

深槽処理水(2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水温	18.3	15.1	24	28.1	15.1	22.0
電気伝導率	1,040	716	24	2,870	567	1,270
pH	7.1	6.8	24	7.3	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	<1	<1	24	10	<1	<1
溶存酸素(DO)	0.8	0.6	24	3.9	0.1	0.9
COD	3.2	22	22	7.6	<1.0	2.8
窒素	1.1	22	22	3.1	<1.0	<1.0
リン	7.3	5.8	24	8.2	3.5	6.6
全窒素	14	8.5	24	15	4.8	11
アンモニア性窒素	9.7	2.4	24	12	<0.1	5.4
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	2.7	6.0	24	8.6	0.8	4.2
窒素化合物	0.82	1.2	24	2.7	0.14	0.87

放流水(1)

項目	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/10	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/10
水温	18.3	20.1	20.3	20.8	21.2	22.5	22.0	22.8	23.2	23.5	23.6	25.4	25.9	26.8	27.5	27.7	27.9	26.5	27.7	27.9	26.8	25.4
pH	0.8	0.6	0.9	0.9	0.7	0.9	0.7	1.1	1.1	1.2	1.1	0.7	1.1	1.0	1.2	0.7	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.7
浮遊物質(SS)	7.0	7.2	7.0	7.2	7.3	7.3	7.0	7.1	6.9	7.0	7.1	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	6.9	7.1	6.9	7.2	7.2
COD	2.0	1.0	3.6	2.7	1.5	3.3	<1.0	2.2	1.9	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	1.5	2.2	<1.0	1.1	1.0	2.4	1.1	1.1
窒素	4.3	5.9	7.7	7.1	6.3	8.1	5.9	7.6	6.6	5.0	5.3	5.7	5.6	5.8	6.3	7.6	7.3	5.7	6.8	6.6	7.0	6.8
アンモニア性窒素	7.4	9.5	7.8	13	11	16	7.8	13	11	6.8	8.3	9.2	8.5	11	11	12	12	9.4	12	10	13	11
亜硝酸性窒素	0.4	2.8	1.6	8.0	5.9	12	0.1	8.0	2.2	<0.1	<0.1	0.7	0.9	4.4	5.5	4.8	4.4	0.3	3.7	2.3	5.5	4.7
硝酸性窒素	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	<0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
窒素化合物	6.8	7.3	6.6	6.8	6.6	6.3	7.2	7.4	9.0	6.1	7.6	7.9	7.3	7.7	6.6	7.5	9.2	8.8	9.0	8.1	9.2	7.4
全窒素	0.80	0.17	0.58	0.17	0.14	0.26	0.23	1.1	1.6	0.14	0.98	0.36	0.29	0.14	0.16	0.19	1.1	2.4	0.22	0.48	1.2	2.3
全リン	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	14	16	4	31	26	19	15	7	27	3	3	3	2	82	110	82	110	12	39	33	68	39

放流水(2)

項目	10/16	10/30	11/6	11/13	11/20	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26
水温	26.1	24.6	23.3	23.4	22.2	20.4	20.1	19.6	18.7	17.5	17.7	18.2	17.2	15.8	16.4	16.9	17.1	14.0	18.1	14.7	19.3
pH	0.7	1.1	1.4	1.4	0.4	1.0	0.8	0.7	0.7	1.6	2.0	0.7	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8	0.7	0.7	1.3	1.4
浮遊物質(SS)	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.3	7.3	7.2	7.3	7.0	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6.8	7.2
COD	2.6	<1.0	1.4	3.1	2.0	2.5	2.5	3.3	3.9	3.9	5.8	4.9	<1	2.7	3.2	4.5	<1.0	1.5	1.5	4.7	4.7
窒素	7.1	7.0	5.3	6.7	7.0	7.1	7.4	7.2	7.4	8.7	8.8	8.2	7.8	8.0	8.1	4.4	7.6	8.0	8.1	5.9	7.7
アンモニア性窒素	14	15	10	12	14	13	14	14	14	14	16	15	17	14	16	17	18	5.8	17	9.8	16
亜硝酸性窒素	9.1	5.2	3.8	6.5	7.7	5.5	5.9	6.4	7.7	11	13	9.2	12	5.6	8.7	11	13	0.2	9.5	2.8	13
硝酸性窒素	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	<0.1	0.2	0.2	0.2
窒素化合物	3.0	8.4	5.6	4.3	4.7	6.4	6.8	6.9	4.9	1.7	1.2	4.1	3.9	7.2	4.9	5.3	3.5	5.2	5.5	6.5	1.6
全窒素	6.8	11	7.2	7.1	8.0	8.9	9.6	9.8	8.2	6.3	6.6	8.0	8.9	9.7	8.7	9.9	8.9	5.3	9.5	7.8	7.0
全リン	0.26	0.71	2.0	0.65	0.21	0.58	0.54	0.39	0.39	2.8	3.6	0.23	0.21	2.1	2.5	0.83	1.4	0.19	0.58	0.95	1.1
全大腸菌群数	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温	43	27.9	14.0	21.7
pH	43	2.0	0.4	0.9
浮遊物質(SS)	43	7.3	6.8	7.1
COD	43	2	<1	<1
窒素	38	5.8	<1.0	2.0
アンモニア性窒素	43	8.8	4.3	6.8
亜硝酸性窒素	43	18	5.8	12
硝酸性窒素	43	13	<0.1	5.7
窒素化合物	43	0.4	<0.1	0.2
全窒素	43	8.7	1.2	5.4
全リン	43	11	5.3	7.9
全大腸菌群数	43	3.6	0.14	0.87

標準運転条件(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水温	14.0	11.5	17.0	17.0	16.0	19.0	22.0	18.0	20.0	23.0	23.5	21.5	29.0	29.0	26.0	26.0	30.0	29.0	29.0	27.0	29.0	
処理場流入水量	720	2,120	1,510	1,600	1,420	1,700	1,370	2,270	1,380	1,540	2,160	2,060	4,720	1,690	3,590	1,910	1,520	1,460	1,330	1,470	1,840	1,490
反応タンク流入水量	850	820	560	590	490	610	360	730	490	560	770	730	950	630	1,000	750	550	520	470	560	690	550
初沈沈殿時間	2.1	2.7	3.8	3.6	4.0	3.4	4.2	2.5	4.1	3.7	2.6	2.8	1.2	3.4	1.6	3.0	3.8	3.9	4.3	3.9	3.1	3.8
返送汚泥率	28	26	39	38	44	37	48	30	46	39	29	30	23	35	21	28	38	41	41	34	30	38
送気倍率	2.3	2.1	2.9	2.7	3.1	2.6	3.2	2.3	2.4	2.8	2.1	2.1	1.7	2.4	1.7	2.1	2.7	2.9	3.2	2.8	2.3	2.8
反応タンク滞留時間	6.7	6.2	9.3	8.6	10	8.4	14	7.0	10	9	6.6	6.9	5.3	8.0	5.0	6.7	9.2	9.7	11	9.1	7.4	9.3
終沈沈殿時間	4.0	3.6	5.4	5.1	6.0	4.9	8.2	4.1	6.1	5.3	3.9	4.0	3.1	4.7	2.9	3.9	5.4	5.7	6.3	5.3	4.3	5.4
終沈水面積負荷	20	22	15	16	13	16	10	19	13	15	21	20	25	17	27	20	15	14	13	15	18	15
全大腸菌群数	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	1.1	1.4	1.0	1.5	1.3	0.9	1.0	0.7	1.0	0.6	0.8	1.1	1.3	1.4	1.4	1.0	1.1
塩素注入率	1.5	1.1	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.1	1.4	1.1	1.3	0.8	0.9	0.6	1.0	1.0	1.1	1.1
S	6.7	16	14	16	16	11	11	11	11	12	12	8.7	9.4	9.4	16	16	16	12	10	10	10	10
BOD-SS	0.19	0.19	0.10	0.09	0.12	0.09	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.17	0.17	0.17	0.11	0.11	0.13	0.13	0.13
COD	1,340	1,261	934.0	1,073	948.0	1,022	953.0	1,174	944.0	979.0	1,270	1,210	1,358	1,080	1,341	1,254	1,011	989.0	925.0	977.0	1,183	1,067
全窒素	1,870	1,325	1,318	1,403	1,260	1,422	1,976	1,428	1,720	1,484	1,272	1,911	1,355	1,569	1,500	1,835	1,711	1,392	1,370	1,353	1,780	1,403
全リン	199.9	119.2	26.40	127.9	53.93	31.87	41.70	66.33	94.38	110.8	58.09	393.3	260.4	105.3	185.7	170.1	35.74	33.74	30.91	137.4	404.4	37.19

標準運転条件(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水温	29.5	27.0	19.0	20.0	24.0	19.5	18.0	16.5	16.0	12.0	10.0	11.0	9.5	8.0	6.0	3.0	7.0	9.0	4.5	3.0	6.0	5.0
処理場流入水量	1,370	1,430	1,410	1,530	1,300	2,760	1,390	1,730	1,570	1,410	2,350	1,460	1,280	1,180	1,410	1,560	1,170	1,220	1,280	1,250	1,180	
反応タンク流入水量	460	510	500	550	430	770	490	410														

深槽運転条件 (1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
反応タンク流入水量	1,700	1,900	1,400	1,400	1,300	1,500	1,400	1,700	1,300	1,400	1,900	1,900	2,200	1,500	2,100	1,600	1,400	1,300	1,200	1,300	1,600	1,300
返送汚泥率	40	27	40	45	50	43	45	38	52	48	35	35	31	44	31	39	47	48	48	46	38	47
反応タンク滞留時間	8.8	8.2	11	11	12	9.8	11	8.9	12	11	8.1	8.1	7.0	10	7.2	9.2	11	11	12	12	9.2	11
終沈沈殿時間	5.1	4.7	6.4	6.1	6.7	5.7	6.2	5.1	7.0	6.4	4.7	4.7	4.1	5.9	4.2	5.3	6.4	6.6	7.2	6.8	5.3	6.6
終沈水面積負荷	16	17	13	14	12	15	13	16	12	13	18	18	20	14	20	16	13	13	12	12	16	13
R0D-SS 負荷	0.10		0.07		0.07		0.10		0.09		0.08		0.07		0.06		0.11		0.07		0.08	

深槽運転条件 (2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
反応タンク流入水量	1,300	1,300	1,300	1,400	1,200	1,900	1,300	1,900	1,700	1,300	1,800	1,800	1,200	1,200	1,100	1,200	1,200	1,200	1,000	1,200	1,200	1,100
返送汚泥率	50	46	50	47	54	30	46	29	47	48	40	41	48	47	51	49	46	60	57	48	49	51
反応タンク滞留時間	12	12	12	11	12	8.1	12	8.2	8.8	12	8.4	8.7	13	13	14	13	12	15	15	13	13	14
終沈沈殿時間	6.8	6.7	6.8	6.3	7.1	4.7	6.9	4.7	7.6	7.0	7.3	7.5	7.4	7.4	8.0	7.5	7.0	8.7	8.5	7.4	7.5	7.8
終沈水面積負荷	12	12	12	13	12	18	12	18	11	12	11	11	11	11	10	11	12	9.5	10	11	11	11
R0D-SS 負荷	0.10		0.11		0.06		0.10		0.10		0.10		0.10		0.08		0.08					0.07

深槽運転条件 (3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	1,200	1,700	1,100	1,600	1,100	49	2,200	1,000	1,410
返送汚泥率	49	35	54	39	55	49	60	27	45
反応タンク滞留時間	13	8.8	13	9.6	13	49	15	7.0	11
終沈沈殿時間	7.5	5.1	7.8	5.5	7.7	49	8.7	4.1	6.5
終沈水面積負荷	11	16	11	15	11	49	20	9.5	13
R0D-SS 負荷			0.06			22	0.11	0.06	0.09

全項目・重金属試験 (PRT R対象物を含む)

採取場所	処理場流入水					放流水
	5/22	11/20	平均	5/22	11/20	
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機磷化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ジス-1,2-ジクロロエチレン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	0.37	0.25	0.31	0.05	0.05	0.05
全クロム含有量	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
クロム含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	0.011	<0.005	0.006	<0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

反応タンク混合液（標準槽）（2）

群	生 物 名 等	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/2	10/10	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他										rr			rr	
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他						100	40	20		60	1,400	720	260	
	合 計	0	0	0	0	0	100	40	20	0	60	1,400	720	260	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)														
	<i>Trachelophyllum</i>	320	140	60	1,060	380	60	2,620	560	120	340	120	340	180	
	<i>Litonotus</i>	40	20	60	120		20	240	100		80	60	80	80	
	その他	40	60	60				60	60		60	60	60	60	
合 計	400	220	180	1,180	380	80	2,920	720	120	480	240	480	320		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	80	60	140		60	1,140	20	80	120		20		20
		<i>Epistylis</i> 等	100			20	60	1,040	300	160	20	100	40	60	20
		<i>Carchesium</i> 等													
		<i>Aspidisca</i>	780	580	900	200	580	1,620	780	740	480	1,300	1,200	1,740	4,020
		<i>Tokophrya</i> 等	100	60	80		20	80	400	40		20	20		20
		その他	20	20	120	20	40		20		20	40	80	100	20
合 計	1,080	720	1,240	240	760	3,880	1,520	1,020	640	1,460	1,360	1,900	4,100		
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>	40		20	400	160	140	100	280	100	80	40	560	100
		<i>Entosiphon</i>	80			60				240	80			60	60
		<i>Arcella</i>	280	140	160	60	60		60			80	20	60	100
		<i>Pyxidicula</i>	160	160		40	60	20	20	540	300	100	80	100	160
		<i>Euglypha</i> 等		20		60	20	20					40	140	100
		<i>Amoeba</i> 等	280	220	180	240	160	160	80	200	260	40	140	540	120
		<i>Coleps</i> 等	180	100	200	180	480	580	300	320	180	240	260	320	420
		<i>Rotaria</i> 等	480	260	200	60	120	160	60	40	20	200	80	80	100
		<i>Lepadella</i> 等	40	160	100	60	20						20	80	
		<i>Chaetonotus</i> 等										20	20		40
		<i>Pleuromonas</i>	rr		rr		rr							rr	
		その他										20			
		合 計	1,540	1,060	860	1,160	1,080	1,080	620	1,620	960	760	700	1,940	1,200
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+	+	+	++	++	++	+	++	+	+	+	+	
	合 計	0	0	20	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	
総 生 物 数		3,020	2,000	2,300	2,580	2,220	5,140	5,100	3,400	1,720	2,760	3,700	5,040	5,880	
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体	+	+	+	+	+	+	++	++	+	++	+	++	
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	++	++	+	++	+	+	+
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<i>Thiothrix</i>				rr	rr		rr	rr			rr		
		<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr			rr		rr	rr			rr	rr
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>				rr									
		<i>Zoogloea</i>			rr	rr	rr	rr	rr	rr					
		<i>Type0581</i>													
		<i>Type1701</i>													
		<i>Type0041</i>													
		<i>Sphaerotilus</i>									rr				
		<i>Zoophagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液（標準槽）（3）

群	生 物 名 等	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15
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	400		100	420	840	720	480	80	20	120	20	80	40
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	80 40 20 140	60 220 80 360	80 40 60 140	240 40 140 420	440 40 60 500	380 40 20 420	220 20 20 240	340 480 60 540	480 240 60 300	240 80 60 260	180 80 80 260	160 580 80 820	240 300 120 660
IV	良好な 状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合 計	40 2,440 40 2,520	180 60 1,460 1,700	1,140 80 520 1,740	80 1,720 40 2,000	40 900 60 1,160	80 1,220 40 1,480	600 2,700 100 3,640	1,520 3,860 80 6,100	260 3,460 80 4,020	540 2,060 80 2,980	480 2,540 80 3,400	1,200 460 80 2,300	400 140 80 1,100
V	低負荷 (SRT長 い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他 合 計	80 180 20 20 340 60 60 760	80 100 60 40 380 20 20 680	160 140 240 40 100 80 40 1,120	40 20 840 20 200 40 60 1,900	20 20 240 40 100 80 60 860	60 120 60 20 220 80 40 580	100 60 20 40 280 140 20 660	240 80 20 200 320 60 20 1,000	200 220 100 80 180 40 40 1,020	20 260 80 80 240 100 20 920	20 320 40 100 460 60 60 1,380	80 680 40 220 640 80 80 2,060	180 1,140 80 400 40 600 620 100 60 rr 3,220
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合 計	+ 0	+ 0	++ 0	++ 0	+++ 0	+++ 0	+++ 0	++ 0	+ 0	++ 0	++ 0	++ 0	+++ 0
総	生 物 数	3,820	2,740	3,100	4,740	3,360	3,200	5,020	7,540	5,600	4,320	5,060	5,260	5,020
糸 状 微 生 物	全 体	++	+	++	++	++	+	+	+	+	++	++	+	+
	<i>Type1851</i>	+	+	+	+	++	+	+	+	+	++	++	+	+
	<i>Type021N</i>	+	r	+	+	r	r	r	r	r	r	r	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	rr	-	r	r	r	+	r	+
	<i>Thiothrix</i>		rr		rr	rr	rr							
	<i>Nostocoida</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr					
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Zoogloea</i>	rr				rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr
	<i>Type0581</i>													
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i> <i>Zoopagus</i> (真菌)													
放 線 菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	
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の間) <i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他 合計	180	400	100	20	140	60	140	560	360	400	420	320	380	
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他 合計	580 3,820 1,200 20 20	320 1,480 800 40	660 900 220 60 40	1,060 400 40	380 720 20 60 80	100 120 140	40 720 340	340 40 1,360 40 160	980 500 20 40 60	620 180 140 80 40	400 800 160 20 120	400 360 1,580 100 20	320 360 20	140
V	低負荷(SRT長い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他 合計	40 160 200 240 640 200 20	20 320 260 60 700 60	80 360 100 180 180 20	20 340 140 180 80	320 20 620 60 660 160 80	80 20 460 40 180 240 80	40 40 280 20 340 460 100	40 40 140 20 200 360 40	20 80 420 20 280 520 160	80 60 160 40 300 360 140 20 20	540 40 200 40 860 520 240 20	240 120 160 400 920 500 300	240 220 40 80	180 220 40 80
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他 合計	++ 0	++ 0	+++ 0	++ 0	++ 0	++ 0	++ 0	++ 0	++ 0	+++ 0	+++ 0	++ 0	++ 0	
総生物数		7,320	4,480	2,900	2,280	3,340	1,520	2,640	3,160	3,340	2,600	4,380	5,340	1,600	
糸状微生物	全体	++	+	+	++	++	+	+	++	++	++	++	++	+	
	Type1851	++	+	+	++	++	+	+	++	++	++	++	++	+	
	Type021N	rr	r	r	r	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Thiothrix</i>														
	<i>Nostocoida</i>			rr				rr	r	rr	r	rr			
	Type0803														
	<i>Beggiatoa</i>														
	<i>Zoogloea</i>				rr										
	Type0581														
	Type1701														
	Type0041														
	<i>Sphaerotilus</i>														
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液（標準槽）（4）

群	生 物 名 等	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	
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			40	40		20				20	
	合 計	0	0	40	40	0	20	0	0	0	20	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)											
	<i>Trachelophyllum</i>	220	160	220	240	200	140	60	140	120	220	
	<i>Litonotus</i>	140	20	40	20	60	120	40	140	100	80	
	その他	100	80	60	180	120	80	40	60	20	40	
	合 計	460	260	320	440	380	340	140	340	240	340	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	140	140	900	1,520	1,300	1,540	1,580	260	260	220
		<i>Epistylis</i> 等	100	320	1,380	2,480	3,020	1,040	3,840	4,380	5,680	1,720
		<i>Carchesium</i> 等										
		<i>Aspidisca</i>	420	340	280	720	400	420	280	320	340	340
		<i>Tokophrya</i> 等	80	20	20	40	100	60	20	20	60	20
		その他	60	60	40		80		140	40		40
	合 計	800	880	2,620	4,760	4,900	3,060	5,860	5,020	6,340	2,340	
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>	60	80	160	180	180	100	40	60	120	200
		<i>Entosiphon</i>	920	420	160	300	220	220	200	240	340	360
		<i>Arcella</i>	60		40	60	60	40	120	160	240	220
		<i>Pyxidicula</i>	240	200	140	120	60	140	60	80	60	80
		<i>Euglypha</i> 等	60	20	60	120	20	20	60	180	20	20
		<i>Amoeba</i> 等	640	420	900	840	540	560	760	540	500	360
		<i>Coleps</i> 等	920	760	560	340	180	260	220	320	220	300
		<i>Rotaria</i> 等	100	120	180	120	40	100	100	120	200	200
		<i>Lepadella</i> 等	20	40	20	20	20	20	20	20	60	20
		<i>Chaetonotus</i> 等										
		<i>Pleuromonas</i>		rr								
		その他										
			合 計	3,020	2,060	2,220	2,100	1,320	1,460	1,580	1,720	1,760
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+++	++	++	++	++	++	++	+++	+++	+++	
	合 計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総 生 物 数		4,280	3,200	5,200	7,340	6,600	4,880	7,580	7,080	8,340	4,460	
糸 状 微 生 物	糸状細菌	全 体	+	+	+	++	++	+	+	+	+	
		<i>Type1851</i>	+	+	+	++	++	+	+	+	+	
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
		<i>Microthrix</i>	r	+	+	r	r	r	r	r	+	
		<i>Thiothrix</i>				rr	rr	rr	rr			
		<i>Nostocoida</i>					rr	rr		rr		
		<i>Type0803</i>									rr	
		<i>Beggiatoa</i>	rr	rr		rr	rr	rr	rr			
		<i>Zoogloea</i>	rr			rr		rr	rr	rr		
		<i>Type0581</i>										
		<i>Type1701</i>										
		<i>Type0041</i>										
		<i>Sphaerotilus</i>										
	<i>Zoopagus</i> (真菌)											
放 線 菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-		

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	6.6	6.8	6.2	6.7	6.8	6.9	6.3	6.6	6.3	6.8	6.8	6.7	6.4	6.9
固形分	0.4	0.2	0.7	0.2	0.2	0.2	0.7	0.5	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2

初沈引抜汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.7	6.5	6.5	6.2	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	24	6.9	6.2	6.6
固形分	0.4	0.2	0.4	0.3	1.0	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	24	1.0	0.1	0.4

No.1 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	5.2	4.9		5.0	5.0	5.3	5.4	5.3	5.2	5.5	5.2	5.2	5.0	5.1
固形分	4.6	4.0		3.7	4.1	3.6	2.8	3.7	2.9	2.0	2.6	3.0	3.0	4.1
有機機		90.5		88.6		86.1		84.9		86.3		88.6		80.8

No.1 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	5.3	5.2	5.5	5.5	5.5	5.5	5.7	5.5	5.2	5.3	23	5.7	4.9	5.3
固形分	2.8	4.4	2.5	2.9	3.3	3.2	2.7	3.2	4.3	3.7	23	4.6	2.0	3.4
有機機		84.6		91.8		91.7		92.6		91.8	12	92.6	80.8	88.2

No.2 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	5.2	4.8	4.8									5.2	5.0	5.1
固形分	4.6	4.3	2.9									2.9	2.8	3.6
有機機		90.3										87.9		81.1

No.2 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	5.4	5.2	5.6	5.4	5.5	5.7	5.8	5.5	5.3	5.3	16	5.8	4.8	5.3
固形分	2.8	3.9	2.8	2.7	3.5	3.3	2.7	3.2	4.0	3.8	16	4.6	2.7	3.4
有機機		83.2		91.6		91.6		92.8		86.8	8	92.8	81.1	88.2

No.1 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		6.8		6.8		6.8		6.8		6.9		6.9		6.7
SS		97		157		123		120		110		70		93

No.1 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		7.0		7.0		7.0		6.8	12	7.0	6.7	6.9
SS		87		107		127		137		107	12	157	70	111

No.2 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		6.3										6.9		6.8
SS		90										77		67

No.2 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		7.0		7.0		7.0		6.8	8	7.0	6.3	6.8
SS		83		107		117		130		100	8	130	67	96

No.1 機械濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	6.3	6.3												
固形分	3.1	3.3												
有機機		83.6												

No.1 機械濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.4		6.2	6.4	6.4	6.4	6.3	6.1		9	6.4	6.1	6.3
固形分		3.6		3.6	3.8	3.8	3.5	3.7	3.2		9	3.8	3.1	3.5
有機機		74.5		78.3		72.2		79.7			5	83.6	72.2	77.7

No.2 機械濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH			6.3	6.2	6.2	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3	6.3	6.3	6.5	6.3
固形分			3.1	3.3	4.0	3.9	3.3	3.0	3.1	3.3	2.8	3.5	3.2	3.3
有機分				78.8		82.3		81.2		75.1		75.8		80.7

No.2 機械濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	6.5		6.4							6.4	15	6.5	6.2	6.3
固形分	2.7		3.5							3.0	15	4.0	2.7	3.3
有機分										81.9	7	82.3	75.1	79.4

No.1 機械濃縮分離液 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		6.9												
SS		343												

No.1 機械濃縮分離液 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		7.0		7.1		7.1			5	7.1	6.8	7.0
SS		210		273		247		447			5	447	210	304

No.2 機械濃縮分離液 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH				7.0		7.0		7.0		7.0		6.9		6.9
SS				247		350		497		193		253		147

No.2 機械濃縮分離液 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH										7.0	7	7.0	6.9	7.0
SS										433	7	497	147	303

No.1 消化汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH														
固形分														
有機分														
休止中														

No.1 消化汚泥 (2)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH														
固形分														
有機分														
休止中														

No.3 消化汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1
固形分	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
有機分		71.6		74.0		71.3		64.8		69.8		71.3		71.3

No.3 消化汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	24	7.4	7.0	7.2
固形分	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.5	24	1.7	1.3	1.5
有機分		71.7		72.5		73.5		74.5		73.9	12	74.5	64.8	71.7

No.4 消化汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.3	7.1	7.1	7.3	7.1
固形分	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6
有機分		71.4		71.7		69.2		65.1		67.9		69.4		69.6

No.4 消化汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.1	7.2	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	24	7.4	7.0	7.2
固形分	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	24	1.7	1.4	1.5
有機分		71.1		72.3		74.1		75.0		74.7	12	75.0	65.1	71.0

No.5 消化汚泥 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	7.1
固 形 分	1.6	1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
有 機 分		72.4		73.2		70.8		66.3		69.4		70.3		70.5

No.5 消化汚泥 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.2	7.0	7.2	6.9	7.1	7.2	7.2	7.1	7.1	7.1	24	7.3	6.9	7.2
固 形 分	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	24	1.6	1.4	1.5
有 機 分		71.5		71.2		74.6		75.4		75.0	12	75.4	66.3	71.7

消化汚泥貯留槽 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.2	7.2
固 形 分	1.6	1.6	1.7	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.7	1.5
全 窒 素	1,900	2,000	2,000	2,000	1,900	1,500	1,800	1,800	1,700	1,600	1,600	1,600	1,700	1,600
全 りん	480	470	470	500	520	430	480	410	400	440	430	440	480	440
りん酸態りん	300	280	290	320	350	300	350	250	250	300	290	290	310	300

消化汚泥貯留槽 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.2	24	7.4	7.1	7.3
固 形 分	1.4	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	24	1.7	1.4	1.5
全 窒 素	1,600	1,700	1,700	1,700	1,800	1,800	1,800	1,800	1,700	1,800	24	2,000	1,500	1,800
全 りん	440	450	450	450	510	520	510	520	510	490	24	520	400	470
りん酸態りん	310	330	330	330	360	380	380	370	370	350	24	380	250	320

投入し尿 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.7	7.5	7.5	7.3	7.1	7.4	7.5	7.6	7.6	7.7	7.4	7.5	7.5	7.4
固 形 分	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.1	0.2	0.2	1.0	0.3	0.5	0.1	0.2	0.1

投入し尿 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.4	7.3	7.1	7.2	7.6	7.2	7.3	7.2	7.5	24	7.7	7.1	7.4
固 形 分	0.4	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.3	24	1.0	0.1	0.3

脱水機供給汚泥 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.2	7.5	7.3	7.3	6.9	7.3	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.0	7.3	7.0
固 形 分	1.8	1.5	1.7	1.6	1.8	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6
有 機 分		70.7		73.1		70.0		64.3		67.4		68.4		69.6

脱水機供給汚泥 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.2	7.0	7.0	7.1	7.2	7.3	7.3	7.0	7.3	24	7.5	6.9	7.2
固 形 分	1.5	1.4	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	1.5	24	1.8	1.4	1.6
有 機 分		70.9		71.5		73.4		75.3		73.9	12	75.3	64.3	70.7

No.3 脱水分離液 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.9	8.0		7.8	7.7	7.8		7.9	7.9		7.8	7.7		
SS	117	207		113	137	117		103	160		217	147		
全 窒 素	730	740		770	710	710		720	710		610	610		
全 りん	94	170		130	120	190		130	140		180	73		
りん酸態りん	94	170		130	120	190		120	140		180	68		

No.3 脱水分離液 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		7.7		7.7							11	8.0	7.7	7.8
SS		67		90							11	217	67	134
全 窒 素		590		640							11	770	590	690
全 りん		150		140							11	190	73	140
りん酸態りん		150		140							11	190	68	140

No.4 脱水分離液 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	7.8								7.9	7.9			7.7	7.8
SS	83								73	60			63	67
全窒素	440								520	470			440	380
全りん	47								100	120			140	77
りん酸態りん	44								100	120			140	75

No.4 脱水分離液 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH					7.5			7.7			7	7.9	7.5	7.8
SS					83			63			7	83	60	70
全窒素					450			530			7	530	380	460
全りん					74			160			7	160	47	100
りん酸態りん					74			160			7	160	44	100

No.5 脱水分離液 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		7.9	7.8	7.8	7.6	7.8	7.7	7.9			7.7	7.7		7.7
SS		213	83	93	110	90	70	83			43	93		83
全窒素		580	570	540	530	510	530	580			370	410		410
全りん		120	90	140	75	140	140	92			120	57		86
りん酸態りん		120	83	140	73	140	130	92			120	54		86

No.5 脱水分離液 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.6	7.4	7.6	7.7		7.8	7.7		7.7	7.7	18	7.9	7.4	7.7
SS	13	27	113	60		77	80		83	77	18	213	13	83
全窒素	310	380	470	530		490	510		500	510	18	580	310	490
全りん	100	120	65	120		130	140		79	140	18	140	57	110
りん酸態りん	100	120	65	120		130	140		76	140	18	140	54	110

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量 (m ³ /日)	2,310	2,310		4,610	4,630	4,650	4,620	4,600	4,400	4,580	4,600	2,190	1,820	1,840
滞留時間	12	12		6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.3	6.1	6.0	13	15	15
固形物負荷 (kg/m ² /日)	32	16		32	32	32	110	80	76	48	32	15	25	13

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,520	1,500	1,510	1,510	1,500	1,500	1,370	1,500	1,480	1,820	23	4,650	1,370	2,710
滞留時間	18	18	18	18	18	18	20	18	19	15	23	20	6.0	13
固形物負荷 (kg/m ² /日)	21	10	21	16	52	16	14	10	5.1	25	23	110	5.1	32

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量 (m ³ /日)	2,310	2,310	4,600									2,190	1,820	1,840
滞留時間	12	12	6.0									13	15	15
固形物負荷 (kg/m ² /日)	32	16	110									15	25	13

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,520	1,500	1,510	1,510	1,500	1,500	1,370	1,500	1,480	1,820	16	4,600	1,370	1,890
滞留時間	18	18	18	18	18	18	20	18	19	15	16	20	6.0	16
固形物負荷 (kg/m ² /日)	21	10	21	16	52	16	14	10	5.1	25	16	110	5.1	25

No.1 機械汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,590	1,560	40											

No.1 機械汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)		510		1,800	440	1,800	1,640	1,800	1,760		10	1,800	40	1,290

No.2 機械汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量 (m ³ /日)			1,720	1,900	1,940	1,930	1,560	1,450	1,790	1,920	1,910	1,820	1,870	1,970

No.2 機械汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,940	1,310	1,940		1,350					1,760	17	1,970	1,310	1,770

No.1 消化槽運転条件 (1)

項 目															
消 化 日 数															
消 化 率															
ガ ス 発 生 量															

休 止 中

No.1 消化槽運転条件 (2)

項 目															
消 化 日 数															
消 化 率															
ガ ス 発 生 量															

休 止 中

No.3 消化槽運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
消 化 日 数	48	45	37	40	44	42	47	45	44	38	40	39	47	39
消 化 率		70		56		57		66		50		57		41
ガ ス 発 生 量	25	25	20	21	22	21	18	18	18	16	16	18	21	18

No.3 消化槽運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	39	40	39	44	44	52	45	44	43	44	24	52	37	43
消 化 率		47		67		61		67		62	12	70	41	58
ガ ス 発 生 量	18	17	19	21	21	21	22	20	25	22	24	25	16	20

No.4 消化槽運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
消 化 日 数	52	48	40	40	43	41	38	46	42	38	40	39	46	39
消 化 率		70		60		61		66		53		60		46
ガ ス 発 生 量	32	31	25	27	27	28	23	26	25	23	22	24	30	25

No.4 消化槽運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	39	40	41	44	43	40	45	43	43	44	24	52	38	42
消 化 率		48		67		59		66		60	12	70	46	60
ガ ス 発 生 量	25	25	28	31	30	32	31	29	36	32	24	36	22	28

No.5 消化槽運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
消 化 日 数	52	48	40	40	43	42	38	46	43	38	40	40	47	39
消 化 率		68		57		58		64		50		58		44
ガ ス 発 生 量	18	17	14	15	15	15	11	13	13	12	11	12	14	12

No.5 消化槽運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
消 化 日 数	39	40	41	44	43	40	45	43	43	44	24	52	38	42
消 化 率		47		69		58		65		60	12	69	44	58
ガ ス 発 生 量	11	12	13	15	14	15	15	14	17	16	24	18	11	14

脱水ケーキ固形分 (1)

項 目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10
No.3		21.08		21.38				21.51		21.99		20.87	22.79	
No.4		24.64			20.37								22.25	
No.5	22.61		22.78	22.19		21.07	23.96	21.32	20.97	22.79	20.43	21.55		24.78

脱水ケーキ固形分 (2)

項 目	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23
No.3	22.40	22.85	22.72	20.07				20.57		21.62				
No.4	21.78			22.07		19.71					21.51	25.71		22.82
No.5		23.09	21.88		21.42		22.90	22.34	20.78	24.08			20.78	23.95

脱水ケーキ固形分 (3)

項 目	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6
No.3	20.90			20.90	20.89			20.22	20.49					
No.4	20.55					21.63		20.68		20.21	21.51			23.45
No.5		20.99	20.58		22.26		21.22		21.57			20.83	19.06	

脱水ケーキ固形分 (4)

項 目	2/12	2/20	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最大	最小	平均
No.3								17	22.85	20.07	21.37
No.4			25.53			23.70		17	25.71	19.71	22.24
No.5	20.83	21.19		21.76	21.69		23.21	32	24.78	19.06	21.90

脱水ケーキ含有量（P R T R対象物質含む）

項 目	5/22	11/15	平均
固形分	23.96	20.90	22.43
銅	240	230	240
亜鉛	660	680	670
全鉄	64,000	34,000	49,000
全マンガン	670	330	500
カドミウム	<1	<1	<1
鉛	26	23	25
全クロム	21	28	25
ひ素	9	9	9
全水銀	0.41	0.30	0.35
セレン	2	4	3
ほう素	30	46	38
ニッケル	31	48	40
モリブデン	19	8	14
銀	5	5	5
アンチモン	<1	<1	<1

(4) 消化ガス試験結果

No.3 消化ガス（脱硫前）

項 目	5/17	11/15	2/28	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.0	56.6	58.1	3	58.1	56.6	57.6
炭 酸 ガ ス	40.7	39.3	41.0	3	41.0	39.3	40.3
硫 化 水 素	0.14	0.15	0.19	3	0.19	0.14	0.16

No.4 消化ガス（脱硫前）

項 目	5/17	8/23	2/28	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.7	55.5	56.4	3	58.7	55.5	56.9
炭 酸 ガ ス	38.8	40.8	39.4	3	40.8	38.8	39.7
硫 化 水 素	0.097	0.29	0.11	3	0.29	0.097	0.17

No.5 消化ガス（脱硫前）

項 目	5/17	8/23	11/15	2/28	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	59.1	57.2	57.9	55.8	4	59.1	55.8	57.5
炭 酸 ガ ス	39.3	41.4	39.4	38.9	4	41.4	38.9	39.8
硫 化 水 素	0.12	0.26	0.10	0.18	4	0.26	0.10	0.17

混合タンク（脱硫後）

項 目	5/17	8/23	11/15	2/28	回数	最高	最低	平均
メ タ ン	58.2	55.8	57.4	58.5	4	58.5	55.8	57.5
炭 酸 ガ ス	40.1	40.8	38.4	40.0	4	40.8	38.4	39.8
硫 化 水 素	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	4	<0.001	<0.001	<0.001