250	250	280	250	280	220	210	210	270	220	210	220
返送汚泥率	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	4.7	3.4	2.6	4.8	4.2	4.7	5.0	4.9	4.9	4.8	4.1	4.1	3.2	4.1	3.7	4.6	4.8	4.5	3.2	4.4	4.9	4.5
反応タンク滞留時間	7.9	6.1	6.5	7.9	7.2	8.4	8.9	8.5	8.5	8.5	7.2	7.1	6.4	7.3	6.4	8.0	8.5	8.4	6.8	8.3	8.5	8.3
終沈沈殿時間	4.4	3.4	3.6	4.4	4.0	4.7	4.9	4.7	4.7	4.7	4.0	3.9	3.5	4.0	3.5	4.5	4.7	4.7	3.8	4.6	4.7	4.6
終沈水面積負荷	16	21	20	16	18	15	15	15	15	15	18	18	20	18	20	16	15	15	19	16	15	16
余剰汚泥引抜率	0.9	0.7	0.8	0.9	0.8	1.1	1.3	1.3	1.3	1.4	1.1	1.1	1.0	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.7	0.9	0.9	1.1
汚泥日	20	21	21	21	21	19	19	19	19	14	14	16	16	13	13	14	14	19	19	19	18	18
S R T	9.1		11		12		8.4		7.3		12		7.8		9.8		11		13		10	10
BOD-SS 負荷	0.10		0.05		0.09		0.11		0.13		0.09		0.10		0.14		0.13		0.09		0.11	0.11

3系運転条件(2)

項目	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31	2/8	2/14
反応タンク流入水量	220	250	200	230	230	280	250	260	220	200	220	210	200	210	210	210	220	260	220	220	200	200
返送汚泥率	59	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	45	45	45	40	40	40
送気倍率	4.5	4.2	4.9	4.6	4.5	3.0	4.4	4.2	4.7	5.2	4.4	4.8	4.8	4.4	4.7	4.5	3.9	4.5	4.6	4.9	4.7	4.4
反応タンク滞留時間	8.4	7.2	9.0	7.7	7.8	6.5	7.2	6.8	8.2	9.1	8.2	8.6	8.8	8.5	8.6	8.3	6.9	8.2	8.3	8.8	9.0	8.3
終沈沈殿時間	4.7	4.0	5.0	4.3	4.3	3.6	4.0	3.8	4.5	5.1	4.6	4.8	4.9	4.7	4.8	4.6	3.8	4.6	4.6	4.9	5.0	4.6
終沈水面積負荷	16	18	14	17	17	20	18	19	16	14	16	15	15	15	15	16	19	16	16	15	14	16
余剰汚泥引抜率	1.3	1.0	1.3	1.1	1.1	0.9	0.9	0.6	0.4	0.5	0.5	0.8	1.0	0.7	0.7	1.0	1.0	1.3	1.3	1.4	1.3	1.2
汚泥日	17	17	13	13	21	21	22	30	30	27	24	24	28	28	28	20	22	22	19	19	19	19
S R T	9.6		12		11		14		14		27		11		17		11		7.7		8.3	8.3
BOD-SS 負荷	0.10		0.10		0.07		0.09		0.08		0.08		0.09		0.08		0.09		0.10		0.14	0.14

3系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	200	200	200	190	290	210	50	300	190	230
返送汚泥率	40	40	40	43	40	40	50	59	40	41
送気倍率	4.6	5.5	4.9	5.3	2.7	4.9	50	5.5	2.6	4.4
反応タンク滞留時間	8.8	9.0	8.8	9.3	6.3	8.4	50	9.3	6.1	8.0
終沈沈殿時間	4.9	5.0	4.9	5.2	3.5	4.7	50	5.2	3.4	4.4
終沈水面積負荷	15	14	15	14	21	15	50	21	14	16
余剰汚泥引抜率	1.3	1.3	1.2	1.4	1.0	1.4	50	1.4	0.4	1.0
汚泥日	18	19	19	15	24	30	30	13	19	19
S R T	9.1		8.6		6.8		24	27	6.8	11
BOD-SS 負荷	0.12		0.11		0.09		24	0.14	0.05	0.10

4系運転条件(1)

項目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6
反応タンク流入水量	160	200	190	160	170	150	150	150	150	150	170	180	200	180	200	170	150	150	180			

4系運転条件(3)

項目	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	150	140	150	130	190	150	50	200	130	160
返送汚泥率	45	45	46	53	45	45	50	53	39	41
送気倍率	5.9	6.7	6.0	6.9	3.9	6.1	50	7.1	3.8	5.7
反応タンク滞留時間	12	13	12	14	9.5	12	50	14	8.8	11
終沈沈殿時間	6.9	7.2	6.6	7.8	5.3	6.7	50	7.8	4.9	6.2
終沈水面積負荷	11	11	12	10	15	11	50	16	10	13
余剰汚泥引抜率	1.2	1.4	1.4	1.8	1.4	1.7	50	1.8	0.6	1.1
汚泥日令	25		28		24		24	32	16	24
SRT	12		9.0		8.0		24	16	8.0	11
BOD-SS負荷	0.09		0.08		0.06		24	0.11	0.04	0.08

全項目・重金属試験(PRTR対象物質含む)

採取場所	処理場流入水			放流水		
	5/24	11/15	平均	5/24	11/15	平均
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機磷化合物	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	0.04	0.02	ND	ND	ND
亜鉛含有量	0.07	0.14	0.11	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.68	3.9	2.3	0.06	ND	ND
全マンガン含有量	0.14	0.15	0.15	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	0.006	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	0.008	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(1系)

群	生物名等	4/19	5/24	6/21	7/19	8/16	9/14	10/11	11/8	12/6	1/10	2/8	3/7
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他		rr				rr		rr				
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他		20		40	20	60						
	合計	0	20	0	40	20	60	80	0	0	0	0	0
III	中間状態(IIとIV又は、IVとVの中間) <i>Tracheiophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	80 20 120	40 120 300	80 100 200	60 40 360	100 280 80	20	180 200 240	380 20 200	140 20 180	20 20 420	360	1,020 20 300
	合計	220	460	380	460	460	20	620	600	340	440	360	1,340
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	280 3,600  680 20	1,160 480  220 20	360 5,860  440	320 540  420 20	240 5,300  220 20	220 120  620	140   360 20	300 160  460	460 620 160 80	620 4,160  2,100 60	1,400 3,620  140 40	640 3,120 40 40 40
	合計	4,580	1,880	6,660	2,420	5,780	960	800	1,160	1,640	7,660	5,700	3,880
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		180 20 480 8,100 340 500 260 60 120	180 460 160 2,860 260 1,300 440 40 740	60 20 160 1,680 140 380 380 40 160	20 20 580 440 240 200 240 20 140	20  380 3,080 280 180 720 20 180		20 60 440 1,560 100 2,060 280 20 100	140  600 1,460 60 2,300 360 20 20	20 100 320 4,760 20 240 380 20 20	20 20 400 1,880 20 1,940 240 20 40	120 1,100  3,420 80 340 340 40
	合計	9,860	6,020	4,680	4,780	2,120	4,900	5,520	6,180	4,980	6,260	4,500	5,440
	その他 <i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	r	r	+	+	+	+	++	+	rr	+	+
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数		14,660	8,380	11,720	7,700	8,380	5,940	7,020	7,940	6,960	14,360	10,560	10,660
糸状微生物	全体	++	+	r	+	+	+	+	+	+	++	++	++
	Type1851	+	+	r	+	+	+	+	+	+	++	++	++
	Type021N	rr	r	rr	rr	rr	r	-	-	rr	rr	rr	r
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>												
	<i>Nostocoida</i>	+	rr		rr	r					r	+	r
	Type0803												
	<i>Beggiatoa</i>					rr							
	<i>Zoogloea</i>												
	Type0581												
	Type1701												
	Type0041	r											
	<i>Sphaerotilus</i>												
<i>Zoophagus</i> (真菌)	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	-	-	-	



反応タンク混合液(2系)

群	生物名等	4/26	5/31	6/28	7/26	8/23	9/20	10/18	11/15	12/13	1/17	2/14	3/14	
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			60		20	80							
	合計	0	0	60	0	20	80	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	180 100 260 540	40 200 240	100 20 280 400	80		1,460	140	200	200	20	540	740	
	合計	540	240	400	80	1,460	140	360	700	20	540	740	680	
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合計	1,120 3,020 580 40 4,760	540 380 1,460 120 2,660	260 280 2,700 800 4,040	300	60 60 1,260 20 600	400 780 1,880 40 3,420	320 180 580 20 1,100	1,260 1,800 140 60 3,680	520 2,660 3,540 20 7,080	1,280 1,160 240 20 3,540	780 1,560 560 940 3,840	260 2,480 140 100 2,980	
	合計	4,760	2,660	4,040	4,000	1,400	3,420	1,100	3,680	7,080	3,540	3,840	2,980	
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	100 120 580 820 180 580 520 60 160 40 3,160	40 280 760 3,900 300 780 620 20 540 40 7,760	220 60 560 800 60 500 360 20 120 20 2,720			80 40 320 740 480 1,040 400 20 100 20 3,160		60 40 140 560 360 600 480 20 120 160 2,260		20 20 740 1,880 20 440 620 20 80 20 4,960		20 200 240 960 20 860 180 20 20 20 3,820	100 20 840 5,160 20 360 460 20 20 20 20 20
	合計	3,160	7,760	2,720	2,040	3,160	7,280	2,260	4,960	3,820	2,320	3,840	6,960	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合計	20 r 20	r 0	rr 0	r 0	rr 0	+ 0	+ 0	++ 0	+ 0	rr 0	+ 0	rr 20	
総生物数		8,480	10,660	7,220	6,120	6,040	10,920	3,720	9,340	10,920	6,400	8,420	10,640	
糸状微生物	全体	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	
	<i>Type1851</i>	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	
	<i>Type021N</i>	r	-	-	-	rr	rr	rr	rr	-	r	rr	r	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>			rr		rr								
	<i>Nostocoida</i>	+	rr	rr			rr			rr		r	+	
	<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	-	-	-	-	

反応タンク混合液(3系)

群	生 物 名 等	4/5	5/10	6/7	7/5	8/2	8/30	9/27	10/25	11/22	12/20	1/24	2/21	3/22		
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他			rr				rr					rr			
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他											20				
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0		
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)															
	<i>Trachelophyllum</i>	120	100	140		20	20		280	180	20	520		20		
	<i>Litonotus</i>	80	140	80	60	20	20	20	20	40	20	40	40	780		
	その他	60	180	500	60		120		380	120	20	1,460	520	680		
	合 計	260	420	720	120	40	160	20	680	340	60	2,020	560	1,480		
IV	良好な状態	<i>Vorticella</i>	340	1,700	220	140	520		340	620	100	780	540	1,300	200	
		<i>Epistylis</i>	9,320	2,900	640	620	600	5,980	2,280	40	2,000	1,840	1,120	2,840	1,760	
		<i>Carchesium</i> 等		400							460			60		
		<i>Aspidisca</i>	360	240	1,140	40	3,340	1,160		160	700	2,240	940	1,480	1,020	
		<i>Tokophrya</i> 等	20		40		120	140				40			20	
		その他	40		820	600	200	40		100		240	420	320	60	
	合 計	10,080	5,240	2,860	1,400	4,780	7,320	2,620	920	3,260	5,140	3,020	6,000	3,060		
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i>	100	40	140				40	40				100	20	
		<i>Entosiphon</i>			440	20					40			160	140	40
		<i>Arcella</i>	1,220	780	800	600	2,540	700	1,200	160	2,620	2,160	160	460	60	
		<i>Pyxidicula</i>	2,620	4,620	1,320	2,320	360	140	3,080	4,920	1,780	840	1,300	4,540	2,740	
		<i>Euglypha</i> 等	240	300	40	100	500	120	100	740	740	100	340	60	60	
		<i>Amoeba</i> 等	520	1,240	540	260	1,240	820	800	540	1,220	1,000	760	1,320	700	
		<i>Coleps</i> 等	720	660	580	800	140	520	420	180	220	560	280	200	20	
		<i>Rotaria</i> 等	20	40	20	20		40	40	60	20		20		40	
		<i>Lepadella</i> 等	120	160	100	240	120	200	140	100	360	280	20			
		<i>Chaetonotus</i> 等	100	80	60	60	100	120	40	80	240	120	20			
		その他			100	280				720		180	40	100	20	
	合 計	5,660	7,920	4,140	4,700	5,000	2,660	5,860	7,580	7,200	5,240	3,100	6,920	3,700		
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	+	r	r	rr	++	++	+	+++	+	++	r	rr		
	合 計	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総 生 物 数		16,000	13,580	7,720	6,240	9,820	10,140	8,500	9,180	10,800	10,440	8,160	13,480	8,240		
糸状微生物	全 体	r	+	+	+	r	r	r	r	r	+	+	+	++		
	<i>Type1851</i>	r	+	+	+	r	r	r	r	r	+	+	+	+		
	<i>Type021N</i>	rr	-	r	-	rr	rr	rr	rr	rr	-	rr	rr	r		
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	<i>Thiothrix</i>															
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr									r	r		
	<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				
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液(4系)

群	生 物 名 等	4/12	5/17	6/14	7/13	8/9	9/6	10/5	11/1	11/29	12/27	1/31	2/28	3/28
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他						rr			rr	rr			
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他 合 計						60	100						
		0	0	0	0	0	60	100	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	40	20	80		240	300	60	100	320	280	120	100	340
		140	260	40	20	80	20	40		200	100	40		40
		340	340	360	40	60	320	100	280	220	220	340	380	400
		520	620	480	60	380	640	200	380	740	600	500	480	780
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計		180	540	60	140	200	260	400	720	320	2,040	1,140	240
		300	280	4,140	40		200	800	940	2,420	1,320	3,720	2,420	760
		540	2,400	820	80	180	1,840	2,180	20	480	300	100	60	700
				20							40			620
				200	680	20		40	40	40	220	260	160	400
		840	2,920	5,720	1,040	2,000	2,580	1,120	1,860	3,480	2,000	6,080	4,420	2,020
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	40	40				40	40		40	40	20		
		40					100			40	20	40	20	
		480	620	420	380	680	820	320	860	480	160	1,000	200	20
		1,380	440	620	500	40	800	9,040	460	3,440	180	3,760	440	2,180
		440	60	20	120	140	100	80	20	100	80	120	60	40
		520	680	300	100	140	180	600	160	380	460	500	960	1480
		540	600	160	800	240	420	700	280	220	140	160	320	360
			20	20		20	60	40	40	60	40		40	100
		80	180	100	40	120	60	160	60	60	20		40	
		60	60	20	20	60		60	40	40			20	
							540	140	520	180		60		1280
		3,580	2,700	1,660	1,960	1,440	3,120	11,180	2,440	5,040	1,120	5,640	2,120	5,480
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	r	+	+	+	++	+	++	+	+	+	++	r	rr
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
総 生 物 数		4,940	6,240	7,860	3,060	3,820	6,400	12,600	4,680	9,260	3,720	12,240	7,020	8,280
系 状 微 生 物	全 体	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+
	<i>Type1851</i>	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+
	<i>Type021N</i>	rr	rr	-	rr	r	-	-	-	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>	r	rr	rr	rr	rr	rr				rr		rr	rr
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>				rr			rr						
	<i>Zoogloea</i>													
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	-

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.8	6.2	6.6	6.5	5.9	6.9	6.9	7.0	5.8	6.8	5.8	6.0	6.7	6.8
固 形 分	0.1	0.9	0.2	0.3	0.7	0.1	0.1	0.1	1.7	0.1	1.9	1.3	0.2	0.1

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	6.6	5.9	6.4	6.5	5.9	6.1	5.9	6.4	6.3	6.7	24	7.0	5.8	6.4
固 形 分	0.2	1.4	0.5	0.4	1.7	1.6	1.5	0.4	0.4	0.1	24	1.9	0.1	0.7

重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.2	5.3	5.2	5.1	4.8	4.7	5.3	4.7	4.9	5.5	5.0	4.8	4.9	5.2
固 形 分	4.2	2.8	2.3	2.1	2.5	2.4	1.9	2.5	1.5	1.4	2.5	3.3	3.3	3.1
有 機 分		92.3		91.9		91.5		90.6		90.2		92.6		92.6

重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	5.2	5.1	5.3	5.4	5.3	5.6	5.6	5.3	5.5	5.4	24	5.6	4.7	5.2
固 形 分	2.5	3.4	3.1	2.8	3.7	2.1	3.0	3.2	3.5	3.5	24	4.2	1.4	2.8
有 機 分		92.7		92.6		93.2		93.8		92.5	12	93.8	90.2	92.2

重力濃縮越流水(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.2		6.1		5.6		5.7		6.5		6.1		6.4
SS		260		217		363		223		280		327		343

重力濃縮越流水(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.5		6.5		6.3		6.3	12	6.5	5.6	6.2
SS		520		237		957		393		367	12	957	217	374

混合汚泥(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.0	6	6.0	6.0	5.6	5.5	5.7	5.3	6.2	5.8	6.0	5.5	5.3	5.6
固 形 分	1.3	1.1	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.3	0.9	1.0	0.9	1.2	1.2	1.1
有 機 分		87.8		87.7		85.1		84.1		86.3		87.8		87.1

混合汚泥(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH	5.8	5.7	5.8	6.2	5.9	6.3	6.3	6	6.1	6.2	24	6.3	5.3	5.9
固 形 分	1.3	1.3	1.4	1.1	1.5	1.0	1.0	1.3	1.2	0.9	24	1.5	0.9	1.1
有 機 分		88.1		87.9		88.8		85.5		87.7	12	88.8	84.1	87.0

脱水分離液No.2(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH					構造上採水不能									
SS					構造上採水不能									

脱水分離液No.2(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH					構造上採水不能									
SS					構造上採水不能									

脱水分離液No.3(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		4.2		3.8		3.9		4.0		4.2		3.9		4.3
SS		153		140		157		80		143		103		63

脱水分離液No.3(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
pH		4.1		4.1		4.1				3.8	11	4.3	3.8	4.0
SS		127		130		87				93	11	157	63	116

汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/9	8/23	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	1,430	1,440	1,430	1,440	1,820	1,820	2,180	2,240	2,240	890	1,010	1,040	1,040	950
滞 留 時 間	16	16	16	16	13	13	11	10	10	8.6	7.6	7.4	7.4	8.1
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	5.6	51	11	17	50	7.2	8.6	8.8	150	8.6	180	130	20	9.1

汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/8	11/22	12/13	12/27	1/17	1/31	2/14	2/28	3/14	3/28	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	910	900	920	920	920	920	910	910	920	920	24	2,240	890	1,260
滞 留 時 間	8.4	8.5	8.3	8.3	8.3	8.3	8.4	8.4	8.3	8.3	24	16	7.4	10
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	18	120	44	35	150	140	130	35	35	8.8	24	180	5.6	9.1

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/5	4/12	4/19	4/26	5/10	5/17	5/24	5/31	6/7	6/14	6/21	6/28	7/5	7/13
No2		28.15				27.17			27.62		31.22		27.80	
No3	27.76		30.55	28.96	32.78		29.03	26.41		32.06		29.83		28.90

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/19	7/26	8/2	8/9	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18
No2	32.39		28.95	22.54				30.63		28.93		29.76		31.63
No3		32.16			27.30	24.84	29.95		29.00		29.95		28.00	

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/25	11/1	11/8	11/15	11/22	11/29	12/6	12/13	12/20	12/27	1/10	1/17	1/24	1/31
No2		27.68		27.28		25.89	29.12		26.85			26.76		
No3	28.55		29.38		26.79			30.51		27.13	31.27		25.62	27.07

脱水ケーキ固形分(4)

項 目	2/8	2/14	2/21	2/28	3/7	3/14	3/22	3/28	回数	最大	最小	平均
No2		26.75	28.82	28.03	28.82				22	32.39	22.54	28.31
No3	27.83					25.28	27.62	28.45	28	32.78	24.84	28.68

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/24	11/15	平均
固形分	29.03	27.28	28.16
銅	120	110	120
亜鉛	220	200	210
全鉄	15,000	13,000	14,000
全マンガン	440	410	430
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	ND	ND	ND
全クロム	ND	11	ND
ヒ素	5	5	5
全水銀	0.065	0.063	0.064
セレン	1	1	1
ほう素	ND	ND	ND
ニッケル	7	8	8
モリブデン	4	1	3
銀	3	3	3
アンチモン	ND	ND	ND