

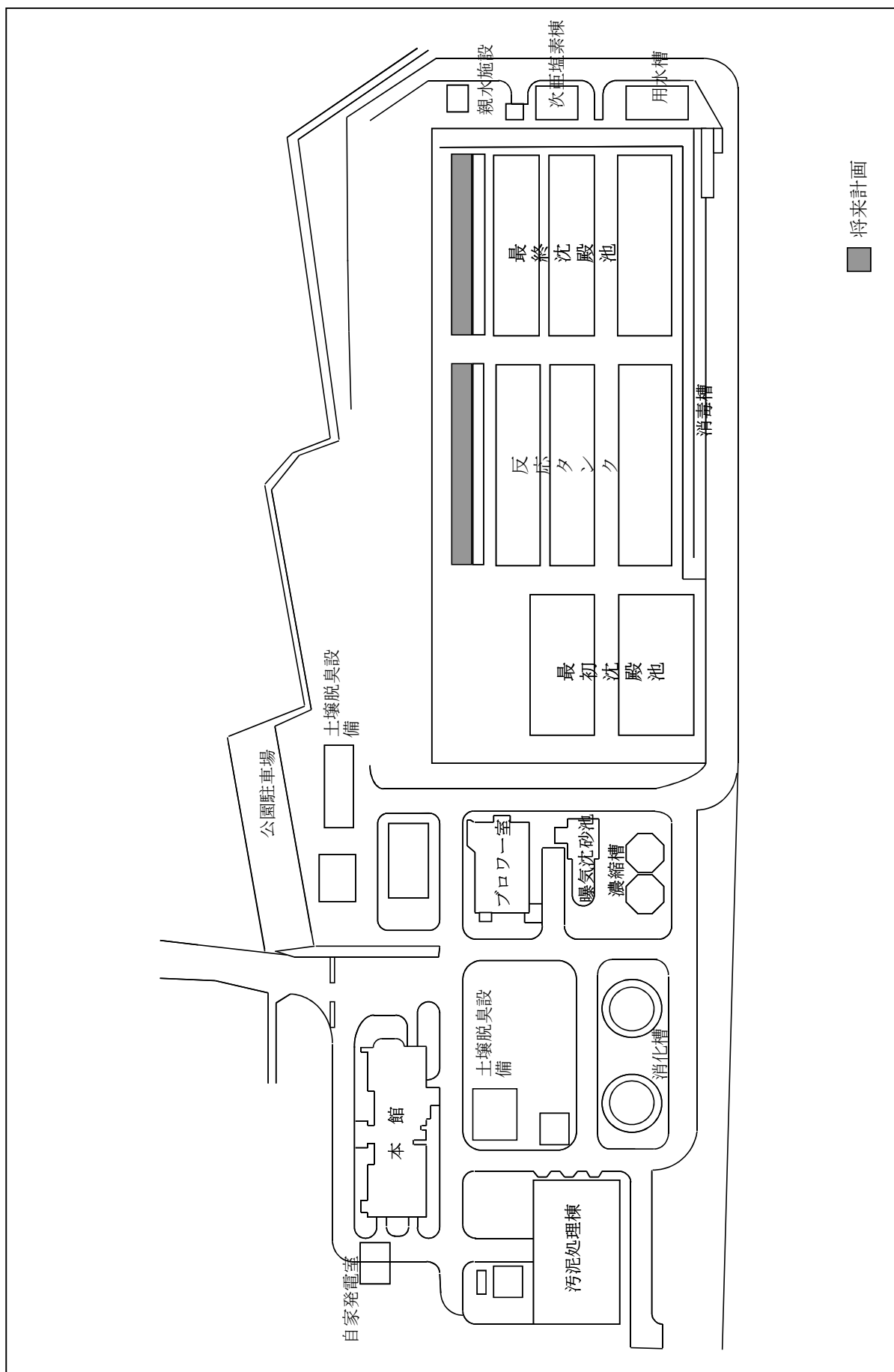
V 曾根浄化センター

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

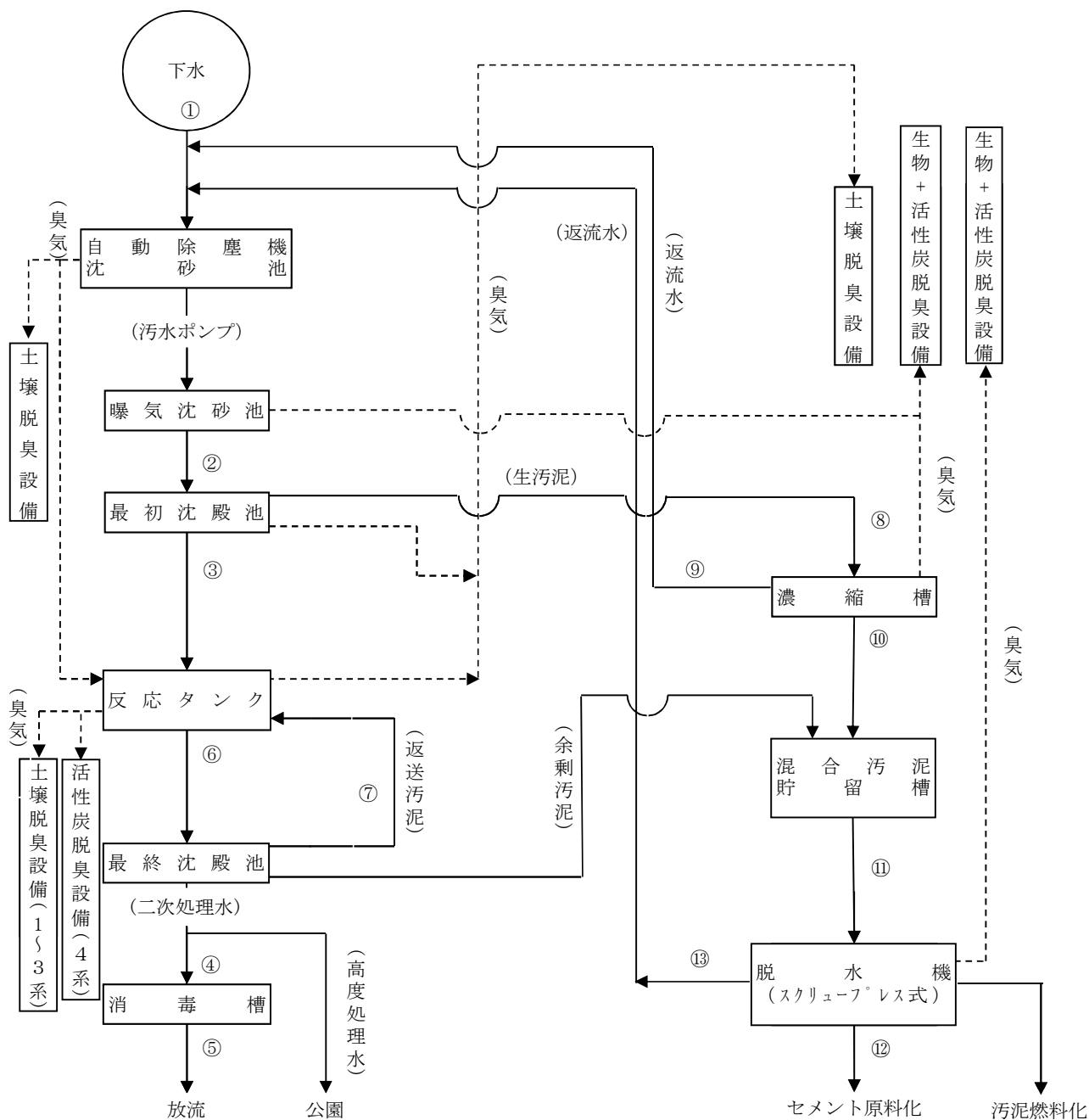
1 曾根浄化センターの主要設備仕様

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	
		40.0m ³ /分× 3.7kW	1台	
	生物 +活性炭脱臭設備	39.0m ³ /分× 5.5kW	1台	
		55.0m 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								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												
m ³	m ³	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	m ³	m ³	m ³				
4月	0	0	1,686,226	56,208	71,529	45,476	48,977	0	0	1,828	1,688,054	1,688,054			
5月	0	0	1,396,995	45,064	60,879	39,126	42,379	0	0	1,906	1,398,901	1,398,901			
6月	0	0	1,770,372	59,012	65,478	45,084	46,867	0	0	0	1,770,372	1,770,372			
7月	0	0	1,706,071	55,035	66,232	45,477	48,706	0	0	0	1,706,071	1,706,071			
8月	0	0	1,696,857	54,737	64,038	39,541	48,200	0	0	1,710	1,698,567	1,698,567			
9月	0	0	1,621,975	54,066	64,573	44,442	47,904	0	0	608	1,622,583	1,622,583			
10月	0	0	1,402,935	45,256	61,334	41,608	49,082	0	0	0	1,402,935	1,402,935			
11月	0	0	1,410,126	47,004	63,958	42,204	46,486	0	0	0	1,410,126	1,410,126			
12月	0	0	1,433,466	46,241	58,271	42,528	48,115	0	0	0	1,433,466	1,433,466			
1月	0	0	1,397,050	45,066	59,324	38,990	44,043	0	0	0	1,397,050	1,397,050			
2月	0	0	1,385,604	47,779	62,035	42,493	43,211	0	0	0	1,385,604	1,385,604			
3月	0	0	1,343,435	43,337	54,713	40,519	43,753	0	0	0	1,343,435	1,343,435			
年合計	0	0	18,251,112					0	0	6,052	18,257,164	18,257,164			
月平均	0	0	1,520,926		年間最大	年間平均	年間最大	0	0	504	1,521,430	1,521,430			
日平均	0	0	49,866		71,529	41,800	49,082	0	0	17	49,883	49,883			

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)								電力 総使用量 kWh		
		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 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	200.0	1,747,450	58,248	78,550	0	0	1,747,450	58,248	78,550	50,879	56,230	532,464
5月	116.0	1,644,280	53,041	67,610	0	0	1,644,280	53,041	67,610	50,588	54,780	545,544
6月	272.0	1,864,600	62,153	70,980	0	0	1,864,600	62,153	70,980	57,418	58,640	548,928
7月	136.5	1,887,840	60,898	73,080	0	0	1,887,840	60,898	73,080	58,313	61,960	546,576
8月	236.5	1,806,920	58,288	70,960	0	0	1,806,920	58,288	70,960	52,079	59,010	544,200
9月	163.0	1,728,190	57,606	72,680	0	0	1,728,190	57,606	72,680	51,411	54,550	512,232
10月	22.5	1,549,460	49,983	67,970	0	0	1,549,460	49,983	67,970	48,398	56,580	527,904
11月	107.0	1,558,730	51,958	71,480	0	0	1,558,730	51,958	71,480	48,382	52,540	522,720
12月	82.5	1,642,340	52,979	64,810	0	0	1,642,340	52,979	64,810	50,498	55,530	553,248
1月	85.5	1,586,130	51,165	65,550	0	0	1,586,130	51,165	65,550	46,076	53,160	569,256
2月	103.0	1,586,890	54,720	68,200	0	0	1,586,890	54,720	68,200	50,330	51,930	525,120
3月	70.0	1,583,830	51,091	61,410	0	0	1,583,830	51,091	61,410	49,305	51,870	547,104
年合計	1,594.5	20,186,660			0	0	20,186,660					6,475,296
月平均	132.9	1,682,222		年間最大	0	0	1,682,222		年間最大	年間平均	年間最大	539,608
日平均	4.4	55,155		78,550	0	0	55,155		78,550	50,188	61,960	17,692

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	発生率	沈殿 時間
					×1,000 m ³	倍率						
4月	2.08	4.46	39,246	2.70	7,270	4.20	7.40	742,770	42.50	20,372	1.20	4.10
5月	1.01	3.60	40,428	3.20	7,865	4.80	8.20	695,570	42.30	18,853	1.10	4.50
6月	2.43	4.17	39,149	2.50	6,601	3.50	7.00	764,610	41.00	18,435	1.00	3.90
7月	2.20	4.18	40,384	2.60	6,291	3.30	7.10	772,810	40.90	19,379	1.00	3.90
8月	0.84	7.89	48,246	2.60	6,543	3.60	7.40	728,160	40.30	21,625	1.20	4.10
9月	2.00	5.65	44,325	2.80	6,536	3.80	7.50	692,860	40.10	19,869	1.10	4.20
10月	0.83	4.50	41,909	3.00	7,687	5.00	8.70	621,580	40.10	20,167	1.30	4.80
11月	1.20	3.00	38,955	1.60	7,587	4.90	8.30	651,660	41.80	18,517	1.20	4.60
12月	2.12	2.55	40,390	1.60	8,211	5.00	8.20	672,860	41.00	18,600	1.10	4.50
1月	1.33	2.09	40,231	1.70	8,172	5.20	8.50	637,760	40.20	18,743	1.20	4.70
2月	1.73	2.77	37,723	1.60	7,448	4.70	7.90	631,930	39.80	18,488	1.20	4.40
3月	2.10	5.00	40,372	2.90	8,130	5.10	8.50	615,320	38.90	21,122	1.30	4.70
年合計	19.87	49.86	491,358		88,341			8,227,890		234,170		
月平均	1.66	4.16	40,947	2.40	7,362	4.43	7.89	685,658	40.74	19,514	1.16	4.37
日平均	0.05	0.14	1,343		241			22,481		640		

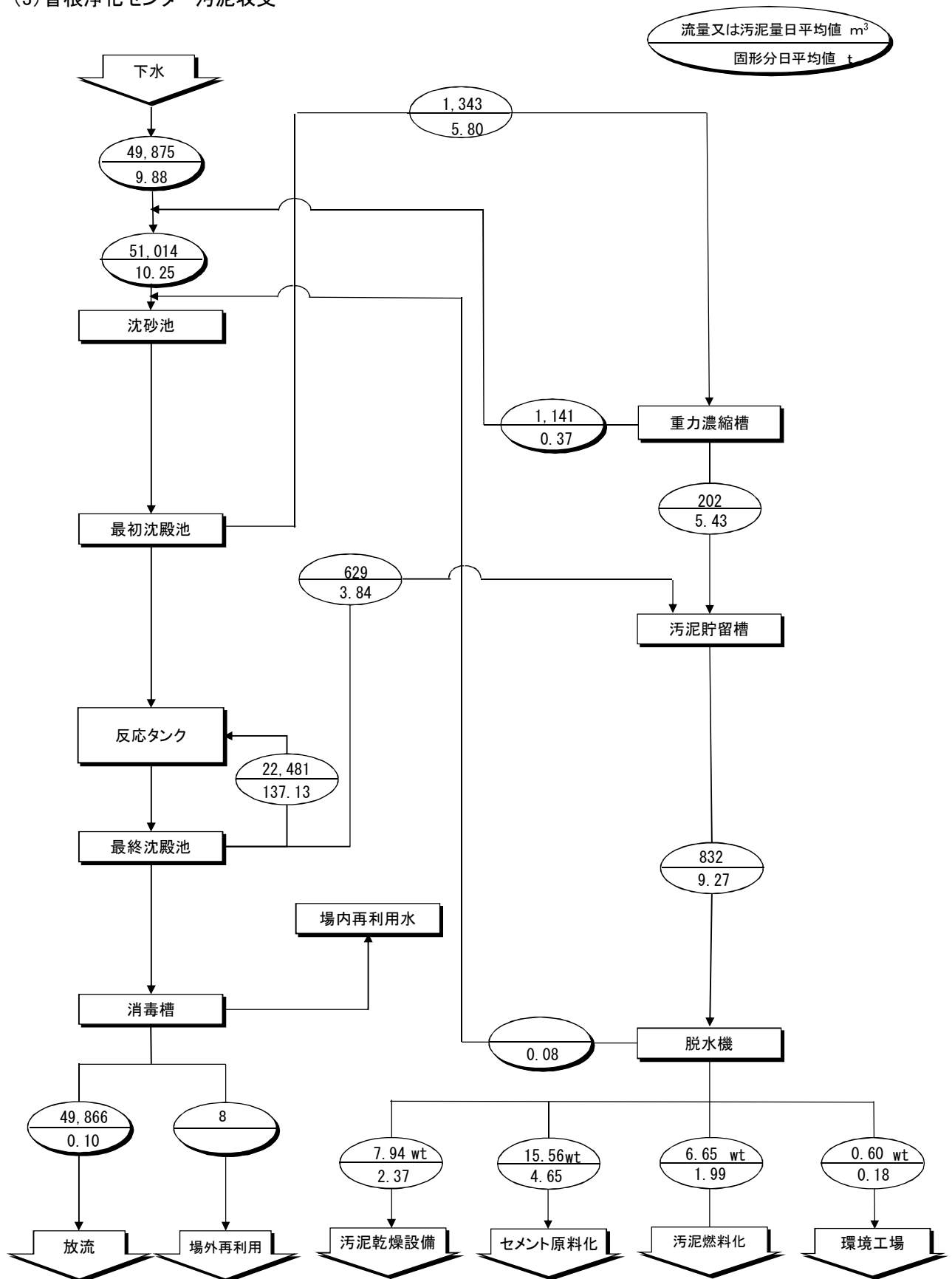
(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽		汚泥引抜量						
	次亜使用量		重力濃縮施設			重力濃縮汚泥量			
	(塩素換算) kg	塩素注入率 mg/l	投入量 (初沈汚泥) m ³	余剰汚泥量 m ³	濃度 %	固形分 t	投入量 m ³	濃度 %	固形分 t
4月	2,323.5	1.38	39,246	20,372	0.63	128.50	5,907	3.17	187.20
5月	1,686.3	1.21	40,428	18,853	0.67	125.50	6,163	3.09	190.40
6月	2,647.1	1.50	39,149	18,435	0.61	111.80	6,078	2.85	173.20
7月	2,458.5	1.44	40,384	19,379	0.58	112.20	6,220	2.71	168.50
8月	2,676.6	1.58	48,246	21,625	0.57	123.90	8,386	1.83	153.40
9月	2,337.5	1.44	44,325	19,869	0.47	93.60	6,186	2.53	156.50
10月	1,826.3	1.30	41,909	20,167	0.57	114.30	6,449	2.76	177.90
11月	1,735.5	1.23	38,955	18,517	0.61	112.10	5,823	2.86	166.50
12月	1,795.9	1.25	40,390	18,600	0.61	112.60	5,898	2.68	158.00
1月	1,797.2	1.29	40,231	18,743	0.72	134.30	5,707	2.69	153.50
2月	1,851.0	1.34	37,723	18,488	0.65	120.80	5,290	2.73	144.40
3月	1,735.0	1.29	40,372	21,122	0.61	129.30	5,993	2.76	165.40
年合計	24,870.4		491,358	234,170		1,418.90	74,100		1,994.90
月平均	2,072.5	1.35	40,947	19,514	0.61	118.24	6,175	2.69	166.24
日平均	68.0		1,343	640		3.88	202		5.45

単位	混合濃縮			脱水機投入								乾燥設備搬入量 t	セメント原料化搬出量 t
	汚泥量 m ³	濃度 %	固形分 t	汚泥量 m ³	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	26,279	1.20	315.70	26,128	32,719	10.42	906	0.29	1,030.14	69.53	313.98	671.56	342.80
5月	25,016	1.26	315.90	24,554	31,976	10.34	869	0.28	1,024.10	69.81	309.25	183.77	840.33
6月	24,513	1.16	285.00	23,676	29,436	10.01	806	0.27	949.13	69.01	294.20	617.52	331.61
7月	25,599	1.10	280.70	24,645	33,329	11.58	798	0.28	921.48	68.77	287.81	782.41	122.44
8月	30,011	0.92	277.30	28,348	39,999	14.31	897	0.32	913.03	69.40	279.45	593.20	287.73
9月	26,055	0.96	250.10	25,731	31,391	12.12	831	0.32	823.93	68.57	259.03	59.29	607.50
10月	26,616	1.10	292.20	26,148	32,998	12.64	849	0.33	867.16	69.90	261.07	0.00	445.20
11月	24,340	1.14	278.60	24,387	28,860	10.45	828	0.30	871.36	68.31	276.15	0.00	488.52
12月	24,498	1.10	270.60	24,553	29,000	11.50	871	0.35	883.98	71.48	252.15	0.00	694.91
1月	24,450	1.18	287.80	24,954	26,745	9.54	900	0.32	977.77	71.34	280.24	0.00	741.72
2月	23,778	1.12	265.20	24,256	25,434	9.71	878	0.34	953.98	72.55	261.92	0.00	430.69
3月	27,115	1.09	294.70	27,115	33,078	11.61	947	0.33	1,037.51	72.54	284.95	0.00	360.88
年合計	308,270		3,413.80	304,495	374,965		10,378		11,253.57		3,360.20	2,907.75	5,694.33
月平均	25,689	1.11	284.48	25,375	31,247	10.98	865	0.31	937.80	70.14	280.02	242.31	474.53
日平均	842		9.33	832	1,024		28		30.75		9.18	7.94	15.56

単位	上水使用量	汚泥燃料化搬出量 t	環境工場搬出量 t
	m ³		
4月	0	0.00	15.78
5月	353	0.00	0.00
6月	0	0.00	0.00
7月	379	0.00	16.63
8月	0	32.10	0.00
9月	418	142.93	14.21
10月	0	414.14	7.82
11月	370	368.11	14.73
12月	0	105.92	83.15
1月	385	202.94	33.11
2月	0	506.56	16.73
3月	361	659.68	16.95
年合計	2,266	2,432.38	219.11
月平均	189	202.70	18.26
日平均	6	6.65	0.60

(3) 曾根浄化センター汚泥収支



5 試験結果
(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/15	5/7	5/20	6/17	7/16	8/5	9/2	10/8	11/4	11/19	12/2	1/7	2/17	3/2	回数	最高	最低	平均
水	17.4	20.7	21.4	22.2	23.5	25.3	24.9	23.7	22.3	20.4	21.1	18.4	15.7	16.1	14	25.3	15.7	20.9
電気伝導率	538	793	761	828	956	1,190	635	921	1,020	686	1,000	623	570	580	14	1,190	538	793
pH	6.4	7.4	7.2	7.2	7.2	6.8	7.1	7.1	7.1	7.2	7.4	7.1	7.2	7.3	14	7.4	6.4	7.1
蒸発性残留物質		648	484			968			967				550		4	968	550	783
浮遊物質(SS)	152	164	216	126	158	168	142	170	336	126	182	516	216	138	14	516	126	201
強熱減量		322				565			451				229		4	565	229	392
COD	140	170	220	160	160	170	160	180	230	140	190	300	220	140	14	300	140	180
COD	76	120	110	91	110	100	100	120	170	89	120	250	130	110	14	250	76	120
全窒素	2.9	3.5	3.3	3.8	3.5	3.7	2.4	4.0	4.4	2.9	4.4	4.4	3.4	3.0	14	4.4	2.4	3.5
全リン	2.7	4.2	4.6	4.1	4.5	4.9	3.1	4.5	5.4	3.4	5.0	6.0	3.9	3.3	14	6.0	2.7	4.3
ヘキサン抽出物質		14				16			23				13		4	23	13	17

最初沈殿池流入水

項目	4/15	5/7	6/17	7/16	8/5	9/2	10/8	11/4	12/2	1/7	2/17	3/2	回数	最高	最低	平均
水	18.3	20.1	22.3	23.7	25.5	25.3	23.6	22.1	20.7	18.7	16.6	16.6	12	25.5	16.6	21.1
電気伝導率	670	779	800	1,040	1,090	696	783	848	856	847	780	870	12	1,090	670	838
pH	7.2	7.5	7.3	7.2	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2	12	7.5	7.1	7.3
蒸発性残留物質		586			829			701			566		4	829	566	671
浮遊物質(SS)	134	142	154	146	152	124	174	220	168	246	128	176	12	246	124	164
強熱減量		319			492			335			325		4	492	319	368
COD	140	150	150	160	180	110	160	210	180	230	150	160	12	230	110	170
COD	77	96	99	87	99	79	110	130	120	130	100	110	12	130	77	100
全窒素	2.7	3.5	3.7	3.3	3.4	2.5	3.6	4.4	4.1	4.4	3.4	3.7	12	4.4	2.5	3.6
全リン	3.4	4.2	4.1	4.1	4.5	3.5	4.3	5.4	4.6	5.1	3.7	4.4	12	5.4	3.4	4.3

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水	19.2	18.1	20.6	20.9	21.8	22.8	22.1	24.0	25.5	25.8	24.7	24.7	24.1	24.0	22.8	21.2	21.4	20.2	19.5	17.4	16.5	17.0
電気伝導率	926	571	766	695	513	751	448	842	994	835	738	750	890	858	942	738	958	813	841	783	733	790
pH	7.0	7.1	7.2	7.2	7.3	7.1	7.4	7.0	7.0	6.9	7.3	7.1	7.0	6.9	7.0	7.3	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.3
蒸発性残留物質			476						681						594							485
浮遊物質(SS)	53	30	38	37	38	38	34	41	43	34	33	43	40	39	62	47	54	45	49	44	70	41
強熱減量			324						449						391							335
COD	120	52	79	67	51	87	49	95	86	81	35	66	89	95	110	66	93	86	110	78	89	81
COD	59	30	45	45	32	48	27	47	51	45	32	45	55	52	67	49	62	54	61	52	59	49
全窒素	28	16	22	19	17	23	16	21	26	20	17	22	24	25	33	23	33	25	29	25	27	27
アンモニア性窒素	22	9.6	17	13	9.7	16	7.8	15	19	15	12	17	19	20	27	14	25	20	24	19	18	19
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	0.2	0.3	ND	ND	0.0	0.2	1.3	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.7	ND	ND	0.1	ND	ND	ND
全リン	3.1	1.6	2.3	2.1	1.6	2.3	1.4	2.3	2.8	2.0	1.8	2.2	2.7	2.8	3.7	2.4	3.4	2.8	3.3	2.6	3.2	2.6
全酸	18	2	7	8	ND	15	2	14	14	15	ND	7	16	18	17	5	11	10	17	9	6	6

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.2	18.2	24	25.8	16.5	21.2
電気伝導率	750	814	24	994	448	781
pH	7.2	7.0	24	7.4	6.9	7.1
蒸発性残留物質			4	681	476	559
浮遊物質(SS)	45	37	24	70	30	43
強熱減量			4	449	324	375
COD	81	87	24	232	150	184
COD	53	52	24	67	27	49
全窒素	27	25	24	33	16	24
アンモニア性窒素	19	17	24	27	7.8	17
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	1.3	ND	0.2
全リン	2.9	2.5	24	3.7	1.4	2.5
全酸	8	13	24	18	ND	10

1系反応槽の混合液(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水	19.8	19.2	18.7	19.9	21.1	21.3	21.3	21.6	22.8	22.8	22.5	23.3	23.4	22.8	22.9	24.4	24.4	25.3	26.2	26.6	26.4	25.4
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.8	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1,960	1,790	1,620	1,640	1,890	1,850	1,750	1,830	2,070	1,990	1,860	1,990	1,820	1,810	1,780	1,970	1,870	1,990	1,950	1,850	1,800	1,540
有機性浮遊物質	84	84	84	84	84	83	83	84	84	84	83	84	83	82	81	82	82	82	83	83	82	82
溶存酸素(DO)	0.1	3.0	3.3	2.3	0.1	0.1	2.1	1.9	0.3	3.2	2.1	3.4	3.0	7.8	4.9	4.2	0.4	1.1	4.1	0.2	2.0	5.4
S V	56	47	45	33	25	20	18	15	17	20	21	23	21	21	21	28	36	46	29	24	25	28
S V I	290	260	280	200	130	110	100	82	82	100	110	120	120	120	120	140	190	230	150	130	140	180

1系反応槽の混合液(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水	25.4	25.2	25.2	24.0	25.1	24.6	24.4	24.5	24.1	23.4	23.4	21.7	22.5	21.9	21.3	20.9	20.4	20.1	19.6	18.0	17.4	17.6
pH	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.4	6.5	6.6	6.4	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	1,350	1,550	1,610	1,580	1,650	1,660	1,680	1,720	1,790	1,820	2,010	1,830	1,770	1,890	1,910	1,930	2,020	2,080	2,080	2,030	1,980	1,810
有機性浮遊物質	82	83	82	83	82	82	82	83	82	83	82	82	82	83	83	83	83	83	83	82	83	83
溶存酸素(DO)	5.2	0.4	0.2	2.5	2.1	1.2	0.9	2.1	1.2	0.4	0.6	1.6	1.8	0.4	0.9	2.5	1.7	0.2	0.2	2.9	1.1	0.2
S V	29	36	45	32	29	28	27	26	26	25	26	23	21	21	23	31	31	38	28	36	28	39
S V I	190	230	280	200	180	170	170	150	150	140	130	130	120	110	120	160	150	180	130	180	140	220

1系反応槽の混合液(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水	18.1	17.7	17.6	17.7	19.1	18.7	19.0	19.6	52	26.6	17.4	21.9
pH	6.4	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	52	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	2,020	1,940	1,950	1,770	1,800	1,790	1,650	1,640	52	2,080	1,350	1,830

1系返送汚泥(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.8	19.2	18.8	19.8	21.1	21.3	21.3	21.6	22.7	23.1	22.7	23.4	23.5	23.2	23.3	24.5	24.5	25.3	26.2	26.8	26.5	25.6
pH	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	6,240	5,660	5,200	6,200	6,460	6,180	5,980	6,540	7,540	8,140	6,060	7,200	5,840	6,180	5,380	5,440	5,960	6,040	6,980	5,720	5,540	5,060
有機性浮遊物質	84	84	84	84	84	83	83	84	84	84	83	84	83	83	81	82	83	82	83	83	82	81
S V	98	98	95	98	90	89	78	72	86	93	87	97	89	88	85	89	98	99	100	96	89	91
S V I	160	170	180	160	140	140	130	110	110	110	140	130	150	140	160	160	160	160	140	170	160	180

1系返送汚泥(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	25.4	25.3	25.3	24.5	25.2	24.6	24.2	24.4	24.0	23.3	23.3	21.8	22.6	21.8	21.2	20.8	20.3	19.9	19.4	17.9	17.1	17.5
pH	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5
浮遊物質(SS)	3,820	4,580	5,320	5,540	5,400	4,840	5,120	5,960	5,860	7,100	6,220	5,820	5,300	5,120	5,920	6,000	6,020	6,000	7,580	6,200	6,260	5,360
有機性浮遊物質	82	83	82	83	82	82	82	82	83	82	82	82	82	82	83	83	83	83	83	82	83	83
S V	89	98	97	95	94	94	93	95	94	99	90	90	85	86	93	92	92	97	98	93	95	95
S V I	180	210	180	170	170	190	180	160	160	140	140	150	160	170	160	170	150	160	130	150	150	180

1系返送汚泥(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	17.8	17.5	17.5	17.4	19.1	18.4	18.9	19.4	52	26.8	17.1	21.9
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	52	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	5,860	7,080	6,580	5,980	4,800	6,760	6,620	5,620	52	8,140	3,820	5,970
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	82	82	52	84	81	83
S V	96	98	99	97	96	100	99	100	52	100	72	93
S V I	160	140	150	160	200	150	150	180	52	210	110	160

2系反応槽混合液(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.9	19.1	18.7	19.7	21.0	21.1	21.3	21.6	22.6	22.8	22.5	23.2	23.4	22.8	22.9	24.3	24.4	25.3	26.2	26.6	26.3	25.5
pH	6.5	6.6	6.6	6.6	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	2,050	1,720	1,450	1,490	1,700	1,630	1,770	1,890	2,260	2,110	1,900	1,940	1,750	1,720	1,660	1,890	1,580	1,790	1,790	1,750	1,740	1,580
有機性浮遊物質	83	84	83	84	85	83	83	84	84	83	83	84	83	83	81	82	83	82	83	83	82	82
溶存酸素(DO)	0.1	4.5	4.7	3.2	0.1	0.2	3.5	2.1	1.5	5.2	3.5	4.5	4.2	6.6	6.5	5.6	1.1	4.5	3.9	0.7	2.2	6.4
S V	65	57	36	23	18	15	14	14	19	22	26	24	23	24	23	29	32	29	29	27	26	29
S V I	320	330	250	150	110	92	79	74	84	100	140	120	130	140	140	150	200	160	160	150	150	180

2系反応槽混合液(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	25.3	25.2	25.1	24.0	25.0	24.6	24.4	24.5	24.1	23.4	23.5	21.7	22.4	22.0	21.4	20.9	20.4	20.2	19.6	18.2	17.3	17.5
pH	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.4	6.5	6.5	6.4
浮遊物質(SS)	1,390	1,560	1,560	1,540	1,660	1,660	1,690	1,820	1,780	1,880	2,040	1,920	1,870	1,900	1,900	2,020	2,050	2,100	2,120	2,020	1,910	
有機性浮遊物質	81	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	81	82	82	82	82	84	82	83	83	84
溶存酸素(DO)	6.5	2.4	2.3	5.2	3.0	3.3	1.5	3.3	2.7	1.2	1.0	3.9	3.7	2.1	2.0	3.7	3.3	0.3	0.3	4.2	2.1	2.5
S V	27	30	39	37	34	26	24	24	27	25	24	23	21	23	23	22	21	28	27	31	31	31
S V I	170	190	250	240	200	160	150	130	150	130	120	120	110	120	120	100	100	140	130	150	150	160

2系反応槽混合液(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	18.2	17.7	17.6	17.7	19.1	18.6	19.0	19.5	52	26.6	17.3	21.9
pH	6.4	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.7	6.5	52	6.8	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	1,910	1,900	2,000	1,900	1,840	1,740	1,750	1,750	52	2,260	1,390	1,810
有機性浮遊物質	83	83	84	83	83	82	82	82	52	85	81	83
溶存酸素(DO)	3.3	1.7	2.6	1.5	0.6	0.8	0.7	1.1	52	6.6	0.1	2.8
S V	35	26	38	33	26	34	31	30	52	65	14	28
S V I	180	140	190	170	140	200	180	170	52	330	74	160

2系返送汚泥(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.7	19.1	18.8	19.7	21.1	21.3	21.2	21.5	22.7	23.1	22.5	23.3	23.4	23.2	23.1	24.3	24.3	25.2	26.2	26.8	26.4	25.6
pH	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	7,600	6,320	4,460	4,600	5,920	5,120	5,300	6,140	5,860	6,760	6,360	6,780	6,000	5,640	5,400	4,880	5,860	5,320	6,220	5,600	4,760	4,360
有機性浮遊物質	84	84	83	84	84	83	83	84	84	83	83	84	83	83	81	82	83	82	83	83	82	82
S V	100	98	94	89	84	73	60	62	75	91	93	95	92	92	88	89	97	94	100	99	87	87
S V I	130	160	210	190	140	140	110	100	130	130	150	140	150	160	160	180	170	180	160	180	180	200

2系返送汚泥(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	25.4	25.2	25.2	24.5	25.1	24.5	24.2	24.4	23.9	23.2	23.3	21.8	22.6	21.8	21.2	20.8	20.3	19.9	19.5	17.9	17.1	17.5
pH	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	6.9	6.8	6.6	6.5	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	4,400	4,500	5,180	3,920	5,820	4,920	5,800	6,440	6,500	6,620	5,840	5,400	5,880	6,160	6,160	6,020	6,900	7,140	6,460	7,650	6,860	6,840
有機性浮遊物質	81	83	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	81	82	82	82	83	84	82	83	83	84
S V	90	93	97	93	97	92	93	95	95	95	87	89	89	92	90	88	88	96	94	93	98	96
S V I	210	210	190	240	170	190	160	150	150	150	150	160	150	150	150	140	150	140	140	130	140	140

2系返送汚泥(3)

3系反応槽混合液(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	18.1	17.7	17.7	17.8	19.1	18.5	19.0	19.4	52	26.6	17.4	21.9
pH	6.4	6.5	6.6	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	52	6.9	6.3	6.6
浮遊物質(SS)	2,110	1,860	1,960	1,880	2,020	1,720	1,640	1,710	52	2,480	1,360	1,870
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	82	82	52	84	81	83
溶存酸素(D O)	3.7	3.8	3.4	1.9	1.0	3.0	1.0	0.9	52	5.8	0.9	3.0
S V	45	41	58	60	47	31	21	22	52	60	18	30
S V I	210	220	300	320	230	180	130	130	52	320	96	160

3系返送汚泥(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.8	19.1	18.8	19.8	21.2	21.3	21.2	21.5	22.6	23.1	22.5	23.3	23.4	23.1	23.1	24.3	24.5	25.2	26.2	26.7	26.4	25.6
pH	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	4,860	5,360	5,960	7,640	6,820	7,160	7,920	5,700	7,000	5,800	5,240	5,940	6,460	5,620	6,360	5,740	4,800	6,200	6,920	3,740	5,640	4,840
有機性浮遊物質	83	83	83	84	84	82	83	84	84	84	84	84	83	82	81	82	83	82	83	83	83	81
S V	89	86	89	98	97	94	94	82	93	86	88	92	99	93	96	94	90	98	100	84	96	90
S V I	180	160	150	130	150	130	120	150	130	150	170	150	150	170	150	160	190	160	140	220	170	190

3系返送汚泥(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	25.4	25.2	25.2	24.6	25.2	24.5	24.2	24.4	23.9	23.2	23.3	21.7	22.6	21.9	21.3	20.7	20.4	20.0	19.3	18.0	17.2	17.4
pH	6.7	6.6	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.7	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	3,880	3,700	5,300	5,420	5,700	4,900	5,460	5,160	5,960	5,660	5,580	4,360	5,320	4,460	5,780	6,180	6,620	7,560	6,420	7,460	7,220	6,560
有機性浮遊物質	82	83	83	83	82	82	82	82	82	82	82	83	82	83	83	83	83	83	84	83	83	84
S V	90	90	97	97	98	90	83	80	78	76	71	75	86	78	90	86	90	97	92	95	97	99
S V I	190	240	180	180	170	180	160	160	130	130	130	170	160	170	160	140	140	130	140	130	130	150

3系返送汚泥(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	17.9	17.5	17.6	17.5	19.0	18.3	18.8	19.4	52	26.7	17.2	21.9
pH	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	52	6.7	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	6,840	5,460	6,360	6,880	6,180	6,020	5,440	5,680	52	7,920	3,700	5,870
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	82	82	52	84	81	83
S V	99	95	99	99	99	97	94	93	52	100	71	91
S V I	140	170	160	140	160	160	170	160	52	240	120	160

4系反応槽混合液(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.5	19.0	18.7	19.7	21.0	21.1	21.3	21.5	22.5	22.7	22.5	23.2	23.3	22.8	22.9	24.4	24.4	25.3		26.5	26.3	25.4
pH	6.3	6.6	6.5	6.6	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6		6.6	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	1,670	2,000	1,930	1,930	1,980	1,780	1,890	1,780	2,020	2,000	1,810	1,860	1,750	1,800	1,650	1,850	1,780	1,830		2,070	1,910	1,620
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	83	83	84	84	84	83	84	83	83	81	82	83	82		83	83	82
溶存酸素(D O)	1.8	4.2	3.4	0.3	1.2	0.2	2.8	0.7	2.8	6.5	4.2	4.7	3.1	6.8	6.5	5.6	0.6	2.7		0.7	3.7	5.5
S V	20	30	24	21	18	16	18	18	20	23	23	22	24	22	19	21	21	20		48	41	29
S V I	120	150	120	110	91	90	95	100	99	120	130	120	140	120	120	110	120	110		230	210	180

4系反応槽混合液(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3	
水 温	25.3	25.2	25.1	24.1	25.0	24.5	24.2	24.4	24.0	23.2	23.3	21.7	22.5	21.9	21.2	20.9	20.4	19.9		19.5	18.0	17.3	17.5
pH	6.8	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5		6.5	6.3	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	1,270	1,420	1,510	1,450	1,580	1,560	1,640	1,670	1,930	1,980	2,130	2,000	1,970	2,010	2,010	2,090	2,270	2,160		2,210	2,140	1,950	1,860
有機性浮遊物質	81	83	82	83	82	82	82	82	81	81	81	81	81	82	82	82	82	84		82	83	83	83
溶存酸素(D O)	6.9	3.3	1.4	6.5	3.0	3.5	2.0	2.3	2.5	1.1	1.3	4.5	4.8	3.8	2.2	3.4	3.6	0.3		0.3	5.2	3.4	2.6
S V	20	24	30	29	23	21	21	21	23	22	23	22	21	20	20	21	24	34		29	40	36	36
S V I	120	170	200	200	150	130	140	130	120	110	110	110	110	100	100	100	100	160		130	190	180	180

4系反応槽混合液(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
水 温	18.0	17.7	17.7	17.8	19.0	18.6	19.0	19.3	51	26.5	17.3	21.8
pH	6.4	6.4	6.5	6.5	6.4	6.5	6.5	6.5	51	6.9	6.3	6.6
浮遊物質(SS)	1,870	1,840	1,930	1,840	1,730	1,680	1,630	1,650	51	2,270	1,270	1,840
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	83	82	51	84	81	83
溶存酸素(D O)	2.5	3.0	3.0	1.2	0.4	1.2	0.2	0.2	51	6.9	0.2	2.9
S V	33	33	46	36	25	23	20	20	51	48	16	25
S V I	180	180	240	200	140	140	120	120	51	240	90	140

4系返送汚泥(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
水 温	19.5	19.0	18.6	19.6	21.0	21.1	21.1	21.5	22.6	23.1	22.4	23.1	23.3	23.1	23.1	24.3	24.5	25.2		26.8	26.3	25.6
pH	6.5	6.5	6.5	6.6	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6		6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	7,760	8,320	7,340	7,120	7,580	6,980	7,200	7,640	8,360	7,860	7,080	7,700	6,960	7,200	6,080	6,520	6,780	7,400		6,480	6,820	6,820
有機性浮遊物質	83	83	83	83	84	83	83	84	84	84	83	84	83	83	81	82	83	82		83	83	81
S V	84	99	96	91	86	87	83	84	86	98	93	83	97	98	91	87	97	99		100	100	96
S V I	110	120	130	130	110	120	120	110	120	120	120	130	140	130	140	150	150	130		150	150	140

4系返送汚泥(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
水 温	25.4	25.2	25.1	24.4	25.0	24.4	24.0	24.2	23.7	23.0	23.1	21.8	22.5	21.7	21.1	20.6	20.2	19.6		19.3	17.6	17.1
pH	6.7	6.6	6.6	6.5																		

曾根浄化センター

1系処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.4	18.2	24	26.3	17.1	21.8
電気伝導率	650	661	24	824	467	635
pH	6.6	6.6	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	3	3	24	5	1	2
溶存酸素(DO)	0.8	0.5	24	3.1	ND	1.0
BOD	2.5	2.5	24	7.8	1.1	2.8
COD	2.0	1.9	24	3.0	1.1	1.8
全窒素	8.8	9.3	24	9.3	5.4	7.7
アンモニア性窒素	12	11	24	12	6.1	9.7
亜硝酸性窒素	0.2	0.2	24	5.5	ND	0.7
硝酸性窒素	0.1	0.2	24	0.4	ND	0.1
全りん	10	9.8	24	11	4.4	8.2
全りん	0.16	0.17	24	0.71	0.06	0.17

2系処理水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水	19.9	19.9	20.9	21.6	23.1	23.5	23.3	24.6	26.2	26.2	25.4	25.2	24.5	24.5	22.8	21.9	21.8	20.8	19.4	17.1	17.4	17.6
電気伝導率	746	552	682	540	517	606	457	625	817	656	547	593	652	704	727	485	706	710	710	640	594	638
pH	6.9	6.8	7.0	6.9	7.1	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	7.1	6.8	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	2	1	3	4	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2
溶存酸素(DO)	0.2	1.8	0.1	1.0	2.5	1.6	3.1	1.7	0.5	0.6	3.3	1.0	0.9	1.2	0.1	2.0	0.4	1.8	0.3	2.5	1.3	1.2
BOD	5.7	1.7	8.2	3.2	1.9	2.1	1.8	1.9	1.7	1.7	ND	1.3	1.7	1.1	2.2	1.2	1.4	1.4	4.3	2.2	1.8	2.1
COD	2.4	1.7	3.0	2.8	1.9	2.1	1.8	1.7	1.6	1.7	ND	1.2	1.7	1.1	1.4	1.2	1.3	1.3	2.0	1.9	1.6	1.9
全窒素	8.9	6.6	9.8	8.6	6.9	8.2	6.7	6.8	7.5	7.2	5.7	6.3	7.2	7.6	8.2	5.4	7.5	7.6	9.0	7.8	7.9	8.1
アンモニア性窒素	12	6.8	12	6.5	5.8	9.8	7.2	8.9	9.3	8.2	6.2	7.8	10	12	12	6.1	11	11	12	12	10	11
亜硝酸性窒素	6.9	ND	4.4	ND	ND	ND	0.1	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	0.7	ND	0	ND	4.6	ND	ND	ND
硝酸性窒素	0.2	ND	0.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND
全りん	3.6	6.2	6.7	5.7	5.4	8.8	6.2	8.1	8.3	6.8	6.0	7.3	9.7	11	11	5.5	10	11	6.3	11	10	9.9
全りん	0.12	0.07	0.16	0.26	0.09	0.17	0.10	0.06	0.10	0.08	0.89	0.06	0.08	0.11	0.07	0.19	0.06	0.06	0.08	0.19	0.13	0.14

2系処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.5	18.2	24	26.2	17.1	21.8
電気伝導率	640	660	24	817	457	634
pH	6.6	6.7	24	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	4	4	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	0.4	1.1	24	3.3	0.1	1.3
BOD	2.8	2.7	24	8.2	ND	2.3
COD	2.1	2.3	24	3.0	ND	1.7
全窒素	8.8	9.0	24	9.8	5.4	7.6
アンモニア性窒素	11	12	24	12	5.8	9.6
亜硝酸性窒素	0.2	0.1	24	6.9	ND	0.7
硝酸性窒素	0.1	ND	24	0.4	ND	0.1
全りん	10	10	24	11	3.6	8.1
全りん	0.15	0.20	24	0.89	0.06	0.15

3系処理水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水	20.0	19.8	21.1	21.6	23.1	23.4	23.2	24.6	26.2	26.2	25.4	25.2	24.6	24.5	22.5	21.8	21.9	20.8	19.4	17.2	17.4	17.6
電気伝導率	730	556	673	543	523	608	452	625	817	660	550	600	653	708	745	484	708	710	700	641	597	638
pH	6.7	6.7	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.7	6.8	6.6	6.8	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	4	3	3
溶存酸素(DO)	0.1	1.1	0.1	0.3	1.8	1.6	2.3	1.5	0.7	0.1	2.0	0.2	1.0	0.8	0.1	1.9	0.7	1.2	0.2	2.0	0.5	0.7
BOD	5.1	2.6	4.8	1.9	2.0	1.5	1.8	2.1	2.0	1.9	1.3	2.9	1.5	1.3	4.1	1.2	1.8	1.9	5.2	2.3	4.3	3.2
COD	2.8	2.4	2.1	1.8	1.7	1.4	1.7	1.9	1.8	1.9	1.2	1.7	1.5	1.3	1.7	1.1	1.7	1.8	2.1	2.0	2.2	2.4
全窒素	11	7.4	8.5	7.2	7.1	7.3	6.4	7.6	7.7	7.5	6.0	6.9	7.2	8.2	8.9	5.4	8.1	8.3	9.5	8.2	8.2	9.0
アンモニア性窒素	12	7.3	14	7.0	7.4	10	6.9	9.8	11	9.9	6.4	8.8	11	14	14	6.4	12	12	14	13	11	11
亜硝酸性窒素	3.4	ND	2.9	ND	0.3	ND	ND	ND	0.3	0.2	ND	1.3	ND	0.2	2.9	ND	0.1	ND	2.7	ND	0.8	0.3
硝酸性窒素	0.3	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	0.3	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	0.2	0.2
全りん	7.3	6.6	9.8	6.6	6.6	9.2	6.0	8.9	9.5	8.0	6.1	7.0	10	12	10	5.8	11	12	10	12	9.4	9.6
全りん	0.14	0.45	0.14	0.11	0.10	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09	1.2	0.10	0.11	0.11	0.24	1.3	0.20	0.08	0.12	0.27	0.18	0.18

3系処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
水	17.4	18.3	24	26.2	17.2	21.8
電気伝導率	650	661	24	817	452	635
pH	6.6	6.6	24	7	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	3	3	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	0.6	1.0	24	2.3	0.1	0.9
BOD	3.3	2.2	24	5.2	1.2	2.6
COD	1.8	1.8	24	2.8	1.1	1.8
全窒素	8.6	8.8	24	11	5.4	7.9
アンモニア性窒素	12	12	24	14	6.4	11
亜硝酸性窒素	0.6	ND	24	3.4	ND	0.7
硝酸性窒素	0.3	ND	24	0.3	ND	0.1
全りん	9.7	11	24	12	5.8	8.9
全りん	0.15	0.17	24	1.3	0.07	0.24

4系処理水(1)

項目	4/1	4/15	5/7	5/20	6/3	6/17	7/1	7/16	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/21	11/4	11/19	12/2	12/16	1/7	1/20	2/3	2/17
水	20.0	19.8	20.9	21.6	23.1	23.3	23.3	24.5	26.1	26.2	25.4	25.1	24.6	24.4	22.4	21.7	21.7	20.6	19.3	16.9	17.3	17.4
電気伝導率	733	557	697	535	512	607	465	624	815	656	547	596	653	709	732	471	705	708	696	645	597	639
pH	6.6	6.7	7.1	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8	6.7	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	6	2	5	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	4	2
溶存酸素(DO)	0.1	0.9	ND	0.1	2.1	1.0	1.0	0.3	0.1	0.3	2.6	1.0	0.7	0.4	0.1	1.8	0.2	0.6	0.2	1.6	0.4	1.0
BOD	8.2	1.7	8.1	1.6	1.8	1.7	2.0	2.1	2.0	1.7	1.5	1.5	1.8	1.1	1.6	1.0	1.4	1.5	3.8	1.7	2.1	1.9
COD	4.3	1.7	3.6	1.6	1.7	1.6	1.9	2.1	1.8	1.7	1.4	1.4	1.6	1.1	1.4	1.0	1.4	1.5	2.0	1.6	1.9	1.7
全窒素	12	6.9	11	7.5	7.0	7.8	7.4	8.1	7.7	7.2	6.3	7.0	7.3	8.1	8.3	5.7	7.8	7.9	9.2	7.5	7.7	7.9
アンモニア性窒素	11	6.7	13	6.7	6.9	10	7.6	9.6	9.5	8.4	6.9	9.1	11	11	12	5.9	11	11	12	13	10	11
亜硝酸性窒素	1.5	ND	6.9	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	1.9	ND	ND	ND
硝酸性窒素	0.8	ND	0.5	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND
全りん	7.6	6.2	4.6	6.0	6.4	9.2	6.5	8.6	8.4	7.5	6.6	8.4	10	10	11	5.4	11	11	9.1	12	9.7	10
全りん	0.45	0.10	0.21	0.11	0.10	0.10	0.12	0.12	0.15	0.11	1.5	0.10	0.11	0.09	0.10	0.81	0.11	0.07	0.12	0.14	0.19	0.11

4系処理水(2)

項目	3/2	3/17	回数	最高	最低	平均
----	-----	------	----	----	----	----

放流水

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	5/7	5/13	5/20	5/27	6/10	6/17	6/24	7/8	7/16	7/22	8/5	8/19	9/2	9/9	10/8	10/14	10/21	10/28
水温	19.1	18.8	19.0	19.8	21.0	21.3	21.8	22.8	22.6	23.3	23.2	23.2	24.5	24.4	26.4	26.3	25.4	25.1	24.4	23.8	24.3	23.5
pH	6.9	6.5	6.2	6.4	6.7	6.5	6.7	6.8	7.4	7.0	7.2	6.9	6.9	6.9	6.9	7.0	7.2	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	3	2	2	2	3	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOD	2.6	3.1	1.6	1.6	1.9	3.1	1.9	1.4	1.6	1.2	1.1	1.2	1.7	ND	1.5	1.3	ND	ND	1.4	ND	ND	1.1
COD	9.7	7.9	6.9	8.0	9.4	7.6	8.0	8.2	5.9	7.8	7.7	4.9	7.2	6.7	7.6	7.4	5.6	6.8	7.3	8.3	8.0	7.9
全窒素	12	7.7	7.3	8.4	13	7.4	6.7	9.2	6.7	10	9.5	6.5	9.7	7.9	10	8.3	6.5	8.5	11	12	13	12
アンモニア性窒素	5.5	ND	ND	0.6	4.6	ND	ND	0.9	ND	0.1	0.2	ND	ND	0.1	0.3	0.3	ND	0.5	0.1	0.3	0.3	0.3
亜硝酸性窒素	0.3	ND	ND	0.3	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	5.0	6.9	6.5	6.8	7.5	6.8	6.2	7.4	6.2	9.3	8.4	5.1	8.8	7.0	9.1	7.7	6.1	7.7	10	11	12	11
窒素化合物	7.5	6.9	6.5	7.0	9.6	6.8	6.2	7.9	6.2	9.3	8.5	5.2	8.8	7.0	9.2	7.8	6.1	7.9	10	11	12	11
全りん	0.16	0.11	0.28	0.15	0.16	0.17	0.20	0.15	0.14	0.17	0.14	0.12	0.10	0.08	0.10	0.10	1.1	0.09	0.11	0.13	0.10	0.12
ヘキサリン抽出物質	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	ND	1	13	ND	1	10	59	1	13	7	5	14	20	27	10	30	17	1	5	ND	1	2

放流水

項目	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/10	2/17	2/24	3/2	3/17	3/23	回数	最高	最低	平均
水温	22.0	22.8	21.7	22.1	21.4	20.8	20.2	20.0	19.2	18.6	16.9	16.7	17.3	17.1	17.2	17.2	18.0	18.8	40	26.4	16.7	21.3
pH	6.7	6.7	6.9	6.8	6.9	6.7	6.8	6.7	6.9	6.6	6.8	6.6	6.5	6.7	6.7	6.8	6.9	6.9	40	7.4	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	40	3	1	2
BOD	ND	1.5	ND	1.2	1.3	ND	1.1	1.3	1.4	1.7	1.7	1.9	3.9	2.2	2.6	2.3	2.1	3.9	3.9	3.9	ND	1.4
COD	8.4	7.6	5.5	7.3	8.1	8.4	7.8	8.0	9.3	8.6	7.9	8.3	9.1	8.1	7.8	8.7	9.1	9.3	40	9.7	4.9	7.8
全窒素	13	12	6.1	12	11	11	12	13	13	14	13	11	12	11	10	12	11	10	40	14	6.1	10
アンモニア性窒素	1.8	0.4	ND	0.1	0.5	0.6	0.1	0.3	3.7	0.3	ND	0.5	0.8	0.3	0.1	0.4	0.2	1.5	40	5.5	ND	0.6
亜硝酸性窒素	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	0.1	ND	40	0.4	ND	ND
硝酸性窒素	10	11	5.6	10	10	10	11	11	8.2	14	12	9.2	11	10	9.4	10	10	8.3	40	14	5.0	8.8
窒素化合物	11	11	5.6	10	10	10	11	11	10	14	12	9.4	11	10	9.4	10	10	9.3	40	14	5.2	9.1
全りん	0.09	0.11	0.58	0.42	0.15	0.21	0.11	0.09	0.11	0.15	0.20	0.10	0.18	0.16	0.18	0.16	0.18	0.19	40	1.1	0.06	0.21
ヘキサリン抽出物質	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	24	ND	ND	ND
大腸菌群数	2	4	2	7	3	ND	6	ND	1	16	65	7	2	8	13	2	11	1	40	65	ND	10

1系運転条件(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
気量	16.0	10.5	12.0	14.5	17.5	17.0	21.0	21.5	24.0	21.5	22.0	24.5	24.5	21.0	23.0	27.0	25.0	29.0	32.0	26.0	27.5	22.0
処理場流入水量	454	606	720	545	490	509	776	669	504	823	738	553	579	1,029	974	559	623	568	517	523	572	1,540
反応タンク流入水量	200	260	310	230	210	220	270	280	220	260	290	230	240	280	290	240	270	240	220	220	240	290
初沈沈殿時間	3.9	2.9	2.4	3.2	3.6	3.5	2.3	2.6	3.5	2.1	2.4	3.2	3.0	1.7	1.8	3.1	2.8	3.1	3.4	3.4	3.1	1.1
返送汚泥率	40	44	42	45	40	40	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	42	42	44	41	40	40
送気倍率	5.1	4.2	3.4	4.5	4.7	4.9	4.1	3.6	5.0	4.0	2.7	4.0	3.8	3.6	2.6	4.0	3.2	3.6	4.1	4.3	3.8	2.5
反応タンク滞留時間	9.0	6.8	5.8	7.7	8.5	8.2	6.6	6.3	8.3	7.0	6.2	7.8	7.4	6.4	6.2	7.5	6.8	7.4	8.1	8.2	7.4	6.1
終沈沈殿時間	5.0	3.8	3.2	4.3	4.7	4.6	3.7	3.5	4.6	3.9	3.5	4.3	4.1	3.6	3.5	4.2	3.8	4.1	4.5	4.5	4.1	3.4
終沈水面積負荷	14	19	22	17	15	16	20	21	16	19	21	17	18	20	21	17	19	17	16	16	18	21
余剰汚泥引抜率	1.6	1.2	1.1	1.4	1.5	1.3	1.1	0.9	1.1	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	0.8	1.0	0.9	1.1	1.3	1.4	1.3	1.0
塩素注入率	0.9	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.8	1.0	0.7	1.8	1.3	0.9	0.9	1.9	2.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	2.3
汚泥日令	14	13	13	17	17	13	15	15	17	15	17	17	14	15	15	15	15	15	15	16	16	16
SRT	7.2	6.8	6.8	7.6	7.6	7.5	7.6	8.5	8.8	8.8	8.8	8.8	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
BOD-SS 負荷	0.16	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.14	0.14	0.10	0.10	0.13	0.13	0.10	0.10	0.15	0.15	0.15	0.13	0.13	0.13	0.15	0.15
COD 負荷量	392.6	401.0	375.1	387.2	421.5	446.3	393.6	391.3	434.2	381.0	419.7	434.6	411.0	327.8	367.9	378.0	368.2	386.8	382.5	497.2	391.1	311.8
全窒素負荷量	526.2	497.2	541.8	495.0	512.8	624.8	485.6	467.5	493.0	444.6	567.9	606.4	562.6	406.8	492.8	514.7	463.2	473.8	490.5	617.0	523.1	398.4
全りん負荷量	7.69	8.55	7.74	7.35	9.13	12.68	12.27	13.72	7.69	7.51	17.28	9.10	7.83	8.50	9.20	6.38	7.13	8.22	9.00	10.18	6.60	8.08

1系運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
気量	25.0	24.0	22.0	21.0	22.0	20.0	16.0	20.0	16.0	15.0	16.0	15.0	13.0	13.0	12.0	10.0	11.0	9.0	6.5	1.0	5.5	5.5
処理場流入水量	853	629	503	1,000	518	522	482	461	477	478	1,040	537	491	491	517	511	460	454	521	575	592	592
反応タンク流入水量	290	270	220	250	220	220	210	200	210	200	300	230	210	210	220	220	190	190	230	250	260	260
初沈沈殿時間	2.1	2.8	3.5	1.8	3.4	3.7	3.8	1.8	1.8	0.8	1.6	1.8	1.8	1.8	1.7	1.9	1.9	1.9	1.7	1.5	1.5	1.5
返送汚泥率	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
送気倍率	2.5	3.0	4.5	3.5	4.7	4.9	5.4	5.5	5.3	5.1	5.4	2.5	4.7	5.1	4.9	5.2	5.1	5.4	6.1	5.3	4.1	4.2
反応タンク滞留時間	3.3	6.7	8.3	7.1	8.1	8.0	8.7	9.1	8.7	8.8	8.8	6.1	7.7	8.4	8.6	8.1	8.1	9.4	9.3	8.0	7.1	6.9
終沈沈殿時間	6.5	3.7	4.6	4.0	4.5	4.5	4.8	5.0	4.8	4.9	4.9	3.4	4.3	4.7	4.8	4.5	4.5	5.2	5.2	4.4	3.9	3.8
終沈水面積負荷	21	19	16	18	16	16	15	14	15	15	15	21	17	15	16	16	14	14	16	18	18	19
余剰汚泥引抜率	1.1	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.4	1.4	1.3	0.9	1.2	1.3	1.3	1.2	1.2</						

2系運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
反応タンク流入水	290	270	210	260	220	220	210	200	210	210	210	290	230	210	210	220	220	200	200	220	250	250
返送汚泥率	40	40	40	40	42	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	35	35
送気倍率	2.6	2.8	4.6	3.5	4.7	5.0	5.1	5.6	5.2	5.2	5.2	2.6	4.6	5.1	5.0	5.2	5.1	5.3	5.9	5.3	4.3	4.7
反応タンク滞留時間	6.3	6.6	8.4	7.0	8.1	8.1	8.7	9.0	8.7	8.7	6.2	7.7	8.6	8.4	8.0	8.1	9.0	9.1	8.0	7.3	7.1	7.1
終沈沈殿時間	3.5	3.7	4.7	3.9	4.5	4.5	4.8	5.0	4.8	4.9	4.8	3.4	4.3	4.8	4.4	4.4	5.0	5.1	4.5	4.1	4.0	4.0
終沈水面積負荷	21	20	15	19	16	16	15	14	15	15	15	21	17	15	15	16	16	14	14	16	18	18
余剰汚泥引抜率	1.0	1.1	1.3	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	0.9	1.1	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0
汚泥日令	12	10				14		18		11		11	13		13	14		16		16		8.1
S R T	8.8	8.9				9.1		7.9		7.9		9.6		8.4		8.8		8.8		9.6		8.1
BOD-SS 負荷	0.08	0.15				0.10		0.14		0.16		0.13		0.14		0.14		0.14		0.11		0.16

2系運転条件(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水	210	220	240	220	210	210	220	210	52	310	200	240
返送汚泥率	35	41	40	35	35	40	40	40	52	50	35	40
送気倍率	5.5	4.9	4.7	5.2	5.0	5.2	5.3	5.4	52	5.9	2.5	4.4
反応タンク滞留時間	8.6	8.0	7.4	8.2	8.6	8.4	8.1	8.4	52	9.1	5.9	7.7
終沈沈殿時間	4.8	4.5	4.1	4.5	4.8	4.7	4.5	4.7	52	5.1	3.3	4.3
終沈水面積負荷	15	16	18	16	15	15	16	15	52	22	14	17
余剰汚泥引抜率	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	52	1.6	0.7	1.2
汚泥日令		15		14		17		24	24	18	8.1	14
S R T		8.7		8.6		7.0		24	24	11	6.3	8.4
BOD-SS 負荷		0.13		0.13		0.14		24	24	0.16	0.08	0.13

3系運転条件(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
反応タンク流入水	200	260	310	230	210	220	270	290	220	260	290	240	250	280	290	230	260	240	270	220	240	300
返送汚泥率	40	47	42	40	45	45	45	40	40	40	41	40	40	40	40	42	42	44	39	40	40	40
送気倍率	5.0	3.9	3.1	4.4	4.9	4.8	3.8	3.2	4.7	3.8	2.7	4.2	3.6	3.3	2.6	4.0	3.2	4.1	4.1	4.1	3.6	2.6
反応タンク滞留時間	9.0	6.9	5.8	7.7	8.6	8.2	6.7	6.3	8.3	6.9	6.2	7.5	7.2	6.4	6.2	7.8	6.8	7.5	6.7	8.0	7.4	6.1
終沈沈殿時間	5.0	3.8	3.2	4.3	4.8	4.6	3.7	3.5	4.6	3.8	3.5	4.2	4.0	3.6	3.4	4.3	3.8	4.2	5.9	4.5	4.1	3.4
終沈水面積負荷	14	19	22	17	15	16	19	21	16	19	21	17	18	20	21	17	19	17	12	16	18	21
余剰汚泥引抜率	1.5	0.9	0.7	0.7	0.9	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	0.9	1.2	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.0
汚泥日令	13	10	15		20	14		14		14		14		13		14		12		17		8.0
S R T	9.1	9.9			10		8.3		7.9		7.5		7.9		8.2		8.2		7.1		8.4	
BOD-SS 負荷	0.18		0.12		0.10		0.13		0.13		0.11		0.16		0.11		0.17		0.17		0.14	

3系運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3
反応タンク流入水	290	270	220	250	220	220	200	200	200	200	200	290	230	210	210	220	210	200	190	220	240	250
返送汚泥率	40	40	40	40	41	40	40	40	40	40	45	45	45	45	45	40	40	40	40	40	35	35
送気倍率	2.4	2.9	4.5	3.5	4.6	4.7	5.0	5.4	5.1	4.9	4.9	2.6	5.3	4.9	4.9	5.1	5.1	5.2	5.6	5.0	4.0	4.0
反応タンク滞留時間	6.3	6.7	8.3	7.1	8.1	8.0	8.8	9.1	9.0	8.9	8.8	6.3	8.0	8.6	8.6	8.2	8.4	9.1	9.3	8.1	7.5	7.2
終沈沈殿時間	3.5	3.7	4.6	3.9	4.5	4.4	4.9	5.1	5.0	4.9	4.9	3.5	4.4	4.8	4.8	4.6	4.7	5.0	5.2	4.5	4.2	4.0
終沈水面積負荷	21	19	16	18	16	16	15	14	14	15	15	21	16	15	15	16	15	14	14	16	17	18
余剰汚泥引抜率	1.0	1.0	1.2	1.1	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2	0.9	1.1	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.3	1.1	1.0	1.0
汚泥日令	13	10	14		17		18		12		11		13		14		18		17		8.0	
S R T	8.7	11			9.3		9.1		9.3		12		12		9.6		9.3		8.7		8.1	
BOD-SS 負荷	0.08	0.15			0.09		0.14		0.14		0.15		0.13		0.13		0.13		0.13		0.10	

3系運転条件(3)

項目	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水	210	220	240	220	210	210	220	210	52	310	190	240
返送汚泥率	35	46	50	40	35	40	40	40	52	50	35	41
送気倍率	5.0	4.6	4.4	4.6	4.9	5.0	4.6	4.9	52	5.6	2.4	4.3
反応タンク滞留時間	8.6	8.2	7.4	8.1	8.7	8.7	8.4	8.8	52	9.3	5.8	7.8
終沈沈殿時間	4.8	4.6	4.1	4.5	4.8	4.8	4.7	4.9	52	5.9	3.2	4.4
終沈水面積負荷	15	16	18	16	15	15	16	15	52	22	12	17
余剰汚泥引抜率	1.2	1.2	1.1	1.3	1.4	1.5	1.4	1.4	52	1.5	0.7	1.1
汚泥日令		16		14		17		24	24	20	8.0	14
S R T		9.0		6.8		6.8		24	24	12	6.8	8.9
BOD-SS 負荷		0.13		0.13		0.14		24	24	0.18	0.08	0.13

4系運転条件(1)

項目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26
反応タンク流入水	90	180	210	170	150	160	190	210	160	190	220	180	190	220	230	190	210	190		170	190	220
返送汚泥率	46	50	47	46	45	45	46	41	46	40	41	40	40	40	40	42	42	45		48	41	40
送気倍率	8.7	5.7	4.5	6.0	6.8	6.5	5.5	4.4	6.2	5.0	3.4	4.8	4.4	4.1	3.4	4.9	3.9	4.6		5.3	4.4	3.5
反応タンク滞留時間	20	10	8.4	11	12	11	9.4	8.8	11	9.3	8.2	9.9	9.5	8.4	8.0	9.5	8.7	9.5		10	9.6	8.2
終沈沈殿時間	11	5.6	4.7	6.0	6.6	6.3	5.2	4.9	6.3	5.2	4.5	5.5	5.3	4.7	4.4	5.3	4.8	5.3	3.3	5.8	5.3	4.5
終沈水面積負荷	7	14	16	13	12	12	15	16	12	15	17	14	15	16	21	15	16	15	23	13	14	17
余剰汚泥引抜率	1.3	0.7	0.9	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.2	1.1	0.9	1.1	1.1	1.0	0.9	1.0	0.9	1.0		0.8	1.3	1.2
汚泥日令	27	22			22		18		18		20		18		18		18			22		22
S R T	14	9.9			8.0		8.2		9.2		8.6		8.8		11		11			8.2		8.0
BOD-SS 負荷	0.09		0.08		0.09		0.10		0.10		0.07		0.11		0.08		0.13				0.11	

4系運転条件(2)

項目	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20	1/27	2/3

全項目・重金属試験(PTR対象物質含む)

採取場所 項目	処理場流入水			放流水		
	5/20	11/19	平均	5/20	11/19	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-ジクロロプロパン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チウラム	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シマジン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
チオベンカルブ	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ベンゼン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
セレン及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ほう素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ぶ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	0.03	0.03	0.03	0.05	ND	0.03
亜鉛含有量	0.05	ND	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.93	0.60	0.77	ND	ND	ND
全マンガン含有量	0.11	0.12	0.12	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(1系)

群	生物名等	4/1	4/30	5/27	6/24	7/22	8/19	9/16	10/14	11/11	12/9	1/13	2/10	3/9
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Tracheiophyllum</i>	80		20	40	180	40	60		320	40	40	240	60
	<i>Litonotus</i>	80	60	40	140	60	20		40	40	80	80	40	180
	その他	20	140	40	140	620	1,020	200	320	360	280	160	660	380
	合計	180	200	100	320	860	1,080	260	360	720	400	280	940	620
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	1,380	960	1,220	760	440	1,200	3,100	1,140	1,220	220	780	1,560	1,060
	<i>Epistylis</i>	3,780	2,240	3,460	700	1,000	900	660	380	1,340	2,000	620	1,820	3,940
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	540	60	80	600	660	460	160	2,280	320	160	820	60	960
	<i>Tokophrya</i> 等			20					20	20	40			
	その他		20	20	160	20				20	20			80
	合計	5,700	3,280	4,800	2,220	2,120	2,560	3,920	3,820	2,920	2,440	2,220	3,440	6,040
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	120		60	60				20	140				160
	<i>Entosiphon</i>	80	20		160	80	60	20						
	<i>Arcella</i>	620	780	280	340	540	900	220	220	240	260	180	40	240
	<i>Pyxidicula</i>	300	280	220	540	540	640	540	3,320	3,460	1,760	1,760	1,900	3,480
	<i>Euglypha</i> 等										100	140	340	340
	<i>Amoeba</i> 等	260	120	200	120	120	320	240	100	200	140	300	200	300
	<i>Coleps</i> 等	820	620	100	1,020	1,200	380	840	240	800	360	260	260	480
	<i>Rotaria</i> 等	80	140	40	20	60	20				100	20	20	80
	<i>Lepadella</i> 等	60	500	220	280	120	120	80	20	120	140	20		20
	<i>Chaetonotus</i> 等		20		340	60	180	60	20	100	60	40		
	合計	2,340	2,480	1,120	2,880	2,720	2,620	2,000	3,940	5,060	2,920	2,720	2,760	5,100
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	+	++	++	r	+	-	++	+	+	++	rr
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20
総生物数		8,220	5,960	6,020	5,420	5,700	6,260	6,180	8,120	8,700	5,760	5,220	7,140	11,780
糸状微生物	全体	++	+	r	+	+	+	++	+	+	+	+	++	++
	<i>Type1851</i>	++	+	r	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	rr	rr	-	rr	-	rr	-	r	rr	rr	rr	r	-
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>					rr		rr						
	<i>Nostocoida</i>	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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(2系)

群	生 物 名 等	4/8	5/7	6/3	7/1	7/29	8/26	9/24	10/21	11/19	12/16	1/20	2/17	3/17	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他				r							rr			
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他											rr			
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
III	中間状態 (IIとIV又 は、IVとV の中間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	140	20	60	20	60	100		40	20	140	260	140	40	
	<i>Litonotus</i>	20	20	20			140	60			20	180	40	160	
	その他		80	20	140	380	2,580	180	180		140	620	460	300	
	合 計	160	120	100	160	440	2,820	240	220	20	300	1,060	640	500	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	1,540	1,060	420	1,740	580	600	2,010	680	1,660	320	360	2,680	560
		<i>Epistylis</i>	1,120	4,200	2,340	1,960	740	500		940	3,380	2,000	1,220	880	2,760
		<i>Carchesium</i> 等													
		<i>Aspidisca</i>	100	40	80	100	3,420	2,160	1,040	700	60	160	120	120	740
		<i>Tokophrya</i> 等	40	20	80	20				20	60				
		その他	20	60	20	260		40	20			80	200	40	200
	合 計	2,820	5,380	2,940	4,080	4,740	3,300	3,090	2,320	5,160	2,560	1,900	3,720	4,260	
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i>	140	40	60		20		20		60	20	20	40	80
		<i>Entosiphon</i>	20	20	20	20	60	80	20				40		
		<i>Arcella</i>	640	40	140	440	300	680	240	400	480	420	300	380	100
		<i>Pyxidicula</i>	320	140	200	620	280	880	1,620	960	4,840	2,420	3,260	5,940	2,120
		<i>Euglypha</i> 等								140		400	320	360	540
		<i>Amoeba</i> 等	300	140	180	260	260	260	260	200	200	180	360	400	280
		<i>Coleps</i> 等	800	200	100	1,320	1,880	900	500	100	380	200	200	440	660
		<i>Rotaria</i> 等		60	80	40	20	40		40	20	20	40	80	20
		<i>Lepadella</i> 等	240	1,800	80	160	40	20	120	20	80	80	20	40	60
		<i>Chaetonotus</i> 等			80	140	80			80	20	60	60		20
		その他						20	100						
	合 計	2,460	2,440	940	3,000	2,940	2,880	2,880	1,940	6,080	3,800	4,620	7,680	3,880	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	r	++	+	r	r	rr	++	+	+	++	+++	-	
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
総 生 物 数		5,440	7,940	3,980	7,240	8,120	9,000	6,210	4,480	11,260	6,660	7,580	12,040	8,660	
糸 状 微 生 物	全 体	++	r	+	+	+	+	++	+	r	+	+	++	+	
	<i>Type1851</i>	++	r	+	+	+	+	++	+	r	r	+	++	+	
	<i>Type021N</i>	rr	-	-	-	-	rr	-	rr	rr	-	-	rr	rr	
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>				r										
	<i>Nostocoida</i>	rr							rr		rr	rr	r	+	
	<i>Type0803</i>														
	<i>Beggiatoa</i>														
	<i>Zoogloea</i>														
	<i>Type0581</i>														
	<i>Type1701</i>														
	<i>Type0041</i>										r				
	<i>Sphaerotilus</i>														
	<i>Zoophagus</i> (真菌)														
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液(3系)

群	生 物 名 等	4/15	5/13	6/10	7/8	8/5	9/2	9/30	10/28	11/25	12/24	1/27	2/24	3/23
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
III	中間状態 (IIとIV又 は、IVとV の中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	60		60		80	140	20	60	20	80	160	140	220
	<i>Litonotus</i>	20	20	20	60			20		100	160	40	240	120
	その他 合 計	120	140		180	320	680	40	120	460	200	280	300	300
IV	良好な 状態													
	<i>Vorticella</i>	420	640	640	620	2,340	1,240	1,140	120	320	220	940	560	3,860
	<i>Epistylis</i>	1,100	1,480	6,080	2,140	100	1,960	940	1,760	220	280	2,240	6,620	3,620
	<i>Carchesium</i> 等													
	<i>Aspidisca</i>	220	240		520	700	1,160	3,020	260	740	700	3,500	40	2,520
	<i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	60	80	400	20					360	80	720	40	60
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	40	40		20			40		60		20	20	100
	<i>Entosiphon</i>		60	40	40		40	60					40	20
	<i>Arcella</i>	1,940	680	180	400	460	580	240	260	360	660	640	560	880
	<i>Pyxidicula</i>	900	160	1,040	520	1,020	560	4,380	4,160	2,360	1,200	3,720	2,800	6,440
	<i>Euglypha</i> 等			60							240	220	480	540
	<i>Amoeba</i> 等	240	140	140	240	180	180	180	40	300	180	160	500	
	<i>Coleps</i> 等	420	360	160	640	680	760	100	200	1,340	220	320	420	420
	<i>Rotaria</i> 等	20	40		100			40	40		40	20	40	20
	<i>Lepadella</i> 等	540	380		180	100	40	60	200	220	60	60	60	120
	<i>Chaetonotus</i> 等 その他 合 計	4,100	1,860	1,700	2,320	2,620	2,260	5,160	4,960	4,720	2,760	5,200	4,960	8,540
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	r	+++	++	+	r	rr	-	+	r	r	-
合 計		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		6,100	4,480	8,920	5,860	6,160	7,440	10,340	7,280	6,940	4,480	13,080	12,900	19,240
糸 状 微 生 物	全 体	+	+	+	+	+	+	++	r	r	+	+	++	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	++	r	r	+	+	++	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	rr	rr	rr	rr	rr	-	r	rr	-	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>				r									
	<i>Nostocoida</i>											r	r	r
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>					r				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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液(4系)

群	生 物 名 等	4/22	5/20	6/17	7/16	8/12	9/9	10/8	11/4	12/2	1/7	2/3	3/2	3/30
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他 合 計													0
III	中間状態 (IIとIV又は、IVとVの中間)													
	<i>Trachelophyllum</i>	20	60		320	180	60	140	20	220	120	380	1220	
	<i>Litonotus</i> その他 合 計	40	60	60	60	80	40	20	80	20	20	180	140	40
IV	良好な状態													
	<i>Vorticella</i>	2,600	1,380	280	1,560	1,520	2,420	1,440	120	380	640	280	1,300	3,240
	<i>Epistylis</i>	1,460	3,100	780	1,620	480	960	200	1,200	280	140		140	2,900
	<i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	180	80	1,640	820	340	1,020	440	140	300	2,520	260	820	2,460
		80	40	20	40	20				100	40		20	140
V	低負荷 (SRT長い)													
	<i>Peranema</i>	20	80	60	120		20	60	20	60		60	100	20
	<i>Entosiphon</i>		60	100	20	80	20	80	20					
	<i>Arcella</i>	1,300	420	140	320	300	500	540	280	260	500	740	1,340	180
	<i>Pyxidicula</i>	160	240	400	700	380	720	2,720	2,280	4,000	1,300	2,100	4,320	1,040
	<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	180	160	240	480	240	300	300	40	180	120	160	200	120
		200	180	160	320	1,060	680	40	100	640	240	440	820	320
		40	40	80	100	40		40		20			20	20
		440	100	100	140	100		20	160	240	40	20		20
					100	160			40	140	120	60		
							80	60		20				20
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	rr	r	+	+	++	r	-	+	++	-	++	+	rr
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総 生 物 数		6,720	6,020	4,080	7,140	5,180	7,340	6,320	4,580	7,180	6,080	5,360	11,340	11,180
系 状 微 生 物	全 体	+	r	+	+	+	+	+	r	r	r	+	++	+
	<i>Type1851</i>	+	r	+	+	+	+	+	r	r	r	+	++	+
	<i>Type021N</i>	-	-	-	-	rr	r	rr	rr	rr	rr	r	-	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>													
	<i>Nostocoida</i>											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		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	6.4	6.2	6.9	6.2	6.9	6.9	6.9	7.0	6.7	7.1	6.7	7.1	6.7	6.4
固 形 分	0.4	0.5	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.2	0.9

初沈引抜汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.7	6.5	6.6	6.7	6.9	6.8	6.2	6.7	6.4	24	7.1	6.2	6.7
固 形 分	0.5	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	1.0	0.2	0.4	24	1.0	0.1	0.3

重力濃縮汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	4.9	5.1	4.9	5.0	4.7	5.0	4.8	4.9	4.7	4.8	4.7	5.1	5.2	5.1
固 形 分	3.9	3.9	4.1	3.6	4.4	3.1	3.7	3.2	2.6	2.1	2.8	3.7	2.8	2.8
有 機 分		92.4		92.2		92.4		91.2		81.5		88.0		91.9

重力濃縮汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	5.2	5.3	5.0	5.3	5.4	5.4	5.4	5.3	5.3	24	5.4	4.7	5.1
固 形 分	3.4	2.9	2.8	2.9	2.8	3.0	2.9	2.8	3.4	3.0	24	4.4	2.1	3.2
有 機 分		92.2		92.7		93.5		93.3		92.5	12	93.5	81.5	91.2

重力濃縮越流水(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		6.0		6.1		6.1		6.3		5.0		6.1		6.3
SS		286		305		252		354		716		333		180
BOD		550		460		470		520		1,000		540		420
COD		170		180		160		160		330		160		150
全窒素		53		56		51		50		57		57		45
全りん		11		9.4		8.5		10		12		10		6.8
酢酸		100		110		110		120		290		120		110

重力濃縮越流水(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.1		6.4		6.5			11	6.5	5.0	6.1
SS		303		330		225		233			11	716	180	320
BOD		490				320		330			10	1,000	320	510
COD		160		170		130		140			11	330	130	170
全窒素		48		46		44		45			11	57	44.0	50
全りん		8.5		8.0		7.5		8.1			11	12	6.8	9.1
酢酸		110		100		65		67			11	290	65	120

混合汚泥(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH	5.7	5.7	5.6	5.6	5.4	5.6	5.5	5.8	5.9	5.4	5.7	5.9	6.1	6.0
固 形 分	1.3	1.3	1.3	1.4	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.8	1.0	1.0	1.1
有 機 分		88.6		88.0		89.1		87.5		81.7		85.9		87.4

混合汚泥(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH	5.7	5.6	6.2	5.9	6.0	6.1	6.1	6.0	6.3	6.2	24	6.3	5.4	5.8
固 形 分	1.0	1.2	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.0	1.0	24	1.4	0.8	1.1
有 機 分		88.6		87.8		88.4		82.7		87.1	12	89.1	81.7	86.9

脱水分離液No.2(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH														
SS														

脱水分離液No.2(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH														
SS														

脱水分離液No.3(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
pH		4.2		4.0		4.0		3.8		3.7		3.8		3.8
SS		166		172		213		73		172		200		68
BOD		240		190		190		170		290		130		150
COD		89		80		66		65		88		57		66
全窒素		35		33		30		28		31		28		27
全りん		2.3		1.9		1.6		1.4		2.1		1.6		2.0
酢酸		61		90		63		66		120		71		65

脱水分離液No.3(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
pH		4.1		3.7		4.2		4.6		4.2	12	4.6	3.7	4.0
SS		395		95		100		28		38	12	395	28	143
BOD		230				100		74		67	11	290	67	170
COD		100		63		53		35		36	12	100	35	67
全窒素		28		27		24		20		23	12	35	20	28
全りん		2.6		2.3		1.7		1.3		0.84	12	2.6	0.84	1.8
酢酸		100		52		21		23		19	12	120	19	63

汚泥濃縮運転条件(1)

項 目	4/8	4/22	5/13	5/27	6/10	6/24	7/8	7/22	8/12	8/26	9/9	9/24	10/14	10/28
汚泥投入量(m ³ /日)	1,310	1,310	1,310	1,300	1,310	1,310	1,300	1,310	1,300	1,820	1,820	1,300	1,280	1,460
滞留時間	18	18	18	18	18	18	18	18	18	13	13	18	18	16
固形物負荷(kg/m ² /日)	21	26	5.2	36	5.2	5.2	5.1	5.2	10	7.2	21	5.1	10	52

汚泥濃縮運転条件(2)

項 目	11/11	11/25	12/9	12/24	1/13	1/27	2/10	2/24	3/9	3/23	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,420	1,300	1,300	1,310	1,270	1,300	1,310	1,300	1,300	1,310	24	1,820	1,270	1,360
滞留時間	16	18	18	18	18	18	18	18	18	18	24	18	13	17
固形物負荷(kg/m ² /日)	28	15	26	15	10	10	10	51	10	21	24	52	5.1	17

脱水ケーキ固形分(1)

項 目	4/1	4/8	4/15	4/22	4/30	5/7	5/13	5/20	5/27	6/3	6/10	6/17	6/24	7/1
No2	32.74	28.29	30.88				32.46			31.32		29.30		29.70
No3				30.58	28.68	29.88		28.00	32.21		30.53		32.52	

脱水ケーキ固形分(2)

項 目	7/8	7/16	7/22	7/29	8/5	8/12	8/19	8/26	9/2	9/9	9/16	9/24	9/30	10/8
No2		31.88		33.29		29.47			30.21		31.43		31.29	29.97
No3	33.27		29.37		31.69		30.17	29.64		30.76		33.55		

脱水ケーキ固形分(3)

項 目	10/14	10/21	10/28	11/4	11/11	11/19	11/25	12/2	12/9	12/16	12/24	1/7	1/13	1/20
No2		30.41		31.90	33.36	29.71		29.50		27.64		30.35		
No3	29.18		29.75				32.77		29.41		27.08		27.00	28.85

脱水ケーキ固形分(41)

項 目	1/27	2/3	2/10	2/17	2/24	3/2	3/9	3/17	3/23	3/30	回数	最大	最小	平均
No2		29.01		28.00		26.46		27.11		27.91	26	33.36	26.46	30.14
No3	28.35		25.20		27.36		26.62		29.64		26	33.55	25.20	29.69

脱水ケーキ含有量(PRTR対象物質含む)

項 目	5/20	11/19	平均
固形分	28.00	29.71	28.86
銅	71	150	110
亜鉛	170	350	260
全鉄	6,500	14,000	10,000
全マンガン	230	650	440
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	ND	8	ND
全クロム	ND	12	ND
ひ素	3	7	5
全水銀	0.22	0.27	0.25
セレン	ND	3	2
ほう素	ND	ND	ND
ニッケル	40	95	70
モリブデン	ND	4	2
銀	2	6	4
アンチモン	ND	ND	ND