

皇后崎浄化センター

②第二処理施設

処理場流入水

項目	4/17	5/8	5/22	6/5	7/17	8/1	9/4	10/2	11/6	11/20	12/4	1/9	2/20	3/12	回数	最高	最低	平均
水温	20.3	20.8	22.5	22.8	24.1	26.5	27.0	26.7	23.3	22.7	21.4	17.3	18.1	18.2	14	27.0	17.3	22.3
電気伝導率	724	2,680	1,310	676	657	2,190	1,180	1,270	990	1,320	1,140	902	628	1,040	14	2,680	628	1,190
pH	7.3	7.3	7.3	7.1	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.3	7.3	7.1	7.5	4	7.5	7.1	7.3
蒸発性残留物質	1,860	1,530			1,540	1,410			824	544			881	4	1,860	824	1,280	
溶解性残留物質	238	330	198	242	12	134	100	254	280	88	132	90	542	214	14	542	12	204
浮遊物質(SS)															4			
強熱減量	1,300	553			1,080	459			453	371			312	4	1,300	312	786	
強熱減量D	150	110	160	150	27	120	74	120	160	76	150	77	290	210	14	290	27	130
COD	130	68	90	90	20	80	62	84	99	57	78	46	190	120	14	190	20	87
全窒素	23	25	27	23	12	26	22	25	25	21	30	20	36	40	14	40	12	25
全りん	2.9	2.7	3.2	3.3	1.1	3.4	2.7	3.4	3.9	2.4	3.7	2.0	5.7	5.1	14	5.7	1.1	3.3
全ハクサン抽出物質	20	20			11				11				11	4	20	11	13	

最初沈殿池流入水

項目	4/17	5/8	6/5	7/17	8/1	9/4	10/2	11/6	12/4	1/9	2/20	3/12	回数	最高	最低	平均
水温	19.9	20.8	22.4	24.4	26.4	27.0	26.2	22.8	20.6	16.0	16.7	17.5	12	27.0	16.0	21.7
電気伝導率	784	2,290	927	636	1,950	879	1,210	951	1,060	904	915	1,050	12	1,950	636	1,050
pH	7.3	7.3	7.3	7.6	7.3	7.1	7.2	7.3	7.3	7.3	7.3	7.2	12	7.6	7.1	7.3
蒸発性残留物質	895	715			1,460	1,260			749	851			4	1,460	749	989
溶解性残留物質	206	180	268	84	200	174	258	242	320	224	274	12	320	84	222	
浮遊物質(SS)																
強熱減量	603	292			951	506			443	421			4	951	421	605
強熱減量D	130	160	150	58	140	97	130	150	150	140	210	130	12	210	58	140
COD	91	92	100	38	96	66	89	100	93	90	140	120	12	140	38	93
全窒素	27	28	29	14	27	23	28	28	24	34	33	12	34	14	27	
全りん	3.4	3.7	4.0	1.8	3.6	3.4	3.7	4.5	3.4	3.1	4.2	4.1	12	4.5	1.8	3.6

最初沈殿池流出水 (1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水温	16.8	20.1	21.0	22.4	22.7	23.8	23.9	24.7	26.8	28.2	27.1	28.3	26.9	25.9	23.2	22.5	20.4	19.3	15.7	18.1	16.2	16.7
電気伝導率	371	736	1,040	882	888	1,100	435	511	1,530	2,950	905	2,050	1,440	1,370	1,050	1,250	1,340	1,950	996	1,020	886	897
pH	7.3	7.3	7.2	7.2	7.2	7.4	7.6	7.5	7.3	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.4	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.3	7.4
蒸発性残留物質			567	545					968	949					595	574					519	490
溶解性残留物質	24	20	22	29	33	17	7	12	19	28	21	35	27	30	21	24	25	31	33	34	26	29
浮遊物質(SS)																						
強熱減量	438	129							757	211					478	117					405	114
強熱減量D	26	44	59	80	60	33	14	13	79	81	40	72	84	72	41	52	46	75	50	84	46	62
COD	23	39	42	51	41	23	10	12	43	51	35	53	49	50	27	42	38	47	40	57	46	50
全窒素	7.9	16	17	21	21	11	5.3	6.2	17	20	14	20	17	22	11	18	17	21	17	23	21	21
アンモニウム窒素	4.5	11	12	13	14	6.5	2.1	3.9	10	12	9.4	12	13	13	7.7	11	11	13	11	16	15	17
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	0.7	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.0	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
全りん	0.72	1.6	1.8	2.2	2.3	1.3	0.36	0.53	1.9	2.4	1.8	2.6	2.4	2.5	1.3	2.0	1.8	2.3	1.7	2.5	2.0	2.2
全酢酸	<1	<1	11	26	25	<1	<1	<1	1.9	35	9	26	33	36	1	19	14	22	14	24	27	17

最初沈殿池流出水 (2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水温	17.6	15.4	24	28.3	15.4	21.8
電気伝導率	901	625	24	2,950	371	1,130
pH	7.2	7.3	24	7.6	7.0	7.3
蒸発性残留物質	4	968	4	519	662	640
溶解性残留物質	31	27	24	35	7	25
浮遊物質(SS)						
強熱減量	4	757	4	405	520	
強熱減量D	77	4	211	114	143	
COD	48	34	22	84	13	57
全窒素	21	12	24	23	5.3	17
アンモニウム窒素	14	8.7	24	17	2.1	11
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	1.0	<0.1	<0.1
全りん	2.1	1.2	24	2.6	0.36	1.8
全酢酸	15	<1	24	36	<1	16

1系反応槽混合液 (1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水温	18.0	18.2	20.6	20.2	21.3	21.3	22.8	22.0	22.8	23.8	23.8	24.1	23.8	25.4	24.9	26.1	27.3	27.9	28.7	28.6	27.5	28.3
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.9	6.8	6.9	6.8	6.9	7.0	7.0	7.3	6.9	7.3	7.1	7.1	6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
浮遊物質(SS)	1,020	1,270	1,210	1,230	1,480	1,330	1,610	1,420	1,360	1,210	1,330	960	670	800	460	510	730	1,160	1,450	1,440	1,050	1,310
有機性浮遊物質	84	81	82	82	83	82	80	80	79	80	80	79	78	76	80	81	79	77	78	79	79	79
溶存酸素(DO)	6.9	5.6	5.1	3.0	2.2	6.1	3.1	7.1	0.2	1.6	6.2	8.2	8.3	0.8	7.7	2.2	1.2	3.7	4.7	0.4	0.5	2.7
S V	17	22	22	20	30	28	32	28	25	21	26	18	20	12	4	5	6	8	10	10	8	10
S V I	170	170	180	160	200	210	200	200	180	170	200	190	300	150	87	98	82	69	69	69	76	76

1系反応槽混合液 (2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水温	28.9	27.9	27.3	26.1	26.3	24.5	25.2	23.1	23.2	22.7	20.7	20.9	20.2	19.7	19.0	17.6	17.6	18.1	17.5	16.4	16.7	16.9
pH	6.8	7.1	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0	6.8	6.8	6.9	6.9	6.7	6.9	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	1,740	1,710	1,930	1,550	1,580	1,380	1,320	1,000	940	990	1,230	1,050	1,140	1,340	1,510	2,030	1,880	2,200	2,360	2,330	2,210	2,420
有機性浮遊物質	78	75	76	79	78	80	79	79	80	80	80	80	79	79	82	81	82	81	81	82	81	81
溶存酸素(DO)	3.9	2.7	1.5	4.1	1.3	5.2	3.3	4.5	1.6	2.5	3.7	3.6	4.4	3.3	3.7	4.0	3.9	0.8	1.1	2.8	4.7	5.8
S V	16	18	19	18	18	17	16	10	8	7	9	6	8	9	11	16	17	19	21	21	19	21
S V I	92	110	98	120	110	120	120	100	85	71	73	57	70	67	73	79	90	86	89	110		

1系返送汚泥(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水 温	18.5	18.0	20.2	20.1	21.1	21.1	22.7	21.9	22.7	23.7	23.7	23.8	23.7	25.4	25.0	26.1	27.1	27.9	28.5	28.5	27.4	28.3
pH	6.9	6.8	6.7	6.8	6.7	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	4,960	3,840	3,460	3,980	4,040	4,000	4,220	3,700	3,720	3,880	3,660	2,520	2,340	2,400	1,440	1,680	2,080	3,120	3,880	3,940	2,800	3,440
有機性浮遊物質	85	82	82	82	83	82	82	80	79	80	80	79	78	78	80	80	79	78	78	78	79	79
S	95	84	72	82	89	92	91	88	86	86	85	68	58	40	15	13	12	19	20	22	18	23
V	190	220	210	210	220	220	240	240	230	220	270	270	250	170	100	77	58	61	52	56	64	67

1系返送汚泥(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水 温	28.9	27.8	27.6	26.0	26.1	24.5	25.0	23.0	23.2	22.6	20.8	20.7	20.1	19.6	18.6	17.4	17.4	18.0	17.6	16.2	16.5	16.9
pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.9	6.7	6.7	6.7
浮遊物質(SS)	4,700	4,360	4,880	4,140	3,540	3,760	3,440	2,540	2,260	2,340	3,200	3,200	2,780	3,280	3,480	4,560	4,960	4,900	5,880	5,600	5,960	4,900
有機性浮遊物質	78	74	76	78	80	77	79	79	80	79	80	80	78	80	82	81	82	82	81	81	81	80
S	51	60	74	65	55	72	54	29	18	15	22	22	18	21	25	51	66	62	78	86	84	66
V	110	140	150	160	160	190	160	110	80	64	68	69	65	64	72	110	130	130	130	170	140	130

1系返送汚泥(3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水 温	16.8	14.9	17.5	15.4	18.6	49	28.9	14.9	22.1
pH	6.6	6.6	6.7	6.7	6.8	49	7.1	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	6,020	5,340	4,760	4,680	5,380	49	6,020	1,440	3,840
有機性浮遊物質	81	81	82	81	82	49	85	74	80
S	82	86	74	83	86	49	95	12	56
V	140	160	160	180	160	49	270	52	140

2系反応槽混合液(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水 温	18.8	18.3	20.3	20.1	21.4	21.1	22.8	22.0	22.8	23.8	23.8	23.9	23.4	25.4	24.8	26.2	27.2	27.9	28.5	28.6	27.5	28.3
pH	6.9	7.0	6.8	6.8	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	7.0	7.1	7.2	7.0	7.2	6.9	7.0	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	1,190	1,070	1,270	1,470	1,960	1,480	1,870	1,650	1,580	970	1,310	900	490	760	680	1,110	1,560	1,670	1,510	1,840	1,460	1,360
有機性浮遊物質	83	80	83	83	83	83	83	83	82	82	83	81	76	80	78	81	80	79	79	79	80	79
溶存酸素(DO)	6.1	1.3	5.0	2.4	4.8	3.0	2.1	1.2	0.2	3.4	2.5	5.4	7.0	2.4	6.1	4.8	3.9	2.1	2.2	4.3	2.6	6.5
S	14	13	16	26	47	23	40	30	22	12	15	9	3	6	6	14	22	35	30	24	19	15
V	120	120	130	180	240	160	210	180	140	120	110	100	61	79	88	130	140	210	200	130	130	110

2系反応槽混合液(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水 温	28.9	27.8	27.3	26.1	26.2	24.5	25.2	23.3	23.4	22.7	20.7	20.9	20.2	19.7	19.0	17.7	17.7	18.1	17.6	16.4	16.7	17.0
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	1,100	1,070	1,400	1,580	1,730	1,540	1,780	1,260	1,430	1,520	1,820	1,860	1,990	2,270	2,200	2,140	1,800	2,150	2,150	1,860	1,730	1,840
有機性浮遊物質	80	80	79	81	81	80	79	78	79	80	80	81	79	81	82	82	82	82	81	81	81	82
溶存酸素(DO)	2.2	1.5	1.4	3.1	2.3	4.5	3.1	3.1	2.5	0.4	4.0	3.2	3.2	2.8	2.3	1.3	3.2	0.8	1.2	2.8	4.5	2.7
S	10	11	17	24	23	26	17	17	20	31	28	44	47	46	44	46	46	36	53	27	26	35
V	91	100	120	150	140	150	130	120	130	170	150	220	210	210	210	260	170	250	150	150	190	

2系反応槽混合液(3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水 温	16.9	14.9	17.7	15.4	18.6	49	28.9	14.9	22.2
pH	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	49	7.2	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	1,920	1,690	1,720	1,580	1,720	49	2,270	490	1,550
有機性浮遊物質	82	82	82	82	82	49	83	76	81
溶存酸素(DO)	2.2	6.2	2.0	6.5	0.9	49	7.0	0.2	3.1
S	38	45	32	38	36	49	53	3	26
V	200	270	190	240	210	49	270	61	160

2系返送汚泥(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水 温	18.0	18.3	20.3	20.2	21.3	21.1	22.6	22.1	22.8	23.8	23.8	23.9	23.5	25.4	24.9	26.2	27.1	27.9	28.5	28.6	27.6	28.3
pH	6.8	6.8	6.7	6.8	6.7	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	7.0	6.9	7.0	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	5,040	4,100	3,780	5,400	5,400	5,880	4,480	5,520	4,480	3,400	4,620	3,180	2,260	2,500	2,480	3,660	4,160	4,860	4,740	4,140	4,400	3,800
有機性浮遊物質	83	80	83	83	83	83	83	83	82	82	83	81	77	80	79	81	80	79	79	79	79	79
S	84	62	72	97	98	100	94	90	62	78	32	17	24	28	68	82	90	84	77	77	80	49
V	170	150	190	180	180	170	210	170	200	180	170	100	75	96	110	190	200	190	180	190	180	130

2系返送汚泥(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水 温	28.8	27.8	27.6	26.1	26.3	24.3	25.1	23.2	23.3	22.8	20.8	20.9	20.2	19.7	18.6	17.6	17.5	18.1	17.6	16.5	16.7	17.1
pH	6.8	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	2,820	3,180	3,100	4,160	4,000	5,360	4,000	4,220	4,420	2,760	4,840	4,500	4,300	5,020	4,380	4,500	4,960	4,040	4,380	4,520	4,300	4,480
有機性浮遊物質	80	79	79	81	79	79	79	78	77	80	80	80	78	81	82	82	81	82	81	81	81	82
S	25	38	52	89	79	92	82	82	80	74	90	92	89	91	88	92	94	89	92	86	91	89
V	89	120	170	210	200	170	210	190	180	270	190	200	210	180	200	200	190	220	210	170	210	200

2系返送汚泥(3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水 温	17.0	15.0	17.7	15.5	18.6	49	28.8	15.0	22.2
pH	6.6	6.7	6.7	6.8	6.8	49	7.0	6.6	6.8
浮遊物質(SS)	4,460	4,700	3,580	4,140	3,880	49	5,880	2,260	4,190
有機性浮遊物質									

皇后崎浄化センター

3系反応槽混合液 (3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水 温	17.2	15.8	18.0	16.0		47	28.8	15.8	22.5
pH	6.8	6.8	6.7	6.9		47	7.5	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	1,400	1,420	1,430	1,420		47	2,390	610	1,450
有機性浮遊物質	84	83	82	81		47	84	78	82
溶存酸素(DO)	0.8	0.2	0.3	5.5		47	7.5	0.1	2.8
S V	22	21	18	21		47	92	4	22
S V I	160	150	130	150		47	500	56	140

3系返送汚泥 (1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水 温	18.4	20.3	20.1	21.2	21.4	22.9	22.3	23.0	23.9	24.1	24.1	23.2	25.7	24.7	26.3	27.1	27.9	28.4	28.5	27.5	28.4	
pH	6.9	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.8	6.7	6.9	6.9	6.8	6.9	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	4,180	3,300	4,780	2,300	3,760	5,540	6880	6,080	8,020	6,460	4,720	4,640	4,740	4,200	4,620	4,860	6,980	6,000	4,560	3,800	3,000	
有機性浮遊物質	80	80	81	83	83	84	83	82	82	81	79	81	80	82	81	82	81	82	81	81	83	81
S V	87	80	96	80	94	100	98	99	100	96	90	80	82	61	50	39	60	40	24	18	14	
S V I	210	240	200	350	250	180	140	160	120	150	190	170	170	150	110	80	86	67	53	47	47	

3系返送汚泥 (2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水 温	28.8	27.9	27.5	26.3	26.3	24.4	25.2	23.3	23.6	22.9	21.4	21.1	20.6	20.0	18.7	16.6	17.2	18.3	17.9	16.7	16.9	17.3
pH	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.9	6.7	6.7	6.8	6.7	6.7	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	4,420	5,800	5,500	6,660	4,900	5,960	4,020	4,380	4,620	3,160	5,480	4,920	4,600	4,920	5,500	4,180	4,960	4,720	4,520	5,220	5,080	4,380
有機性浮遊物質	81	80	80	79	80	80	81	80	81	82	82	81	78	81	82	82	83	83	83	83	82	84
S V	22	47	64	89	73	86	68	70	79	42	87	82	84	82	73	88	88	80	87	88	96	91
S V I	50	81	120	130	150	140	170	160	170	130	160	180	170	150	170	180	190	180	170	190	220	200

3系返送汚泥 (3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水 温	17.2	15.8	17.9	16.0		47	28.8	15.8	22.5
pH	6.7	6.8	6.7	6.8		47	6.9	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	4,140	4540	3,360	4,420		47	8,020	2,300	4,840
有機性浮遊物質	84	83	82	82		47	84	78	82
S V	88	92	72	81		47	100	14	74
S V I	210	200	210	180		47	350	47	160

1系処理水 (1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水 温	18.7	20.4	21.1	22.7	23.1	24.0	23.9	25.0	27.5	28.9	27.5	28.9	26.9	26.4	22.8	22.4	20.5	19.2	17.0	17.5	15.4	16.5
電 伝 導 率	580	746	1,050	807	804	547	379	452	1,280	2,960	912	1,830	1,210	1,270	759	1,180	1,120	1,440	1,310	972	826	902
pH	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	7.4	7.2	7.0	6.9	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	6.8
浮遊物質(SS)	2	1	1	1	<1	2	1	2	2	2	1	<1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2
溶存酸素(DO)	2.8	1.8	1.4	1.6	1.4	6.1	5.7	1.3	1.1	0.9	0.9	0.6	2.7	3.3	0.6	1.0	1.5	1.1	0.6	1.9	1.6	1.6
B O D	5.8	1.2	<1.0	1.2	1.3	<1.0	<1.0	1.1	1.7	1.9	1.3	1.3	1.6	1.0	<1.0	1.8	1.7	1.5	1.7	2.1	1.7	1.7
C - B O D	2.0	1.1	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	<1.0	1.3	1.6	1.1	1.0	1.2	<1.0	1.4	1.4	1.4	1.3	1.6			1.3
C O D	7.9	6.7	6.4	6.9	6.4	4.5	4.4	4.7	6.1	8.4	6.5	6.7	7.1	7.1	5.7	7.7	6.9	7.9	7.8	7.5	6.7	7.7
全窒素	9.9	8.9	9.2	9.6	9.5	5.9	3.9	4.8	8.9	9.0	7.9	10	8.2	11	9.4	11	12	12	12	12	12	12
アンモニア性窒素	4.0	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.2	<0.1	0.1	0.1	0.1
亜硝酸性窒素	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.4	0.4	<0.1	0.2	0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	3.9	8.2	8.8	9.0	9.2	5.4	3.4	4.2	7.1	8.0	7.4	8.7	8.8	9.8	9.9	9.2	9.7	11	11	11	11	11
全窒素	0.89	0.18	0.08	0.07	0.08	0.11	0.47	0.42	0.15	0.15	0.47	0.14	0.15	0.28	1.3	0.59	0.45	0.14	1.4	0.45	1.1	0.72

1系処理水 (2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水 温	17.5	14.8	24	28.9	14.8	22.0
電 伝 導 率	870	583	24	2,960	379	1030
pH	6.7	6.9	24	7.4	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	2	2	24	2	<1	1
溶存酸素(DO)	1.8	3.4	24	6.1	0.6	2.1
B O D	<1.0		22	5.8	<1.0	1.4
C - B O D	<1.0		22	2.0	<1.0	<1.0
C O D	7.1	4.9	24	8.4	4.4	6.7
全窒素	11	7.7	24	12	3.9	9.3
アンモニア性窒素	0.1	<0.1	24	4.0	<0.1	0.2
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	24	1.1	<0.1	0.1
硝酸性窒素	10	7.5	24	11	3.4	8.3
全窒素	1.1	0.92	24	1.4	0.07	0.49

2系処理水 (1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水 温	18.7	20.4	21.2	22.8	23.1	24.1	23.9	25.1	27.5	28.8	27.6	28.8	26.9	26.4	22.8	22.4	20.5	19.2	17.0	17.5	15.6	16.7
電 伝 導 率	646	825	1,140	839	846	636	435	515	1,420	3,060	1,010	1,970	1,340	1,370	929	1,140	1,280	1,490	1,370	986	822	902
pH	6.9	7.0	7.0	7.0	6.8	6.9	7.1	7.1	7.0	6.9	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.9	7.0	6.8	6.9	6.9	6.8	7.0
浮遊物質(SS)	2	2	2	2	2	1	2	1	1	1	<1	2	3	2	1	2	1	2	2	2	3	2
溶存酸素(DO)	2.3	1.7	2.3	1.0	0.8	1.7	4.8	4.1	1.8	0.8	1.2	1.2	0.6	1.4	1.6	1.7	1.5	1.0	6.5	0.5	0.8	1.4
B O D	2.8	1.0	<1.0	1.6	2.8	1.2	1.9	1.1	<1.0	1.4	<1.0	2.7	3.0	1.9	1.1	1.6	<1.0	1.8	3.5	4.2		5.7
C - B O D	1.8	<1.0	<1.0	1.2	1.3	1.1	1.5	1.0	<1.0	<1.0	1.5	2.1	1.1	<1.0	1.2	<1.0	1.3	1.3	2.2			1.6
C O D	8.0	6.8	6.7	7.4	7.3	5.5	5.4	4.5	6.6	7.1	6.4	9.0	9.5	7.5	6.3	7.3	6.9	7.4	8.7	8.9	9.6	8.9
全窒素	9.7	8.8	8.5	9.1	10	6.1	4.1	4.1	8.8	10	7.7	12	11	11	8.3	9.7	9.6	11	13	11	12	13
アンモニア性窒素	0.3	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	<0.1	2.0	2.2	0.3	<0.1	<0.1	0.3	2.8	0.6	0.6	1.4	1.4
亜硝酸性窒素	0.5	<0.1	<0.1	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	0.9	1.9	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	1.4	1.0	1.0	0.7
硝酸性窒素	8.1	7.9	8.1	8.3	8.9	5.5	3.5	3.6	8.0	8.9	7.3	7.5	6.4	9.6	7.2	8.9	8.5	9.7	7.7	9.2	9.2	10
全窒素	0.10	0.11	0.09	0.09	0.08	0.10	0.41	0.39	0.06	0.08	0.08	0.20	0.13	0.12	0.71	0.13	0.11	0.11	0.12	0.12	0.21	0.15

2系処理水 (2)

3系処理水(1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水温度	20.4	20.9	22.9	23.2	24.4	23.6	25.0	27.4	28.8	27.8	28.9	26.9	26.5	23.1	22.7	20.8	19.5	17.1	17.9	15.9	16.8	
電気伝導率	824	1,390	923	993	1,060	515	633	1,770	3,030	1,260	2,380	1,810	1,700	1,340	1,240	1,820	1,890	1,450	1,120	863	934	
pH	7.0	6.9	6.9	6.8	6.9	7.2	7.1	6.8	7.2	7.1	7.3	7.0	6.9	6.8	6.8	6.9	6.8	7.0	6.9	6.8	6.8	
浮遊物質(SS)	1	<1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	2	1	
溶存酸素(DO)	2.6	3.1	0.4	0.2	1.5	6.4	4.3	0.3	1.3	0.7	0.8	0.4	0.4	2.4	1.3	1.0	1.0	0.3	0.7	0.3	0.3	
BOD	2.0	<1.0	2.5	4.3	<1.0	<1.0	1.4	1.3	2.6	3.7	1.5	2.7	2.2	<1.0	1.5	<1.0	2.3	2.7	6.4	5.5		
COD	<1.0	<1.0	1.4	1.3	<1.0	<1.0	1.2	<1.0	1.8	1.9	1.4	1.4	1.5	<1.0	1.1	<1.0	1.4	1.6	2.6	1.3		
窒素	6.9	6.6	7.8	6.9	5.2	4.2	4.7	9.8	8.2	9.3	8.9	8.6	6.1	7.3	7.1	8.6	9.0	9.9	8.3	9.3		
全窒素	9.7	9.7	11	11	5.9	4.0	4.8	10	14	10	16	14	8.7	7.3	9.8	9.3	11	12	13	11		
アンモニア性窒素	<0.1	<0.1	1.5	1.2	<0.1	<0.1	<0.1	1.6	9.3	7.0	11	14	8.0	<0.1	<0.1	<0.1	0.6	7.2	7.2	3.7	6.5	
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	0.3	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	2.2	1.4	1.0	0.7	1.8	1.0	<0.1	0.1	0.1	0.6	1.4	1.0	0.7	1.0	
硝酸性窒素	9.0	9.3	8.8	9.1	5.3	3.6	4.1	5.4	1.3	1.4	1.3	3.1	6.5	6.7	8.8	8.0	9.2	2.0	3.8	6.1	4.7	
全窒素	0.07	0.80	0.06	0.09	0.08	0.46	0.36	0.12	0.16	0.19	0.24	0.15	0.14	0.14	0.13	0.11	0.15	0.11	0.17	0.13	0.11	

3系処理水(2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水温度	17.8	15.3	23	28.9	15.3	22.3
電気伝導率	989	641	23	3,030	515	1,330
pH	6.8	6.8	23	7.3	6.8	6.9
浮遊物質(SS)	2	2	23	4	2	2
溶存酸素(DO)	0.4	1.3	23	6.4	0.2	1.4
BOD	5.9	21	21	6.4	<1.0	2.3
COD	2.3	21	21	2.6	<1.0	1.1
窒素	9.3	6.3	23	9.9	4.2	7.7
全窒素	11	6.3	23	16	4.0	10
アンモニア性窒素	3.5	0.1	23	11	<0.1	3.0
亜硝酸性窒素	1.3	0.2	23	2.2	<0.1	0.7
硝酸性窒素	5.4	5.4	23	9.3	1.3	5.6
全窒素	0.13	0.10	23	0.80	0.06	0.18

放流水(1)

項目	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/10	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/10
水温度	17.5	20.3	19.9	20.3	21.3	22.5	22.2	22.8	23.8	23.9	23.5	25.8	26.9	27.3	28.1	28.9	28.5	27.4	28.1	29.4	27.8	26.1
濁度	1.2	1.1	0.7	1.3	0.8	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	1.3	0.7	0.7	0.9	0.7	0.8	1.4	0.7	0.8	1.2	0.7	0.7
pH	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	7.3	7.1	6.9	7.0	7.1	7.2	7.3	7.2	7.3	7.2	7.1
浮遊物質(SS)	1	<1	<1	1	1	2	1	1	1	<1	1	1	<1	1	1	2	2	1	1	1	1	1
BOD	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.1	<1.0	<1.0	2.0	<1.0	<1.0	1.1	1.9	2.2	2.5	2.8	1.3	2.8	1.3	1.8	1.8	1.5
COD	6.5	6.7	6.1	6.2	5.7	6.8	5.1	6.8	6.6	5.0	5.2	6.4	6.7	8.3	6.9	7.9	6.8	6.6	7.5	9.0	8.1	7.0
全窒素	6.6	9.1	7.7	9.2	7.8	10	5.9	10	8.8	6.2	6.9	8.1	8.2	9.3	11	11	12	8.6	11	12	13	9.4
アンモニア性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5	<0.1	0.8	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.7	1.7	2.8	3.6	1.8	2.9	3.7	4.8	0.5
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.3	0.4	0.6	0.8	0.8	0.6	0.7	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8
硝酸性窒素	5.9	8.4	7.2	8.7	7.3	8.9	5.4	9.2	8.0	5.6	6.3	7.0	6.9	7.4	7.2	7.0	6.6	6.2	7.3	6.6	6.5	7.5
窒素化合物	5.9	8.4	7.2	8.7	7.3	9.1	5.4	9.6	8.0	5.6	6.3	7.3	7.4	8.3	8.7	8.7	8.7	7.2	8.9	8.7	9.0	8.5
全窒素	0.16	0.14	0.13	0.15	0.16	0.09	0.22	0.09	0.30	0.10	0.49	0.18	0.13	0.11	0.11	0.13	0.15	0.26	0.15	0.18	0.14	0.52
ハキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	1	0	3	0	1	2	1	2	3	1	1	22	77	8	83	370	69	5	390	320	44	18

放流水(2)

項目	10/16	10/30	11/6	11/13	11/20	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26
水温度	26.1	24.6	23.1	23.2	22.2	20.3	19.7	19.2	18.3	15.1	16.8	17.5	16.9	16.0	16.0	16.5	16.5	14.8	17.5	15.2	18.4
濁度	0.6	1.0	1.4	0.8	0.4	0.5	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	0.8	1.3	1.8	1.8	1.2	1.5	1.1	0.6	0.9	1.1
pH	7.1	7.0	7.0	7.1	7.0	7.0	6.9	7.0	7.1	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	7.0	6.9	7.0	6.9
浮遊物質(SS)	1	<1	<1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1
BOD	<1.0	<1.0	1.0	<1.0	<1.0	1.6	<1.0	<1.0	2.1	<1.0	1.1	1.3	<1.0	2.8	4.6	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
COD	7.6	7.0	6.1	6.5	6.8	6.8	7.9	7.9	7.6	8.6	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.7	8.3	5.2	7.5	7.7	7.4
全窒素	11	10	8.0	8.1	9.3	10	12	11	11	12	12	12	12	12	12	13	13	5.8	11	11	11
アンモニア性窒素	0.3	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.5	0.5	3.3	4.0	2.4	2.2	1.9	1.9	2.5	2.1	<0.1	0.9	0.1	0.3
亜硝酸性窒素	0.5	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	2.6	0.4	0.3	0.9	1.1	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	<0.1	0.2	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	9.0	8.9	7.3	7.8	8.9	9.1	9.2	9.8	9.8	7.7	6.5	8.6	8.5	8.9	8.6	9.2	9.1	5.3	9.3	7.0	10
窒素化合物	9.6	9.0	7.4	7.8	8.9	9.2	10	10	10	9.9	9.2	10	10	10	10	11	11	5.3	9.9	8.7	9.0
全窒素	0.18	0.25	0.85	0.39	0.30	0.25	0.14	0.14	0.38	0.68	0.39	0.25	0.14	0.44	0.41	0.34	0.51	0.35	0.47	0.33	0.35
ハキサン抽出物質	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
大腸菌群数	14	32	390	7	2	4	6	6	3	1	9	1	1	0	1	2	27	9	3	4	2

放流水(3)

項目	回数	最高	最低	平均
水温度	43	29.4	14.8	21.8
濁度	43	1.8	0.4	1.0
pH	43	7.3	6.9	7.1
浮遊物質(SS)	43	2	<1	1
BOD	38	4.6	<1.0	<1.0
COD	43	9.0	5.0	7.1
全窒素	43	13	5.8	9.9
アンモニア性窒素	43	4.8	<0.1	1.1
亜硝酸性窒素	43	1.1	<0.1	0.3
硝酸性窒素	43	10	5.3	7.8
窒素化合物	43	11	5.3	8.6
全窒素	43	0.85	0.09	0.27
ハキサン抽出物質	24	<1	<1	<1
大腸菌群数	43	390	0	45

1系運転条件(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
気処理場流入水量	14.5	11.5	18.5	17.5	14.5	21.0	20.0	20.0	21.5	25.0	26.0	21.5	29.5	29.0	29.0	26.5	31.5	31.0	32.0	28.5	27.5	30.0
反応タンク流入水量	963	1,270	913	995	846	983	804	1,360	801	861	1,270	1,250	2,000	973	1,900	988	837	818	789	763	998	82

1系運転条件(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
気 温	31.0	26.5	18.5	19.5	23.5	19.0	18.5	16.0	16.0	9.0	10.0	10.5	6.5	6.5	3.0	2.5	5.5	5.5	4.0	1.0	5.0	4.0
処理場流入水量	767	769	789	866	764	1,690	825	1,050	914	817	1,123	868	735	766	770	931	946	731	749	753	772	656
反応タンク流入水量	700	680	720	730	680	840	710	740	730	680	750	680	590	650	660	680	680	650	640	650	640	610
初沈沈殿時間	5.7	5.9	5.6	5.4	5.8	4.3	5.0	4.9	5.2	5.6	5.0	6.1	6.6	5.9	5.8	5.9	5.7	6.1	6.1	6.0	6.1	6.5
返送汚泥率	53	55	55	51	53	43	51	49	50	53	52	39	38	61	59	58	58	55	57	56	57	60
送 気 倍 率	3.6	3.7	3.4	3.0	3.3	2.4	3.1	2.4	2.6	3.2	3.1	2.7	3.6	3.3	3.4	3.7	3.3	3.7	3.7	3.2	3.1	3.9
反応タンク滞留時間	8.4	8.6	8.2	8.1	8.6	7.0	8.2	7.9	8.0	8.6	7.8	8.7	10	9.1	8.9	8.7	8.6	9.0	9.2	9.1	9.2	9.7
終沈沈殿時間	5.7	5.9	5.6	5.5	5.8	4.7	5.6	5.4	5.5	5.8	5.3	3.9	4.5	6.2	6.0	5.9	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.6
終沈水面積負荷	14	14	15	15	14	17	15	15	15	14	15	21	18	13	14	14	14	13	13	13	13	12
余剰汚泥引抜率	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6
塩素注入率	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.2	1.1	1.1	1.0	0.9	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
S R	24	18	18	18	18	18	15	15	21	19	19	31	31	31	31	31	35	35	23	23	23	30
BOD-SS 負 荷	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12	0.15	0.15	0.12	0.12	0.15	0.15	0.07	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.06
C O D 負 荷	625.4	603.2	636.5	586.1	578.4	768.3	582.0	643.0	595.7	559.6	713.0	579.1	546.0	522.0	476.0	489.8	615.5	476.5	385.2	362.4	444.1	340.7
全窒素負荷	846.7	877.0	861.7	766.5	777.4	1004	755.9	820.7	757.4	773.3	949.6	819.2	791.0	742.7	639.4	703.5	913.5	662.2	561.2	520.8	666.3	472.7
全りん負荷	14.44	13.05	13.07	79.45	18.01	42.55	18.55	114.4	42.39	27.40	33.08	18.87	12.03	10.25	27.26	37.85	38.27	15.44	9.99	31.23	24.34	13.29

1系運転条件(3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
気 温	11.0	8.0	10.0	4.0	20.0	49	32.0	1.0	17.2
処理場流入水量	762	1,780	739	1,270	593	49	2,000	593	967
反応タンク流入水量	670	790	620	750	640	49	1,200	590	760
初沈沈殿時間	5.9	4.6	6.2	5.0	6.6	49	7.4	4.3	5.8
返送汚泥率	54	46	58	49	57	49	61	30	49
送 気 倍 率	3.6	2.3	3.0	2.4	3.7	49	3.9	1.7	2.9
反応タンク滞留時間	8.8	7.4	9.4	7.9	9.2	49	10	4.9	7.9
終沈沈殿時間	6.0	5.0	6.4	5.3	6.3	49	6.6	3.3	5.3
終沈水面積負荷	14	16	13	15	13	49	25	12	16
余剰汚泥引抜率	0.6	0.5	0.7	0.7	0.9	49	1.2	0.5	0.7
塩素注入率	1.1	0.8	1.1	0.9	1.2	49	1.2	0.8	1.1
S R	22	17	22	17	22	49	35	5.7	18
BOD-SS 負 荷	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09	49	0.33	0.06	0.13
C O D 負 荷	462.0	487.9	488.9	378.8	443.3	49	927.6	340.7	574.7
全窒素負荷	704.9	587.4	689.5	470.7	635.3	49	1219	470.7	764.3
全りん負荷	31.42	39.86	31.29	19.16	22.98	49	114.4	9.23	32.72

2系運転条件(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
反応タンク流入水量	760	1,100	790	870	720	880	520	1,100	650	690	990	970	1,200	750	1,100	810	630	580	600	520	800	570
初沈沈殿時間	4.3	5.5	6.1	5.8	6.2	5.8	7.0	5.4	7.0	6.4	5.5	5.4	4.7	5.8	4.8	6.4	7.0	6.7	7.4	6.9	5.9	6.4
返送汚泥率	48	33	46	42	51	41	70	35	56	52	37	37	30	56	36	51	59	62	60	69	45	64
送 気 倍 率	4.3	2.2	4.4	3.2	4.2	3.7	5.6	2.4	4.7	4.1	2.4	2.8	1.4	3.5	1.5	3.1	3.8	3.9	4.1	4.8	3.1	4.1
反応タンク滞留時間	7.7	5.3	7.5	6.7	8.2	6.7	11	5.6	9.1	8.5	5.9	6.1	4.8	7.8	5.1	7.2	9.3	10	9.8	11	7.3	10
終沈沈殿時間	5.2	3.6	5.1	4.6	5.6	4.5	7.7	3.8	6.2	5.7	4.0	4.1	3.2	5.3	3.5	4.9	6.3	6.8	6.6	7.6	5.0	7.0
終沈水面積負荷	16	23	16	18	15	18	11	22	13	14	20	20	25	15	23	17	13	12	12	11	16	12
余剰汚泥引抜率	1.2	0.8	1.1	0.9	1.2	1.1	1.9	0.9	1.6	1.1	0.7	0.8	0.6	0.7	0.4	0.6	1.0	1.2	1.3	1.4	0.9	1.3
S R	6.1	9.6	9.6	10	10	10	10	10	8.3	9.3	6.7	6.7	6.7	12	12	15	15	10	10	11	11	11
BOD-SS 負 荷	0.07	0.11	0.11	0.09	0.09	0.09	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.09	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.09	0.09	0.09

2系運転条件(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
反応タンク流入水量	550	570	570	670	560	1,000	610	890	720	620	790	710	580	580	580	600	690	520	560	590	620	480
初沈沈殿時間	5.7	5.9	5.6	5.4	5.8	4.3	5.5	4.9	5.2	5.6	5.0	6.1	6.6	5.9	5.8	5.6	5.7	5.9	6.1	6.0	6.1	6.5
返送汚泥率	66	64	63	54	65	36	59	41	50	58	46	51	53	62	63	60	52	69	65	62	58	75
送 気 倍 率	4.7	4.6	4.4	3.9	4.8	2.4	4.2	2.5	3.6	4.0	3.1	3.7	4.4	4.7	4.8	4.5	4.3	5.2	5.2	4.7	4.9	5.4
反応タンク滞留時間	11	10	10	8.7	10	5.9	9.6	6.8	8.2	9.5	7.4	8.3	10	10	9.8	10	9.8	8.5	11	10	9.4	12
終沈沈殿時間	7.2	7.0	7.0	5.9	7.1	4.0	6.5	4.5	5.5	6.4	5.0	5.6	6.9	6.9	6.9	6.6	5.8	7.6	7.1	6.8	6.4	8.2
終沈水面積負荷	11	12	12	14	11	20	13	18	15	13	16	14	12	12	12	12	12	11	11	12	13	9.9
余剰汚泥引抜率	1.4	1.3	1.2	1.0	1.2	0.7	1.1	0.8	0.9	1.1	0.8	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3	1.2	1.5	1.5	1.5	1.4	1.9
S R	12	15	15	16	16	16	10	10	10	19	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	11	11
BOD-SS 負 荷	0.15	0.14	0.14	0.10	0.10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.09	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.08	0.08	0.08	0.18	0.21	0.07

2系運転条件(3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
反応タンク流入水量	590	940	590	810	550	49	1,200	480	717
初沈沈殿時間	5.9	4.6	6.2	5.0	6.6	49	7.4	4.3	5.8
返送汚泥率	62	38	62	45	66	49	75	30	54
送 気 倍 率	5.2	2.3	4.9	3.1	4.8	49	5.6	1.4	3.9
反応タンク滞留時間	10	6.2	10	7.3	11	49	12	4.8	8.6
終沈沈殿時間	6.8	4.2	6.8	4.9	7.3	49	8.2	3.2	5.9
終沈水面積負荷	12	19	12	17	11	49	25	9.9	15
余剰汚泥引抜率	1.5	0.9	1.5	1.1	1.6	49	1.9	0.4	1.1
S R	13	13	13	9.9	24	49	19	6.1	12
BOD-SS 負 荷	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	49	0.15	0.06	0.10

3系運転条件(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
反応タンク流入水量	850	400	490	290	460	700	1,200	660	710	1,200	1,100	1,100	1,500	810	1,300	850	750	720	710	640	910	700
返送汚泥率	29	62	51																			

全項目・重金属試験（P R T R対象物質含む）

採取場所 項目	処理場流入水			放流水		
	5/22	11/20	平均	5/22	11/20	平均
カドミウム及びその化合物	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
シアン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン化合物	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
鉛及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
六価クロム化合物	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
砒素及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
全水銀	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
アルキル水銀化合物	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
PCB	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
トリクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
テトラクロロエチレン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
ジクロロメタン	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエタン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエチレン	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1,2-トリクロロエタン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04
1,1,1-トリクロロエタン	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3	<0.3
1,1,2-トリクロロエタン	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
1,3-ジクロロプロパン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
チウラム	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006
シマジン	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
チオベンカルブ	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
ベンゼン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
セレン及びその化合物	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ほう素及びその化合物	0.1	0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1
ふっ素及びその化合物	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8	<0.8
1,4-ジオキサン	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
フェノール類含有量	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
銅含有量	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
亜鉛含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
全鉄含有量	1.2	0.98	1.1	0.07	0.07	0.07
全マンガン含有量	0.12	0.14	0.13	0.06	<0.05	<0.05
クロム含有量	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
トルエン	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
アンチモン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
ニッケル	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
モリブデン	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005

(2) 生物試験

①第一処理施設

反応タンク混合液（2系）（1）

群	生物名等	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他													
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他			20										
	合計	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間) <i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他			60		20		20	140	40	60	160	200	40
	合計	40	0	60	0	40	0	40	160	80	100	240	200	100
IV	良好な 状態 <i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	660 200	820 660	1,160 660	1,120 400	520	40	400 280	480 8,100	460 480	180 100	400 40	140	80
	合計	1,080	1,700	2,300	2,220	900	520	1,740	10,420	1,720	480	580	860	340
V	低負荷 (SRT長 い) <i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他	120 40	40 20	20			60		80 20	60 20	20 200	20 800	980	1,580
	合計	640	760	920	1,240	920	900	840	900	980	720	1,780	1,880	2,620
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	40 ++	40 ++	40 ++	40 ++	20 ++	80 ++	20 ++	40 ++	60 ++	20 ++	40 ++	+	r
	合計	40	40	40	0	20	80	20	40	60	20	40	0	0
総生物数		1,800	2,500	3,400	3,460	1,900	1,500	2,640	11,520	2,840	1,320	2,640	2,940	3,060
系 状 微 生 物	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type1851	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	Type021N	rr	rr	r	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr	rr
	Microthrix	-	-	-	-	-	rr	rr	rr	rr	-	rr	-	-
	Thiothrix													
	Nostocoida			rr		rr	rr	rr	rr	rr		rr		rr
	Type0803													
	Beggiatoa													
	Zoogloea						rr					rr		
	Type0581													
	Type1701													
	Type0041													
	Sphaerotilus													
Zoopagus(真菌)														
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

反応タンク混合液（2系）（2）

群	生物名等	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/2	10/10		
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他															
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他													60		
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60		
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)															
	<i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	380	40	80	200	140	100	40	20	20		160	180	220		
	合計	380	100	100	300	400	220	120	200	40	320	640	320	320		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等	440	20	640	860	240	460	60	40	700	40	160	440	260	
		<i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	260	1,280	1,460	140	120	640	760	640	2,420	1,400	220	40	240	
		合計	700	1,400	2,580	1,120	380	2,480	940	900	4,680	2,060	980	820	700	
		<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他				120	480	100	20		20	200		20	20	20
		合計	1,000	600	1,160	1,220	2,760	1,880	2,040	720	1,240	1,460	2,420	2,640	2,820	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	rr	rr	rr	r	++	++	++	++	++	++	++	++	++		
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
総生物数		2,080	2,100	3,840	2,640	3,540	4,580	3,100	1,820	5,960	3,840	4,040	3,780	3,900		
系状微生物	系状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	+		
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	
		<i>Type021N</i>	rr	rr	rr	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Thiothrix</i>	rr		rr		rr									
		<i>Nostocoida</i>			rr											
		<i>Type0803</i>														
		<i>Beggiatoa</i>														
		<i>Zoogloea</i>	rr				rr	rr	rr	rr	rr	rr		rr		
		<i>Type0581</i>														
		<i>Type1701</i>														
		<i>Type0041</i>														
	<i>Sphaerotilus</i> <i>Zoopagus</i> (真菌)				rr											
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

反応タンク混合液（2系）（3）

群	生物名等	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他														
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	20	40	40	40	20	80	480	440	340	1,000	180	80	100	
	合計	20	40	40	40	20	80	480	440	340	1,000	180	80	100	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i>	20	60	740	100	260	80	200	120	20	80	60	80	60
	<i>Litonotus</i>			420	60	140	40	60	60	140	20	120	80	40	
	その他	160	20	20		40	60	120	120	60	120	100	40	120	
	合計	180	500	820	240	340	180	380	300	220	220	280	200	220	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	300	760	880	120	280	580	280	220	380	280	340	180	380
		<i>Epistylis</i> 等	440	480	640	460	1,820	2,440	80	900	540	820	3,000	1,420	1,700
		<i>Carchesium</i> 等													
		<i>Aspidisca</i>	1,340	840	140	220	2,040	820	740	720	320	780	820	680	3,320
		<i>Tokophrya</i> 等 その他	120	80		40		40		20	20		100	60	20
	合計	2,200	2,160	1,660	860	4,140	3,880	1,120	1,860	1,280	1,980	4,300	2,300	5,460	
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i>	20	20	40	20	40	160	60	80	140	240	140	20	100
		<i>Entosiphon</i>										20	880	20	20
		<i>Arcella</i>	680	2,160	1,220	1,380	980	440	400	180	300	200	280	280	260
		<i>Pyxidicula</i>	380	240	200	60	80	20	60	20	20	20	60	200	120
		<i>Euglypha</i> 等	160	220	20	140	80					20	40		20
		<i>Amoeba</i> 等	180	60	160	20	20		40	20	20	20	60	20	20
		<i>Coleps</i> 等	800	620	660	560	740	960	740	1,120	900	1,720	760	440	480
		<i>Rotaria</i> 等	20	60			20				40	40		20	20
		<i>Lepadella</i> 等	60	80	60						20			40	20
		<i>Chaetonotus</i> 等	20	60	60		60		60	80	20	40	40	20	20
		<i>Pleuromonas</i> その他													
	合計	2,320	3,520	2,420	2,180	2,020	1,580	1,360	1,540	1,480	2,300	2,240	1,040	1,080	
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	
	合計	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数		4,720	6,240	4,940	3,320	6,520	5,720	3,340	4,140	3,320	5,500	7,000	3,620	6,860	
系状微生物	系状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<i>Thiothrix</i>					rr								
		<i>Nostocoida</i>													
		<i>Type0803</i>													
		<i>Beggiatoa</i>						rr							
		<i>Zoogloea</i>			rr		rr	rr							
		<i>Type0581</i>													
		<i>Type1701</i>													
		<i>Type0041</i>													
	<i>Sphaerotilus</i>														
<i>Zoopagus</i> (真菌)															
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液（2系）（4）

群	生物名等	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他								rr			
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他	40	20	20					40			
	合計	40	20	20	0	0	0	0	40	0	0	
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i>	20	140	60	80	160	300	120	100	60	
	<i>Litonotus</i>	40	200	200	220	80	20	60	80	160		
	その他	260	520	120	120	200	480	480	240	220	180	
	合計	320	860	380	420	440	800	660	420	440	180	
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i>	720	980	660	820	920	640	1,040	920	740	780
		<i>Epistylis</i> 等	2,160	880	2,280	1,340	700	1,880	2,220	2,580	3,540	3,240
		<i>Carchesium</i> 等										
		<i>Aspidisca</i>	4,500	880	40	60	80	100	120		40	
		<i>Tokophrya</i> 等 その他	80	40	60			40	40	40	60	40
合計	7,460	2,780	3,040	2,220	1,700	2,740	3,420	3,620	4,460	4,220		
V	低負荷 (SRT長 い)	<i>Peranema</i>	160	100	60	40	40	40	80	20	60	
		<i>Entosiphon</i>										
		<i>Arcella</i>	260	180	40	220	60	40	180	500	80	160
		<i>Pyxidicula</i>	200	100	100	100	100	40	20	40	400	540
		<i>Euglypha</i> 等	20							20	40	20
		<i>Amoeba</i> 等	120	180	100	140	20	60	40	100	260	260
		<i>Coleps</i> 等	580	640	580	340	340	580	540	680	400	460
		<i>Rotaria</i> 等					20					40
		<i>Lepadella</i> 等	20	40					20			
		<i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他	20	40								
合計	1,380	1,280	880	840	580	760	900	1,380	1,220	1,460		
その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	+	++	++	++	++	++	+	+	+	+	
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
総生物数		9,200	4,940	4,320	3,480	2,720	4,300	4,980	5,460	6,120	5,860	
系状微生物	系状細菌	全体	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type1851</i>	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
		<i>Type021N</i>	r	r	r	r	r	r	r	r	r	
		<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	
		<i>Thiothrix</i>									rr	
		<i>Nostocoida</i>								rr	rr	
		<i>Type0803</i>									rr	
		<i>Beggiatoa</i>						rr				
		<i>Zoogloea</i>	rr	rr	rr		rr	rr		rr		
		<i>Type0581</i>										
		<i>Type1701</i>										
		<i>Type0041</i>										
		<i>Sphaerotilus</i>										
	<i>Zoopagus</i> (真菌)											
放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	rr	rr	-	

②第二処理施設

反応タンク混合液（1系）

群	生物名等	4/3	4/25	5/22	6/12	7/3	7/24	8/21	9/12	10/2	10/23	11/13	12/4	12/25	1/22	2/12	3/5	3/26
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他																	
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他									80			20		220	160		80
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	80	0	0	20	0	220	160	0	80
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)																	
	<i>Trachelophyllum</i>	40			240	60	60	420	680	20	20		80	100	20			
	<i>Litonotus</i>				60			20		140		40	20	40	120			
	その他	100		120		40	60	60	80	100	40		80	100	40	440	180	
	合計	140	0	120	300	100	120	500	760	260	60	40	100	180	180	580	180	0
IV	良好な 状態																	
	<i>Vorticella</i>	460	140	420	140	140	100	40	60	520	160	400	80	180	360	400	840	80
	<i>Epistylis</i> 等	1,600	960	360		240	200	1,920	480	720	160	480	1,460	940	1,060	920	260	20
	<i>Carchesium</i> 等					160												
	<i>Aspidisca</i>	40	1,200	180	140	80	60	340	60	1,720	380	20	5,940	40		5,900	240	1,360
	<i>Tokophrya</i> 等	100	80			40				80			20			60		
	その他	500	40		120	240	280	80	160		80	40	160	320	120	40	80	
	合計	2,700	2,420	960	400	900	640	2,380	760	3,040	780	940	7,660	1,480	1,540	7,320	1,420	1,460
V	低負荷 (SRT長い)																	
	<i>Peranema</i>		60						100	100	40							40
	<i>Entosiphon</i>	20					100		20	80	20							
	<i>Arcella</i>	60	20		80	300	120	380	660	1,340	1,680	640	1,040	1,040	1,760	800	420	620
	<i>Pyxidicula</i>	340	80	20	60	40	120	40	80	80	1,580	440	240	80		80	20	40
	<i>Euglypha</i> 等	280	20		20	80	40	20	220	540	160	2,740	220	20	340	460	580	300
	<i>Amoeba</i> 等	220	60	20	40	40		40	40					240	120	160	80	20
	<i>Coleps</i> 等	160	540	600	280	140	40	380	260	300	540	440	260	260	720	1,000	1,100	620
	<i>Rotaria</i> 等	20	120	40	20			40	40	20	20	20	60	60	20	20		
	<i>Lepadella</i> 等	100	60	140	40	100	80	1,860	120	100	40	320	100		140	100	340	20
	<i>Chaetonotus</i> 等				80			40	60	60	120	40	80	40	80	140	20	60
	<i>Pleuromonas</i>							rr	rr									
	その他																	
	合計	1,200	960	820	620	700	500	2,800	1,600	2,620	4,240	4,640	2,000	1,740	3,180	2,760	2,600	1,680
	その他																	
	<i>Diplogaster</i> 等	40	100						20							20	60	20
	スピロヘータ	+++	++	++	++	-	rr	+	+	+	++	+	+	+	++	+	+	+
	その他																	
	合計	40	100	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20	60	20
総	生物数	4,080	3,480	1,900	1,320	1,700	1,260	5,680	3,140	6,000	5,080	5,620	9,780	3,400	5,120	10,840	4,260	3,240
系 状 微 生 物	全体	+	+	+	+	+	+	r	r	+	+	r	r	+	+	+	+	+
	Type1851	+	+	+	+	+	+	r	r	+	+	r	r	+	+	+	+	+
	Type021N	rr	r	r	r	r	rr	rr	rr	rr	r	rr	rr	rr	r	r	+	+
	<i>Microthrix</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>						rr											
	<i>Nostocoida</i>	rr																rr
	Type0803																	
	<i>Beggiatoa</i>						rr											
	<i>Zoogloea</i>	rr					rr		rr	rr	rr			rr	rr	rr	rr	rr
	Type0581																	
	Type1701																	
	Type0041																	
	<i>Sphaerotilus</i>																	
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																	
放線菌																		

反応タンク混合液（2系）

群	生物名等	4/10	5/8	5/29	6/19	7/10	8/1	8/28	9/19	10/10	10/30	11/20	12/11	1/9	1/29	2/20	3/12		
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他																		
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他									100	380	80		100		40			
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	100	380	80	0	100	0	40	0		
III	中間状態 (IIとIV 又は、IV とVの中 間)	<i>Trachelophyllum</i> <i>Litonotus</i> その他	40 20	100 20 40	60 80 20	80 20 60	580 20 100	20 20 400		740	20 220 80	140	20 740 40	20 20 380	40 20 380	220 120 120	360 100 240	80	
	合計	60	160	160	140	600	120	420	740	320	140	60	760	440	220	600	420		
IV	良好な 状態	<i>Vorticella</i> <i>Epistylis</i> 等 <i>Carchesium</i> 等 <i>Aspidisca</i> <i>Tokophrya</i> 等 その他	260 2,860 180 20 100	260 200 320 40 80	600 1,440 820 140 40	620 4,740 240 40 40	1,120 920 3,040 20 40	260 300 2,740 60 40	160 2,680 520 20 200	140 2,560 740 20 40	120 320 460 300 160	400 340 280 500 80	460 1,460 280 500 120	500 4,160 280 500 80	700 1,500 20 200	920 2,920 40 200	960 3,340 40 200	520 3,340 340 1,080	
	合計	3,420	900	3,000	5,680	2,100	3,700	3,100	3,380	3,640	1,180	1,260	2,320	5,520	2,640	4,120	5,280		
V	低負荷 (SRT長い)	<i>Peranema</i> <i>Entosiphon</i> <i>Arcella</i> <i>Pyxidicula</i> <i>Euglypha</i> 等 <i>Amoeba</i> 等 <i>Coleps</i> 等 <i>Rotaria</i> 等 <i>Lepadella</i> 等 <i>Chaetonotus</i> 等 <i>Pleuromonas</i> その他	20 100 20 80 20 540 120 20 40																
	合計	960	1,360	1,020	960	500	1,500	1,800	2,040	1,300	3,460	4,400	1,460	1,800	3,500	2,820	1,560		
	その他	<i>Diplogaster</i> 等 スピロヘータ その他	40 +++	60 ++	60 ++														
	合計	40	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	
総生物数		4,480	2,480	4,240	6,780	3,200	5,320	5,320	6,160	5,360	5,160	5,800	4,540	7,860	6,360	7,600	7,260		
系 状 微 生 物	全体	+	+	+	+	+	++	+	+	+	+	+	+	++	++	+	++		
	Type1851	+	+	+	rr	+	++	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
	Type021N	r	r	r	+	r	+	r	r	r	r	r	r	++	++	+	++		
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	rr		
	<i>Thiothrix</i>			rr						rr				rr					
	<i>Nostocoida</i>						rr				rr								
	Type0803																		
	<i>Beggiatoa</i>																		
	<i>Zoogloea</i>	rr							rr	rr		rr	rr			rr	rr		
	Type0581																		
	Type1701																		
	Type0041																		
	<i>Sphaerotilus</i>															rr	rr		
	<i>Zoopagus</i> (真菌)																		
放線菌		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

反応タンク混合液（3系）

群	生物名等	4/17	5/15	6/5	6/26	7/17	8/8	9/4	9/25	10/16	11/6	11/27	12/18	1/15	2/6	2/26	3/18
I	高負荷 <i>Bodo, Monas</i> 等 その他																
II	やや高負荷 <i>Uronema</i> 等 その他									60	100	40			80		100
	合計	0	0	0	0	0	0	0	0	60	100	40	0	0	80	0	100
III	中間状態（IIとIV又は、IVとVの間） <i>Trachelophyllum</i>	100	20	280	60	60		200	20		360	460	620	140	460	540	400
	<i>Litonotus</i>			20		60	40		40		140		60	100	160	80	160
	その他		20	40	80		220	100	40	220	20	100		180	160		160
	合計	100	40	340	140	120	260	300	100	220	520	560	680	420	780	620	720
IV	良好な状態 <i>Vorticella</i>		60	360	140	620	480	960	500	260	340	1,000	420	760	1,040	440	460
	<i>Epistylis</i> 等			540	1,960	840	2,460	1,960	880	600	1,280	840	760	2,900	2,100	1,740	1,660
	<i>Carchesium</i> 等																
	<i>Aspidisca</i>	1,900	1,940	240	120		540	20	40	320	100	80	60	60	80		240
	<i>Tokophrya</i> 等			60		40		20	140	100			60	20	20		20
	その他			40		80		200	40		40	200	320	120	80	80	200
	合計	1,900	2,000	1,240	2,220	1,580	3,480	3,160	1,600	1,280	1,760	2,120	1,620	3,860	3,320	2,260	2,580
V	低負荷（SRT長い） <i>Peranema</i>			20				20			1,600				40		60
	<i>Entosiphon</i>										60	60					
	<i>Arcella</i>	60	40	40	160	140	400		640	360	120	340	700	140	120	280	60
	<i>Pyxidicula</i>		20		20	280				60					20		280
	<i>Euglypha</i> 等	340	180	220	80	20		20				40		20			
	<i>Amoeba</i> 等	220			80	80	220		100	60	60	160	200	100	60	100	100
	<i>Coleps</i> 等	440	460	440	220	400	60	320	200	320	100	540	360	1,020	1,040	880	740
	<i>Rotaria</i> 等	20	20	20	100	40	60	40	80	60	80		80	40			80
	<i>Lepadella</i> 等	20	40	40	40	340	500	1,060	420	200	160	60	240	100	160	80	300
	<i>Chaetonotus</i> 等	40	60	20								20	20				
	<i>Pleuromonas</i>																
	その他						rr		rr	r							
	合計	1,140	820	800	700	1,300	1,240	1,460	1,440	1,060	2,180	1,220	1,600	1,420	1,440	1,340	1,620
その他	<i>Diplogaster</i> 等	120									40		20		20		20
	スピロヘータ	++	+	++	++	++	+	-	-	+	++	++	++	++	++	++	+
	その他																
	合計	120	0	0	0	0	0	0	0	0	40	0	20	0	20	0	20
総生物数		3,260	2,860	2,380	3,060	3,000	4,980	4,920	3,140	2,620	4,600	3,940	3,920	5,700	5,640	4,220	5,040
系状微生物	全体	++	++	++	++	++	+	r	r	r	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type1851</i>	+	rr	rr	rr	rr	+	rr	r	r	+	+	+	+	+	+	+
	<i>Type021N</i>	+	++	++	++	++	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r	r
	<i>Microthrix</i>	rr	-	-	-	rr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Thiothrix</i>									rr		rr					
	<i>Nostocoida</i>									rr							rr
	<i>Type0803</i>																
	<i>Beggiatoa</i>												rr				rr
	<i>Zoogloea</i>						rr						rr				rr
	<i>Type0581</i>																
	<i>Type1701</i>																
	<i>Type0041</i>																
	<i>Sphaerotilus</i>							rr	rr	r	r	rr					
	<i>Zoophagus</i> (真菌)																
	放線菌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 汚泥試験

No.1 初沈引抜汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	6.8	6.6	6.7	6.4	6.7	6.6	6.6	6.5	6.3	6.9	6.5	6.6	5.8	6.4
固形分	0.3	0.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.5

No.1 初沈引抜汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	6.8	6.6	6.6	6.6	6.2	6.6	6.7	6.7	6.4	6.6	24	6.9	5.8	6.6
固形分	0.2	0.2	0.4	0.2	1.2	0.4	0.1	0.3	0.5	0.4	24	1.2	0.1	0.3

No.2 初沈引抜汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	5.6	6.0	5.8	5.7	6.7	5.9	5.8	5.9	6.0	5.7	6.7	5.7	6.0	5.9
固形分	1.7	1.5	1.3	1.9	0.2	1.5	1.8	1.8	1.7	1.5	0.3	1.6	1.5	1.6

No.2 初沈引抜汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	5.9	6.8	6.2	6.1	6.6	6.2	6.8	6.8	6.2	6.0	24	6.8	5.6	6.1
固形分	1.5	0.1	1.4	1.5	0.5	1.7	0.3	0.4	1.6	1.6	24	1.9	0.1	1.3

No.1 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	5.2	5.1	4.8	4.8	4.8	4.9	5.0	4.8	4.8	4.3	4.9	4.7	4.8	4.9
固形分	4.9	4.1	4.7	5.1	3.9	4.6	4.0	3.7	3.3	3.8	2.6	4.3	3.8	5.8
有機分		86.4		79.5		80.4		83.7		83.0		81.0		72.5

No.1 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	4.9	5.1	4.9	5.0	5.3	5.3	5.5	5.6	5.2	5.4	24	5.6	4.3	5.0
固形分	3.7	4.9	4.8	4.6	4.4	4.7	4.5	4.3	5.5	4.4	24	5.8	2.6	4.4
有機分		83.6		86.1		89.7		88.8		90	12	90.0	72.5	83.7

No.2 重力濃縮汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	5.3	4.8	4.9	4.8	4.8	4.9	4.9	4.9	4.8	4.8	4.9	4.7	4.7	4.9
固形分	4.4	4.9	4.0	5.2	4.1	4.5	3.9	3.8	3.9	4.3	3.2	3.9	3.8	5.6
有機分		85.8		77.6		78.0		83.7		83.0		82.0		76.5

No.2 重力濃縮汚泥 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	4.8	5.1	5.0	5.0	5.3	5.3	5.4	5.8	5.3	5.4	24	5.8	4.7	5.0
固形分	4.1	4.8	4.7	5.0	4.2	4.7	4.3	4.1	5.5	4.5	24	5.6	3.2	4.4
有機分		83.3		86.7		89.6		89.3		90.2	12	90.2	76.5	83.8

No.1 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		6.6		6.4		6.4		6.3		6.6		6.2		6.4
SS		123		190		140		197		127		143		147

No.1 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.7		6.9		6.9		6.7	12	6.9	6.2	6.6
SS		150		170		277		183		160	12	277	123	167

No.2 重力濃縮越流水 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		6.4		6.4		6.5		6.3		6.5		6.3		6.3
SS		147		160		123		170		143		123		177

No.2 重力濃縮越流水 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		6.5		6.6		6.8		6.9		6.8	12	6.9	6.3	6.5
SS		143		210		277		210		163	12	277	123	170

皇后崎浄化センター

投入し尿 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	6.9	7.1	7.3	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.7	7.6	7.5	7.3	7.7	7.8
固形分	1.1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.2	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3

投入し尿 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	7.5	7.4	7.4	7.2	7.5	7.2	7.0	7.2	7.2	7.2	24	7.8	6.9	7.4
固形分	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	24	1.1	0.2	0.3

混合汚泥 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH	6.2	6.1	6.1	5.9	6.0	5.9	6.1	6.0	6.1	5.9	6.0	5.7	5.8	5.9
固形分	1.3	1.1	1.1	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.3	1.0	1.3	1.0	1.3
有機分		84.0		80.0		77.7		75.6		74.4		77.3		77.9

混合汚泥 (2)

項目	11/12	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH	5.3	6.0	6.1	6.1	6.3	6.5	6.5	6.7	5.7	6.4	24	6.7	5.3	6.1
固形分	1.1	1.2	1.2	1.5	1.3	1.4	1.2	1.1	1.4	1.1	24	1.5	1.0	1.2
有機分		82.7		67.9		69.4		80.6		85.5	12	85.5	67.9	77.8

No.1 脱水分離液 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH								4.6		5.5		5.3		
SS								233		167		153		

No.1 脱水分離液 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH				4.9		6.4		6.1	6.3		7	6.4	4.6	5.6
SS				190		160		173	203		7	233	153	183

No.2 脱水分離液 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
pH		4.8		5.1		4.1								4.8
SS		150		137		170								143

No.2 脱水分離液 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH											4	5.1	4.1	4.7
SS											4	170	137	150

No.3 脱水分離液 (1)

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

No.3 脱水分離液 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/25	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
pH		5.1						6.3		6.5	3	6.5	5.1	6.0
SS		323						157		170	3	323	157	217

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量 (m ³ /日)	991	971	999	942	981	981	996	1,000	996	972	983	1,030	1,020	1,080
滞留時間	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
固形物負荷 (kg/m ² /日)	49	41	38	54	8.9	43	53	57	52	41	11	48	45	54

No.1 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量 (m ³ /日)	1,110	1,070	1,050	1,090	1,080	1,100	1,090	1,090	1,060	1,110	24	1,110	942	1030
滞留時間	14	15	15	15	15	14	15	15	15	14	24	17	14	15
固形物負荷 (kg/m ² /日)	47	6.9	45	45	39	57	10	17	54	53	24	57	6.9	40

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (1)

項 目	4/10	4/25	5/15	5/29	6/12	6/26	7/10	7/24	8/8	8/28	9/12	9/25	10/10	10/23
汚泥投入量(m ³ /日)	991	971	999	942	981	981	996	1,000	996	972	983	1,030	1,020	1,080
滞 留 時 間	16	16	16	17	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15
固形物負荷(kg/m ² /日)	49	41	38	54	8.9	43	53	57	52	41	11	48	45	54

No.2 重力汚泥濃縮運転条件 (2)

項 目	11/13	11/27	12/11	12/25	1/15	1/29	2/12	2/26	3/5	3/26	回数	最高	最低	平均
汚泥投入量(m ³ /日)	1,110	1,070	1,050	1,090	1,080	1,100	1,090	1,090	1,060	1,110	24	1,110	942	1,030
滞 留 時 間	14	15	15	15	15	14	15	15	15	14	24	17	14	15
固形物負荷(kg/m ² /日)	47	6.9	45	45	39	57	10	17	54	53	24	57	6.9	40

脱水ケーキ固形分 (1)

項 目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10
No.1		27.70			27.36		27.88		26.42		28.21			
No.2	28.91		28.56	29.76		27.68		28.61		28.27		27.11		28.30
No.3													31.41	

脱水ケーキ固形分 (2)

項 目	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23
No.1		28.19				27.89			27.62	28.28	26.80			
No.2	27.00		27.04	29.08	30.10		27.07	27.28				28.74	26.65	29.80
No.3														

脱水ケーキ固形分 (3)

項 目	10/30	11/6	11/12	11/20	11/28	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6
No.1	26.66		27.64		28.29		27.85		28.83	27.33	27.54	28.61	23.12	
No.2		27.00	28.37	27.75										
No.3						28.93		28.73				28.67	29.12	29.32

脱水ケーキ固形分 (4)

項 目	2/12	2/20	2/25	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最大	最小	平均
No.1	27.11		27.68	27.24		26.75		23	28.83	23.12	27.43
No.2								20	30.10	26.65	28.15
No.3		28.80	28.40		25.47		28.36	10	31.41	25.47	28.72

脱水ケーキ含有量 (P R T R対象物質含む)

項 目	5/22	11/20	平均
固形分	27.88	27.75	27.82
銅	160	140	150
亜鉛	310	300	310
全鉄	22,000	21,000	22,000
全マンガン	670	550	610
カドミウム	<1	<1	<1
鉛	6	7	7
全クロム	10	14	12
ひ素	8	7	8
全水銀	0.11	0.071	0.091
セレン	1	2	2
ほう素	17	14	16
ニッケル	13	11	12
モリブデン	5	5	5
銀	3	2	3
アンチモン	1	<1	<1