5 試験結果

(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/6	5/25	6/8	7/6	8/3	9/7	10/6	11/2	11/16	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	19.8	21.1	22.0	23.0	25.4	26.1	24.0	22.0	21.3	20.2	17.7	15.9	17.4	13	26.1	15.9	21.2
電気伝導率	1,130	852	990	1,050	1,170	1,670	756	1,390	1,780	1,700	1,440	955	1,660	13	1,780	756	1,270
pH	7.0	7.4	7.5	7.4	7.4	7.2	7.3	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.2	13	7.5	7.0	7.3
蒸発残留物			761		976			896				643		4	976	643	819
溶解性物質			697		842			826				549		4	842	549	729
浮遊物質(SS)	110	104	64	70	134	92	60	70	46	68	188	94	30	13	188	30	87
強熱残留物			451		514			673				407		4	673	407	511
強熱減量			310		462			223				236		4	462	223	308
BOD	120	76	55	59	64	94	67	82	56	67	150	99	58	13	150	55	81
COD	70	63	52	49	57	96	78	59	39	49	97	84	41	13	97	39	64
全窒素	21	26	25	24	26	28	21	25	22	21	33	33	18	13	33	18	25
全りん	2.2	2.7	2.3	2.3	2.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.3	3.7	3.3	1.6	13	3.7	1.6	2.5
ヘキサン抽出物質			18		26			8				9		4	26	8	15

最初沈殿池流入水

項目	4/6	5/25	6/8	7/6	8/3	9/7	10/6	11/2	12/1	1/5	2/1	3/1	回数	最高	最低	平均
水温	19.6	21.1	22.4	23.6	26.2	26.8	24.6	22.8	21.0	19.2	17.7	18.2	12	26.8	17.7	21.9
電気伝導率	1,370	1,050	2,660	1,130	2,150	4,560	1,170	2,120	1,850	1,350	1,320	2,380	12	4,560	1,050	1,930
pH	7.1	7.3	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.1	12	7.3	7.0	7.2
蒸発残留物			2,180		1,620			1,630			920		4	2,180	920	1,590
溶解性物質			1,980		1,430			1,460			766		4	1,980	766	1,410
浮遊物質(SS)	172	104	192	140	194	136	102	172	128	184	154	172	12	194	102	154
強熱残留物			1,350		1,070			1,090			623		4	1,350	623	1,030
強熱減量			823		554			537			297		4	823	297	553
BOD	190	80	140	120	120	110	93	130	120	180	130	120	12	190	80	130
COD	84	53	80	74	80	100	110	68	63	88	74	78	12	110	53	79
全窒素	27	23	29	26	29	25	18	26	22	28	28	22	12	29	18	25
全りん	3.6	2.5	3.7	3.1	3.9	3.0	2.1	3.3	3.0	3.8	3.4	2.7	12	3.9	2.1	3.2

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/6	10/19	11/2	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水温	19.3	20.0	18.7	21.5	22.6	22.8	24.5	24.7	26.4	27.6	26.7	24.3	24.9	24.2	22.8	21.8	21.0	16.2	18.8	18.3	17.6	17.1
電気伝導率	1,450	1,130	737	952	1,610	358	1,290	1,350	2,110	2,570	3,140	1,130	1,950	3,660	1,830	3,190	1,950	787	1,130	1,280	1,460	1,320
pH	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4	7.2	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2	7.2
蒸発残留物					1,180				1,460						1,130						868	
溶解性物質					1,150				1,420						1,090						838	
浮遊物質(SS)	50	36	14	21	30	20	32	27	36	36	32	12	21	32	33	34	32	33	33	34	30	33
強熱残留物					789				1,060						899						666	
強熱減量					389				402						227						202	
BOD	64	57	18	22	59	14	40	50	70	68	61	15	27	40	67	47	44	30	61	65	56	63
COD	48	41	12	18	39	14	30	37	40	40	39	14	36	28	40	32	36	26	44	46	41	46
全窒素	21	22	7.2	10	19	7.7	15	16	21	22	21	10	10	15	20	16	18	9.8	21	22	21	22
アンモニア性窒素	16	16	4.1	7.0	14	3.3	11	12	16	17	16	7.1	7.8	11	17	12	14	6.5	17	16	16	18
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	0.8	0.5	ND	0.7	ND	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	0.1	ND	ND	ND	0.7	ND	ND	ND	ND
全りん	2.3	2.3	0.70	1.1	1.9	0.66	1.7	2.0	2.5	2.9	2.9	1.3	1.1	1.7	2.1	1.8	2.4	1.2	2.6	2.6	2.3	2.6
酢酸	4	4	ND	ND	7	ND	2	5	17	13	12	ND	ND	1	13	ND	2	ND	2	6	3	4

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	17.5	18.4	24	27.6	16.2	21.6
電気伝導率	1,550	1,390	24	3,660	358	1,640
pH	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.2
蒸発残留物			4	1,460	868	1,160
溶解性物質			4	1,420	838	1,120
浮遊物質(SS)	41	34	24	50	12	31
強熱残留物			4	1,060	666	854
強熱減量			4	402	202	305
BOD	67	68	24	70	14	49
COD	44	50	24	50	12	35
全窒素	24	25	24	25	7.2	17
アンモニア性窒素	17	20	24	20	3.3	13
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.8	ND	0.1
全りん	2.7	2.9	24	2.9	0.66	2.0
酢酸	4	7	24	17	ND	4

標準槽反応ﾀﾝｸ混合液(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水温	19.2	19.4	19.9	20.4	19.8	20.5	22.3	22.5	22.7	23.6	22.8	22.6	24.1	23.6	24.7	25.6	26.7	26.9	27.5	27.7	25.8	26.7
pH	6.6	6.5	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.8	6.7	6.6	6.9	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	1,290	1,410	1,420	1,430	1,040	1,110	1,230	1,190	1,220	1,290	940	820	960	820	990	1,200	1,490	1,580	1,680	1,540	1,390	1,390
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	82	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
溶存酸素(DO)	0.3	3.2	2.5	0.6	5.8	2.5	4.6	0.1	2.6	3.0	5.4	5.7	1.7	6.3	4.0	2.0	0.2	2.2	1.5	0.5	5.9	1.7
SV	18	18	19	20	18	20	24	24	20	21	16	14	16	13	14	16	23	28	30	28	30	25
SVI	140	130	130	140	170	180	200	200	160	160	170	170	170	160	140	130	150	180	180	180	220	180

標準槽反応ﾀﾝｸ混合液(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水温	26.0	24.8	26.1	25.2	24.4	24.4	24.1	23.1	22.0	21.9	21.0	21.1	20.5	18.8	19.8	19.1	18.2	18.0	17.4	17.4	17.8	17.0
pH	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.5	6.6	6.5	6.5	6.5	6.4	6.5	6.3	6.4	6.5	6.4	6.4
浮遊物質(SS)	1,230	930	1,150	950	900	1,130	1,300	1,400	1,670	1,670	1,100	1,490	1,460	960	1,420	1,400	1,390	1,380	1,540	1,580	1,600	1,530
有機性浮遊物質	80	82	81	80	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
溶存酸素(DO)	5.4	5.5	4.1	5.1	4.4	2.7	3.3	3.3	2.4	2.5	4.5	4.8	2.6	3.4	1.9	3.1	0.3	3.5	2.5	3.2	3.3	3.8
SV	20	17	19	18	23	20	27	30	38	37	23	32	31	18	31	28	29	27	34	35	38	37
SVI	160	180	170	190	260	180	210	210	230	220	210	210	210	190	220	200	210	200	220	220	240	240

標準槽反応ﾀﾝｸ混合液(3)

項目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水温	17.7	17.7	17.6	18.4	16.3	17.5	50	27.7	16.3	21.8
pH	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	50	6.9	6.2	6.6
浮遊物質(SS)	1,610	1,560	1,740	1,670	1,770	1,570	50	1,770	820	1,330
有機性浮遊物質	84	83	83	83	84	83	50	84	76	81
溶存酸素(DO)	3.5	2.8	3.3	3.1	3.8	2.2	50	6.3	0.1	3.1
SV	41	40	44	42	48	39	50	48	13	26
SVI	250	260	250	250	270	250	50	270	130	200

深槽反応ﾀﾝｸ混合液（1）

項　目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水　温	19.0	19.3	19.7	20.3	20.1	20.4	22.3	22.4	22.5	23.4	22.8	22.6	24.1	23.8	24.7	25.5	26.4	26.9	27.5	27.7	25.7	26.7
pH	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5	6.4	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.5	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	1,340	1,420	1,480	1,460	1,200	1,260	1,290	1,290	1,280	1,340	1,160	950	1,290	1,130	1,280	1,510	1,730	1,700	1,780	1,740	1,580	1,650
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	82	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
溶存酸素（ＤＯ）	1.0	1.2	1.1	1.0	5.4	0.6	4.5	0.5	3.8	4.1	4.5	4.7	0.7	6.3	2.9	1.0	0.4	1.2	0.7	0.9	6.0	0.8
Ｓ　Ｖ	19	19	20	20	20	24	22	24	21	21	19	15	21	17	17	20	28	32	32	30	35	29
ＳＶＩ	140	130	140	140	170	190	170	190	160	160	160	160	160	150	130	130	160	190	180	170	220	180

深槽反応ﾀﾝｸ混合液（2）

項　目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水　温	26.0	24.7	26.1	25.2	24.2	24.4	24.0	22.8	21.8	21.8	21.6	21.0	20.6	18.3	19.4	18.9	18.1	17.9	17.3	17.3	17.5	16.8
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	6.2	6.3	6.4	6.3	6.3
浮遊物質(SS)	1,520	1,150	1,430	1,010	940	1,200	1,370	1,490	1,700	1,730	1,270	1,520	1,490	1,340	1,550	1,470	1,470	1,500	1,570	1,680	1,620	1,600
有機性浮遊物質	80	82	81	81	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
溶存酸素（ＤＯ）	6.2	5.3	3.0	4.7	1.4	2.7	1.7	1.0	0.6	0.7	1.2	3.2	0.9	5.1	0.8	2.1	1.3	2.5	0.6	2.2	3.7	1.4
Ｓ　Ｖ	25	20	24	20	24	22	28	33	38	37	27	34	33	20	34	31	29	31	36	38	38	39
ＳＶＩ	160	170	170	200	260	180	200	220	220	210	210	220	220	150	220	210	200	210	230	230	230	240

深槽反応ﾀﾝｸ混合液（3）

項　目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水　温	17.3	17.7	17.5	18.4	15.8	17.2	50	27.7	15.8	21.7
pH	6.3	6.3	6.3	6.2	6.2	6.3	50	6.7	6.2	6.5
浮遊物質(SS)	1,640	1,610	1,800	1,680	1,780	1,630	50	1,800	940	1,450
有機性浮遊物質	84	83	83	83	84	83	50	84	76	81
溶存酸素（ＤＯ）	3.5	1.6	1.2	2.5	3.7	1.9	50	6.3	0.4	2.4
Ｓ　Ｖ	43	40	44	39	46	39	50	46	15	28
ＳＶＩ	260	250	240	230	260	240	50	260	130	190

返送汚泥（1）

項　目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
水　温	19.0	19.2	19.7	20.4	20.0	20.3	22.2	22.4	22.6	23.4	22.9	22.7	24.0	23.8	24.6	25.5	26.5	26.9	27.5	27.8	25.9	26.8
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	3,980	3,880	4,180	3,860	4,700	4,560	4,060	3,820	3,860	3,340	5,080	4,380	3,780	4,220	3,260	4,440	4,520	4,680	4,500	5,120	3,620	4,580
有機性浮遊物質	84	84	83	82	83	82	81	82	82	81	81	82	80	79	82	81	80	80	77	76	77	78
Ｓ　Ｖ	80	78	78	79	93	91	90	90	86	81	95	89	77	83	55	83	85	94	92	95	88	91
ＳＶＩ	200	200	190	200	200	200	220	240	220	240	190	200	200	200	150	190	190	200	200	190	240	200

返送汚泥（2）

項　目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
水　温	25.9	24.6	26.1	25.1	24.3	24.4	24.1	23.1	21.9	21.8	21.9	21.0	20.6	18.1	19.8	19.1	18.2	17.9	17.4	17.2	17.7	16.8
pH	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.5	6.4	6.6	6.6	6.6	6.4	6.5	6.5	6.5	6.5
浮遊物質(SS)	4,180	4,100	3,740	3,500	3,160	4,100	3,100	4,040	4,160	4,940	5,800	3,720	3,980	5,360	4,060	3,900	3,900	4,580	3,840	4,340	4,380	4,320
有機性浮遊物質	80	82	81	81	82	80	83	81	81	78	79	81	81	81	82	83	84	84	82	82	83	84
Ｓ　Ｖ	89	88	87	88	93	93	81	95	94	95	98	94	93	96	93	93	93	95	95	97	96	97
ＳＶＩ	210	210	230	250	290	230	260	240	230	190	170	250	230	180	230	240	240	210	250	220	220	220

返送汚泥（3）

項　目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
水　温	17.4	17.6	17.5	18.3	15.9	17.3	50	27.8	15.9	21.7
pH	6.5	6.5	6.4	6.4	6.3	6.5	50	6.8	6.3	6.6
浮遊物質(SS)	4,180	3,820	3,860	4,540	4,080	4,380	50	5,800	3,100	4,170
有機性浮遊物質	84	83	83	83	84	83	50	84	76	81
Ｓ　Ｖ	96	96	96	97	92	96	50	98	55	90
ＳＶＩ	230	250	250	210	230	220	50	290	150	220

標準槽処理水（1）

項　目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/6	10/19	11/2	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水　温	19.2	19.7	19.9	22.3	22.8	23.1	24.6	25.0	26.9	27.7	26.9	24.6	25.2	24.3	22.5	21.3	20.5	17.8	18.6	17.6	16.6	16.4
電気伝導率	1,130	1,060	717	866	1,430	786	1,120	1,160	1,820	1,990	1,970	775	926	2,300	1,420	2,070	1,160	1,200	1,040	1,040	1,080	1,020
pH	6.8	6.9	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	7.1	6.7	6.8	7.0	6.8	6.8	6.7	6.5	6.5	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2
溶存酸素（ＤＯ）	0.3	0.2	2.2	1.8	0.2	1.2	0.1	0.5	0.1	0.4	0.1	2.2	2.2	0.2	0.6	0.8	1.0	1.1	0.1	0.2	0.2	0.1
ＢＯＤ	15	3.8	1.2	3.2	2.6	1.0	1.6	1.6	2.8	1.6	1.5	ND	ND	1.5	2.9	1.2	3.0	1.4	4.1	8.6	4.3	3.8
Ｃ－ＢＯＤ	2.5	1.2	1.0	1.3	1.2	ND	1.1	1.2	1.2	ND	1.1	ND	ND	ND	1.1	ND	1.2	ND	1.4	1.6	1.6	1.3
ＣＯＤ	9.1	7.8	5.4	7.0	7.2	5.3	6.2	7.5	7.5	8.2	8.1	4.7	5.5	6.8	6.5	5.9	7.7	5.4	8.4	8.4	7.5	8.8
全窒素	16	14	7.1	7.0	13	7.9	9.7	11	13	14	13	7.8	8.8	12	13	11	12	7.2	14	16	13	13
アンモニア性窒素	5.2	1.5	0.1	0.6	0.8	ND	0.9	0.5	2.6	1.3	1.2	ND	0.1	0.6	0.9	0.8	0.9	0.5	1.1	2.1	1.0	1.3
亜硝酸性窒素	0.3	0.1	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	0.2	0.2
硝酸性窒素	9.3	11	6.1	5.6	11	6.9	8.2	9.6	9.6	12	11	7.2	8.2	10	11	9.7	11	6.2	13	13	11	11
全りん	1.9	1.5	1.0	0.29	0.56	1.2	0.76	0.95	0.09	0.16	0.75	1.5	0.89	1.6	0.12	0.37	1.8	0.05	2.0	2.3	1.5	1.3

標準槽処理水（2）

項　目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水　温	17.3	18.1	24	27.7	16.4	21.6
電気伝導率	1,230	1,240	24	2,300	717	1,270
pH	6.7	6.6	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1	2	24	2	1	1
溶存酸素（ＤＯ）	0.2	0.4	24	2.2	0.1	0.7
ＢＯＤ	3.4	9.3	24	15	ND	3.3
Ｃ－ＢＯＤ	1.2	1.6	24	2.5	ND	1.0
ＣＯＤ	8.3	8.6	24	9.1	4.7	7.2
全窒素	14	17	24	17	7.0	12
アンモニア性窒素	1.0	3.1	24	5.2	ND	1.2
亜硝酸性窒素	0.2	0.2	24	0.3	ND	0.1
硝酸性窒素	12	13	24	13	5.6	9.9
全りん	1.1	1.5	24	2.3	0.05	1.0

深槽処理水（1）

項　目	4/6	4/20	5/11	5/25	6/8	6/22	7/6	7/20	8/3	8/17	9/7	9/21	10/6	10/19	11/2	11/16	12/1	12/14	1/5	1/18	2/1	2/15
水　温	19.0	19.7	19.9	22.2	22.7	23.0	24.3	24.9	26.8	27.7	26.7	24.4	25.3	24.2	22.7	21.3	20.5	17.4	18.3	17.4	16.7	16.3
電気伝導率	1,090	1,080	734	1,060	1,630	773	1,160	1,220	1,960	2,100	2,050	740	892	2,280	1,440	2,020	1,160	940	1,060	1,080	1,070	1,050
pH	6.8	6.9	6.6	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.9	6.9	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
溶存酸素（ＤＯ）	0.3	0.2	1.3	1.1	1.3	1.3	0.4	0.8	0.1	0.9	0.3	2.0	1.7	1.7	0.1	0.5	0.1	1.4	0.4	0.1	0.4	0.1
ＢＯＤ	12	5.3	3.4	3.2	1.2	1.3	1.6	1.3	1.5	1.1	1.3	ND	ND	ND	1.5	ND	1.5	1.3	1.2	2.6	1.3	2.8
Ｃ－ＢＯＤ	2.1	1.5	1.3	1.2	1.2	1.0	1.1	1.2	1.1	ND	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	1.2	1.0	1.2
ＣＯＤ	8.6	7.8	5.6	7.0	6.8	5.1	5.8	7.0	7.0	7.8	7.7	4.7	6.7	6.7	6.2	5.9	6.9	5.4	7.4	7.8	6.8	8.6
全窒素	13	13	6.2	7.0	11	7.3	9.1	10	11	11	11	7.4	7.5	11	10	8.7	11	5.3	12	13	11	11
アンモニア性窒素	5.2	3.1	0.8	0.9	0.1	0.2	0.7	0.2	1.9	0.6	0.5	ND	ND	0.2	0.8	0.4	0.4	0.3	0.3	1.2	0.2	1.1
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	6.7	8.6	4.4	5.3	10	6.1	7.8	9.4	8.6	9.6	9.5	6.8	7.1	9.3	8.2	7.8	9.6	4.6	12	11	10	9.1
全りん	2.1	1.9	1.2	0.47	0.36	1.7	1.2	0.89	0.11	0.17	0.54	1.7	1.0	1.9	0.10	0.30	2.2	0.13	2.4	2.4	1.7	1.4

深槽処理水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	17.2	18.1	24	27.7	16.3	21.5
電気伝導率	1,270	1,260	24	2,280	734	1,300
pH	6.7	6.6	24	6.9	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	1	2	24	2	1	1
溶存酸素(DO)	0.3	0.2	24	2.0	0.1	0.7
BOD	1.1	3.1	24	12	ND	2.1
C-BOD	ND	1.1	24	2.1	ND	0.8
COD	7.9	8.3	24	8.6	4.7	6.9
全窒素	12	13	24	13	5.3	10
アンモニア性窒素	0.2	1.4	24	5.2	ND	0.9
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	11	11	24	12	4.4	8.5
全りん	1.3	1.2	24	2.4	0.10	1.2

放流水(1)

項目	4/6	4/13	4/20	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	7/6	7/20	8/3	8/10	8/17	8/24	9/7	9/15	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9
水温	19.0	19.2	19.6	20.6	22.3	22.3	22.7	23.8	24.6	24.9	26.5	27.2	27.7	28.2	26.8	25.9	25.3	24.1	24.2	23.9	22.8	21.6
濁度	1.7	1.3	0.9	0.7	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7
pH	6.8	7.0	7.0	6.9	6.8	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	7.1	6.8	7.0	6.9	7.0	6.8	6.9	7.0	6.8	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
BOD	1.8	2.2	1.4	ND	1.9	1.7	1.3	1.5	ND	ND	1.1	2.1	1.0	1.6	1.0	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5
COD	8.7	8.0	7.6	6.4	7.2	8.2	7.2	7.6	6.1	7.0	7.4	7.9	8.2	7.2	8.2	6.5	4.9	7.0	6.5	7.4	6.1	7.6
全窒素	14	14	14	10	7.0	11	12	12	10	11	13	12	14	13	13	12	8.3	11	11	13	13	12
アンモニア性窒素	5.0	3.0	1.5	1.6	0.6	3.2	0.8	1.2	1.0	0.4	2.7	2.1	1.1	2.3	1.0	0.2	0.2	0.4	0.5	1.9	1.0	3.2
亜硝酸性窒素	0.3	0.2	0.1	0.1	ND	0.3	ND	0.2	ND	ND	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	0.2
硝酸性窒素	8.0	10	11	8.2	5.7	7.7	11	10	8.5	9.6	9.4	9.1	12	9.8	11	11	7.8	10	10	9.6	11	7.7
窒素化合物	10	11	12	8.9	5.9	9.3	11	11	8.9	9.8	11	10	13	11	12	11	7.9	10	10	11	11	9.2
全りん	2.0	1.9	1.6	1.2	0.28	1.3	0.59	1.3	0.99	1.1	0.09	0.11	0.17	0.47	0.80	3.0	0.93	1.7	1.7	0.69	0.14	0.32
ヘキサン抽出物質	ND		ND	ND	ND		ND		ND	ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND	
大腸菌群数	88	110	40	19	43	110	30	170	40	15	46	98	24	130	43	8	2	12	6	31	4	48

放流水(2)

項目	11/16	11/24	12/1	12/7	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	回数	最高	最低	平均
水温	21.1	21.2	20.5	20.2	19.1	18.4	17.5	17.4	16.8	16.9	17.1	16.3	16.7	16.9	16.9	18.0	15.4	39	28.2	15.4	21.4
濁度	0.4	0.8	1.1	0.7	0.4	0.7	1.4	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1	1.1	1.4	1.5	1.7	39	1.7	0.4	0.9
pH	7.1	6.8	6.8	6.7	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.6	39	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	39	2	1	1
BOD	ND	1.3	ND	1.1	ND	1.3	ND	ND	1.5	1.8	1.3	1.0	3.7	2.2	2.3	3.0	1.2	39	3.7	ND	1.1
COD	5.7	7.3	7.5	7.1	7.2	7.7	8.3	8.3	7.6	7.1	8.0	8.3	8.4	7.5	8.5	8.4	6.9	39	8.7	4.9	7.4
全窒素	10	12	12	11	12	13	13	14	14	13	14	12	14	13	14	15	10	39	15	7.0	12
アンモニア性窒素	0.6	3.8	0.8	0.4	0.4	0.6	2.3	1.6	1.4	1.0	1.1	1.4	2.1	1.2	1.2	2.3	0.7	39	5.0	0.2	1.5
亜硝酸性窒素	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	ND	39	0.3	ND	0.1
硝酸性窒素	9.3	6.9	11	9.9	11	12	10	11	12	12	12	10	12	11	12	11	8.6	39	12	5.7	10
窒素化合物	9.5	8.6	11	10	11	12	11	12	13	13	13	11	13	12	13	12	8.9	39	13	5.9	11
全りん	0.37	1.7	2.0	1.6	0.94	2.4	2.0	2.4	1.6	1.6	1.8	1.4	1.1	1.2	0.86	1.3	0.30	39	3.0	0.09	1.2
ヘキサン抽出物質	ND		ND		ND	ND		ND		ND		ND		ND		ND		24	ND	ND	ND
大腸菌群数	3	100	34	16	3	15	4	15	6	9	21	7	240	130	50	65	58	39	240	2	49

標準槽運転条件(1)

項目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
気温	15.0	15.5	15.0	16.0	14.0	19.0	19.5	21.5	22.0	24.5	22.0	20.0	28.5	27.0	26.0	27.5	28.5	28.5	28.0	28.5	24.5	26.0
処理場流入水量	1,440	1,490	1,540	1,670	3,140	1,940	2,450	1,660	1,770	1,680	3,290	3,040	2,010	4,260	1,830	1,670	1,590	1,490	1,520	1,500	1,870	1,580
反応タンク流入水量	600	570	530	520	830	800	900	770	820	780	1,100	1,200	940	1,200	850	780	750	760	720	710	850	750
初沈沈殿時間	4.8	4.6	4.5	4.1	2.2	3.5	2.8	4.1	3.9	4.1	2.1	2.3	3.4	1.6	3.7	4.1	4.3	4.6	4.5	4.6	3.7	4.3
返送汚泥率	38	39	41	42	27	28	24	30	28	28	21	19	23	19	26	29	30	29	30	27	25	30
送気倍率	4.3	3.8	3.7	3.4	1.9	2.8	2.7	3.4	3.2	3.3	1.7	1.9	2.2	1.5	2.7	3.1	3.3	3.6	3.6	3.4	2.7	3.1
反応タンク滞留時間	8.4	8.9	9.5	9.7	6.1	6.4	5.6	6.6	6.2	6.5	4.8	4.3	5.4	4.2	6.0	6.5	6.8	6.7	7.0	7.1	5.9	6.8
終沈沈殿時間	4.9	5.2	5.6	5.7	3.6	3.7	3.3	3.9	3.6	3.8	2.8	2.5	3.1	2.5	3.5	3.8	4.0	3.9	4.1	4.2	3.5	4.0
終沈水面積負荷	16	15	14	14	22	21	24	20	22	21	28	31	25	32	23	21	20	20	19	19	23	20
余剰汚泥引抜率	1.2	1.1	1.1	1.0	0.7	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	0.7	0.6	0.7	0.6	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.3	1.0	1.1
塩素注入率	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9
汚泥日令	9.1		16		19		14		11		9.4		6.7		9.1		12		14			12
SRT	12		13		9.0		12		12		8.0		15		14		16		15			12
BOD-SS負荷	0.14		0.10		0.07		0.08		0.19		0.08		0.19		0.20		0.17		0.14			0.16
COD負荷量	1,932	1,836	1,367	1,689	1,051	1,015	1,135	1,053	1,088	1,146	994	1,047	1,164	1,066	1,127	1,119	1,175	1,129	1,202	1,041	1,037	1,387
全窒素負荷量	2,675	2,563	2,011	2,234	1,661	1,604	1,289	1,443	1,788	1,666	1,403	1,621	1,679	1,683	1,687	1,560	1,689	1,475	1,529	1,326	1,317	1,803
全りん負荷量	381.7	302.2	206.9	128.9	229.5	212.9	73.9	130.3	48.8	136.1	317.4	234.8	166.3	225.7	128.9	30.2	16.7	22.5	85.4	22.3	306.0	81.2

標準槽運転条件(2)

項目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
気温	24.0	21.5	24.0	22.5	18.5	21.5	21.0	14.0	14.0	13.5	10.0	14.0	10.0	10.0	13.5	9.0	6.5	6.0	3.0	8.5	6.5	6.5
処理場流入水量	1,720	2,990	1,890	2,700	1,900	1,830	1,670	1,520	1,780	1,880	1,900	1,610	1,470	3,100	1,500	1,480	1,600	1,390	1,400	1,550	1,440	1,550
反応タンク流入水量	650	1,160	920	1,130	940	870	800	740	860	900	850	770	750	1,100	730	710	750	650	670	730	700	770
初沈沈殿時間	4.0	2.3	3.6	2.5	3.6	3.7	4.1	4.5	3.9	3.3	3.3	3.9	4.3	2.0	4.2	4.2	3.9	4.5	4.5	3.7	4.0	3.7
返送汚泥率	36	20	25	19	21	25	26	28	25	24	26	29	29	21	30	31	30	35	34	32	33	29
送気倍率	3.5	1.7	2.8	2.0	2.8	2.7	3.5	3.9	3.4	2.8	3.5	3.7	4.0	2.4	4.0	4.2	3.7	4.3	4.2	3.8	4.3	4.2
反応タンク滞留時間	7.7	4.3	5.5	4.5	5.4	5.8	6.3	6.8	5.9	5.6	6.0	6.6	6.7	4.8	7.0	7.1	6.7	7.8	7.6	6.9	7.2	6.5
終沈沈殿時間	4.5	2.6	3.2	2.6	2.4	3.4	3.7	4.0	3.5	3.3	3.5	3.9	3.9	2.8	4.1	3.1	3.0	3.4	3.3	3.0	3.2	2.9
終沈水面積負荷	17	31	24	30	33	23	21	20	23	24	23	21	20	28	19	25	27	23	24	26	25	27
余剰汚泥引抜率	1.0	0.7	0.9	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.3	0.8	1.2	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.2	1.1
塩素注入率	1.1	1.3	1.3	1.3	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1
汚泥日令		14		8.4		8.6		12		12		13		5.8		13		13		15		13
SRT		10		11		11		16		13		14		8.0		13		12		14		14
BOD-SS負荷		0.09		0.15		0.15		0.17		0.12		0.11		0.16		0.15		0.15		0.12		0.15
COD負荷量	1,343	1,058	1,418	1,034	1,037	999	1,007	961	953	766	779	838	990	934	1,084	989	1,099	1,037	967	987	1,431	1,067
全窒素負荷量	2,221	1,939	1,608	1,733	1,735	1,768	1,406	1,467	1,278	1,125	1,149	1,248	1,570	1,447	1,938	1,880	2,134	2,012	1,462	1,606	2,176	1,528
全りん負荷量	439.8	368.6	48.3	237.9	244.2	251.0	52.5	17.3	28.7	64.2	104.3	218.2	200.5	48.9	145.7	244.6	267.5	233.4	183.8	197.9	336.4	195.7

標準槽運転条件(3)

項目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
気温	7.5	8.5	5.0	9.0	10.0	10.0	50	28.5	3.0	16.9
処理場流入水量	1,310	1,260	1,350	1,240	2,020	1,510	50	4,260	1,240	1,860
反応タンク流入水量	690	670	730	690	850	710	50	1,200	520	800
初沈沈殿時間	4.8	5.0	4.7	5.5	3.4	4.5	50	5.5	1.6	3.8
返送汚泥率	32	32	31	34	27	33	50	42	19	29
送気倍率	4.5	5.0	4.6	5.1	2.9	4.1	50	5.1	1.5	3.3
反応タンク滞留時間	7.3	7.6	7.0	7.4	6.0	7.1	50	9.7	4.2	6.5
終沈沈殿時間	3.2	3.3	3.1	3.2	2.6	3.1	50	5.7	2.4	3.5
終沈水面積負荷	25	24	26	24	30	25	50	33	14	23
余剰汚泥引抜率	1.3	1.3	1.1	1.3	0.9	1.3	50	1.3	0.6	1.0
塩素注入率	1.0	1.0	0.8	0.7	1.3	1.0	50	1.7	0.7	1.1
汚泥日令		12		15			24	19	5.8	12
SRT		17		14			24	17	8.0	13
BOD-SS負荷		0.14		0.13			24	0.20	0.07	0.14
COD負荷量	1,839	1,185	884	958	901	1,054	50	1,932	766	1,128
全窒素負荷量	2,816	1,732	1,355	1,537	1,282	1,642	50	2,816	1,125	1,690
全りん負荷量	248.4	200.6	100.2	122.0	76.4	229.3	50	439.8	16.7	171.9

深槽運転条件（1）

項　　目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7
反応タンク流入水量	1,200	1,300	1,400	1,600	2,400	1,600	1,600	1,300	1,400	1,300	2,100	2,000	1,500	1,900	1,400	1,300	1,200	1,100	1,100	1,100	1,500	1,200
返 送 汚 泥 率	46	42	38	34	24	33	34	43	41	41	26	27	34	28	37	42	44	49	46	39	35	45
反応タンク滞留時間	13	12	11	9.4	6.4	9.3	9.8	12	11	12	7.3	7.7	9.9	7.9	11	12	13	14	13	13	10	13
終 沈 沈 殿 時 間	6.9	6.3	5.8	5.1	3.5	5.1	5.3	6.5	6.0	6.4	4.0	4.2	5.4	4.3	5.9	6.5	6.9	7.8	7.2	5.8	4.5	7.0
終 沈 水 面 積 負 荷	12	13	14	16	24	16	16	13	14	13	21	20	15	19	14	13	12	11	11	14	18	12
汚　泥　日　令	14		18		23		25		20		18		17		21		25		27			27
BOD-SS　負　荷	0.09		0.09		0.06		0.04		0.10		0.04		0.07		0.09		0.08		0.07			0.07

深槽運転条件（2）

項　　目	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1	2/8	2/15
反応タンク流入水量	1,500	1,900	1,400	1,600	1,400	1,400	1,200	1,100	1,300	1,400	1,300	1,200	1,000	1,700	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100	1,200	1,100	1,100
返 送 汚 泥 率	38	31	39	33	34	38	42	46	39	37	40	47	53	32	50	50	47	54	54	49	53	50
反応タンク滞留時間	10	8.1	11	9.4	11	11	12	14	11	11	11	13	15	8.8	14	14	13	14	14	13	14	14
終 沈 沈 殿 時 間	5.5	4.1	5.6	4.8	5.6	5.6	6.3	6.9	5.9	5.5	5.9	6.4	7.5	4.5	7.0	7.9	7.2	8.2	8.3	7.5	8.2	7.8
終 沈 水 面 積 負 荷	15	20	15	17	15	15	13	12	14	15	14	13	11	18	12	10	11	10	10	11	10	11
汚　泥　日　令		32		19		17		25		23		25		15		25		26		30		27
BOD-SS　負　荷		0.04		0.07		0.07		0.08		0.06		0.05		0.06		0.07		0.08		0.06		0.07

深槽運転条件（3）

項　　目	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	900	900	900	800	1,400	1,200	50	2,400	800	1,340
返 送 汚 泥 率	63	64	64	73	43	52	50	73	24	43
反応タンク滞留時間	17	18	17	19	11	13	50	19	6.4	12
終 沈 沈 殿 時 間	9.8	10	9.8	11	6.4	7.6	50	11	3.5	6.5
終 沈 水 面 積 負 荷	8.0	8.0	8.0	8.0	13	11	50	24	8	14
汚　泥　日　令		29		39			24	39	14	24
BOD-SS　負　荷		0.06		0.05			24	0.10	0.04	0.07

全項目・重金属試験（PRTR対象物質含む）

採取場所	処理場流入水			放　流　水		
項　　目	5/25	11/16	平均	5/25	11/16	平均
ｶﾄﾞ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-ｼﾞｸﾛﾛｴﾁﾚﾝ	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-ｼﾞｸﾛﾛﾌﾟﾛﾍﾟﾝ	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	0.2	0.1	ND	0.2	0.1
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.20	0.24	0.22	ND	ND	ND
全ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	ND	ND	ND	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	0.005	ND	ND	ND	ND	ND

(2) 生物試験

反応タンク混合液(標準槽)(1)

群	生物名等		4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等									r				
		その他													
Ⅱ	やや高負荷	*Uronema*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)	*Trachelophyllum*		60	80	20	140	320	60	20	40	20	60	80	60
		Litonotus	340	160	80	40	20			40	240	40		40	80
		その他	140	60	100	120	80	80	140	380	200	220	160	460	40
		合計	480	280	260	180	240	400	200	440	480	280	220	580	180
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	1,120	720	1,180	80	1,360	1,980	1,740	1,560	360	400	320	260	240
		Epistylis	360	640	700	780	2,500	3,200	1,740	60	360	1,580	1,380	240	480
		*Carchesium*等													
		Aspidisca	2,140	2,340	3,920	960		220	360	840	60	20	100	960	20
		*Tokophrya*等	60	40			20	20			140	60		20	20
		その他				60	80		140	20	100	40		60	80
		合計	3,680	3,740	5,800	1,880	3,960	5,420	3,980	2,480	1,020	2,100	1,800	1,540	840
Ⅴ	低負荷(SRT長い)	*Peranema*	40	200	100	80				20					
		Entosiphon	200	100	120	20	80	160	80	300	140	140	340	300	60
		Arcella	460	740	680	280	120	80	60	60	80	40	40	160	40
		Pyxidicula	220	100		120									20
		*Euglypha*等	180	300	700	160									40
		*Amoeba*等	100	500	520	280	560	400	440	380	400	420	320	200	140
		*Coleps*等	200	280	160	200	480	380	580	440	360	340	100	100	520
		*Rotaria*等	100	140	120	80	80	60	120		240	40	100	100	160
		*Lepadella*等	300	300	180	300	180	140	120	80	40	40	40	40	100
		*Chaetonotus*等		20			60	60	60	120	60	60	60	120	140
		その他													
		合計	1,800	2,680	2,580	1,520	1,560	1,280	1,460	1,400	1,320	1,080	1,000	1,020	1,220
その他		*Diplogaster*等		20	40		20	20		20	20			20	
		スピロヘータ	r	r	rr	−	−	r	++	++	++	+++	+++	++	++
		その他													
		合計	0	20	40	0	20	20	0	20	20	0	0	20	0
総生物数			5,960	6,720	8,680	3,580	5,780	7,120	5,640	4,340	2,840	3,460	3,020	3,160	2,240
糸状微生物	糸状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type021N	rr	−	−	−	−	−	r	r	rr	rr	rr	rr	rr
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix													
		Nostocoida	rr	rr	r	rr									
		Type0803													
		Beggiatoa			rr										
		Zoogloea													
		Type0581													
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus(真菌)													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（標準槽）（2）

群	生物名等		7/14	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等			r	rr		rr			+				
		その他													
Ⅱ	やや高負荷	*Uronema*等							120		540	20			
		その他													
		合　計	0	0	0	0	0	0	120	0	540	20	0	0	0
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	20	20	60	120	180	1,320	320	40	240	120	180	260	260
		Litonotus		20	260	60			40	120	60		40		160
		その他	20	120				60		280	260	300	120	20	40
		合　計	40	160	320	180	180	1,380	360	440	560	420	340	280	460
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	440	1,460	840	160	220	540	520	160	260	920	140	540	560
		Epistylis	700	1,000	1,180	400	220	200	700	620	200		140	80	820
		*Carchesium*等			40	380		160		80	40			40	80
		Aspidisca	280	1,200	1,520		140	1,180	3,500	440	240	540	260	480	2,000
		*Tokophrya*等	20	20											
		その他						180		220	20	160	40	80	120
		合　計	1,440	3,680	3,580	940	580	2,260	4,720	1,520	760	1,620	580	1,220	3,580
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*				60	20	40		20	20	40		60	
		Entosiphon	40	140	120	100	40	40	120	160	220	80	700	40	40
		Arcella	520	400	900	980	340	320	180	140	40	120		40	260
		Pyxidicula	500	420	1,600	1,860	1,520	1,720	580	600	1,200	6,760	1,560	1,180	840
		*Euglypha*等	140	180	260	120	120	60	120	160	40	100	20	680	780
		*Amoeba*等	140	160	140	40	100				80				
		*Coleps*等	480	220	500	280	160	360	140	260	220	720	260	140	400
		*Rotaria*等	140	80	80	60	20	40		60	120	20	20	40	80
		*Lepadella*等	100	100	60	20				60	40	40			60
		*Chaetonotus*等	20	40	40	60	80	20	40	20	60	40		20	180
		その他													
		合　計	2,080	1,740	3,700	3,580	2,400	2,600	1,180	1,480	2,040	7,920	2,560	2,200	2,640
その他		*Diplogaster*等				20									
		スピロヘータ	++	++	++	+++	+++	+++	++	+	+	++	+	++	++
		その他													
		合　計	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数			3,560	5,580	7,600	4,720	3,160	6,240	6,380	3,440	3,900	9,980	3,480	3,700	6,680
糸状微生物	糸状細菌	全　体	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++
		Type1851	+	+	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+	++
		Type021N	rr	rr	r	r	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix													
		Nostocoida													
		Type0803													
		Beggiatoa													
		Zoogloea													
		Type0581													
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus（真菌）													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（標準槽）（3）

群	生物名等		10/12	10/19	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等	r												
		その他													
Ⅱ	やや高負荷	*Uronema*等			60	40	20		40	40	60	80		60	20
		その他													
		合　計	0	0	60	40	20	0	40	40	60	80	0	60	20
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	440	40	60		200	580	960	1,400	1,680	860	280	200	100
		Litonotus	460		60	40		100	40	40	100		20	160	120
		その他	220	2,280	600	160	220	60	420	180	100	120	160	280	40
		合　計	1,120	2,320	720	200	420	740	1,420	1,620	1,880	980	460	640	260
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	200	1,520	1,260	560	1,680	2,140	760	300	780	660	1,320	840	560
		Epistylis	440	60	60		520	320	1,220	1,240	1,480	1,200	360	1,180	380
		*Carchesium*等	40	40	40	80	120	120	40	40				40	
		Aspidisca	300	1,160	1,140	560	140	100	540	560	380	60	300	100	60
		*Tokophrya*等			100		40	60	40	80	60	40	40	60	
		その他	60		40		20	40	200	80	80	60	40	320	140
		合　計	1,040	2,780	2,640	1,200	2,520	2,780	2,800	2,300	2,780	2,020	2,060	2,540	1,140
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*			20	20	20		80		220	80	40	240	240
		Entosiphon	60	340	120	20	180	100	520	460	1,220		40	40	40
		Arcella	220	360	540	200	220	220	180	140	180	240	280	380	500
		Pyxidicula	540	160	200	20					40			2,480	2,120
		*Euglypha*等	720	200	220	60	20	20		20	20		20	200	180
		*Amoeba*等		40	80	40				220	280	240	280	360	60
		*Coleps*等	280	380	760	520	620	160	200	480	560	220	180	360	500
		*Rotaria*等	20	20	20	60	60	20			40			60	20
		*Lepadella*等	80	20	80	120	180	60	20		20	20		20	
		*Chaetonotus*等			20	20		40							
		その他													
		合　計	1,920	1,520	2,060	1,080	1,300	620	1,000	1,320	2,580	800	840	4,140	3,660
その他		*Diplogaster*等			100	40	20	40	20			100	40	20	
		スピロヘータ	++	++	++	++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	++	+++
		その他													
		合　計	0	0	100	40	20	40	20	0	0	100	40	20	0
総生物数			4,080	6,620	5,580	2,560	4,280	4,180	5,280	5,280	7,300	3,980	3,400	7,400	5,080
糸状微生物	糸状細菌	全　体	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type1851	+++	++	++	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type021N	+	r	rr	rr	rr	r	r	r	rr	r	rr	rr	r
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix													
		Nostocoida													
		Type0803													
		Beggiatoa													
		Zoogloea													
		Type0581													
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus（真菌）													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（標準槽）（4）

群	生物名等		1/18	1/25	2/1	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等	rr	r			rr						
		その他											
Ⅱ	やや高負荷	*Uronema*等	40	20	20				20				
		その他											
		合　計	40	20	20	0	0	0	20	0	0	0	0
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	480	580	220	400	720	1,380	500	1,400	1,220	800	620
		Litonotus		40	100	300	260	120	180	40		60	20
		その他	240	280	280	300	60	60	280	60	20	80	60
		合　計	720	900	600	1,000	1,040	1,560	960	1,500	1,240	940	700
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	380	600	760	920	560	740	920	1,000	260	120	140
		Epistylis	520	2,840	3,420	4,560	3,940	3,340	1,440	2,080	560	620	60
		*Carchesium*等		100	40		80	40	160	160		120	80
		Aspidisca		40	380	2,100	2,160	1,180	640	740	880	1,800	2,900
		*Tokophrya*等		40		40	40	40	40	40		40	20
		その他	220	40	60	60	40	80	100	60			60
		合　計	1,120	3,660	4,660	7,680	6,820	5,420	3,300	4,080	1,700	2,700	3,260
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*	460	800	100	100	260	120	20	100	180	120	40
		Entosiphon	220	100	340	1,260	1,720	920	20	40	20	40	60
		Arcella	1,040	940	700	620	280	160	80	120			20
		Pyxidicula	6,600	5,280	2,760	2,000	660	820	1,120	1,240	900	1,220	1,900
		*Euglypha*等	340	480	280	800	580	220	460	620	400	640	400
		*Amoeba*等	480	20	20	40	220	100	240	860	740	840	1,160
		*Coleps*等	780	260	980	1,420	500	620	500	500	120	200	340
		*Rotaria*等	20	40	40	60	60	120	60	60	100	60	60
		*Lepadella*等			100	60	60	20		80	40	60	200
		*Chaetonotus*等						20		40			
		その他											
		合　計	9,940	7,920	5,320	6,360	4,340	3,120	2,500	3,660	2,500	3,180	4,180
その他		*Diplogaster*等	40										
		スピロヘータ	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+++	+
		その他											
		合　計	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数			11,860	12,500	10,600	15,040	12,200	10,100	6,780	9,240	5,440	6,820	8,140
糸状微生物	糸状細菌	全　体	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		Type1851	+	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type021N	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	++
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	rr
		Thiothrix											
		Nostocoida											
		Type0803											
		Beggiatoa											
		Zoogloea											
		Type0581											
		Type1701											
		Type0041											
		Sphaerotilus											
		Zoophagus（真菌）											
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

(3) 汚泥試験

初沈引抜汚泥(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.6	6.6	6.3	5.9	6.6	6.3	6.8	6.0	6.5	6.7	6.3	6.7	6.7	停電
固　形　分	0.3	0.4	0.7	1.0	0.2	0.5	0.2	0.7	0.3	0.4	0.5	0.1	0.2	

初沈引抜汚泥(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.4	6.5	6.9	6.8	6.3	6.5	6.4	7.0	6.7	6.7	23	7.0	5.9	6.5
固　形　分	0.4	0.3	0.2	0.2	0.7	0.4	0.6	0.2	0.3	0.1	23	1.0	0.1	0.4

No.1重力濃縮汚泥(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.5	5.4	4.9	4.9	4.8	4.9	4.8	4.7	4.7	5.0	4.6	4.9	5.1	4.9
固　形　分	3.2	4.0	4.5	4.1	3.7	3.7	5.8	4.1	3.7	4.0	3.2	4.5	3.3	4.2
有　機　分		88.1		87.6		84.0		88.2		85.7		83.8		88.1

No.1重力濃縮汚泥(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	5.0	5.0	5.1	5.0	5.4	5.5	5.6	5.7	5.7	5.5	24	5.7	4.6	5.1
固　形　分	5.0	4.1	3.6	4.5	4.4	4.7	3.7	3.7	3.9	4.8	24	5.8	3.2	4.1
有　機　分		87.9		84.5		78.3		88.8		84.4	12	88.8	78.3	85.8

No.2重力濃縮汚泥(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	5.6	5.4	5.2	5.2	5.0	4.9	4.8	4.7	4.9	4.8	4.7	5.2	5.1	5.0
固　形　分	3.1	4.5	3.9	4.2	4.0	4.1	6.3	3.5	3.8	4.3	3.1	4.6	3.8	4.4
有　機　分		88.5		87.7		83.6		88.0		85.7		83.4		87.9

No.2重力濃縮汚泥(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	4.9	5.1	5.4	5.4	5.6	5.7				21	5.7	4.7	5.1
固　形　分	5.3	3.8	3.8	3.8	4.0	4.7	3.8	停止中			21	6.3	3.1	4.1
有　機　分		86.2		83.6		80.1					10	88.5	80.1	85.5

No.1重力濃縮越流水(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.7		6.7		6.6		6.3		6.7		6.4		6.5
SS		176		198		145		158		123		203		203

No.1重力濃縮越流水(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.6		6.8		6.9		6.5	12	6.9	6.3	6.6
SS		290		188		163		242		200	12	290	123	191

No.2重力濃縮越流水(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.7		6.7		6.5		6.3		6.6		6.5		6.6
SS		170		200		133		218		140		185		228

No.2重力濃縮越流水(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.7		6.8			停止中		10	6.8	6.3	6.6
SS		323		188		230					10	323	133	202

No.1機械濃縮汚泥(1)

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH							6.2	6.2	6.0	6.1	6.0	6.2		
固　形　分							4.5	4.4	3.4	4.8	4.1	3.4		
有　機　分								82.4		80.1		83.2		

No.1機械濃縮汚泥(2)

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH						6.3	6.2				8	6.3	6.0	6.2
固　形　分						4.3	4.4				8	4.8	3.4	4.2
有　機　分						85.5					4	85.5	80.1	82.8

No.2機械濃縮汚泥（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	6.4	6.3	6.3	6.4	6.2	6.4							6.3	6.3
固　形　分	4.2	4.2	3.9	3.7	4.4	4.1							2.8	3.0
有　機　分		84.4		84.1		82.5								84.0

No.2機械濃縮汚泥（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	6.2	6.2	6.3	6.2	6.2			6.3	6.3	6.2	16	6.4	6.2	6.3
固　形　分	3.7	3.4	3.6	4.2	4.2			3.7	5.1	3.9	16	5.1	2.8	3.9
有　機　分		81.2		84.5				85.7		85.6	8	85.7	81.2	84.0

No.1機械濃縮分離液（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH								6.7		6.8		6.7		
SS								488		170		150		

No.1機械濃縮分離液（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH						6.6					4	6.8	6.6	6.7
SS						340					4	488	150	287

No.2機械濃縮分離液（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		6.8		6.7		6.7								6.6
SS		235		175		213								383

No.2機械濃縮分離液（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		6.8		6.7				6.6		6.4	8	6.8	6.4	6.7
SS		218		178				397		240	8	397	175	255

No.1消化汚泥（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.5	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.2	7.3	7.4
固　形　分	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	2.1	1.2	1.9	1.8
有　機　分		70.4		68.8		69.1		63.9		68.8		69.1		67.9

No.1消化汚泥（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	24	7.5	7.2	7.4
固　形　分	1.7	1.8	1.9	1.9	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	24	2.1	1.2	1.8
有　機　分		67.5		69.0		69.3		69.1		69.4	12	70.4	63.9	68.5

No.3消化汚泥（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4
固　形　分	1.6	1.7	1.7	1.7	1.9	1.9	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1	0.9	1.9	1.8
有　機　分		70.6		69.0		69.4		64.1		69.0		65.3		68.2

No.3消化汚泥（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.3	7.4	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	24	7.5	7.3	7.4
固　形　分	1.7	1.8	1.9	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	24	2.1	0.9	1.8
有　機　分		67.5		69.2		70.3		69.1		70.9	12	70.9	64.1	68.6

No.4消化汚泥（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	7.3	7.4	7.2	7.2	7.2	7.1	7.3	7.4
固　形　分	1.7	1.9	1.9	1.9	2.1	2.2	2.2	2.1	2.0	2.1	2.2	2.1	1.9	1.8
有　機　分		69.9		69.1		67.7		65.2		69.9		71.4		69.4

No.4消化汚泥（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.3	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	7.2	24	7.4	7.1	7.3
固　形　分	1.8	1.9	1.9	2.0	1.8	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	24	2.2	1.7	1.9
有　機　分		67.5		69.8		69.9		71.3		72.1	12	72.1	65.2	69.4

投入し尿（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.2	7.1	7.3	7.3	7.4	7.2	7.4	7.3	7.3	7.5	7.4	7.4	7.5	7.3
固　形　分	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3

投入し尿（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.5	7.3	7.4	7.3	6.8	7.4	7.4	7.3	7.1	24	7.5	6.8	7.3
固　形　分	0.3	0.2	0.4	0.3	0.3	1.9	0.3	0.3	0.3	0.3	24	1.9	0.2	0.3

脱水機供給汚泥（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH	7.5	7.5	7.5	7.6	7.4	7.5	7.5	7.5	7.4	7.4	7.3	7.3	7.4	7.4
固　形　分	1.9	1.7	1.9	1.8	1.9	2.0	2.1	2.0	1.9	2.1	2.0	2.0	1.8	1.8
有　機　分		70.5		68.8		68.3		64.4		69.9		70.5		68.2

脱水機供給汚泥（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH	7.4	7.4	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	24	7.6	7.3	7.4
固　形　分	1.7	1.8	1.8	1.9	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.7	24	2.1	1.6	1.8
有　機　分		67.5		69.6		70.0		70.4		66.7	12	70.5	64.4	68.7

No.4脱水分離液（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH								7.9		7.6				
SS								58		143				

No.4脱水分離液（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH		7.6				7.8					4	7.9	7.6	7.7
SS		58				70					4	143	58	82

No.5脱水分離液（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
pH		7.9		7.9		7.8						7.7		7.7
SS		83		133		93						75		143

No.5脱水分離液（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
pH				7.8				7.8		7.6	8	7.9	7.6	7.8
SS				73				110		133	8	143	73	105

No.1重力汚泥濃縮運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m^3/日)	2,170	2,130	2,160	2,170	2,180	2,180	2,180	2,150	2,140	2,140	2,160	2,170	2,170	2,140
滞留時間	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
固形物負荷(kg/m^2/日)	23	29	52	75	15	38	15	52	22	30	37	7.5	15	

No.1重力汚泥濃縮運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m^3/日)	2,140	2,020	2,250	2,250	2,240	2,120	2,290	4,600	4,030	4,240	24	2,290	2,020	2,170
滞留時間	13	14	12	12	12	13	12	6.0	6.9	6.5	24	14	12	13
固形物負荷(kg/m^2/日)	30	21	16	16	54	29	48	32	42	15	23	75	7.5	31

※No.2停止中のため
統計より除く

No.2重力汚泥濃縮運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚泥投入量(m^3/日)	2,170	2,130	2,160	2,170	2,180	2,180	2,180	2,150	2,140	2,140	2,160	2,170	2,170	2,140
滞留時間	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
固形物負荷(kg/m^2/日)	23	29	52	75	15	38	15	52	22	30	37	7.5	15	

No.2重力汚泥濃縮運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m^3/日)	2,140	2,020	2,250	2,250	2,240	2,120	2,290				21	2,290	2,020	2,170
滞留時間	13	14	12	12	12	13	12	停止中			21	14	12	13
固形物負荷(kg/m^2/日)	30	21	16	16	54	29	48				20	75	7.5	31

No.1機械汚泥濃縮運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚 泥 投 入 量（m^3/ 日）							1,340	1,440	1,540	1,880	1,670	1,680		

No.1機械汚泥濃縮運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚 泥 投 入 量（m^3/ 日）						1,580	1,540				8	1,880	1,340	1,580

No.2機械汚泥濃縮運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
汚 泥 投 入 量（m^3/ 日）	1,660	1,690	1,690	1,690	1,690	1,630	1,230						1,690	1,440

No.2機械汚泥濃縮運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
汚 泥 投 入 量（m^3/ 日）	1,490	1,670	1,810	1,810	1,810			1,530	1,500	1,630	17	1,810	1,230	1,630

No.1消化槽運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消　化　日　数	36	43	54	84	70	61	64	66	59	54	54	62	59	65
消　化　率		65		66		56		73		57		56		69
ガ　ス　発　生　量	17	16	21	18	18	16	19	18	16	12	15	14	15	18

No.1消化槽運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消　化　日　数	90	64	69	96	47	51	47	42	60	57	24	96	36	61
消　化　率		63		58		46		70		59	12	73	46	62
ガ　ス　発　生　量	18	14	17	17	18	17	17	17	16	15	24	21	12	17

No.3消化槽運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消　化　日　数	34	42	42	38	36	43	51	59	44	42	50	95	45	56
消　化　率		65		66		55		72		56		63		67
ガ　ス　発　生　量	20	22	21	23	20	19	23	21	20	18	18	21	17	21

No.3消化槽運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消　化　日　数	49	36	38	33	34	36	37	33	36	34	24	95	33	43
消　化　率		63		58		44		69		56	12	72	44	61
ガ　ス　発　生　量	19	21	21	18	19	19	19	19	21	20	24	23	17	20

No.4消化槽運転条件（1）

項　　目	4/13	4/27	5/18	6/1	6/15	6/29	7/14	7/27	8/10	8/24	9/15	9/28	10/12	10/26
消　化　日　数	28	32	31	27	25	29	32	37	31	32	25	25	27	32
消　化　率		66		66		58		71		54		51		66
ガ　ス　発　生　量	15	17	17	17	15	15	18	16	15	14	14	13	14	16

No.4消化槽運転条件（2）

項　　目	11/9	11/24	12/7	12/21	1/11	1/25	2/8	2/22	3/8	3/22	回数	最高	最低	平均
消　化　日　数	33	28	27	24	25	27	26	25	25	25	24	37	24	28
消　化　率		63		57		45		66		53	12	71	45	60
ガ　ス　発　生　量	16	16	16	15	14	15	15	15	16	15	24	18	13	15

脱水ケーキ固形分（1）

項　　目	4/6	4/13	4/20	4/27	5/11	5/18	5/25	6/1	6/8	6/15	6/22	6/29	7/6	7/14
№4	20.35		21.73		22.99	22.79	22.59		21.70	20.98	22.61		24.19	24.19
№5		21.13		22.02				23.39				23.35		

脱水ケーキ固形分（2）

項　　目	7/20	7/27	8/3	8/10	8/17	8/24	8/31	9/7	9/15	9/21	9/28	10/6	10/12	10/19
№4	23.78	24.34		23.25		20.52	20.69	21.10	20.24	19.71		21.57		
№5			22.69		21.39						21.77		20.75	21.80

脱水ケーキ固形分（3）

項　　目	10/26	11/2	11/9	11/16	11/24	12/1	12/7	12/14	12/21	1/5	1/11	1/18	1/25	2/1
№4		22.08	21.46		21.71	21.35	21.13	20.73		21.09	20.61	20.22	20.93	20.96
№5	21.97			22.22					21.40					

脱水ケーキ固形分（4）

項　　目	2/8	2/15	2/22	3/1	3/8	3/16	3/22	3/29	回数	最大	最小	平均
№4	22.43	22.02				21.19			33	24.34	19.71	21.73
№5			21.68	21.72	22.14		20.33	20.68	17	23.39	20.33	21.79

脱水ケーキ含有量（PRTR対象物質含む）

項　　目	5/25	11/16	平均
固形分	22.59	22.22	22.41
銅	280	230	260
亜鉛	840	1,100	970
全鉄	20,000	8,000	14,000
全マンガン	270	150	210
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	36	29	33
全クロム	52	36	44
ひ素	11	10	11
全水銀	1.3	0.10	0.70
セレン	5	5	5
ほう素	33	33	33
ニッケル	64	77	71
モリブデン	9	7	8
銀	6	5	6
アンチモン	ND	ND	ND

(4) 消化ガス試験結果

№1消化ガス（脱硫前）

項　　目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メタン	59.4	57.4	57.2	57.5	4	59.4	57.2	57.9
炭酸ガス	37.6	39.9	39.0	39.7	4	39.9	37.6	39.1
硫化水素	0.032	0.069	0.061	0.086	4	0.086	0.032	0.062

№3消化ガス（脱硫前）

項　　目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メタン	58.5	58.0	57.8	57.3	4	58.5	57.3	57.9
炭酸ガス	39.9	39.7	40.7	39.4	4	40.7	39.4	39.9
硫化水素	0.078	0.14	0.18	0.15	4	0.18	0.078	0.14

№4消化ガス（脱硫前）

項　　目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メタン	58.4	56.9	57.9	58.0	4	58.4	56.9	57.8
炭酸ガス	39.8	40.2	40.2	39.7	4	40.2	39.7	40.0
硫化水素	0.057	0.13	0.16	0.18	4	0.18	0.057	0.13

混合タンク（脱硫後）

項　　目	5/19	9/14	12/5	2/23	回数	最高	最低	平均
メタン	58.7	57.3	57.6	58.1	4	58.7	57.3	57.9
炭酸ガス	39.3	40.2	40.1	39.7	4	40.2	39.3	39.8
硫化水素	ND	ND	ND	ND	4	ND	ND	ND