5 試験結果

(1) 水質試験

①第一処理施設

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	17.9	21.4	21.7	23.8	25.5	25.8	24.3	21.4	20.7	16.3	16.9	15.4	15.6	13	25.8	15.4	20.5
電気伝導率	744	838	650	693	1,090	810	596	633	774	670	608	736	611	13	1,090	596	727
pH	7.5	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.5	7.4	7.5	7.4	7.3	7.6	13	7.6	7.3	7.4
蒸発残留物			570		820			433				503		4	820	433	582
溶解性物質			410		660			341				377		4	660	341	447
浮遊物質(SS)	130	98	160	86	160	124	88	92	84	114	100	126	144	13	160	84	116
強熱残留物			277		507			288				247		4	507	247	330
強熱減量			293		313			145				256		4	313	145	252
BOD	110	83	130	79	110	110	84	80	94	98	110	110	100	13	130	79	99
COD	78	63	90	59	82	100	80	58	72	64	73	77	98	13	100	58	76
全窒素	30	20	25	20	27	25	26	25	22	26	26	30	30	13	30	20	26
全りん	3.1	1.9	2.8	2.1	3.1	2.9	2.6	2.9	2.2	2.6	2.7	3.0	3.2	13	3.2	1.9	2.7
ヘキサン抽出物質			21		10			7				12		4	21	7	13

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	18.3	21.1	22.1	23.1	25.7	26.0	24.0	21.6	19.1	17.2	15.6	16.3	12	26.0	15.6	20.8
電気伝導率	776	466	814	645	710	1,350	732	790	677	765	816	906	12	1,350	466	787
pH	7.2	7.3	6.9	7.2	7.1	7.1	7.3	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	12	7.3	6.9	7.2
蒸発残留物			755		576			539			485		4	755	485	589
溶解性物質			645		484			495			451		4	645	451	519
浮遊物質(SS)	54	78	110	32	92	102	32	44	21	46	34	36	12	110	21	57
強熱残留物			415		339			374			362		4	415	339	373
強熱減量			340		237			165			123		4	340	123	216
BOD	68	47	90	30	74	68	40	43	25	47	39	38	12	90	25	51
COD	42	40	53	20	47	58	32	27	19	28	26	31	12	58	19	35
全窒素	15	14	16	9.2	16	16	11	14	9.4	12	13	14	12	16	9.2	13
全りん	1.7	1.6	2.7	0.96	2.1	2.6	1.2	1.4	0.77	1.2	0.96	1.2	12	2.7	0.77	1.5

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	18.6	19.1	18.2	21.5	21.9	22.9	24.2	24.3	26.3	27.5	26.6	23.6	24.7	23.7	22.2	21.0	19.5	16.3	17.6	16.0	15.6	15.9
電気伝導率	771	676	356	454	880	188	701	670	935	1,080	1,210	630	868	1,320	792	1,030	733	480	656	660	621	700
pH	7.2	7.3	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	7.2	7.0	7.0	7.1	7.4	7.2	7.2	7.3	7.3	7.1	7.1	7.1	7.2	7.6	7.2
蒸発残留物					660				625						463						428	
溶解性物質					639				584						440						403	
浮遊物質(SS)	33	26	13	24	21	27	20	17	41	27	29	12	20	23	23	25	23	34	23	19	25	25
強熱残留物					439				452						357						304	
強熱減量					221				173						106						124	
BOD	50	44	15	24	44	18	33	33	92	73	60	15	30	34	48	36	46	31	51	41	52	48
COD	38	35	11	19	34	13	27	26	45	48	37	14	28	27	33	30	36	24	36	33	33	37
全窒素	16	18	5.0	6.2	13	5.4	11	11	17	19	16	7.1	8.8	12	15	12	14	8.6	18	14	15	17
アンモニア性窒素	12	11	1.8	3.2	9.6	1.4	8.4	8.1	12	14	11	3.3	6.2	8.3	11	8.8	10	4.6	13	10	11	13
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	1.1	0.4	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	ND	ND	ND	0.8	ND	ND	ND	0.2
全りん	1.7	1.5	0.52	0.72	1.5	0.41	1.1	1.1	2.2	2.2	2.0	0.70	0.83	1.2	1.5	1.3	1.5	0.84	1.9	1.3	1.5	1.6
酢酸	7	6	ND	ND	9	ND	7	7	28	26	17	ND	3	7	11	3	8	2	7	4	6	7

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	16.6	16.9	24	27.5	15.6	20.9
電気伝導率	777	727	24	1,320	188	746
pH	7.3	7.1	24	7.6	7.0	7.2
蒸発残留物			4	660	428	544
溶解性物質			4	639	403	517
浮遊物質(SS)	24	25	24	41	12	24
強熱残留物			4	452	304	388
強熱減量			4	221	106	156
BOD	55	58	24	92	15	43
COD	40	42	24	48	11	31
全窒素	18	20	24	20	5.0	13
アンモニア性窒素	13	15	24	15	1.4	9.2
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	1.1	ND	0.2
全りん	1.8	2.0	24	2.2	0.41	1.4
酢酸	8	11	24	28	ND	8

2系反応ﾀﾝｸ混合液(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	18.5	18.6	19.1	19.6	19.4	19.9	22.2	22.3	22.2	23.5	22.7	22.5	24.2	23.6	24.5	25.6	26.5	27.1	27.6	27.9	25.4	26.6
pH	6.6	6.7	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	7.1	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	1,250	1,380	1,140	1,180	1,110	1,220	1,320	1,440	1,650	1,610	1,090	1,070	950	810	850	1,120	1,450	1,980	2,060	2,020	1,910	1,660
有機性浮遊物質	78	80	79	79	78	78	79	79	79	78	76	74	74	70	74	77	78	78	78	78	76	77
溶存酸素(DO)	5.4	5.6	6.9	5.8	6.0	7.1	5.4	0.9	4.8	4.6	6.4	6.1	5.9	7.2	5.6	5.1	0.3	0.6	0.2	0.2	4.0	3.8
SV	22	22	17	18	17	21	26	54	54	60	35	21	15	11	11	25	12	23	21	24	27	23
SVI	180	160	150	150	150	170	200	380	330	370	320	200	160	140	130	220	83	120	100	120	140	140

2系反応ﾀﾝｸ混合液(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	25.5	24.0	25.6	24.7	23.6	23.7	23.3	22.3	20.5	20.7	20.7	19.9	19.4	17.1	18.6	17.6	16.9	15.4	15.5	16.0	16.3	15.9
pH	7.0	7.0	6.9	6.6	7.0	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.5	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	1,540	1,090	1,380	1,010	930	1,030	1,590	1,760	2,120	2,220	1,800	2,180	2,190	1,600	1,870	1,740	1,740	1,830	1,930	1,990	2,040	1,780
有機性浮遊物質	77	74	76	74	76	76	79	77	78	78	78	78	78	79	79	80	81	82	82	81	82	83
溶存酸素(DO)	4.5	7.0	4.4	5.9	5.4	4.8	1.5	3.4	4.7	4.4	4.4	4.9	5.0	5.8	5.0	5.1	6.0	6.5	6.2	5.7	5.0	5.4
SV	23	18	23	14	13	11	14	13	14	16	16	18	19	14	14	10	9	9	11	14	16	16
SVI	150	170	170	140	140	110	88	74	66	72	89	83	87	88	75	57	52	49	57	70	78	90

2系反応ﾀﾝｸ混合液(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	16.1	16.4	16.3	16.9	14.2	16.5	50	27.9	14.2	21.0
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.6	6.4	50	7.1	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	1,810	1,720	1,750	1,820	2,030	1,920	50	2,220	810	1,570
有機性浮遊物質	82	82	81	81	82	80	50	83	70	78
溶存酸素(DO)	6.3	5.9	6.6	6.0	7.1	5.9	50	7.2	0.2	4.9
SV	18	17	17	20	21	18	50	60	9	20
SVI	99	99	97	110	100	94	50	380	49	130

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	18.4	18.3	19.1	19.4	19.4	19.8	22.2	22.2	22.2	23.1	22.7	22.4	24.5	23.7	24.8	25.5	26.8	26.9	27.9	27.8	25.4	26.6
pH	6.6	6.7	6.7	6.7	6.5	6.7	6.4	6.6	6.5	6.7	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,260	4,840	4,420	5,860	6,040	5,360	6,860	5,660	5,360	5,480	6,540	5,720	4,120	4,180	3,700	4,260	6,860	6,420	7,240	6,620	5,700	5,480
有機性浮遊物質	79	80	79	79	78	78	79	79	79	78	76	73	74	70	74	77	78	78	78	78	76	77
SV	90	94	88	95	95	94	99	99	99	100	100	98	85	83	66	86	93	93	90	92	91	93
SVI	210	190	200	160	160	180	140	170	180	180	150	170	210	200	180	200	140	140	120	140	160	170

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	25.4	23.8	25.6	24.8	23.4	23.6	23.1	21.9	20.2	20.2	20.6	19.5	18.6	16.8	18.4	17.2	16.5	15.2	15.4	15.6	15.6	15.7
pH	6.8	6.8	6.6	6.6	6.9	6.7	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6	6.5	6.5	6.6	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	5,540	5,240	5,740	3,840	3,580	3,620	5,260	6,080	7,260	7,840	6,300	6,860	6,880	8,620	6,280	5,680	5,760	5,900	5,940	6,700	6,020	5,900
有機性浮遊物質	77	74	76	74	76	76	79	77	78	78	78	78	78	79	79	80	81	82	82	81	82	83
SV	93	95	95	87	88	60	84	70	82	85	75	83	91	95	73	39	36	40	43	61	71	82
SVI	170	180	170	230	250	170	160	120	110	110	120	120	130	110	120	69	63	68	72	91	120	140

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	15.4	15.6	16.3	16.5	14.0	15.8	50	27.9	14.0	20.8
pH	6.5	6.5	6.5	6.6	6.5	6.5	50	6.9	6.4	6.6
浮遊物質(SS)	6,120	5,780	5,140	5,780	7,180	6,780	50	8,620	3,580	5,770
有機性浮遊物質	82	82	81	81	82	80	50	83	70	78
SV	88	87	71	90	94	92	50	100	36	83
SVI	140	150	140	160	130	140	50	250	63	150

2系処理水(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	18.5	18.9	19.6	22.2	22.2	22.7	24.6	24.5	26.8	27.7	26.6	24.0	24.8	23.5	21.8	20.4	19.3	16.4	17.2	14.6	15.2	15.4
電気伝導率	612	615	362	446	766	516	655	623	840	969	1,020	510	541	930	665	819	630	520	591	538	582	639
pH	6.6	6.8	6.8	6.6	6.7	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	7.0	7.1	7.0	6.9	7.1	6.8	7.0	6.7	6.5	6.6	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	3	1	3	2	2	3	4	3	3	2
溶存酸素(DO)	2.0	3.9	4.0	1.4	3.5	4.1	3.9	3.4	0.4	0.2	2.8	6.2	4.1	3.3	3.0	3.9	4.1	5.3	4.6	6.2	5.2	4.6
BOD	2.0	1.1	1.1	2.1	1.0	1.0	1.1	1.3	1.5	2.7	ND	ND	1.7	1.1	1.5	1.1	ND	1.5	2.2	2.2	1.6	1.2
C－BOD	1.5	ND	1.0	ND	1.0	ND	ND	1.3	1.2	1.2	ND	ND	1.2	ND	1.3	1.0	ND	1.3	1.9	1.9	1.5	1.1
COD	6.7	6.7	5.0	6.0	5.7	5.0	5.9	6.6	7.2	6.8	7.8	4.5	5.4	6.2	6.5	5.5	5.8	5.2	7.8	6.5	6.4	7.3
全窒素	11	11	4.6	5.2	9.2	5.8	7.4	8.0	9.0	12	9.9	4.6	6.1	8.6	10	8.8	10	3.9	12	10	11	12
アンモニア性窒素	0.2	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	ND	0.3	1.3	ND	ND	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜硝酸性窒素	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	10	10	4.0	4.0	8.4	5.0	6.9	7.1	7.9	9.3	9.0	4.1	5.5	7.8	9.1	8.3	10	3.6	12	9.5	10	12
全りん	0.66	0.57	0.56	0.11	0.68	0.62	0.08	0.30	0.08	0.08	0.10	1.0	0.54	0.64	0.20	1.5	0.63	0.09	0.88	0.71	0.96	0.89

2系処理水(2)

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	15.9	16.7	24	27.7	14.6	20.8
電気伝導率	666	669	24	1,020	362	655
pH	6.8	6.8	24	7.1	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	24	4	1	2
溶存酸素(DO)	4.7	4.6	24	6.2	0.2	3.7
BOD	1.0	ND	24	2.7	ND	1.3
C－BOD	ND	ND	24	1.9	ND	ND
COD	6.4	6.8	24	7.8	4.5	6.2
全窒素	12	12	24	12	3.9	8.9
アンモニア性窒素	ND	ND	24	1.3	ND	0.1
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	11	11	24	12	3.6	8.1
全りん	0.59	0.09	24	1.5	0.08	0.52

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	18.2	18.6	18.8	19.7	22.2	22.2	22.2	23.4	24.6	24.5	26.4	27.3	27.5	28.0	26.6	25.4	24.7	23.3	23.5	23.1	21.7	20.0
濁度	0.9	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.9	0.5	0.8	1.1	0.8	0.7	1.3	0.9	0.5	0.9	1.1	1.1	0.8	1.5	1.5	1.2
pH	6.8	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.8	6.9	7.1	7.0	6.8	7.1	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.1	7.1	7.0	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	2	1	2	2	1	1	2	2	1	2	3	2
BOD	1.4	1.2	1.2	ND	ND	1.5	1.3	1.0	ND	ND	2.6	1.7	1.6	2.2	ND	ND	ND	1.7	ND	1.3	1.8	1.5
COD	6.9	6.6	6.7	4.9	5.9	6.4	6.1	5.6	5.9	6.3	6.7	6.7	6.9	7.9	7.1	5.8	6.0	8.4	6.5	6.8	6.4	6.1
全窒素	11	12	11	7.9	5.6	9.2	9.1	9.6	7.5	8.1	9.6	11	12	11	9.7	9.6	6.1	8.2	8.5	9.8	9.9	7.7
アンモニア性窒素	0.2	ND	ND	ND	0.6	ND	ND	ND	0.2	0.1	0.7	2.6	3.0	3.9	0.1	ND	0.1	0.2	0.1	1.5	0.1	0.2
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.2	0.3	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	10	11	10	7.2	4.5	8.3	8.3	8.6	7.2	7.1	8.0	7.1	7.6	6.8	8.7	8.5	5.6	7.4	7.7	7.1	8.9	6.8
窒素化合物	10	11	10	7.2	4.7	8.3	8.3	8.6	7.3	7.1	8.4	8.3	9.1	8.7	8.7	8.5	5.6	7.5	7.7	8.0	8.9	6.9
全りん	0.71	0.62	0.58	0.77	0.10	0.18	0.74	0.10	0.10	0.34	0.08	0.05	0.08	0.11	0.08	1.1	0.54	0.84	0.72	0.18	0.24	0.17
ヘキサン抽出物質	ND		ND	ND	ND		ND	ND*	ND	ND	ND		ND		ND	ND*	ND		ND		ND	
大腸菌群数	29	15	24	5	1	22	15	20	11	18	66	62	41	23	19	23	10	22	26	39	26	15

*6/27採水　　*9/28採水

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	20.1	20.2	19.3	18.6	18.3	17.0	15.9	14.6	14.5	15.1	15.5	15.1	15.5	15.8	15.6	16.6	13.9	39	28.0	13.9	20.5
濁度	0.7	0.8	0.5	0.6	0.7	1.8	1.7	1.4	1.3	1.2	0.9	0.9	0.9	0.7	0.8	0.7	1.0	39	1.8	0.5	1.0
pH	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.6	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	39	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	2	3	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	39	3	1	2
BOD	1.3	1.4	ND	1.1	1.4	2.6	2.4	2.1	2.1	1.6	1.7	1.3	1.5	ND	1.2	1.2	1.2	39	2.6	ND	1.2
COD	5.5	6.0	5.7	6.1	6.3	7.4	7.2	6.6	6.7	6.1	6.4	6.9	7.1	6.5	6.9	6.8	5.6	39	8.4	4.9	6.5
全窒素	8.7	10	10	11	11	12	11	10	12	11	12	12	12	12	12	12	6.2	39	12	5.6	10
アンモニア性窒素	0.1	0.1	0.1	0.1	ND	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.1	ND	39	3.9	ND	0.4
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	39	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	8.2	9.4	9.8	9.7	10	12	9.7	9.6	11	10	11	11	11	11	11	11	5.6	39	12	4.5	8.8
窒素化合物	8.2	9.4	9.8	9.7	10	12	9.7	9.6	11	10	11	11	11	11	11	11	5.6	39	12	4.7	9.0
全りん	1.4	0.14	0.65	0.62	0.27	0.96	1.1	0.70	1.1	0.92	1.1	0.95	0.75	0.64	0.56	0.08	0.06	39	1.4	0.05	0.52
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	6	5	17	10	6	5	1	2	2	4	2	5	5	1	10	1	1	39	66	1	16

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	14.5	16.5	15.0	17.0	13.5	20.0	20.0	21.0	23.0	25.0	23.0	20.5	31.0	26.5	28.0	30.5	28.0	30.0	28.5	29.5	25.0	26.0
処理場流入水量	438	405	448	459	1,060	525	818	470	452	435	975	1,030	512	1,480	491	448	442	398	393	407	447	422
反応タンク流入水量	910	840	930	880	1,300	1,100	1,100	980	940	910	1,300	1,300	1,100	1,300	1,000	930	920	830	820	850	930	880
初沈沈殿時間	7.0	7.5	6.8	6.7	2.9	5.8	3.7	6.5	6.8	7.0	3.1	3.0	6.0	2.1	6.2	6.8	6.9	7.7	7.8	7.5	6.8	7.2
返送汚泥率	39	43	38	41	27	33	34	37	38	40	28	27	34	28	35	38	39	43	44	43	39	41
送気倍率	2.7	2.9	2.6	2.7	1.4	2.1	2.1	2.5	2.5	2.7	1.7	1.4	2.3	1.4	2.3	2.6	2.6	2.8	2.9	3.0	2.6	2.7
反応タンク滞留時間	8.4	9.1	8.2	8.8	5.8	7.0	7.3	7.8	8.2	8.5	5.9	5.9	7.2	6.0	7.5	8.2	8.3	9.3	9.4	9.1	8.2	8.7
終沈沈殿時間	5.8	6.2	5.6	6.0	4.0	4.8	5.0	5.4	5.6	5.8	4.0	4.0	4.1	3.4	4.3	4.7	4.8	5.3	5.3	5.2	4.7	5.0
終沈水面積負荷	15	13	15	14	21	17	17	16	15	14	21	21	20	24	20	18	18	16	16	16	18	17
余剰汚泥引抜率	0.9	0.9	0.8	0.7	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.9	0.9	0.9	0.9
塩素注入率	0.7	0.8	0.7	1.3	2.2	0.8	3.0	0.7	0.7	0.7	1.6	2.5	0.8	1.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
汚泥日令	13		15		21		17		27		9.9		14		16		12		30			21
SRT	11		11		11		12		19		7.3		9.7		9.4		11		13			12
BOD-SS負荷	0.11		0.11		0.05		0.06		0.08		0.07		0.12		0.12		0.18		0.09			0.10
COD負荷量	252.6	265.6	211.9	266.5	190.2	180.3	205.8	184.3	200.8	168.1	236.2	219.7	216.9	223.4	195.1	195.1	213.0	193.4	218.1	216.4	197.6	299.6
全窒素負荷量	509.9	484.5	424.9	388.9	255.4	328.1	224.3	327.0	348.6	291.0	240.9	259.0	370.9	292.6	322.7	354.2	360.4	357.3	386.2	397.0	363.3	388.2
全りん負荷量	26.18	23.51	20.45	28.94	28.68	32.00	13.71	4.12	29.22	3.57	46.15	30.18	5.72	33.73	11.91	4.04	2.85	2.49	4.09	4.16	3.82	3.37

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	23.0	17.0	20.5	20.0	13.0	13.5	13.0	9.0	12.5	6.0	9.0	11.5	7.5	6.0	3.5	1.0	7.5	6.0	5.5
処理場流入水量	439	853	584	724	486	488	449	368	559	395	539	354	336	1,020	355	343	355	335	337	348	337	337
反応タンク流入水量	910	1,300	980	1,200	1,000	1,000	940	770	910	820	830	740	700	1,000	740	710	740	700	700	730	700	700
初沈殿時間	7.0	3.6	5.2	4.2	6.3	6.3	6.8	8.3	5.5	7.7	5.7	8.6	9.1	3.0	8.6	8.9	8.6	9.1	9.1	8.8	9.1	9.1
返送汚泥率	39	28	37	30	36	35	38	47	39	44	44	49	51	34	48	51	49	52	51	50	51	51
送気倍率	2.6	1.4	2.4	1.7	2.4	2.4	2.6	3.2	2.6	2.9	2.9	3.2	3.5	1.8	3.3	3.3	3.3	3.0	3.5	3.4	3.4	3.4
反応タンク滞留時間	8.4	6.1	7.9	6.5	7.6	7.6	8.2	10	8.4	9.3	9.2	10	11	7.3	10	11	10	11	11	11	11	11
終沈沈殿時間	4.8	3.4	4.5	3.7	4.3	4.3	4.7	5.7	4.8	5.3	5.3	5.9	6.3	4.2	5.9	6.1	5.9	6.3	6.2	6.0	6.2	6.2
終沈水面積負荷	17	24	19	22	19	19	18	15	17	16	16	14	13	20	14	14	14	13	13	14	13	13
余剰汚泥引抜率	0.8	0.5	0.6	0.5	0.6	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.6	0.9	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.9
塩素注入率	0.8	2.4	2.1	1.9	0.8	0.7	0.7	0.9	2.3	0.9	2.6	0.8	0.9	3.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8
汚泥日令		23		14		14		32		35		41		20		34		44		35		32
SRT		9.5		13		20		37		31		23		8.8		17		21		21		15
BOD-SS負荷		0.06		0.11		0.10		0.07		0.04		0.05		0.06		0.07		0.05		0.06		0.06
COD負荷量	192.3	236.3	267.6	207.4	180.2	174.9	191.2	201.2	182.3	172.2	147.0	164.4	173.1	201.5	198.4	176.5	166.2	166.2	177.1	165.4	246.5	189.8
全窒素負荷量	343.7	305.0	294.9	298.8	274.7	279.4	310.5	359.5	296.5	322.2	286.5	356.2	360.6	259.3	427.8	396.6	346.5	351.3	383.1	361.6	569.8	404.6
全りん負荷量	29.01	55.46	10.94	23.78	25.92	18.27	6.21	9.73	5.30	38.57	5.78	18.98	26.95	7.43	12.15	27.33	32.89	25.36	29.30	29.59	46.33	25.53

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	6.0	6.0	4.0	8.5	8.5	10.0	50	31.0	1.0	16.6
処理場流入水量	300	332	354	306	586	336	50	1,480	300	510
反応タンク流入水量	630	690	740	640	1,000	700	50	1,300	630	910
初沈沈殿時間	10	9.2	8.6	10	5.2	9.1	50	10	2.1	6.9
返送汚泥率	58	52	49	56	35	51	50	58	27	41
送気倍率	3.7	3.4	3.2	3.9	2.2	3.5	50	3.9	1.4	2.7
反応タンク滞留時間	12	11	10	12	7.5	11	50	12	5.8	8.8
終沈沈殿時間	7.0	6.3	5.9	6.9	4.3	7.5	50	7.5	3.4	5.3
終沈水面積負荷	12	13	14	12	20	11	50	24	11	16
余剰汚泥引抜率	1.0	1.0	0.9	1.0	0.6	0.9	50	1.0	0.2	0.7
塩素注入率	0.9	0.9	0.8	0.9	1.4	0.9	50	3.0	0.7	1.2
汚泥日令		33		37			24	44	9.9	25
SRT		14		15			24	37	7.3	15
BOD-SS負荷		0.07		0.06			24	0.18	0.04	0.08
COD負荷量	290.0	175.0	179.8	184.1	167.4	207.1	50	299.6	147.0	202.6
全窒素負荷量	553.9	354.8	363.6	388.7	273.6	430.7	50	569.8	224.3	352.6
全りん負荷量	34.06	17.74	11.51	6.17	3.69	32.70	50	55.46	2.49	19.59

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
カドミウム及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
シアン化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
有機燐化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
鉛及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
六価クロム化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全水銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アルキル水銀化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
PCB	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トリクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
テトラクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ジクロロメタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
四塩化炭素	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,2-ジクロロエタン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,1-ジクロロエチレン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ｼｽ-1,2-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	0.1	0.1	0.1	ND	ND	ND
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	0.06	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.22	0.16	0.19	ND	ND	ND
全ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	0.07	0.06	0.07	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	ND	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

②第二処理施設

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	18.2	21.7	22.3	24.7	27.8	26.7	25.8	22.3	21.4	20.2	17.8	16.7	16.7	13	27.8	16.7	21.7
電気伝導率	2,000	885	1,040	935	2,380	2,270	1,110	1,050	987	857	942	704	921	13	2,380	704	1,240
pH	7.3	7.4	7.2	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.2	7.2	7.1	7.1	7.2	13	7.4	7.1	7.3
蒸発残留物			907		1,820			744				538		4	1,820	538	1,000
溶解性物質			685		1,660			600				398		4	1,660	398	836
浮遊物質(SS)	176	98	222	140	156	158	158	144	146	108	406	140	160	13	406	98	170
強熱残留物			478		1,210			500				297		4	1,210	297	621
強熱減量			429		608			244				241		4	608	241	381
BOD	120	76	160	110	120	130	140	130	150	98	300	120	110	13	300	76	140
COD	88	61	94	85	92	96	97	83	99	65	160	76	89	13	160	61	91
全窒素	27	23	35	28	29	32	29	28	30	25	37	24	26	13	37	23	29
全りん	3.2	2.4	4.0	3.1	3.3	3.7	3.4	3.3	3.5	2.7	5.1	2.7	2.9	13	5.1	2.4	3.3
ヘキサン抽出物質			17		15			13				10		4	17	10	14

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	18.7	21.6	22.3	24.3	26.9	26.7	25.0	22.7	20.2	17.8	16.3	16.8	12	26.9	16.3	21.6
電気伝導率	1,460	805	1,000	899	1,340	1,620	1,090	872	770	982	874	1,100	12	1,620	770	1,070
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.0	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.2	12	7.2	7.0	7.1
蒸発残留物			952		1,300			627			772		4	1,300	627	913
溶解性物質			676		901			465			478		4	901	465	630
浮遊物質(SS)	170	238	276	134	398	258	44	162	34	292	294	164	12	398	34	205
強熱残留物			489		687			385			407		4	687	385	492
強熱減量			463		612			242			365		4	612	242	421
BOD	130	160	140	110	220	150	53	120	60	230	180	110	12	230	53	140
COD	94	93	100	72	130	110	58	90	43	130	120	95	12	130	43	95
全窒素	25	25	31	24	35	32	16	29	22	39	32	29	12	39	16	28
全りん	2.9	3.5	4.0	3.0	4.8	4.6	1.6	3.3	2.5	5.1	4.0	3.6	12	5.1	1.6	3.6

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	18.9	19.2	19.2	21.8	22.5	23.0	24.4	24.8	27.1	27.6	26.8	24.5	25.4	24.4	23.0	21.5	20.7	18.1	18.1	16.9	16.6	16.7
電気伝導率	1,210	827	544	598	936	508	730	805	1,040	1,360	1,620	590	1,050	1,730	901	1,330	841	858	873	797	851	1,050
pH	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.3	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.1	7.2	7.2
蒸発残留物					703				697						547						512	
溶解性物質					673				656						516						484	
浮遊物質(SS)	33	30	15	21	30	17	26	25	41	35	36	16	25	28	31	33	34	28	35	32	28	32
強熱残留物					453				504						426						375	
強熱減量					250				193						121						137	
BOD	70	60	22	28	57	21	46	54	94	80	92	17	39	57	66	66	59	38	72	64	62	66
COD	47	45	15	22	42	33	34	37	52	51	49	16	32	38	43	45	40	29	50	46	46	47
全窒素	20	20	8.5	11	17	9.6	13	15	20	21	20	7.7	12	15	17	16	16	11	22	19	19	20
アンモニア性窒素	15	14	5.3	7.7	12	5.5	9.4	11	15	16	15	5.2	8.7	11	14	11	12	8.0	17	14	14	15
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	0.5	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全りん	2.0	2.0	0.76	1.0	1.9	0.73	1.3	1.7	2.4	2.4	2.7	0.82	1.2	1.7	1.9	1.9	1.8	1.1	2.4	2.0	2.0	2.1
酢酸	14	10	ND	ND	13	ND	10	14	27	22	26	ND	8	13	15	10	12	4	15	11	9	10

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	17.1	17.5	24	27.6	16.6	21.5
電気伝導率	901	944	24	1,730	508	954
pH	7.2	7.2	24	7.3	7.1	7.1
蒸発残留物			4	703	512	615
溶解性物質			4	673	484	582
浮遊物質(SS)	32	29	24	41	15	29
強熱残留物			4	504	375	440
強熱減量			4	250	121	175
BOD	65	65	24	94	17	57
COD	49	46	24	52	15	40
全窒素	20	22	24	22	7.7	16
アンモニア性窒素	15	17	24	17	5.2	12
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.1	ND	ND
硝酸性窒素	ND	ND	24	0.5	ND	ND
全りん	2.2	2.2	24	2.7	0.73	1.8
酢酸	11	13	24	27	ND	11

1系反応ﾀﾝｸ混合液(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	18.9	19.3	19.5	20.3	20.3	20.6	22.6	22.7	22.9	23.5	23.4	23.2	24.8	24.1	25.4	26.7	27.3	27.8	28.0	28.3	26.4	27.2
pH	6.8	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	7.0	6.9	6.9	6.9	7.1	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1,080	1,070	890	900	1,110	1,090	1,270	1,050	1,020	950	920	750	850	950	1,090	1,390	1,640	1,730	1,520	1,680	1,470	1,560
有機性浮遊物質	80	81	80	80	80	77	80	79	81	78	78	80	79	76	77	79	78	77	76	76	77	77
溶存酸素(DO)	8.3	7.9	2.0	3.1	6.6	6.8	7.5	7.7	7.5	7.0	4.8	5.1	6.0	8.0	6.5	5.5	3.4	6.0	6.4	7.0	4.8	4.8
SV	18	13	12	10	15	12	11	10	8	7	8	7	10	11	12	17	22	29	25	26	22	25
SVI	170	120	130	110	140	110	87	95	78	74	87	93	120	120	81	120	130	170	160	150	150	160

1系反応ﾀﾝｸ混合液(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	26.2	24.9	26.3	25.6	24.5	24.5	24.3	23.2	21.8	21.9	21.5	21.0	20.4	18.9	19.5	18.6	17.9	16.8	16.9	17.1	17.4	16.8
pH	7.0	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,370	1,140	1,580	1,290	1,460	1,560	2,020	1,640	1,450	1,300	1,670	2,060	1,800	1,620	1,820	2,190	2,010	1,960	1,990	2,010	1,780	1,780
有機性浮遊物質	75	76	78	78	78	78	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	81	80	80	81	82
溶存酸素(DO)	5.9	5.9	4.8	1.6	0.7	5.7	5.3	4.0	1.2	2.3	4.1	3.5	0.5	1.2	3.1	6.2	3.7	8.2	4.0	5.1	5.2	2.8
SV	26	26	26	20	30	26	39	21	18	16	26	40	37	35	40	60	48	50	35	28	28	23
SVI	190	230	160	160	210	170	190	130	120	120	160	190	210	220	220	270	240	260	180	140	160	130

1系反応ﾀﾝｸ混合液(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	17.2	17.3	17.1	17.8	16.3	17.6	50	28.3	16.3	21.9
pH	6.6	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	50	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	2,120	2,000	1,980	1,630	1,630	1,470	50	2,190	750	1,490
有機性浮遊物質	81	81	81	80	82	81	50	82	75	79
溶存酸素(DO)	0.3	4.7	7.1	6.1	4.3	4.1	50	8.3	0.3	4.9
SV	38	41	51	26	29	24	50	60	7	25
SVI	180	210	260	160	180	160	50	270	74	160

1系返送汚泥（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	18.8	19.0	19.4	20.3	20.5	20.6	22.6	22.9	22.9	23.7	23.5	23.3	24.8	24.4	25.4	26.5	27.5	27.5	28.1	28.4	26.2	27.2
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	2,640	3,240	4,200	4,460	4,560	3,720	4,720	2,360	2,860	2,960	3,980	4,000	3,040	4,100	3,720	4,300	6,360	5,980	5,700	5,980	5,460	5,920
有機性浮遊物質	80	81	80	80	80	77	80	79	81	78	78	80	79	76	77	79	78	77	76	76	77	77
S　V	45	54	75	82	86	65	72	20	21	19	20	47	30	48	48	70	94	96	95	96	95	94
S V I	170	170	180	180	190	170	150	85	73	64	50	120	99	120	100	160	150	160	170	160	170	160

1系返送汚泥（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	26.1	24.9	26.4	25.5	24.5	24.5	24.3	23.3	21.7	21.7	21.7	20.7	20.3	18.8	19.5	18.5	17.7	16.7	16.7	16.7	17.2	16.6
pH	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7	6.6	6.5	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	5,780	5,300	5,720	5,780	5,220	5,440	5,200	5,400	5,400	5,860	6,120	6,180	6,320	7,100	6,560	6,520	6,660	6,060	5,960	6,240	5,560	6,500
有機性浮遊物質	75	76	78	78	78	78	79	80	80	80	80	80	79	80	80	80	80	81	80	80	81	82
S　V	95	97	98	96	95	92	93	89	92	95	95	95	97	97	98	96	97	93	94	92	93	94
S V I	160	180	170	170	180	170	180	160	170	160	160	150	150	140	150	150	150	150	160	150	170	140

1系返送汚泥（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	17.0	17.3	16.9	17.6	16.1	17.4	50	28.4	16.1	21.8
pH	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	50	6.8	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	6,480	5,720	5,020	4,260	4,600	5,160	50	7,100	2,360	5,130
有機性浮遊物質	81	81	81	80	82	81	50	82	75	79
S　V	94	94	96	90	93	94	50	98	19	80
S V I	150	160	190	210	200	180	50	210	50	150

2系反応ﾀﾝｸ混合液（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	18.9	19.3	19.6	20.4	20.5	20.5	22.6	22.7	22.9	23.5	23.5	23.3	24.7	24.3	25.4	25.6	27.3	27.7	27.9	28.2	26.3	27.1
pH	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1,850	1,680	1,560	1,460	1,290	1,100	1,210	1,300	1,390	1,410	1,210	850	770	910	1,020	1,610	2,100	2,190	1,820	1,640	1,310	1,240
有機性浮遊物質	82	81	81	80	81	79	79	81	81	79	79	79	79	77	79	81	81	81	80	79	79	80
溶存酸素（ＤＯ）	6.4	6.1	2.3	5.9	5.4	5.0	6.2	6.3	6.9	8.6	3.8	6.7	7.0	7.9	6.4	4.6	2.0	1.6	1.7	2.4	5.0	3.1
S　V	36	30	24	20	15	12	11	13	12	13	12	10	8	12	14	24	48	52	28	20	15	12
S V I	190	180	150	140	120	110	91	100	86	92	99	120	100	130	88	150	230	240	150	120	110	97

2系反応ﾀﾝｸ混合液（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	26.1	25.0	26.3	25.6	24.6	24.6	24.4	23.3	22.0	21.8	21.8	21.1	20.4	18.9	19.7	18.7	17.9	17.0	17.0	17.2	17.5	16.9
pH	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.7	6.7	6.6
浮遊物質(SS)	1,120	710	1,040	1,180	1,500	1,870	2,460	2,250	2,030	1,900	1,960	2,140	1,990	1,820	1,870	1,940	1,830	1,800	1,840	1,910	1,900	1,890
有機性浮遊物質	80	80	83	81	78	79	79	79	80	80	80	79	79	80	80	81	81	82	82	82	82	82
溶存酸素（ＤＯ）	6.6	7.4	6.5	6.1	5.9	7.0	6.1	6.1	5.0	6.8	4.6	3.5	3.4	5.3	7.6	7.2	6.3	8.6	5.4	6.8	4.5	6.6
S　V	11	6	10	15	20	26	52	28	28	22	31	40	36	33	29	29	27	30	22	23	28	26
S V I	98	85	96	130	130	140	210	120	140	120	160	190	180	180	160	150	150	170	120	120	150	140

2系反応ﾀﾝｸ混合液（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	17.2	17.4	17.3	17.9	16.4	17.7	50	28.2	16.4	21.9
pH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	50	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	2,240	2,160	2,190	2,070	1,970	1,690	50	2,460	710	1,640
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	50	83	77	80
溶存酸素（ＤＯ）	4.7	7.1	7.9	7.0	5.7	7.0	50	8.6	1.6	5.7
S　V	37	33	47	36	38	26	50	52	6	25
S V I	170	150	210	170	190	150	50	240	85	140

2系返送汚泥（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	18.9	19.2	19.6	20.4	20.6	20.6	22.6	22.7	22.9	23.7	23.6	23.2	24.7	24.6	25.4	26.5	27.4	27.4	27.9	28.3	26.3	27.1
pH	6.6	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	5,220	5,000	5,640	5,760	4,780	3,740	5,000	3,820	4,440	4,180	4,900	3,840	2,820	3,740	3,820	5,500	6,620	6,700	6,340	5,540	4,480	4,380
有機性浮遊物質	82	81	81	80	81	79	79	81	81	79	79	79	79	78	79	81	81	81	80	79	79	80
S　V	95	94	97	94	86	64	77	56	56	48	76	62	30	69	79	97	100	98	98	94	85	45
S V I	180	190	170	160	180	170	150	150	130	110	160	160	110	180	160	180	150	150	150	170	190	100

2系返送汚泥（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	26.1	24.9	26.3	25.5	24.6	24.6	24.3	23.2	21.9	21.8	21.8	20.8	20.3	18.8	19.7	18.7	17.8	17.0	17.1	16.9	17.4	16.8
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	4,060	2,740	3,900	4,300	5,060	5,460	5,440	6,380	6,580	6,860	6,220	6,640	6,340	6,520	6,760	5,940	5,980	5,560	5,420	5,880	5,440	6,420
有機性浮遊物質	80	80	83	81	78	79	79	79	80	80	80	79	79	80	80	81	81	82	82	82	82	82
S　V	47	24	25	72	91	89	92	91	96	96	95	96	94	96	94	93	92	94	90	90	92	89
S V I	120	88	64	170	180	160	170	140	150	140	150	140	150	150	140	160	150	170	170	150	170	140

2系返送汚泥（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	17.2	17.3	17.2	17.8	16.3	17.6	50	28.3	16.3	21.9
pH	6.7	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	50	6.9	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	6,160	5,980	5,560	5,060	4,980	5,260	50	6,860	2,740	5,260
有機性浮遊物質	83	83	83	83	83	82	50	83	78	81
S　V	95	94	96	93	95	96	50	100	24	82
S V I	150	160	170	180	190	180	50	190	64	150

3系反応ﾀﾝｸ混合液（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	18.8	19.1	19.5	20.2	20.6	20.6	22.6	22.6	22.9	23.6	23.7	23.4	24.6	24.7	25.3	26.4	27.2	27.3	27.8	28.1	26.3	27.0
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1,240	1,120	1,020	1,000	1,060	1,040	1,390	1,360	1,360	1,340	1,100	940	860	840	910	1,240	1,430	1,460	1,270	1,310	1,150	1,420
有機性浮遊物質	80	80	79	80	79	77	79	79	81	77	79	79	78	76	80	81	81	79	80	79	80	80
溶存酸素（ＤＯ）	8.1	7.0	1.8	2.9	3.3	2.3	4.8	7.1	7.1	6.4	1.1	0.7	6.3	6.6	3.7	2.9	1.6	5.0	1.6	3.4	5.0	3.5
S　V	18	15	12	11	13	14	18	20	17	18	15	12	12	13	14	19	23	20	17	18	18	21
S V I	150	130	120	110	120	130	130	150	130	130	140	130	140	150	84	150	160	140	130	140	160	150

3系反応ﾀﾝｸ混合液（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	26.1	25.1	26.0	25.6	24.7	24.6	24.3	23.2	22.2	21.9	22.1	21.0	20.5	18.9	19.7	18.5	17.9	17.2	17.1	17.1	17.4	17.0
pH	6.9	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.8	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,350	1,130	1,540	1,270	1,220	1,290	1,470	1,620	1,610	1,670	1,480	1,920	1,850	1,870	2,000	1,960	1,980	2,090	2,110	2,110	1,940	1,800
有機性浮遊物質	81	80	79	80	78	79	78	79	80	80	80	80	79	80	80	81	80	80	80	80	80	81
溶存酸素（ＤＯ）	4.7	5.5	4.8	4.7	2.3	1.4	7.2	6.5	2.5	4.3	1.0	4.5	2.0	1.1	5.3	6.3	5.4	7.7	5.1	6.8	6.6	6.2
S　V	28	25	17	18	18	18	30	26	40	38	26	41	41	48	37	40	39	41	41	40	34	28
S V I	210	220	110	140	150	140	200	160	250	230	180	210	220	260	190	200	200	200	190	190	180	160

3系反応ﾀﾝｸ混合液(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	17.2	17.3	17.3	17.9	16.5	17.7	50	28.1	16.5	21.9
pH	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	50	7.0	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	1,800	1,690	1,710	1,570	1,620	1,550	50	2,110	840	1,460
有機性浮遊物質	82	82	81	82	81	81	50	82	76	80
溶存酸素(DO)	6.1	7.6	8.3	7.9	5.4	6.8	50	8.3	0.7	4.7
SV	26	23	29	25	25	24	50	48	11	24
SVI	140	140	170	160	150	150	50	260	84	160

3系返送汚泥(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	18.8	19.1	19.6	20.2	20.6	20.6	22.6	22.6	22.8	23.7	23.8	23.1	24.7	24.9	25.3	26.4	27.4	27.5	28.1	28.2	26.2	27.0
pH	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.7	6.6	6.7	6.6	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7
浮遊物質(SS)	2,840	3,320	3,980	5,080	4,540	3,700	4,760	4,080	4,480	3,740	5,320	4,780	3,540	4,340	4,120	4,220	5,800	5,560	4,560	4,640	4,920	5,000
有機性浮遊物質	80	80	79	80	79	77	79	79	81	77	79	79	79	76	80	81	81	79	80	79	80	80
SV	54	65	70	82	83	78	86	84	87	69	90	84	56	80	85	87	98	92	90	86	90	87
SVI	190	200	180	160	180	210	180	210	190	180	170	180	160	180	160	210	170	170	200	190	180	170

3系返送汚泥(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	26.1	25.1	26.2	25.5	24.6	24.6	24.3	23.1	22.0	21.2	21.7	20.8	20.2	18.8	19.6	18.4	17.6	17.0	17.0	16.8	17.2	16.8
pH	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.6	6.8	6.6	6.6	6.6	6.6	6.7	6.6	6.5	6.6	6.5	6.6
浮遊物質(SS)	5,720	5,260	5,320	4,880	4,260	4,580	3,960	4,440	5,240	6,520	6,140	5,560	6,120	7,300	6,800	5,860	6,320	6,240	5,040	5,960	5,340	5,300
有機性浮遊物質	81	80	79	80	78	79	78	79	80	80	80	80	79	80	80	81	80	80	80	80	80	81
SV	95	96	95	90	91	86	88	88	94	97	96	94	96	98	96	93	94	95	91	93	90	89
SVI	170	180	180	180	210	190	220	200	180	150	160	170	160	130	140	160	150	150	180	160	170	170

3系返送汚泥(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	17.1	17.2	17.1	17.7	16.4	17.6	50	28.2	16.4	21.8
pH	6.6	6.6	6.5	6.6	6.5	6.5	50	6.8	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	5,200	4,660	4,440	3,720	4,100	4,060	50	7,300	2,840	4,910
有機性浮遊物質	82	82	81	82	81	81	50	82	76	80
SV	89	86	94	85	88	88	50	98	54	87
SVI	170	180	210	230	210	220	50	230	130	180

1系処理水(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	18.7	19.3	20.3	22.6	22.9	23.4	25.2	25.4	27.5	28.1	27.3	24.9	25.7	24.3	22.8	21.4	20.3	18.6	18.1	16.2	16.3	16.2
電気伝導率	728	779	590	689	1,050	633	791	822	1,220	1,630	1,340	512	744	1,310	815	1,190	720	750	795	682	720	999
pH	6.9	7.0	6.9	6.7	6.9	6.9	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	1	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2
溶存酸素(DO)	4.6	2.9	4.1	6.6	4.5	2.6	2.0	3.2	1.5	2.2	1.8	3.3	0.6	0.7	1.5	1.0	1.1	1.0	3.1	4.6	2.6	0.9
BOD	1.3	1.3	1.2	3.0	1.4	1.1	1.2	1.1	1.3	1.5	1.0	ND	ND	1.1	1.1	2.6	2.8	1.5	1.6	1.2	2.3	3.0
C－BOD	1.2	1.3	1.1	1.7	1.3	1.1	1.1	1.1	1.3	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.7	1.4
COD	7.0	7.1	5.7	8.1	7.8	6.1	6.9	6.6	7.9	8.1	7.9	4.7	5.1	6.2	6.4	6.1	6.9	6.1	7.9	6.5	7.3	8.2
全窒素	11	9.6	6.4	8.4	9.5	6.2	7.3	8.1	10	11	9.0	5.2	6.8	8.3	9.8	7.6	9.3	6.9	12	9.9	11	11
アンモニア性窒素	ND	ND	ND	0.7	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.2	0.1	ND	ND	0.3	ND	0.8	0.6	ND	0.2	ND	0.3	0.9
亜硝酸性窒素	ND	0.1	ND	0.3	ND	ND	0.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.2	ND	0.1	ND	ND	0.4
硝酸性窒素	11	8.5	5.7	6.8	8.4	5.3	6.3	7.3	9.2	9.6	8.0	4.7	6.2	7.5	9.0	6.2	8.3	6.6	12	9.3	9.4	9.6
全りん	0.24	0.22	0.15	0.27	0.17	0.70	0.10	0.08	0.12	0.13	0.05	0.69	0.04	0.10	0.05	0.07	0.09	0.08	0.13	0.08	0.10	0.10

1系処理水(2)

項　目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水　温	16.9	17.4	24	28.1	16.2	21.7
電気伝導率	812	841	24	1,630	512	882
pH	6.8	6.8	24	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	10	2	24	10	1	2
溶存酸素(DO)	1.8	2.4	24	6.6	0.6	2.5
BOD	9.0	1.6	24	9	ND	1.8
C－BOD	4.5	1.3	24	4.5	ND	1.1
COD	11	8.4	24	11	4.7	7.1
全窒素	13	12	24	13	5.2	9.1
アンモニア性窒素	0.6	0.2	24	0.9	ND	0.2
亜硝酸性窒素	0.4	0.7	24	0.7	ND	0.1
硝酸性窒素	10	10	24	12	4.7	8.1
全りん	0.54	0.07	24	0.70	0.04	0.18

2系処理水(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	18.8	19.4	20.3	22.7	22.9	23.5	25.1	25.4	27.4	28.1	27.3	25.0	25.7	24.4	23.0	21.6	20.5	18.6	18.1	16.5	16.5	16.4
電気伝導率	814	790	610	745	1,030	637	790	875	1,190	1,640	1,430	536	692	1,270	803	1,090	715	714	858	708	750	1,180
pH	6.7	6.9	6.9	6.7	7.0	6.9	7.0	6.9	6.9	7.0	7.0	7.1	6.9	7.0	7.0	6.8	6.9	6.7	6.6	6.7	6.9	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1
溶存酸素(DO)	2.1	2.3	3.5	2.9	4.0	2.0	3.1	2.7	0.6	0.1	1.5	5.9	3.4	1.9	2.5	2.3	1.2	3.0	4.8	5.2	4.3	3.9
BOD	1.4	1.0	1.4	4.3	1.2	1.1	1.3	1.0	1.6	4.1	1.7	1.1	ND	1.0	1.1	1.3	1.7	1.3	1.4	1.7	1.8	ND
C－BOD	1.2	1.0	1.4	1.5	1.2	1.0	1.2	ND	1.5	2.3	1.5	ND	ND	ND	ND	1.2	1.3	1.1	1.3	1.4	1.6	ND
COD	7.5	6.8	6.1	8.7	7.6	5.9	7.7	7.2	7.8	13	12	5.0	6.9	6.3	6.8	6.8	7.6	6.4	7.6	7.4	7.7	7.3
全窒素	12	9.7	7.1	9.8	9.8	6.3	7.3	8.6	9.6	11	10	5.9	7.7	9.2	11	8.8	10	7.6	13	11	11	12
アンモニア性窒素	0.2	ND	ND	1.4	0.1	ND	ND	ND	0.2	3.1	0.4	ND	ND	0.1	ND	0.1	0.1	ND	ND	ND	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	0.2	ND	ND	0.3	ND	ND	0.5	0.1	0.4	3.5	1.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.2	0.1
硝酸性窒素	11	8.9	6.2	7.1	8.7	5.3	6.3	7.6	7.9	3.4	7.1	5.3	7.0	8.2	10	8.2	9.5	7.2	13	11	10	11
全りん	0.04	ND	0.06	0.09	0.11	0.03	0.05	0.07	0.07	0.10	0.09	0.66	0.05	0.11	0.07	0.08	0.12	0.07	0.09	0.08	0.09	0.05

2系処理水(2)

項　目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水　温	17.0	17.5	24	28.1	16.4	21.7
電気伝導率	830	861	24	1,640	536	898
pH	6.8	6.8	24	7.1	6.6	6.9
浮遊物質(SS)	1	1	24	2	1	1
溶存酸素(DO)	4.0	4.9	24	5.9	0.1	3.0
BOD	1.2	1.2	24	4.3	ND	1.5
C－BOD	ND	1.1	24	2.3	ND	ND
COD	7.1	7.9	24	13	5.0	7.5
全窒素	12	13	24	13	5.9	9.7
アンモニア性窒素	0.2	0.1	24	3.1	ND	0.3
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	3.5	ND	0.3
硝酸性窒素	11	12	24	13	3.4	8.5
全りん	0.04	0.05	24	0.66	ND	0.09

3系処理水（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	18.8	19.4	20.3	22.6	22.9	23.6	25.1	25.3	27.5	28.1	27.2	25.2	25.8	24.4	22.9	21.5	20.4	18.7	18.1	16.6	16.2	16.4
電気伝導率	762	807	601	793	1,030	623	769	902	1,200	1,640	1,490	550	691	1,180	774	971	715	675	914	725	762	1,340
pH	6.7	6.8	6.7	6.6	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.8	6.8	6.6	6.6	6.5	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	1
溶存酸素(DO)	5.6	2.3	1.7	2.9	4.4	1.5	2.5	0.5	1.0	0.2	1.2	3.8	5.0	3.3	4.0	1.4	2.4	2.3	4.4	4.7	4.6	5.1
BOD	1.2	1.4	1.5	3.8	ND	1.3	1.1	1.2	1.1	2.4	1.1	ND	ND	ND	ND	ND	1.5	1.1	1.0	ND	1.0	ND
C－BOD	1.2	1.3	1.4	1.2	ND	1.2	1.1	1.0	1.1	1.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
COD	7.6	7.2	6.7	7.7	7.0	5.9	6.4	7.0	6.6	8.3	8.1	4.8	8.2	6.1	5.8	6.0	6.6	6.1	7.0	6.9	6.8	6.9
全窒素	12	11	7.0	10	10	6.2	7.2	8.8	10	11	9.9	6.5	8.7	9.8	11	8.5	11	8.6	14	12	12	12
アンモニア性窒素	ND	ND	ND	1.5	ND	ND	ND	0.3	0.1	0.7	0.2	ND	ND	0.2	ND	ND	0.2	0.1	ND	ND	ND	0.1
亜硝酸性窒素	ND	0.1	0.2	0.3	ND	ND	ND	0.2	ND	0.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
硝酸性窒素	11	9.5	6.0	7.8	9.3	5.3	6.8	7.6	9.1	9.2	8.8	5.8	8.1	8.9	10	8.0	10	8.1	13	11	11	11
全りん	0.06	0.03	0.06	0.03	0.08	0.03	0.04	0.05	0.06	0.09	0.02	0.73	0.05	0.11	0.03	0.04	0.07	0.02	0.07	0.07	0.07	0.06

3系処理水（2）

項目	3/1	3/16	回数	最高	最低	平均
水温	16.8	17.6	24	28.1	16.2	21.7
電気伝導率	854	886	24	1,640	550	902
pH	6.8	6.8	24	7.0	6.5	6.8
浮遊物質(SS)	3	1	24	3	1	1
溶存酸素(DO)	5.6	5.4	24	5.6	0.2	3.2
BOD	1.2	1.2	24	3.8	ND	ND
C－BOD	1.1	1.0	24	1.4	ND	ND
COD	7.1	8.1	24	8.3	4.8	6.9
全窒素	13	13	24	14	6.2	10
アンモニア性窒素	ND	0.1	24	1.5	ND	0.1
亜硝酸性窒素	ND	ND	24	0.3	ND	ND
硝酸性窒素	12	13	24	13	5.3	9.2
全りん	0.08	0.08	24	0.73	0.02	0.08

放流水

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	18.7	19.0	19.3	20.5	22.6	22.5	22.9	23.7	24.8	25.3	27.3	27.6	28.2	28.0	27.0	26.0	25.7	24.5	24.4	24.1	23.0	21.8
濁度	0.7	0.7	0.7	0.8	1.4	0.7	0.9	0.8	0.6	0.5	1.0	1.4	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.8	0.6	1.0	0.9	1.0
pH	6.9	7.0	7.1	7.1	6.9	7.0	7.1	7.1	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.1	6.9	7.1	7.1	7.0	7.1	6.8
浮遊物質(SS)	1	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	3	2	1	2	1	1	1	2	2	1	1
BOD	1.4	1.7	1.5	1.3	2.7	2.0	1.5	1.8	1.0	1.1	1.5	2.7	4.4	2.4	1.9	1.6	ND	1.4	ND	ND	1.5	1.5
COD	7.1	7.2	7.0	6.0	8.3	7.2	7.6	7.7	7.1	6.9	7.6	8.0	9.0	9.2	9.9	8.0	6.9	7.4	6.2	6.9	6.5	7.2
全窒素	12	12	10	8.0	10	11	9.9	10	7.3	8.5	10	11	11	11	9.7	9.5	7.4	9.1	9.0	11	11	11
アンモニア性窒素	ND	0.1	ND	ND	1.6	0.1	0.1	ND	0.2	0.2	0.2	0.2	1.5	1.7	0.3	ND	0.1	0.1	0.2	1.3	0.1	0.3
亜硝酸性窒素	ND	ND	ND	ND	0.4	ND	ND	ND	0.2	ND	0.1	0.2	1.5	1.6	0.6	ND	ND	ND	ND	0.2	ND	ND
硝酸性窒素	11	11	9.3	6.8	7.4	9.8	8.8	8.8	6.5	7.5	9.0	8.9	7.0	7.2	7.9	8.1	6.8	8.0	8.1	8.5	9.9	9.2
窒素化合物	11	11	9.3	6.8	8.4	9.8	8.8	8.8	6.8	7.6	9.2	9.2	9.1	9.5	8.6	8.1	6.8	8.0	8.2	9.2	9.9	9.3
全りん	0.12	0.18	0.12	0.17	0.22	0.07	0.13	0.12	0.06	0.08	0.09	0.13	0.12	0.11	0.07	0.11	0.05	0.10	0.10	0.11	0.07	0.11
ヘキサン抽出物質	ND		ND	ND	ND		ND	ND*	ND	ND	ND		ND		ND	ND*	ND		ND		ND	
大腸菌群数	29	54	62	90	120	65	40	81	190	44	160	130	320	47	110	16	30	3	3	5	3	7

*6/27採水　　*9/28採水

放流水

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	21.5	21.6	20.6	20.0	19.4	18.3	17.3	16.6	16.3	16.4	17.0	16.5	16.8	17.0	16.8	17.5	16.0	39	28.2	16.0	21.5
濁度	0.9	1.5	1.1	1.1	1.1	1.4	1.1	1.2	1.3	1.3	1.0	0.7	0.9	2.4	1.8	1.0	1.1	39	2.4	0.5	1.0
pH	7.0	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	7.0	6.8	39	7.1	6.7	7.0
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	4	2	1	39	6	1	2
BOD	1.5	1.8	1.1	1.9	2.1	2.4	1.9	1.7	1.9	2.0	2.4	1.5	2.5	4.9	4.4	1.8	1.3	39	4.9	ND	1.8
COD	6.4	7.8	6.8	7.2	7.1	7.2	6.9	7.0	7.4	7.2	7.0	7.4	7.5	8.6	8.5	8.1	7.4	39	9.9	6.0	7.4
全窒素	8.4	12	10	11	11	13	11	11	12	11	12	12	12	13	13	13	9.3	39	13	7.3	11
アンモニア性窒素	0.3	1.7	0.4	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.5	0.3	0.2	0.4	0.6	0.2	0.6	39	1.7	ND	0.4
亜硝酸性窒素	ND	0.4	0.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.10	0.3	0.1	ND	0.2	0.3	0.3	0.3	39	1.6	ND	0.2
硝酸性窒素	7.6	8.4	9.3	9.5	9.4	13	9.9	10	11	10	11	11	11	11	11	11	7.6	39	13	6.5	9.2
窒素化合物	7.7	9.5	9.6	9.5	9.5	13	9.9	10	11	10	12	11	11	11	12	11	8.1	39	13	6.8	9.5
全りん	0.08	0.12	0.10	0.08	0.12	0.12	0.10	0.09	0.14	0.09	0.08	0.07	0.11	0.34	0.22	0.07	0.05	39	0.34	0.05	0.11
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	12	11	4	11	17	52	2	6	35	47	14	31	26	42	22	54	23	39	320	2	52

1系運転条件（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	14.5	16.5	15.0	17.0	13.5	20.0	20.0	21.0	23.0	25.0	23.0	20.5	31.0	26.5	28.0	30.5	28.0	30.0	28.5	29.5	25.0	26.0
処理場流入水量	748	850	885	1,030	1,190	1,220	1,020	828	936	881	1,230	1,230	1,120	1,430	998	849	827	836	834	756	1,040	832
反応タンク流入水量	590	700	740	900	1,100	1,100	900	680	790	710	1,100	1,100	990	1,300	850	680	660	660	670	590	910	670
初沈沈殿時間	4.9	4.1	3.9	3.2	2.7	2.6	3.2	4.3	3.7	4.1	2.6	2.6	2.9	2.2	3.4	4.2	4.4	4.4	4.3	5.0	3.2	4.3
返送汚泥率	61	51	49	40	33	32	40	53	46	50	32	32	36	27	42	53	55	54	54	61	40	53
送気倍率	6.5	5.8	4.9	4.4	3.0	3.2	4.4	5.9	4.3	5.4	2.4	2.5	3.4	2.0	4.0	4.9	5.8	5.6	5.1	5.8	3.3	4.6
反応タンク滞留時間	10	8.4	7.9	6.5	5.4	5.2	6.5	8.7	7.4	8.2	5.2	5.3	5.9	4.4	6.9	8.6	8.9	8.8	8.8	10	6.5	8.7
終沈沈殿時間	6.8	5.7	5.4	4.4	3.6	3.5	4.4	5.9	5.0	5.6	3.6	3.6	4.0	3.0	4.7	5.8	6.1	6.0	6.0	6.8	4.4	5.9
終沈水面積負荷	12	14	15	18	22	23	18	14	16	15	23	23	20	27	17	14	13	14	14	12	19	14
余剰汚泥引抜率	2.0	1.6	1.4	1.1	0.7	0.7	0.9	1.2	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.4	0.6	0.8	0.8	1.0	1.4	1.5	0.9	1.2
塩素注入率	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.9
汚泥日令	14		9.8		17		16		11		12		8.1		17		15		16			16
SRT	8.4		4.8		7.1		7.8		11		8.8		12		15		12		6.9			8.0
BOD-SS負荷	0.16		0.20		0.09		0.08		0.18		0.10		0.22		0.17		0.15		0.14			0.16
COD負荷量	697	936	700	889	731	639	697	585	610	675	884	732	705	696	720	668	704	634	670	503	602	790
全窒素負荷量	1,187	1,565	1,160	1,359	1,042	962	931	886	912	993	1,012	898	957	836	1,049	945	978	838	863	766	831	807
全りん負荷量	19.07	36.36	18.14	19.05	25.26	21.09	11.58	7.59	10.84	10.48	55.31	45.22	10.09	58.60	7.81	8.18	11.27	11.04	9.61	9.17	8.68	5.82

1系運転条件（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	23.0	17.0	20.5	20.0	13.0	13.5	13.0	9.0	12.5	6.0	9.0	11.5	7.5	6.0	3.5	1.0	7.5	6.0	5.5
処理場流入水量	977	1,350	1,010	1,060	1,050	929	902	822	998	996	999	928	848	1,090	856	841	943	862	786	880	802	789
反応タンク流入水量	840	1,300	950	1,000	980	830	830	740	930	920	920	850	760	1,000	780	750	870	780	710	810	730	710
初沈沈殿時間	3.5	3.3	4.6	4.4	4.4	5.2	5.3	5.9	4.7	4.7	4.7	5.1	5.7	4.3	5.6	5.8	5.0	5.6	6.1	5.4	6.0	6.1
返送汚泥率	43	28	38	36	37	43	43	49	39	39	39	42	47	36	47	48	42	46	51	44	49	51
送気倍率	3.6	1.8	3.6	2.7	3.2	3.7	4.3	5.0	3.8	3.3	3.9	4.3	4.5	3.6	4.0	5.4	4.3	4.6	5.0	4.4	5.3	5.1
反応タンク滞留時間	7.0	4.5	6.2	5.9	6.0	7.1	7.1	8.0	6.3	6.4	6.4	6.9	7.7	5.8	7.6	7.8	6.8	7.5	8.3	7.2	8.1	8.3
終沈沈殿時間	4.8	3.1	4.2	4.0	4.1	4.8	4.8	5.4	4.3	4.3	4.3	4.7	5.2	3.9	5.1	5.3	4.6	5.1	5.6	4.9	5.5	5.6
終沈水面積負荷	17	27	19	20	20	17	17	15	19	19	19	17	16	21	16	15	18	16	14	17	15	14
余剰汚泥引抜率	1.0	0.6	0.6	0.7	0.7	0.9	1.1	1.4	1.1	1.0	0.8	0.8	0.9	0.7	1.0	1.0	0.9	1.0	1.2	1.0	1.2	1.0
塩素注入率	1.0	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8
汚泥日令		13		9.9		16		18		10		17		14		20		19		22		19
SRT		6.8		8.1		8.9		7.2		5.7		11		7.1		11		9.5		9.1		8.8
BOD-SS負荷		0.08		0.12		0.12		0.12		0.19		0.10		0.10		0.10		0.10		0.10		0.11
COD負荷量	642	736	970	660	660	630	643	566	517	590	624	596	556	712	586	584	568	522	578	543	694	574
全窒素負荷量	916	907	1,162	885	885	890	937	938	801	882	1,037	973	901	1,024	1,001	1,138	990	948	993	955	1,264	914
全りん負荷量	17.31	82.50	21.44	9.80	9.80	7.28	10.41	7.82	7.63	9.67	11.76	10.10	10.00	11.82	8.93	7.70	10.12	7.87	9.71	9.10	14.11	7.56

1系運転条件(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	6.0	6.0	4.0	8.5	8.5	10.0	50	31.0	1.0	16.6
処理場流入水量	814	794	800	715	953	622	50	1,430	622	940
反応タンク流入水量	740	710	720	630	890	560	50	1,300	560	830
初沈沈殿時間	5.9	6.1	6.0	6.9	4.9	7.7	50	7.7	2.2	4.6
返送汚泥率	49	51	50	57	41	64	50	64	27	45
送気倍率	5.0	5.5	5.8	6.6	4.5	7.1	50	7.1	1.8	4.4
反応タンク滞留時間	8.0	8.2	8.1	9.4	6.6	10	50	10	4.4	7.3
終沈沈殿時間	5.4	5.6	5.5	6.4	4.5	7.1	50	7.1	3.0	5.0
終沈水面積負荷	15	15	15	13	18	12	50	27	12	17
余剰汚泥引抜率	1.1	1.2	1.5	1.8	1.1	1.6	50	2	0.4	1.0
塩素注入率	0.8	0.8	0.9	0.8	0.9	1.1	50	1.1	0.8	0.9
汚泥日令		21		22			24	22	8.1	16
SRT		8.7		8.2			24	15	4.8	8.8
BOD-SS負荷		0.09		0.10			24	0.22	0.08	0.13
CODD負荷量	935	640	627	596	604	661	50	970	503	666
全窒素負荷量	1,407	1,014	1,002	955	833	999	50	1,565	766	987
全りん負荷量	12.86	17.43	9.67	3.47	3.07	4.47	50	82.50	3.07	15.47

2系運転条件(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	730	790	800	890	980	990	880	780	840	820	1,000	1,000	950	1,100	890	800	790	800	790	740	910	790
初沈沈殿時間	6.0	5.5	5.4	4.9	4.5	4.4	4.9	5.6	5.2	5.3	4.3	4.3	4.6	3.9	4.9	5.4	5.5	5.4	5.5	5.8	4.8	5.5
返送汚泥率	49	46	45	41	37	36	41	46	43	44	36	36	38	32	40	45	46	45	45	48	39	45
送気倍率	5.2	5.1	4.5	4.5	3.3	3.6	4.4	4.9	4.1	4.7	2.6	2.7	3.4	2.3	3.7	3.9	4.5	4.4	4.0	4.4	4.1	4.4
反応タンク滞留時間	8.1	7.5	7.3	6.6	6.0	5.9	6.7	7.6	7.0	7.2	5.8	5.8	6.2	5.2	6.6	7.3	7.5	7.3	7.4	7.9	6.4	7.4
終沈沈殿時間	5.5	5.1	5.0	4.5	4.1	4.0	4.5	5.1	4.7	4.9	4.0	4.0	4.2	3.6	4.5	5.0	5.1	5.0	5.0	5.4	4.4	5.0
終沈水面積負荷	15	16	16	18	20	20	18	16	17	17	21	21	20	23	18	16	16	16	16	15	19	16
余剰汚泥引抜率	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.9	1.0	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	1.2	1.3	1.1	1.1
汚泥日令	19		16		22		16		13		17		7.6		17		16		16			11
SRT	10		7.5		7.2		6.4		9.7		7.1		8.4		13		14		7.0			7.8
BOD-SS負荷	0.11		0.13		0.07		0.08		0.14		0.07		0.23		0.19		0.14		0.14			0.24

2系運転条件(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	880	1,000	850	880	880	820	780	740	850	850	850	800	760	900	750	750	810	760	700	760	710	710
初沈沈殿時間	5.0	4.2	5.1	5.0	5.0	5.3	5.6	5.9	5.1	5.1	5.1	5.5	5.7	4.8	5.8	5.8	5.4	5.8	6.2	5.7	6.1	6.1
返送汚泥率	41	34	42	41	41	44	46	49	43	43	43	45	47	40	48	48	45	48	51	47	50	51
送気倍率	4.2	2.9	4.7	3.6	4.8	4.7	5.7	6.1	5.2	4.6	5.0	5.3	5.1	4.6	4.8	6.0	5.2	5.3	5.7	5.4	6.1	5.8
反応タンク滞留時間	6.7	5.6	6.9	6.7	6.7	7.1	7.5	7.9	6.9	6.9	6.9	7.4	7.7	6.6	7.8	7.8	7.3	7.8	8.3	7.7	8.2	8.3
終沈沈殿時間	4.6	3.8	4.7	4.5	4.5	4.8	5.1	5.4	4.7	4.7	4.7	5.0	5.3	4.4	5.3	5.3	4.9	5.3	5.7	5.2	5.6	5.6
終沈水面積負荷	18	21	17	18	18	17	16	15	17	17	17	16	16	18	15	15	17	15	14	16	15	15
余剰汚泥引抜率	0.8	0.6	0.4	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.9	0.8	1.0	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0
汚泥日令		10		10		20		24		17		19		17		18		18		22		20
SRT		10		21		23		14		9.2		11		8.9		10		10		10		10
BOD-SS負荷		0.10		0.12		0.10		0.09		0.12		0.09		0.08		0.11		0.11		0.10		0.10

2系運転条件(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	730	710	710	660	790	560	50	1,100	560	820
初沈沈殿時間	6.0	6.1	6.1	6.6	5.5	7.8	50	7.8	3.9	5.4
返送汚泥率	50	50	51	55	46	65	50	65	32	45
送気倍率	5.8	6.2	6.3	6.8	5.4	7.7	50	7.7	2.3	4.8
反応タンク滞留時間	8.1	8.2	8.3	8.9	7.4	11	50	11	5.2	7.3
終沈沈殿時間	5.5	5.6	5.6	6.1	5.0	7.1	50	7.1	3.6	4.9
終沈水面積負荷	15	15	14	13	16	11	50	23	11	17
余剰汚泥引抜率	1.0	1.1	1.2	1.4	1.1	1.6	50	1.6	0.3	0.9
汚泥日令		23		27			24	27	7.6	17
SRT		11		11			24	23	6.4	11
BOD-SS負荷		0.09		0.08			24	0.24	0.07	0.12

3系運転条件(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	480	570	600	700	830	850	700	550	630	610	880	880	780	1,100	680	570	550	550	550	490	700	530
初沈沈殿時間	6.0	5.1	4.9	4.1	3.5	3.4	4.2	5.3	4.6	4.8	3.3	3.3	3.7	2.7	4.2	5.1	5.2	5.2	5.3	5.9	4.1	5.4
返送汚泥率	51	42	41	34	29	29	35	45	38	40	27	27	32	23	35	40	44	43	43	49	34	46
送気倍率	4.6	4.0	3.4	3.2	2.2	2.3	3.1	3.8	3.1	3.4	1.5	1.5	2.2	1.1	2.5	3.0	3.6	3.5	3.2	3.5	2.4	3.4
反応タンク滞留時間	12	10	9.9	8.3	7.1	6.9	8.4	11	9.3	9.7	6.7	6.6	7.6	5.5	8.6	10	11	11	11	12	8.3	11
終沈沈殿時間	5.5	4.7	4.5	3.8	3.2	3.1	3.8	4.9	4.2	4.4	3.0	3.0	3.4	2.5	3.9	4.7	4.8	4.8	4.8	5.4	3.8	5.0
終沈水面積負荷	15	17	18	22	25	26	21	17	19	19	27	27	24	33	21	17	17	17	17	15	22	16
余剰汚泥引抜率	1.7	1.3	1.2	1.0	0.7	0.7	0.8	1.1	0.9	1.0	0.7	0.7	0.8	0.6	0.9	1.0	1.1	1.1	1.3	1.3	0.8	0.9
汚泥日令	19		14		21		23		18		18		10		24		15		16			18
SRT	13		8.4		9.4		12		12		8.2		9.7		12		10		9.1			14
BOD-SS負荷	0.11		0.14		0.07		0.06		0.11		0.07		0.17		0.16		0.15		0.14			0.14

3系運転条件(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	650	920	630	660	650	570	550	470	610	610	630	580	500	700	510	500	580	520	450	520	460	450
初沈沈殿時間	4.5	3.1	4.6	4.4	4.4	5.1	5.3	6.2	4.7	4.7	4.6	5.0	5.8	4.1	5.7	5.8	5.0	5.6	6.4	5.6	6.3	6.4
返送汚泥率	37	25	38	35	37	43	44	52	39	39	38	42	49	33	48	48	41	46	54	46	51	55
送気倍率	2.8	1.5	3.3	2.6	2.9	3.3	3.9	4.7	3.5	3.0	3.4	3.7	3.9	3.0	3.5	4.7	3.7	4.0	4.6	4.1	5.0	4.9
反応タンク滞留時間	9.0	6.4	9.4	8.9	9.0	10	11	12	9.6	9.6	9.3	10	12	8.3	12	12	10	11	13	11	13	13
終沈沈殿時間	4.1	2.9	4.3	4.0	4.1	4.7	4.9	5.6	4.3	4.3	4.2	4.6	5.4	3.8	5.2	5.3	4.6	5.1	5.9	5.1	5.7	5.9
終沈水面積負荷	20	28	19	20	20	17	17	14	19	19	19	18	15	22	16	15	18	16	14	16	14	14
余剰汚泥引抜率	0.7	0.5	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.9	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	1.2	1.3
汚泥日令		19		15		20		27		20		24		22		27		31		35		31
SRT		12		14		15		21		14		18		13		18		18		19		14
BOD-SS負荷		0.06		0.08		0.10		0.08		0.10		0.07		0.06		0.08		0.07		0.06		0.07

3系運転条件(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	470	460	480	410	610	350	50	1,100	350	610
初沈沈殿時間	6.2	6.3	6.1	7.0	4.7	8.3	50	8.3	2.7	5.0
返送汚泥率	51	53	49	57	37	70	50	70	23	42
送気倍率	4.7	5.2	5.0	5.8	3.7	6.5	50	6.5	1.1	3.5
反応タンク滞留時間	12	13	12	14	9.6	17	50	17	5.5	10
終沈沈殿時間	5.6	5.8	5.6	6.4	4.3	7.6	50	7.6	2.5	4.6
終沈水面積負荷	14	14	15	13	19	11	50	33	11	19
余剰汚泥引抜率	1.3	1.3	1.2	1.4	1.0	1.7	50	1.7	0.5	1.0
汚泥日令		28		32			24	35	10	22
SRT		14		17			24	21	8.2	14
BOD-SS負荷		0.07		0.07			24	0.17	0.06	0.10

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	0.1	0.1	0.1	ND	0.1	ND
ふっ素及びその化合物	ND	ND	ND	ND	ND	ND
1,4-ジオキサン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
フェノール類含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銅含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
亜鉛含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
全鉄含有量	0.44	1.0	0.72	ND	ND	ND
全ﾏﾝｶﾞﾝ含有量	0.09	0.13	0.11	ND	ND	ND
クロム含有量	ND	ND	ND	ND	ND	ND
トルエン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
アンチモン	ND	ND	ND	ND	ND	ND
銀	ND	ND	ND	ND	ND	ND
ニッケル	ND	0.007	ND	ND	ND	ND
モリブデン	ND	ND	ND	ND	ND	ND

(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		4/6	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			rr		rr	rr		rr		rr			
		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*	120	100	20	20	20						120	160	
		Litonotus	100	160	20		20								
		その他	460	60		40	40	20	60	40		40	280	40	460
		合計	680	320	40	60	80	20	60	40	0	40	400	200	460
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	2,420	1,560	380	400	20				80	620	120	240	260
		Epistylis	4,020	2,360	2,080	3,240		160			40				100
		*Carchesium*等									40				
		Aspidisca	2,100	860	2,600	1,720	3,140	1,580	3,400	2,340	1,220	4,200	2,980	2,980	3,960
		*Tokophrya*等	80	20	100	40	20						20		
		その他	20	40				20				20	20		120
		合計	8,640	4,840	5,160	5,400	3,180	1,760	3,400	2,340	1,380	4,840	3,140	3,220	4,440
Ⅴ	低負荷(SRT長い)	*Peranema*							20		20				
		Entosiphon													
		Arcella	360	740	1,140	1,300	1,160	1,120	660	800	540	700	600	900	700
		Pyxidicula		60	40	200	220	20	120	40				40	
		*Euglypha*等	100	480	520	460	740	600	380	400	400	600	800	1,220	280
		*Amoeba*等	240	620	440	380	200	120	80		160	20	20		80
		*Coleps*等	160	360	100	120	280	420	200	280	320	340	200	300	140
		*Rotaria*等	20												40
		*Lepadella*等		40	20	20	60			20					40
		*Chaetonotus*等	40		20	80	20	240	80	180	80	80	40	60	80
		その他	20												
		合計	940	2,300	2,280	2,560	2,680	2,520	1,540	1,720	1,520	1,740	1,660	2,520	1,360
その他		*Diplogaster*等	60	40		20	40	40						20	20
		スピロヘータ	++	++	++	++	++	++	++	++	++	r	r	rr	rr
		その他													
		合計	60	40	0	20	40	40	0	0	0	0	0	20	20
総生物数			10,320	7,500	7,480	8,040	5,980	4,340	5,000	4,100	2,900	6,620	5,200	5,960	6,280
糸状微生物	糸状細菌	全体	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
		Type1851	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++
		Type021N	rr	r	rr	rr	r	r	r	rr	rr	r	r	r	r
		Microthrix	rr	rr	rr	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix							rr						rr
		Nostocoida				rr						rr			
		Type0803													
		Beggiatoa		rr	rr		rr		rr						
		Zoogloea													
		Type0581									+	+	+	r	r
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus(真菌)													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（2系）（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				rr	rr								
		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*	100	40	100	60	320	440			800	340	20	160	60
		Litonotus		40			80	140		280	100	200			
		その他	40	20	40		60	180	180	80		200	60	80	1,080
		合計	140	100	140	60	460	760	180	360	900	740	80	240	1,140
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	180	220	460	180	1,560	3,540	5,320	1,320	120	200	180	140	80
		Epistylis	580	600	300	60	1,320	140	140	240	1,340	1,660	1,440	400	
		*Carchesium*等													
		Aspidisca	1,320	560	520	600	100	140	1,160	2,900			60	300	820
		*Tokophrya*等	40			40	20		20	220	20		20		
		その他	60	60	80	100	20	120	20	40	40	20	120	160	60
		合計	2,180	1,440	1,360	980	3,020	3,940	6,660	4,720	1,520	1,880	1,820	1,000	960
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*								40					
		Entosiphon								20	140				
		Arcella	320	420	300	640	940	640	820	680	860	480	360	500	420
		Pyxidicula									120	220	180	100	
		*Euglypha*等	220	80		240	200	80	100	200	120	200	300	480	420
		*Amoeba*等	60	60	260	140	60	160	80	100	80	20		20	
		*Coleps*等	140	100		120		100	160	380	80	180	160	180	100
		*Rotaria*等	20								20				
		*Lepadella*等	80	60	80	200	260	120	60	100	80		100		40
		*Chaetonotus*等	100	140	40	120		40	20	20	40	20	60	20	140
		その他			20			20						20	40
		合計	940	860	700	1,460	1,460	1,160	1,240	1,540	1,540	1,120	1,160	1,320	1,160
その他		*Diplogaster*等	40	40											
		スピロヘータ	rr	rr	+	++	++	+++	+++	++	+++	+++	++	++	++
		その他													
		合計	40	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数			3,300	2,440	2,200	2,500	4,940	5,860	8,080	6,620	3,960	3,740	3,060	2,560	3,260
糸状微生物	糸状細菌	全体	++	++	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type1851	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
		Type021N	r	r	rr	−	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix			rr				rr						
		Nostocoida													
		Type0803													
		Beggiatoa				rr						rr			
		Zoogloea													
		Type0581	+	+	r										
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus（真菌）													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（2系）（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													
		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	20	20		60	280	280	80
		Litonotus		20	60							40	480	60	
		その他	20	20	200	140	280	220	140	40	120	40	40	60	120
		合　計	80	120	260	140	280	240	160	60	120	140	800	400	200
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	80	240	60	440	660	120	140	20	380	1,020	1,440	160	280
		Epistylis		380	260	2,220	540	340	160	40	540	700	1,560	1,700	3,460
		*Carchesium*等													
		Aspidisca	1,460	1,100	200			600	4,860	3,740	2,460	860	220	100	20
		*Tokophrya*等								20		80	20	60	40
		その他	20		80	40	180	220	160	240	180	40	60		20
		合　計	1,560	1,720	600	2,700	1,380	1,280	5,320	4,060	3,560	2,700	3,300	2,020	3,820
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*													
		Entosiphon			40			20		20	40	20	400	220	60
		Arcella	300	140	420	780	1,480	1,800	900	1,480	1,340	720	640	2,280	1,720
		Pyxidicula	40	40										40	40
		*Euglypha*等	260	300	540	1,060	960	1,420	1,540	2,380	2,100	1,000	1,300	1,420	920
		*Amoeba*等	60	140	40	100	80	60	120	20		40	80	200	60
		*Coleps*等	100	140	360	260	340	280	500	380	240	200	220	460	300
		*Rotaria*等					40			20					
		*Lepadella*等	100	120	280	440	300	60	40	80	200	140	160	140	200
		*Chaetonotus*等	40	140	80	40	80	120	160	180	120	40	40	20	20
		その他	40	100			40	40		20	20		20		
		合　計	900	1,120	1,760	2,680	3,320	3,800	3,260	4,580	4,060	2,160	2,860	4,780	3,320
その他		*Diplogaster*等												20	20
		スピロヘータ	+	+	++	++	++	+++	++	+	++	++	+++	+++	++
		その他													
		合　計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	20
総生物数			2,540	2,960	2,620	5,520	4,980	5,320	8,740	8,700	7,740	5,000	6,960	7,220	7,360
糸状微生物	糸状細菌	全　体	+	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	rr	rr
		Type1851	+	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	rr	rr
		Type021N	rr	rr	−	−	−	−	−	−	rr	rr	rr	−	−
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix													
		Nostocoida													
		Type0803													
		Beggiatoa													
		Zoogloea													
		Type0581													
		Type1701													
		Type0041													
		Sphaerotilus													
		Zoophagus（真菌）													
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（2系）（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											
		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
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	100	40	40	100	40	40	40	40	160	80	80
		Litonotus		20	20	20		60		380	60		120
		その他	60	40		20	40	20	200	160	20	60	60
		合計	160	100	60	140	80	120	240	580	240	140	260
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	700	820	980	1,700	2,000	1,720	1,020	340	560	780	1,080
		Epistylis	1,840	1,780	2,380	2,900	3,100	2,760	1,760	1,380	1,420	260	220
		*Carchesium*等											
		Aspidisca	100	140	720	600	1,080	3,340	1,580	520	200	660	2,040
		*Tokophrya*等	40	20	20	20		60	60	20	20		
		その他			20								60
		合計	2,680	2,760	4,120	5,220	6,180	7,880	4,420	2,260	2,200	1,700	3,400
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*											
		Entosiphon	80	20	80	160	80	120	40		20	80	340
		Arcella	1,460	1,080	1,060	700	620	460	400	160	160	260	280
		Pyxidicula	20	40	140	300	180	180	100	100	60		
		*Euglypha*等	880	480	560	900	720	1,580	1,120	1,000	700	580	360
		*Amoeba*等	80	80	140	140	340	340	240	60	40	40	140
		*Coleps*等	440	280	220	120	220	200	300	420	900	940	1,940
		*Rotaria*等											
		*Lepadella*等	300	180	240	200	200	120	20	60	20		80
		*Chaetonotus*等	40	40	60	40	20	60	60	20	80	100	60
		その他											
		合計	3,300	2,200	2,500	2,560	2,380	3,060	2,280	1,820	1,980	2,000	3,200
その他		*Diplogaster*等		20		40	20	40					20
		スピロヘータ	++	++	++	++	++	++	+	++	++	++	++
		その他											
		合計	0	20	0	40	20	40	0	0	0	0	20
総生物数			6,140	5,080	6,680	7,960	8,660	11,100	6,940	4,660	4,420	3,840	6,880
糸状微生物	糸状細菌	全体	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	r	+
		Type1851	rr	rr	rr	rr	rr	rr	r	r	r	r	+
		Type021N	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Microthrix	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix											
		Nostocoida											
		Type0803											
		Beggiatoa									rr		
		Zoogloea											
		Type0581											
		Type1701											
		Type0041											
		Sphaerotilus											
		Zoophagus（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		4/6	4/27	5/25	6/15	7/6	7/27	8/17	9/7	9/28	10/19	11/9	12/1	12/21	1/18	2/8	3/1	3/22
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等		rr								rr							
		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	0	0	0	0
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	300	320	260	220	120	80	140	60	200	180	260	320	1,520	760	20	160	460
		Litonotus	40				180	200	60	20	40	20			260	160		400	300
		その他	180	60	40	180	120	220	20	160	140	160	200	360	120	240	80	240	240
		合計	520	380	300	400	420	500	220	240	380	360	460	680	1,900	1,160	100	800	1,000
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	840	1,340	660	860	100	720	560	800	1,180	300	280	1,060	760	1,220	1,740	2,760	760
		Epistylis	1,440	1,580	1,220	300	2,360	480	100	40	1,120		680	1,420	3,400	2,420	980	1,320	1,460
		*Carchesium*等			60														
		Aspidisca	1,180	60	1,260	480	20	400	80	1,160	840	1,300	60	4,140	220	240	2,080	440	1,340
		*Tokophrya*等		40	140	40				160			20		40				80
		その他	80	40	80		40	120	20	320	20	80	20	80					20
		合計	3,540	3,060	3,420	1,680	2,520	1,720	760	2,480	3,160	1,680	1,060	6,700	4,420	3,880	4,800	4,520	3,660
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*		80							20				20				
		Entosiphon	100	80						40			20	80	180	120	20	80	20
		Arcella	660	700	400	520	100	620	1,060	700	860	620	560	160	520	280	220	720	560
		Pyxidicula	120	100	20	100					760	240	620	1,240	1,040	660	1,100	540	2,020
		*Euglypha*等	340	120	340	160	220	440	700	240	600	120	100	140	40	240	120	200	120
		*Amoeba*等	860	380	2,200	820	40	260		20		480	80	100	280	20	80	40	280
		*Coleps*等	360	180	120	120	260	160	320	520	540	200	120	240	160	200	80	240	240
		*Rotaria*等	20	20			20			60	120	20	20		40	20	40		80
		*Lepadella*等	60	60	420	220	100	120	180	40	100	200	80	60	60	40	40		
		*Chaetonotus*等		20	20	40	20	140	180	20		80	140	40	40	40			40
		その他									20	260	80	240		60	20	20	
		合計	2,520	1,740	3,520	1,980	760	1,740	2,440	1,640	3,020	2,220	1,820	2,300	2,380	1,680	1,720	1,840	3,360
その他		*Diplogaster*等		20		40	20										20		
		スピロヘータ	++	++	−	++	rr	+	+++	++	++	rr	+	++	+++	+++	++	++	++
		その他																	
		合計	0	20	0	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
総生物数			6,580	5,200	7,240	4,100	3,720	3,960	3,420	4,360	6,560	4,260	3,340	9,680	8,700	6,720	6,640	7,160	8,020
糸状微生物	糸状細菌	全体	+	+	r	rr	r	+	+	+	+	r	+	+	++	++	++	+	++
		Type1851	r	+	rr	rr	r	+	+	+	+	r	+	+	++	++	++	+	++
		Type021N	rr	−	r	rr	r	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
		Microthrix	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	r
		Thiothrix		rr			rr												
		Nostocoida								rr									
		Type0803																	
		Beggiatoa					rr					rr							
		Zoogloea																	
		Type0581																	
		Type1701																	
		Type0041																	
		Sphaerotilus																	
		Zoophagus（真菌）																	
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（2系）

群	生物名等		4/13	5/11	6/1	6/22	7/14	8/3	8/24	9/15	10/6	10/26	11/16	12/7	1/5	1/25	2/15	3/8	3/29
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等	+											rr					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	0	0	0	0
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	1,140	60	160		580	280	400	380	60		80	800	100	60	120	60	120
		Litonotus	260		140		40	80	20			200		180	320	100	40	80	120
		その他	80	620	80	120	280	20	120	220	80	280	120	180	80	1,040	140	160	120
		合　計	1,480	680	380	120	900	380	540	600	140	480	200	1,160	500	1,200	300	300	360
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	1,880	1,740	580	400	380	760	60	1,220	280	940	340	780	1,840	1,400	1,880	1,500	1,900
		Epistylis	1,940	640	1,280	2,640	720	380	120	1,220	600	120	160	2,220	2,700	640	1,400	1,000	620
		*Carchesium*等																	
		Aspidisca	640	1,360	920	1,060	100	980	40	20	840	740	5,640	20	20	2,180	4,240	7,320	3,620
		*Tokophrya*等	60	120		100			40	20					20	20	20		
		その他		100	80	20	160		20	140	120	200	100	120	20	60	40	20	140
		合　計	4,520	3,960	2,860	4,220	1,360	2,120	280	2,620	1,840	2,000	6,240	3,140	4,600	4,300	7,580	9,840	6,280
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*			60			40											
		Entosiphon	40				40	180	60	140			20			60		60	480
		Arcella	520	280	760	500	440	1,340	4,880	620	440	920	840	2,140	200	440	480	80	540
		Pyxidicula		80			40	400		120	1,480	60	80	420	2,000	300	340	80	300
		*Euglypha*等	880	300	240	380	100	380	120	80	360	460	660	560	20	80	100	120	500
		*Amoeba*等	240	500	1,080	620	360	240	320	740	60	100	180	240	40	80	180	100	560
		*Coleps*等	200	440	260	180	280	380	660	200	260	360	700	400	120	340	220	360	860
		*Rotaria*等			60	60	20		120	40	80	260	200	120					
		*Lepadella*等	20	580	400	460	140	180	320	300	60	220		180				20	20
		*Chaetonotus*等			20	60		80	140	160	120	140	100	120	20	60	100	60	20
		その他					r												
		合　計	1,900	2,180	2,880	2,260	1,420	3,220	6,620	2,400	2,860	2,520	2,780	4,180	2,400	1,360	1,420	880	3,280
その他		*Diplogaster*等		20							20								20
		スピロヘータ	++	rr	rr	rr	rr	+	+	++	++	+++	++	++	++	+	r	rr	rr
		その他																	
		合　計	0	20	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20
総生物数			7,900	6,840	6,120	6,600	3,680	5,720	7,440	5,620	4,860	5,000	9,220	8,480	7,500	6,860	9,300	11,020	9,940
糸状微生物	糸状細菌	全体	r	r	r	r	+	+	+	r	+	+	+	+	++	++	++	++	+
		Type1851	r	r	r	r	+	+	+	r	+	+	+	r	+	+	+	++	+
		Type021N	−	rr	rr	rr	rr	rr	rr	−	rr	rr	rr	+	+	+	+	rr	rr
		Microthrix	rr	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	rr
		Thiothrix																	
		Nostocoida		rr															
		Type0803																	
		Beggiatoa																	
		Zoogloea																	
		Type0581																	
		Type1701																	
		Type0041																	
		Sphaerotilus																	
		Zoophagus（真菌）																	
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

反応タンク混合液（3系）

群	生物名等		4/20	5/18	6/8	6/29	7/20	8/10	8/31	9/21	10/12	11/2	11/24	12/14	1/11	2/1	2/22	3/16
Ⅰ	高負荷	*Bodo, Monas*等			rr				rr		rr							
		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	0	0	0
Ⅲ	中間状態（ⅡとⅣ又は、ⅣとⅤの中間）	*Trachelophyllum*	160	100	20	140	40	20		320	20	100	80	60	380	180		140
		Litonotus	100	60				60	20			40	40		40	60	100	100
		その他	160		360	80	40	140	120	40	220	400	280	280	160	60	180	640
		合　計	420	160	380	220	80	220	140	360	240	540	400	340	580	300	280	880
Ⅳ	良好な状態	*Vorticella*	1,300	580	680	180	40	2,860	180	1,400	180	580	960	1,520	920	2,660	1,120	1,220
		Epistylis	240	120	500	180	200	2,440	1,240	1,360	840	40	620	280	40	500	100	1,260
		*Carchesium*等		20														
		Aspidisca	400	940	280	2,020	500	160	240	120	580	160	1,900	1,480	140	200	1,680	4,240
		*Tokophrya*等		100							20			20				20
		その他	100	160					20	40		140	40	120	100	140	340	100
		合　計	2,040	1,920	1,460	2,380	740	5,460	1,680	2,920	1,620	920	3,520	3,420	1,200	3,500	3,240	6,840
Ⅴ	低負荷（SRT長い）	*Peranema*		40			20	20										
		Entosiphon			160		40	20			40	40		100	20	180		
		Arcella	660	180	800	460	100	900	1,060	880	500	260	60	200	640	980	400	180
		Pyxidicula		20	320	980	20	100	100	20	100	120	280	160	120	160	40	60
		*Euglypha*等	20	40	780	440	240	260	240	60	200	260	240	360	840	440	100	420
		*Amoeba*等	660	2,140	160	60	400	60	20		260	100	140	240	80	120	160	140
		*Coleps*等	580	120	440	440	120	100	160	40	100	340	240	300	880	200	440	280
		*Rotaria*等	20		20	60	20				20		40	40			40	20
		*Lepadella*等	120	20	120	60	20	180		20	160	100	20	100				20
		*Chaetonotus*等		40	80	20	40	80	120	40	60	20	60	40	20	80	180	40
		その他									300							
		合　計	2,060	2,600	2,880	2,520	1,000	1,720	1,700	1,060	1,740	1,240	1,080	1,540	2,600	2,160	1,360	1,160
その他		*Diplogaster*等		20														
		スピロヘータ	+	+	+++	+	++	+++	++	++	+	++	++	rr	r	++	+++	++
		その他																
		合　計	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
総生物数			4,520	4,700	4,720	5,120	1,820	7,400	3,520	4,340	3,600	2,700	5,000	5,300	4,380	5,960	4,880	8,880
糸状微生物	糸状細菌	全　体	+	+	+	+	+	+	+	++	+	+	+	++	++	++	++	++
		Type1851	r	+	+	+	+	+	+	+	r	+	+	++	++	++	++	++
		Type021N	rr	rr	rr	rr	r	−	rr	rr	+	rr	r	r	r	r	r	rr
		Microthrix	+	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−
		Thiothrix	rr	rr														
		Nostocoida					rr											
		Type0803																
		Beggiatoa					rr	rr										
		Zoogloea																
		Type0581								+								
		Type1701																
		Type0041																
		Sphaerotilus																
		Zoophagus（真菌）																
	放線菌		−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−	−

(3) 汚泥試験

No.1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	6.3	6.8	6.4	6.4	6.4	6.3	6.4	6.1	6.0	6.4	6.5	6.3	6.2	6.4
固　形　分	0.4	0.2	0.3	0.1	0.2	0.4	0.3	0.4	0.6	0.4	0.2	0.4	0.3	0.3

No.1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	5.9	6.0	6.7	6.5	6.5	6.4	6.4	6.5	6.6	6.1	24	6.8	5.9	6.4
固　形　分	0.8	0.7	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	1.2	24	1.2	0.1	0.4

No.2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	6.0	6.5	5.9	6.2	5.9	5.9	5.6	5.3	5.7	5.7	5.6	6.3	6.5
固　形　分	0.4	1.6	0.3	1.3	0.9	1.5	1.3	1.6	3.4	1.9	2.0	1.4	0.5	0.3

No.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	6.5	6.7	6.2	6.0	5.8	6.5	5.6	5.9	6.2	6.0	24	6.7	5.3	6.0
固　形　分	0.3	2.4	1.1	1.8	1.4	0.3	2.3	1.8	1.9	1.8	24	3.4	0.3	1.4

No.1重力濃縮汚泥(1)

項　　目														
pH														
固　形　分				休　止　中										
有　機　分														

No.1重力濃縮汚泥(2)

項　　目											回数	最高	最低	平均
pH														
固　形　分				休　止　中										
有　機　分														

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	5.6	5.0	4.9	4.8	4.9	4.9	4.7	5.6	5.2	4.8	5.5	4.9	5.1
固　形　分	2.9	3.7	5.7	3.8	3.9	6.2	5.6	3.1	1.0	1.7	3.1	1.0	4.1	3.6
有　機　分		87.2		87.1		70.7		85.6		80.6		81.7		85.0

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	5.3	5.5	5.2	5.4	5.3	5.4		5.5	5.8	5.5	23	5.8	4.7	5.2
固　形　分	4.1	2.4	2.7	3.7	4.7	4.5		4.8	2.5	4.3	23	6.2	1.0	3.6
有　機　分		78.0		87.0		89.8		87.4		85.8	12	89.8	70.7	83.8

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		6.6		6.1		6.3		5.8		6.4		6.1		6.2
SS		258		380		148		440		404		438		589

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		6.0		6.6		6.6		6.6		6.5	12	6.6	5.8	6.3
SS		7,930		303		233		430		515	12	589	148	380

※統計より除く

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	7.3	7.2	7.4	7.5	7.4	7.3	7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.7	7.5
固　形　分	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	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	7.6	7.4	7.6	7.4	7.6	7.3	7.4	7.3	7.1	7.2	24	7.7	7.1	7.4
固　形　分	0.2	1.0	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	24	1.0	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	6.3	6.3	6.0	5.8	5.9	5.9	6.0	5.1	6.3	6.2	5.7	6.1	5.7	5.9
固形分	1.1	1.1	1.5	1.2	1.3	1.5	1.2	0.7	0.9	1.2	1.2	1.0	1.2	1.3
有機分		85.2		79.7		74.9		67.8		70.4		81.2		70.2

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	6.3	6.4	6.1	6.2	6.0	4.8	6.3	6.3	6.5	6.3	24	6.5	4.8	6.0
固形分	1.1	0.9	1.3	1.2	1.5	1.2	1.1	1.4	1.0	1.3	24	1.5	0.7	1.2
有機分		81.0		82.8		81.3		85.8		81.7	12	85.8	67.8	78.5

No.1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						4.6		4.4				4.5		5.1
SS						140		118				98		230

No.1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		6.5		5.8		4.9		5.9			8	6.5	4.4	5.2
SS		123		123		135		163			8	230	98	141

No.2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		5.1		4.7				4.7		6.3				
SS		123		128				108		168				

No.2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								4.8		5.5	6	6.3	4.7	5.2
SS								157		85	6	168	85	128

No.3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		4.8		4.6		4.7				6.7				
SS		188		158		128				420				

No.3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		5.7		5.7		5.1				5.7	8	6.7	4.6	5.4
SS		130		126		226				110	8	420	110	186

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)	2,290	2,250	2,180	2,080	2,070	2,540	3,000	1,760	2,400	1,800	2,130	2,060	2,210	2,110
滞留時間	7.0	7.1	7.3	7.7	7.7	6.3	5.3	9.1	6.7	8.9	7.5	7.8	7.2	7.6
固形物負荷(kg/m^2/日)	41	82	30	61	50	94	89	82	210	93	95	82	39	29

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)	1,920	2,620	2,230	2,240	2,050	2,230	1,980	2,270	2,120	2,100	24	3,000	1,760	2,190
滞留時間	8.3	6.1	7.2	7.1	7.8	7.2	8.1	7.0	7.5	7.6	24	9.1	5.3	7.4
固形物負荷(kg/m^2/日)	46	170	62	95	73	30	120	100	110	140	24	210	29	84

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
№1	29.99		29.03		28.83		27.57		28.86		29.27	29.24		32.13
№2		29.11		28.04		28.86	27.32	30.08		28.78	29.49		30.19	
№3	29.80	30.48	28.46	28.88	29.33	28.65		29.29	29.65	28.41		30.41	30.62	33.13

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
№1	28.10	26.96		26.94	27.10		28.90		27.89		24.94			28.42
№2		28.36	26.72		28.28	26.95		27.41	28.39	27.73				
№3	27.67		25.08	25.73		26.35	28.57	25.24				29.14	26.87	

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
№1	27.51	26.98	28.39	27.56	26.15		28.89	24.41	28.06	26.23	27.56	27.75	27.09	28.84
№2		28.16												30.40
№3			28.25	26.04	25.05	27.78		23.97	26.52	26.05	27.09	27.39	27.96	

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
№1		27.07	27.77		25.91			27.87	33	32.13	24.41	27.82
№2	27.86		28.35	29.44		27.75	27.89		22	30.40	26.72	28.43
№3		27.12			26.00	27.35	27.87	29.14	35	33.13	23.97	27.87

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	27.45	26.80	27.13
銅	140	150	150
亜鉛	300	340	320
全鉄	29,000	16,000	23,000
全マンガン	1,100	960	1,000
カドミウム	ND	ND	ND
鉛	11	15	13
全クロム	24	25	25
ひ素	7	8	8
全水銀	0.24	0.11	0.18
セレン	2	2	2
ほう素	16	11	14
ニッケル	12	110	60
モリブデン	3	5	4
銀	3	3	3
アンチモン	ND	ND	ND