











## 全項目・重金属試験（P R T R対象物質含む）

採取場所 項目	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	<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
有機リン化合物	<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
1,1,2-トリクロロエタン	<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
バンゼン	<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	0.2	<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	0.03	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	<0.05	0.07	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	0.96	1.8	1.38	<0.05	0.06	<0.05
全マンガン含有量	0.12	0.15	0.14	<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	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

(2) 生物試験

①第一処理施設

反応タンク混合液(2系)(1)

群	生物名等	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
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		40					20			20	300	140	20
	合計	80	160	80	0	40	40	40	40	0	80	380	260	20
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	280 1,960	320 3,120	640	820			60 1,440	300 2,120	840 240	160 120	880 200	580 680	140
	合計	3,180	6,160	1,000	1,060	120	360	2,780	4,100	1,760	760	1,320	2,240	1,300
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								40		40			
	合計	800	720	1,820	1,240	1,220	1,080	1,660	1,480	2,140	1,780	1,160	1,260	1,440
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	40 ++	80 ++	40 +	40 ++	40 +++	40 ++	20 ++	40 ++	++	++	++	+++	++
	合計	40	80	40	40	0	40	20	40	0	0	0	0	0
総生物数		4,100	7,120	2,940	2,340	1,380	1,520	4,500	5,660	3,900	2,620	2,860	3,760	2,760
系状微生物	全体	++	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	+	r	r
	Microthrix	+	r	r	r	r	r	r	r	rr	rr	rr	-	-
	Thiothrix										rr			
	Nostocoida			rr					rr					
	Type0803													
	Beggiatoa										rr			
	Zoogloea											rr		
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	Sphaerotilus													
	Zoopagus(真菌)													
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 反応タンク混合液（2系）（2）

群	生物名等	7/13	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i> 120 <i>Litonotus</i> 40 その他	360	80			60	20	140		20	60	220	
	合計	160	460	240	20	0	260	80	460	80	420	160	640	400
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> 160 <i>Epistylis</i> 等 20 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	260	960	2,180	160	780	5,460	200	1,400	380	20	1,000	880
	合計	180	260	1,240	2,860	1,060	1,280	6,360	1,060	2,300	700	900	1,380	1,240
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> 160 <i>Pyxidicula</i> 20 <i>Euglypha</i> 等 80 <i>Amoeba</i> 等 140 <i>Coleps</i> 等 220 <i>Rotaria</i> 等 40 <i>Lepadella</i> 等 20 <i>Chaetonotus</i> 等 140 <i>Pleuromonas</i> その他	240	40	80	500	460	440	560	280	260	260	240	400
	合計	640	940	1,060	540	2,160	1,720	1,100	1,680	1,600	1,460	860	1,080	1,120
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	r	+	++	++	+++	++	+++	++	++	++	+++	+	+
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総	生物数	980	1,660	2,540	3,420	3,220	3,260	7,540	3,200	3,980	2,580	1,920	3,100	2,760
系 状 微 生 物	全体	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++
	<i>Type1851</i>	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	++
	<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>									rr		rr	rr	
	<i>Nostocoida</i>													
	<i>Type0803</i>													
	<i>Beggiatoa</i>													
	<i>Zoogloea</i>					rr	rr	rr						
	<i>Type0581</i>	rr	rr							rr			r	r
	<i>Type1701</i>													
	<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>													
<i>Zoopagus</i> (真菌)														
放	線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



反応タンク混合液（2系）（3）

群	生物名等	10/18	10/25	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他				r			r							
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	500							80	80		60	40	540	
	合計	500	0	0	0	0	0	0	80	80	0	60	40	540	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i>	40	60	20	20		40	1,120	360	180	460	320	480	100
		<i>Litonotus</i>	120	100	260							80	240		300
		その他	60	140	200	80	280	40	20		20	80	40	180	160
		合計	220	300	480	100	280	80	1,140	360	200	620	600	660	560
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	380	1,060	280	980	760	540	1,380	1,000	900	680	480	1,160	1,180
		<i>Epistylis</i> 等	120	580	960	1,100	880	700	320	80	460	280	100	200	100
		<i>Carchesium</i> 等	1,400	900	300	1,040	700	240	700	60	2,960	2,540	400	880	600
		<i>Aspidisca</i>		40	60						80	120		20	60
		その他		60		20	100	20	40	100	40		160	40	80
	合計	1,900	2,640	1,600	3,140	2,440	1,500	2,440	1,240	4,440	3,620	1,160	2,280	2,020	
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>											20	160	
		<i>Entosiphon</i>		20											
		<i>Arcella</i>	260	220	140	60	100	60	20	700	100	240	120	540	940
		<i>Pyxidicula</i>	20			20	20	20		20					
		<i>Euglypha</i> 等	20	20			20			40			20		20
		<i>Amoeba</i> 等	40	40	240	580	600	1,800	160	380	120	100	80	80	180
		<i>Coleps</i> 等	440	220	680	2,960	1,100	520	380	80	200	560	320	40	20
		<i>Rotaria</i> 等		20			20	20	20		20		40	40	40
		<i>Lepadella</i> 等			40		20	20		100					20
		その他	80	80	20	20	40			20	60	40	40		
	合計	860	620	1,120	3,640	1,900	2,440	580	1,340	500	940	640	860	1,220	
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		3,480	3,560	3,200	6,880	4,620	4,020	4,160	3,020	5,220	5,180	2,460	3,840	4,340	
系状微生物	系状細菌	全体	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		<i>Type1851</i>	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
		<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	r	r	rr	rr
		<i>Thiothrix</i>													
		<i>Nostocoida</i>									rr	rr			rr
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>													
		<i>Zoogloea</i>													
		<i>Type0581</i>	r	r	r	rr	rr		rr	rr				rr	
		<i>Type1701</i>													
		<i>Type0041</i>													
		<i>Sphaerotilus</i>													
	<i>Zoopagus</i> (真菌)														
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液（2系）（4）

群	生物名等	1/25	1/31	2/8	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	
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	100								100	20	
	合計	100	0	0	0	0	0	0	0	100	20	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i>	60		80	40	260	60	40	80	80	100
	<i>Litonotus</i>	120	20			160	220	80	20		20	
	その他	120	120	60	80	100	120	100	60	20	100	
	合計	300	140	140	120	520	400	220	160	100	220	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	120	1,100	800	1,520	960	20	180	500	1,300	980
		<i>Epistylis</i> 等	400	4,120	1,160	2,080	3,020	1,160	1,560	1,100	40	100
		<i>Carchesium</i> 等										
		<i>Aspidisca</i>	80	40	80	220	60	80	40	60	120	
		<i>Tokophraya</i> 等	20	20	100	120	100	20	40	40	40	
		その他	200	240	20	80	160			100	80	100
合計	820	5,520	2,160	4,020	4,300	1,280	1,820	1,800	1,580	1,180		
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>					40	20			20	260
		<i>Entosiphon</i>	80									
		<i>Arcella</i>	1,680	120	1,360	900	300	320	300	120		20
		<i>Pyxidicula</i>				20	40	20		20	20	
		<i>Euglypha</i> 等	20			40	20	60	40	80	120	160
		<i>Amoeba</i> 等	240	440	380	560	660	240	560	1,180	120	80
		<i>Coleps</i> 等	260	120	340	460	340	500	480	800	600	320
		<i>Rotaria</i> 等	40	40	60	40						
		<i>Lepadella</i> 等		60	20		40	40		40		20
		<i>Chaetonotus</i> 等		20	20			20				
		<i>Pleuromonas</i> その他										
合計	2,320	800	2,180	2,020	1,440	1,220	1,380	2,240	880	860		
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	+++	+++	+++	++	+	++	++	++	++	
	合計	0	0	0	20	0	0	0	20	0	60	
総生物数		3,540	6,460	4,480	6,180	6,260	2,900	3,420	4,220	2,660	2,340	
系 状 微 生 物	系状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+
		<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
		<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr
		<i>Thiothrix</i>										
		<i>Nostocoida</i>									rr	
		<i>Type0803</i>										
		<i>Beggiatoa</i>								rr		
		<i>Zoogloea</i>		rr							rr	
		<i>Type0581</i>	rr									
		<i>Type1701</i>										
		<i>Type0041</i>										
		<i>Sphaerotilus</i>										
	<i>Zoopagus</i> (真菌)											
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

②第二処理施設

反応タンク混合液（1系）

群	生物名等	4/12	5/10	5/31	6/21	7/13	8/2	8/30	9/20	10/11	11/1	11/21	12/13	1/10	1/31	2/21	3/6
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												40	40	180		
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	180	0	0
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)																
	<i>Trachelophyllum</i>			280	500	60	20	40	100	20	720	360	180	240	40	600	80
	<i>Litonotus</i>		40	40	120		20		140		20	20		20		60	
	その他		80		80	20	100	180	60		160	40	60	40	40	100	120
	合計	0	120	320	700	80	140	220	300	20	900	420	240	300	80	700	260
IV	良好な 状態																
	<i>Vorticella</i>	260	280	720	320	20	680	400	440	40	40	480	2,800	820	340	1,040	580
	<i>Epistylis</i> 等	40	420	120	2,300	120	600	800	360	300	80	1,620		1,600	540	200	1,120
	<i>Carchesium</i> 等																
	<i>Aspidisca</i>		140	460	980	1,900	720	3,720	1,420		1,540	60	840		60	100	380
	<i>Tokophrya</i> 等					40			20	60	80		20		120	20	40
	その他			300		20	220	20	40			80	40	60	140	220	140
	合計	300	840	1,600	3,600	2,100	2,220	4,940	2,280	400	1,740	2,240	3,700	2,480	1,200	1,580	2,260
V	低負荷 (SRT長い)																
	<i>Peranema</i>												20			20	100
	<i>Entosiphon</i>				60		20								40		60
	<i>Arcella</i>	280	40	480	180	80	280	300	440	100	60		380	560	3,060	20	240
	<i>Pyxidicula</i>	40	260	140		60		40		40		20		60		160	1,060
	<i>Euglypha</i> 等	360	240	100		120	160	540	280				40	60	40		
	<i>Amoeba</i> 等	400	280	420	220	520	880	280	340	60	160	480	520	380	720	340	1,700
	<i>Coleps</i> 等	480	280	600	200	180	240	320	540	440	900	280	520	220	240	120	60
	<i>Rotaria</i> 等	20	60	20	40	40	240	20	40	60	40	20	20	20	40	20	
	<i>Lepadella</i> 等	120	560		20		200	60	120		80	160	60	20		20	
	<i>Chaetonotus</i> 等	60		60	40	20	120	80		20	20				60		
	<i>Pleuromonas</i> その他																
	合計	1,760	1,720	1,820	760	1,020	2,140	1,640	1,760	720	1,260	960	1,560	1,320	4,200	700	3,220
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	r	+	+	r	-	++	++	++	++	+++	++	+++	+++	++	++
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
総	生物数	2,060	2,680	3,740	5,060	3,200	4,500	6,800	4,340	1,140	3,900	3,620	5,540	4,140	5,660	3,000	5,760
系 状 微 生 物	全体	+	r	+	+	r	r	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+
	Type1851	+	r	+	+	r	r	+	++	++	++	++	+	+	+	+	+
	Type021N	r	rr	r	r	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	r	r	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>							rr				rr					
	<i>Nostocoida</i>			rr													
	Type0803																
	<i>Beggiatoa</i>																
	<i>Zoogloea</i>						rr									rr	
	Type0581					rr			r	r	rr		rr		rr		
	Type1701																
	Type0041																
	<i>Sphaerotilus</i>						rr										
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 反応タンク混合液（2系）

群	生物名等	4/19	5/17	6/7	6/28	7/19	8/16	9/6	9/27	10/18	11/8	11/29	12/20	1/17	2/8	2/28	3/21		
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											60	40	80		20			
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	40		0	20	0		
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i> 160 <i>Litonotus</i> 60 その他 60	20 20 180	60 40 40	160 200 100	200 200 40	20 100 100		60 40 60	20 80 120		60 20 60	140 20 140	200 20 200	640 20 140	60 20 240	120 20 80		
	合計	280	200	100	260	500	160	60	220	40	60	240	220	420	800	300	200		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> 140 <i>Epistylis</i> 等 340 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> 220 <i>Tokophrya</i> 等 40 その他 80	320 2,060 40	240 980 1,060 40	440 4,860 280	300 620 280	60 1,420 160	240 500 6,740	860 600 400	60 120 560	160 2,640 400	420 860 680	180 3,320 3,520	1,760 4,020	960 2,120	1,640 4,560	1,780 200		
	合計	820	2,420	2,320	5,580	1,240	1,700	7,820	1,940	880	2,820	2,100	3,520	6,020	3,140	6,740	2,000		
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			60 80	80			20			60				40	60		
	合計	2,380	1,840	1,700	1,420	740	860	1,900	1,640	1,780	1,140	1,440	380	560	680	2,200	1,340		
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 + スピロヘータ + その他 +	60 + 60	60 + 0	++ ++ 0	+ ++ 0	++ ++ 0	+ ++ 0	++ ++ 0	+++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ 0	+++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ 0	++ ++ 0	20 ++ 20	
	合計	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	20		
総生物数		3,540	4,520	4,120	7,260	2,480	2,720	9,780	3,800	2,700	4,020	3,840	4,200	7,000	4,620	9,260	3,560		
糸状 微生 物	全体	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r		
	Type1851	r	rr	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	r	
	Type021N	rr	r	r	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	
	<i>Microthrix</i>	-	-	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	
	<i>Thiothrix</i>						rr		rr							rr	rr	rr	
	<i>Nostocoida</i>							rr						rr				rr	
	Type0803																		
	<i>Beggiatoa</i>																		
	<i>Zoogloea</i>					rr								rr		rr			
	Type0581								rr	rr									
	Type1701									rr	rr								
	Type0041																		
	<i>Sphaerotilus</i>																		
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																		
	放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

反応タンク混合液（3系）

群	生物名等	4/5	4/26	5/24	6/14	7/5	7/26	8/23	9/14	10/5	10/25	11/15	12/6	12/26	1/25	2/14	3/13	3/27
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												40	40			60	
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	40	0	0	60	0
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)																	
	<i>Trachelophyllum</i>	20		40	100	20	120	240	20	120	60	420	440	140		160	40	100
	<i>Litonotus</i>			20	20	40	60		40	80	20		80	40	40	80	40	40
	その他			140	40	40	20	40	180	40	80	240	40	200	60	100	60	160
	合計	20	0	200	160	100	200	280	240	240	160	660	480	420	100	340	100	300
IV	良好な 状態																	
	<i>Vorticella</i>	20	340	480	360	1,820	40	100	120	40	120	460	1,140	900	640	340	160	1,560
	<i>Epistylis</i> 等	240	380	1,700	600	5,200	160		240	360	480	700	260	1,320	2,440	920	520	380
	<i>Carchesium</i> 等				380													
	<i>Aspidisca</i>	60	20	3,260	140	340	280	660	560	340	1,000	80	1,440	1,020	580	140	200	1,800
	<i>Tokophrya</i> 等									20	20		20					
	その他	40	20		40			20		160	20		20		160	620	620	180
	合計	360	760	5,440	1,520	7,360	480	780	920	920	1,640	1,240	2,880	3,240	3,820	2,020	1,500	3,920
V	低負荷 (SRT長 い)																	
	<i>Peranema</i>	20												20		20	20	60
	<i>Entosiphon</i>		80					60	80									100
	<i>Arcella</i>	660		40	860	220	140	460	100	40	40	740	60	4,080	100	460	640	60
	<i>Pyxidicula</i>	20	20	180	560				20			20		880	100			
	<i>Euglypha</i> 等	220	260		100	20	100		20		20	20		200	180	60	60	60
	<i>Amoeba</i> 等	160	600	940	480	220	140	200	160	100	100	740	220	80	460	440	680	640
	<i>Coleps</i> 等	400	440	820	340	260	280	300	220	420	320	240	260	280	340	300	220	300
	<i>Rotaria</i> 等	60	20	40					40	20		20			40	20		
	<i>Lepadella</i> 等	80	40	80	40		20		60		20	100			40		80	40
	<i>Chaetonotus</i> 等	80		20	40		40	60	20	100	40			80		60	120	
	<i>Pleuromonas</i>																	
	その他																	
	合計	1,700	1,460	2,120	2,420	720	720	1,080	720	680	540	1,880	540	4,740	2,000	1,480	1,840	1,260
その他	<i>Diplogaster</i> 等	80																60
	スピロヘータ	++	++	++	++	++	++	++	++	+	+	+++	++	++	++	+++	+++	++
	その他																	
	合計	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
総	生物数	2,160	2,220	7,760	4,100	8,180	1,400	2,140	1,880	1,840	2,340	3,780	3,940	8,440	5,920	3,840	3,500	5,540
系 状 微 生 物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+
	Type021N	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	rr	r	r	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	rr	rr	rr	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	-	rr
	<i>Thiothrix</i>		rr															
	<i>Nostocoida</i>					rr											rr	
	Type0803																	
	<i>Beggiatoa</i>																	
	<i>Zoogloea</i>								rr					rr	rr			
	Type0581																	
	Type1701																	
	Type0041							rr										
	<i>Sphaerotilus</i>																	
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																	
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

## (3) 汚泥試験

## No.1 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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.5	5.9	6.5	5.8	6.3	6.6	6.6	6.2	6.3	6.7	6.3	6.7	6.7	6.5
固形分	0.3	1.6	0.2	1.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	0.3

## No.1 初沈引抜汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.7	6.9	6.7	6.8	7.0	7.0	7.1	6.9	6.0	7.1	24	7.1	5.8	6.6
固形分	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	1.3	0.3	24	1.6	0.1	0.4

## No.2 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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.5	6.1	5.7	5.9	5.8	5.9	6.1	6.7	5.9	5.6	5.9	6.7	6.1	6.2
固形分	0.4	1.2	1.7	1.7	1.8	1.9	1.1	0.3	1.5	1.4	2.0	0.4	1.7	1.1

## No.2 初沈引抜汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	5.7	6.1	6.5	6.1	6.1	6.3	6.3	6.6	6.0	6.3	24	6.7	5.6	6.1
固形分	2.2	1.9	0.6	1.9	1.6	1.6	1.5	0.4	1.6	1.3	24	2.2	0.3	1.4

## No.1 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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.3	5.3	4.7	5.0	5.1	4.9	5.4	4.8	5.1	4.7	5.0	4.9	4.9	4.9
固形分	3.9	4.9	4.5	5.7	3.8	5.4	5.3	5.7	3.4	3.9	3.6	4.3	4.5	4.2
有機分		85.1		78.8		76.9		68.8		85.5		84.1		87.8

## No.1 重力濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	4.8	5.1	5.0	5.4	5.4	5.5	5.4	5.4	5.5	5.4	24	5.5	4.7	5.1
固形分	4.5	4.8	5.3	4.8	4.7	4.3	4.2	4.5	4.2	5.6	24	5.7	3.4	4.6
有機分		85.5		87.4		90.8		88.5		77.4	12	90.8	68.8	83.1

## No.2 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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	5.4	5.2	4.9	5.0	5.0	5.0	5.3	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	5.0
固形分	3.6	4.8	4.5	6.1	3.9	5.1	5.3	5.6	3.6	3.7	3.8	3.6	4.4	4.0
有機分		85.5		73.1		74.2		71.5		84.7		87.3		87.8

## No.2 重力濃縮汚泥 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	5.1	5.0	5.3	5.4	5.4	5.4	5.5	5.4	5.6	24	5.6	4.8	5.1
固形分	4.4	4.8	5.8	4.8	4.8	4.3	4.1	4.3	5.0	5.2	24	6.1	3.6	4.6
有機分		86.5		87.4		90.6		86.2		74.9	12	90.6	71.5	82.5

## No.1 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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.6		6.3		6.6		6.3		6.4		6.5		6.6
SS		210		167		113		157		160		133		177

## No.1 重力濃縮越流水 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.8		6.9		6.8		6.8	12	6.9	6.3	6.6
SS		193		167		140		127		90	12	210	90	153

## No.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	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		6.6		6.4		6.5		6.4		6.6		6.6		6.6
SS		193		160		113		157		130		137		220

## No.2 重力濃縮越流水 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.8		6.8		6.9		7.0	12	7.0	6.4	6.6
SS		190		147		187		123		83	12	220	83	150

投入し尿 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	7.3	7.3	7.3	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4	7.5	7.7	7.3	7.6	7.4	7.4
固形分	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.4	0.2	0.2	2.3	0.8	0.2	0.3

投入し尿 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.4	7.5	7.4	7.5	7.1	7.3	7.3	7.3	7.3	24	7.7	7.1	7.4
固形分	1.5	0.2	0.3	0.3	0.3	1.3	0.3	0.4	0.3	0.3	24	2.3	0.2	0.5

混合汚泥 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH	6.2	6.1	5.6	5.8	6.1	6.0	6.0	5.5	6.2	6.1	6.2	6.2	6.1	6.2
固形分	1.2	1.2	1.1	1.4	1.0	1.3	1.2	1.5	1.1	1.0	1.2	1.0	1.1	1.2
有機分		83.7		80.3		77.5		73.7		79.8		80.7		80.4

混合汚泥 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.4	5.7	6.5	6.1	6.3	6.5	6.5	6.4	6.4	24	6.5	5.5	6.1
固形分	1.1	1.1	1.9	1.1	1.6	1.8	1.3	2.0	0.8	1.3	24	2.0	0.8	1.3
有機分		81.8		84.6		48.3		45.2		76.5	12	84.6	45.2	74.4

No.1 脱水分離液 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH				5.1		4.9						5.4		
SS				107		130						147		

No.1 脱水分離液 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH						6.3		6.2		4.5	6	6.3	4.5	5.4
SS						160		153		157	6	160	107	142

No.2 脱水分離液 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		5.3		6.6		6.3						5.0		5.6
SS		143		193		177						167		190

No.2 脱水分離液 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH		6.3		6.00							7	6.6	5.0	5.9
SS		153		127							7	193	127	164

No.3 脱水分離液 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
pH		5.5						4.5		4.4				6.9
SS		127						103		177				180

No.3 脱水分離液 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
pH											4	6.9	4.4	5.3
SS											4	180	103	147

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量 (m <sup>3</sup> /日)	967	970	995	990	975	988	998	990	964	961	968	962	967	975
滞留時間	17	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	16
固形物負荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	16	60	48	67	51	54	38	19	43	39	59	14	46	33

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m <sup>3</sup> /日)	947	971	958	911	994	995	978	978	996	937	24	998	911	972
滞留時間	17	16	17	18	16	16	16	16	16	17	24	18	16	16
固形物負荷 (kg/m <sup>2</sup> /日)	60	51	20	46	45	46	40	14	66	47	24	67	14	43

## No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/12	4/26	5/17	5/31	6/14	6/28	7/13	7/26	8/16	8/30	9/14	9/27	10/11	10/25
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	967	970	995	990	975	988	998	990	964	961	968	962	967	975
滞 留 時 間	17	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	17	17	16
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	16	60	48	67	51	54	38	19	43	39	59	14	46	33

## No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/8	11/29	12/13	12/26	1/17	1/31	2/14	2/28	3/13	3/27	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m <sup>3</sup> /日)	947	971	958	911	994	995	978	978	996	937	24	998	911	970
滞 留 時 間	17	16	17	18	16	16	16	16	16	17	24	18	16	16
固形物負荷(kg/m <sup>2</sup> /日)	60	51	20	46	45	46	40	14	66	47	24	67	14	43

## 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
No.1		28.18	28.60		27.81	26.93	27.92	27.55	29.58			30.18	27.56	30.59
No.2				28.96	28.39	26.61	27.96	28.49		28.20	28.41	29.62		28.79
No.3	27.37	28.91	28.33	27.00					28.30	28.79	26.37		29.27	

## 脱水ケーキ固形分 (2)

項 目	7/19	7/26	8/2	8/16	8/23	8/30	9/6	9/14	9/20	9/27	10/5	10/11	10/18	10/25
No.1	27.09		28.44		27.78			27.74		27.72	29.22			
No.2								28.63	27.61	28.28	28.44	28.95	27.86	30.65
No.3		29.43	27.13	27.25	27.53	27.05	28.20		26.78				26.72	28.48

## 脱水ケーキ固形分 (3)

項 目	11/1	11/8	11/15	11/21	11/29	12/6	12/13	12/20	12/26	1/10	1/17	1/25	1/31	2/8
No.1	26.62						27.92	29.46						
No.2		28.00	30.05	27.72	28.39			29.37	27.84					
No.3										26.35	27.69	27.82	27.15	27.45

## 脱水ケーキ固形分 (4)

項 目	2/14	2/21	2/28	3/6	3/13	3/21	3/27	回数	最大	最小	平均
No.1			27.10		26.87		27.48	27	30.59	26.35	27.96
No.2	28.24	28.92		27.17		29.12		26	30.65	26.61	28.49
No.3								17	29.43	26.37	27.82

## 脱水ケーキ含有量 (P R T R対象物質含む)

項 目	5/24	11/15	平均
固形分	27.94	30.05	29.00
銅	140	170	160
亜鉛	310	410	360
全鉄	23,000	20,000	22,000
全マンガン	770	130	450
カドミウム	<1	<1	<1
鉛	9	12	11
全クロム	14	14	14
ひ素	8	7	8
全水銀	0.064	0.11	0.087
セレン	2	1	2
ほう素	23	9	16
ニッケル	11	16	14
モリブデン	5	5	5
銀	4	3	4
アンチモン	<1	<1	<1