

第 3 章

下水処理センター運転状況



1. 水処理状況

(その1)

項目 月	沈砂池	最初沈殿池			反応タンク			
	除去物 月量	使用 系列	沈殿 時間	生汚泥 月量	使用 系列	曝気 時間	曝気風量 月量	空気 倍率
	t	系列	h	m ³	系列	h	m ³ (N)	倍
4	16.4	8.6	2.3	51,408	8.6	7.1	8,990,281	2.2
5	16.9	8.3	2.1	49,129	7.7	6.7	8,307,391	2.1
6	16.7	8.3	2.2	47,074	7.8	7.0	8,899,948	2.3
7	18.6	7.8	2.1	47,486	7.3	6.7	9,791,595	2.5
8	18.6	7.4	2.1	46,315	7.0	6.9	10,412,469	2.7
9	21.3	6.7	1.5	33,889	7.6	6.8	9,472,619	2.4
10	27.5	8.1	2.1	47,498	7.5	7.0	9,953,402	2.6
11	19.5	8.9	2.0	50,574	7.8	6.6	8,104,935	2.1
12	21.0	7.8	2.2	45,409	7.7	6.8	11,310,252	2.8
1	13.8	7.1	2.3	43,412	7.1	7.1	11,228,288	3.1
2	15.7	7.3	2.3	39,003	7.0	6.9	9,565,315	3.0
3	21.3	8.4	2.0	50,196	8.1	6.7	9,678,267	2.4
合計	227.3	—	—	551,393	—	—	115,714,762	—
日平均	0.6	—	2.2	1,511	—	6.8	317,027	2.4
日最大	—	9.0	2.8	1,858	9.0	—	440,752	—
日最小	—	4.0	1.1	834	7.0	—	183,550	—

(その2)

項目 月	最終沈殿池								
	使用 系列	沈殿 時間	返送汚泥				余剰汚泥		SRT
			月量	返送率	RSS	RSVSS/RSS	月量	発生率	
系列	h	m ³	%	mg/l	%	m ³	%	日	
4	8.6	3.2	1,074,936	25.8	9,600	77.2	31,234	0.8	13.7
5	7.7	3.0	1,046,193	25.9	9,100	77.4	30,462	0.8	10.8
6	7.8	3.1	930,745	24.3	9,600	76.7	29,618	0.8	11.6
7	7.3	3.0	919,900	23.0	10,200	77.0	28,544	0.7	9.0
8	7.2	3.0	771,843	19.8	12,000	75.6	27,867	0.7	8.6
9	7.7	3.0	917,295	22.6	11,300	75.5	21,919	0.6	11.4
10	7.6	3.0	842,019	20.5	12,200	76.4	25,977	0.7	9.5
11	7.8	2.9	1,018,163	23.9	12,200	77.9	21,476	0.5	8.6
12	8.0	3.1	971,930	23.1	12,300	76.3	24,579	0.6	9.3
1	7.2	3.2	896,895	24.3	11,800	77.0	25,622	0.7	10.8
2	7.0	3.2	861,994	26.2	11,100	77.3	25,378	0.8	11.4
3	8.2	3.1	1,158,163	26.7	11,200	77.5	24,548	0.6	9.8
合計	—	—	11,410,076	—	—	—	317,224	—	—
日平均	—	0.3	31,260	23.5	11,050	76.8	869	0.7	10.4
日最大	9.0	3.8	45,941	28.4	13,500	78.8	1,218	1.0	14.5
日最小	7.0	2.8	22,491	18.2	8,700	74.9	390	0.3	7.6

反応タンク								項目 月
BOD-SS 負荷	汚泥 日令	MLSS	MLVSS/MLSS	SV-05	SV-30	SVI	pH	
kg/SSkg・日	日	mg/l	%	%	%			
0.13	23.2	2,164	76.5	54	27	123	6.8	4
0.14	21.2	2,158	76.7	51	25	115	6.8	5
0.15	17.7	2,155	75.9	46	23	107	6.7	6
0.17	13.2	1,996	76.6	36	20	100	6.8	7
0.20	15.4	2,019	75.1	31	18	89	6.7	8
0.18	14.8	1,981	75.4	29	18	90	6.6	9
0.17	15.8	2,070	75.7	27	16	79	6.8	10
0.12	19.2	2,134	76.9	32	17	78	6.8	11
0.14	19.6	2,171	75.4	34	17	76	6.9	12
0.16	20.6	2,224	76.9	41	20	89	6.9	1
0.14	18.0	2,293	77.0	50	24	102	6.9	2
0.16	18.7	2,274	77.3	50	25	107	6.9	3
—	—	—	—	—	—	—	—	合計
0.15	18.1	2,137	76.3	40	21	96	6.8	日平均
0.21	25.4	2,415	78.5	69	34	151	7.2	日最大
0.10	11.4	1,802	74.1	23	14	68	6.3	日最小

ろ過水 月量	砂ろ過		滅菌水		総合除去率		項目 月
	ろ過水利用状況		次亜塩素酸Na 月量	注入率	BOD	SS	
	汚水処理	汚泥処理・汚泥焼却					
m ³	m ³	m ³	l	mg/l	%	%	
94,285	21,937	72,348	21,625	0.7	97.5	94.6	4
121,886	21,783	100,103	24,552	0.8	98.8	98.0	5
110,845	20,713	90,132	21,013	0.7	98.8	98.5	6
123,703	21,291	102,412	20,513	0.7	99.2	99.3	7
140,674	21,822	118,852	23,511	0.8	99.0	98.8	8
112,122	21,252	90,870	23,658	0.8	99.1	98.6	9
130,755	22,084	108,671	22,338	0.8	98.3	98.2	10
113,722	20,482	93,240	27,996	0.8	98.8	99.0	11
98,716	21,937	76,779	26,249	0.8	98.7	97.4	12
112,465	21,999	90,466	26,285	1.0	98.2	96.9	1
95,382	19,443	75,939	24,391	1.0	97.0	96.5	2
109,601	22,145	87,456	39,922	1.0	97.4	96.5	3
1,364,156	256,888	1,107,268	302,053	—	—	—	合計
3,737	704	3,034	828	0.0	98.4	97.7	日平均
6,067	—	—	2,746	1.2	99.2	99.5	日最大
2,123	—	—	534	0.6	96.8	93.1	日最小

(その3)

項目 月	汚水処理発生汚泥			汚泥濃縮					
	生汚泥量	余剰汚泥量	合計	重力濃縮投入			機械濃縮供給		
				汚泥	分離液	合計	遠心	ベルト	合計
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
4	51,408	31,234	82,642	57,001	19,682	76,683	0	25,634	25,634
5	49,129	30,462	79,591	53,266	20,576	73,842	0	26,320	26,320
6	47,074	29,618	76,692	54,957	16,741	71,698	0	21,719	21,719
7	47,486	28,544	76,030	52,911	17,896	70,807	0	23,134	23,134
8	46,315	27,867	74,182	51,147	17,471	68,618	0	23,033	23,033
9	33,889	21,919	55,808	36,430	14,714	51,144	0	19,386	19,386
10	47,498	25,977	73,475	51,300	16,932	68,232	0	22,238	22,238
11	50,574	21,476	72,050	53,979	13,670	67,649	0	18,002	18,002
12	45,409	24,579	69,988	49,184	15,552	64,736	0	20,798	20,798
1	43,412	25,622	69,034	46,739	17,032	63,771	0	22,302	22,302
2	39,003	25,378	64,381	42,731	16,604	59,335	0	21,654	21,654
3	50,196	24,548	74,744	53,564	16,193	69,757	0	21,175	21,175
合計	551,393	317,224	868,617	603,209	203,063	806,272	0	265,395	265,395
日平均	1,511	869	2,380	1,653	556	2,209	0	727	727
日最大	1,858	1,218	—	—	—	—	—	—	—
日最小	834	390	—	—	—	—	—	—	—

(その4)

項目 月	汚泥消化					汚泥脱水			
	消化タンク投入			固形物 月量	汚泥 濃度	供給汚泥			
	重力濃縮	機械濃縮	合計			重力濃縮	機械濃縮	消化	合計
	m ³	m ³	m ³	t	%	m ³	m ³	m ³	m ³
4	7,588	5,952	13,540	515	3.8	10,125	0	13,125	23,250
5	8,336	5,744	14,080	577	4.1	8,688	0	13,392	22,080
6	8,142	4,978	13,120	551	4.2	9,734	0	12,046	21,780
7	8,862	5,238	14,100	592	4.2	8,186	0	13,164	21,350
8	8,638	5,562	14,200	582	4.1	8,762	0	13,128	21,890
9	8,828	4,672	13,500	527	3.9	7,373	0	13,047	20,420
10	8,854	5,306	14,160	581	4.1	8,859	0	13,651	22,510
11	9,268	4,332	13,600	530	3.9	7,164	0	13,496	20,660
12	8,934	5,246	14,180	553	3.9	8,338	0	14,062	22,400
1	8,810	5,270	14,080	549	3.9	7,926	0	13,244	21,170
2	7,370	5,050	12,420	484	3.9	7,404	0	11,996	19,400
3	9,098	4,982	14,080	549	3.9	8,267	0	13,993	22,260
合計	102,728	62,332	165,060	6,590	—	100,826	0	158,344	259,170
日平均	281	171	452	18	4.0	276	0	434	710
日最大	—	—	460	22	4.7	—	—	—	860
日最小	—	—	300	14	3.4	—	—	—	440

汚泥濃縮						項目 月
重力濃縮汚泥引抜		機械濃縮汚泥引抜		ベルト濃縮		
月量	濃度	月量	濃度	薬注率	凝集剤月量	
m ³	%	m ³	%	%	kg	
17,713	3.6	5,952	4.2	0.18	482	4
17,024	3.8	5,744	4.5	0.20	522	5
17,876	3.9	4,978	4.8	0.23	529	6
17,048	3.9	5,238	4.8	0.24	632	7
17,400	3.7	5,562	4.8	0.28	785	8
16,201	3.3	4,672	4.9	0.24	488	9
17,713	3.4	5,306	5.0	0.20	553	10
16,432	3.4	4,332	5.1	0.25	514	11
17,272	3.2	5,246	5.1	0.20	499	12
16,736	3.2	5,270	5.1	0.17	450	1
14,774	3.3	5,050	4.7	0.19	463	2
17,365	3.2	4,982	5.1	0.17	397	3
203,554	—	62,332	—	—	6,314	合計
558	3.5	171	4.9	0.21	17	日平均
—	4.8	—	5.8	0.23	30	日最大
—	2.7	—	4.1	0.00	6	日最小

汚泥脱水						項目 月
固形物 月量	濃度	薬注率	脱水ケーキ		凝集剤 月量	
			搬出量	含水率		
t	%	%	kg	%	kg	
620.5	2.7	0.99	2,635,578	78.7	6,140	4
599.8	2.7	0.98	2,516,035	78.6	5,879	5
636.6	2.9	1.01	2,665,362	78.5	6,376	6
587.4	2.7	1.14	2,639,230	78.8	6,684	7
635.2	2.9	1.23	2,714,549	78.8	7,788	8
547.8	2.7	1.15	2,326,062	78.5	6,296	9
620.2	2.8	1.09	2,679,261	78.5	6,738	10
544.7	2.6	1.15	2,346,391	78.6	6,236	11
582.5	2.6	1.04	2,470,191	78.8	6,014	12
570.1	2.7	1.05	2,452,496	78.8	5,947	1
515.1	2.7	1.08	2,248,549	78.8	5,539	2
579.9	2.6	1.03	2,457,367	78.8	5,939	3
7,039.8	—	—	30,151,071	—	75,576	合計
19.3	2.7	1.08	82,606	78.7	207	日平均
24.4	3.2	1.32	102,941	79.0	289	日最大
12.8	2.4	0.90	52,631	77.2	121	日最小

(その5)

項目 月	汚泥焼却				焼却関係使用量				
	乾燥灰			乾燥灰 合計	A重油	消化ガス	苛性ソーダ	流動砂	ポリ鉄
	最終処分	中間処理	その他						
	kg	kg	kg	kg	l	m ³ (N)	kg	t	kg
4	13,882	45,020	0	58,902	70,983	27,829	12,474	2	0
5	49,415	33,360	0	82,775	53,712	80,688	14,680	3	210
6	29,894	46,010	0	75,904	29,797	96,397	12,530	1	0
7	63,951	41,830	0	105,781	46,712	120,988	15,960	7	1,020
8	54,651	40,830	0	95,481	55,053	145,496	16,736	12	475
9	33,077	33,330	0	66,407	32,074	112,855	12,199	5	0
10	35,900	45,570	0	81,470	65,200	89,249	14,693	12	275
11	41,322	28,390	0	69,712	70,323	46,538	12,246	3	0
12	27,985	37,620	0	65,605	84,927	14,371	12,226	2	0
1	37,070	24,450	0	61,520	91,090	30,607	13,630	3	230
2	27,128	23,020	0	50,148	80,819	11,662	11,311	2	0
3	28,018	44,610	0	72,628	97,000	13,240	13,500	4	145
合計	442,293	444,040	0	886,333	777,690	789,920	162,185	56	2,355
日平均	1,212	1,217	0	2,428	2,131	2,164	444	0.15	6
日最大	—	—	—	11,675	6,269	6,082	830	7	175
日最小	—	—	—	894	0	0	211	0	0

(その6)

項目 月	消化ガス発電						消化ガス発電-燃料		
	発電量		発電 日数	発電時間			消化ガス		重油 月量
	月量	平均電力		合計	重油	消化ガス	月量	発電原単位	
	kWh	kW	日	h : m	h : m	h : m	m ³ (N)	kWh/m ³ (N)	l
4	25,930	629	8	41:14	2:44	38:30	9,313	2.60	1,827
5	51,240	647	14	79:10	33:16	45:54	11,876	2.50	7,514
6	50,120	646	11	77:38	31:46	45:52	11,689	2.53	7,348
7	64,440	635	17	101:30	36:35	64:55	16,868	2.44	8,775
8	71,930	661	15	108:53	72:50	36:03	9,471	2.51	14,607
9	55,820	649	12	86:03	35:56	50:07	13,084	2.48	8,273
10	41,420	638	12	64:58	15:52	49:06	12,876	2.43	4,534
11	12,540	580	5	21:37	4:48	16:49	4,229	2.31	1,142
12	27,290	617	10	44:15	5:14	39:01	10,083	2.39	1,816
1	50,710	645	12	78:40	25:54	52:46	13,985	2.43	5,860
2	52,410	648	11	80:50	46:22	34:28	8,802	2.54	8,900
3	75,350	658	13	114:35	76:27	38:08	9,390	2.67	14,463
合計	579,200	—	140	899:23	387:44	511:39	131,666	—	85,059
日平均*	4,137	644	—	6:25	2:46	3:39	940	2.50	608
日最大	14,140	—	—	20:58	19:12	8:49	2,373	—	3,565
日最小	0	—	—	0:00	0:00	0:00	0	—	0

※消化ガス発電関連の日平均は、発電日を基にした数値である。

汚泥系返送水				項目
濃縮槽 分離液	脱水機 ろ液	脱水機 洗浄水	焼却炉 返流水	
m ³	m ³	m ³	m ³	月
58,970	20,614	3,450	52,357	4
56,818	19,564	3,538	65,362	5
53,822	19,115	1,942	52,907	6
53,759	18,711	2,015	63,342	7
51,218	19,175	1,452	73,413	8
34,943	18,094	1,180	54,994	9
50,519	19,831	1,405	66,037	10
51,217	18,314	1,607	57,026	11
47,464	19,930	1,696	46,958	12
47,035	18,718	2,431	53,321	1
44,561	17,151	1,205	43,819	2
52,392	19,803	2,675	53,615	3
602,718	229,020	24,596	683,151	合計
1,651	627	67	1,872	日平均
—	—	—	—	日最大
—	—	—	—	日最小

消化ガス	消化ガス消費状況						余剰ガス燃焼	項目
	消化ガス発電		ボイラ		汚泥焼却炉			
	月量	消費率	月量	消費率	月量	消費率	月量	月
m ³ (N)	%	m ³ (N)	%	m ³ (N)	%	m ³ (N)		
172,784	9.313	5.4	134,620	78.3	27,829	16.2	0	4
195,383	11,876	6.1	103,270	52.7	80,688	41.2	101	5
176,892	11,689	6.6	69,109	39.0	96,397	54.4	0	6
198,990	16,868	8.5	61,108	30.7	120,988	60.8	0	7
212,205	9,471	4.5	57,072	26.9	145,496	68.6	0	8
187,072	13,084	7.0	61,106	32.7	112,855	60.3	247	9
198,213	12,876	6.5	96,005	48.5	89,249	45.0	0	10
182,370	4,229	2.3	131,355	72.1	46,538	25.6	0	11
175,206	10,083	5.8	149,979	86.0	14,371	8.2	0	12
189,348	13,985	7.4	144,697	76.4	30,607	16.2	0	1
176,779	8,802	5.0	156,509	88.4	11,662	6.6	0	2
188,759	9,390	5.0	166,514	88.0	13,240	7.0	0	3
2,254,001	131,666	—	1,331,344	—	789,920	—	348	合計
6,175	361	5.8	3,648	59.1	2,164	35.1	1	日平均
7,536	2,373	—	6,422	—	6,082	—	247	日最大
4,949	0	—	1,100	—	0	—	0	日最小

(その7)

項目 月	総合		電力量供給別内訳					フィード別需要内訳	
	総使用 電力量	取引用電力量			自家発電設備			沈砂池※2	汚水 ポンプ
		月量	力率	最大電力	常用※1	常用自給率	非常用		
		kWh	%	kW	kWh	%	kWh		
4	1,119,974	1,094,044	流入SS	放流BOD	25,930	2.3	0	124,894	223,050
5	1,183,757	1,132,517	160	6	51,240	4.3	0	189,197	168,530
6	1,119,277	1,069,157	150	3	50,120	4.5	0	171,807	162,780
7	1,264,424	1,199,984	0	0	64,440	5.1	0	176,994	157,960
8	1,294,771	1,222,841	0	0	71,930	5.6	0	109,031	219,700
9	1,139,139	1,083,319	0	0	55,820	4.9	0	148,769	183,280
10	1,232,271	1,190,851	0	0	41,420	3.4	0	158,601	181,610
11	1,127,636	1,115,096	160	5	12,540	1.1	0	197,396	174,990
12	1,212,961	1,185,671	200	3	27,290	2.2	0	172,001	179,920
1	1,210,774	1,160,064	200	2	50,710	4.2	0	122,074	196,170
2	1,047,987	995,227	0	0	52,410	5.0	350	90,847	188,940
3	1,256,488	1,181,138	0	0	75,350	6.0	0	211,448	202,610
合計	14,209,459	13,629,909	—	—	579,200	—	350	1,873,059	2,239,540
日平均	38,930	37,342	100	—	4,137	4.1	—	5,132	6,136
日最大	48,770	45,550	—	6	14,140	—	—	1,190	10,410
日最小	27,170	27,170	—	—	0	—	—	290	1,860

※1 自家発電設備（常用）日平均は、発電日を基にした数値である。

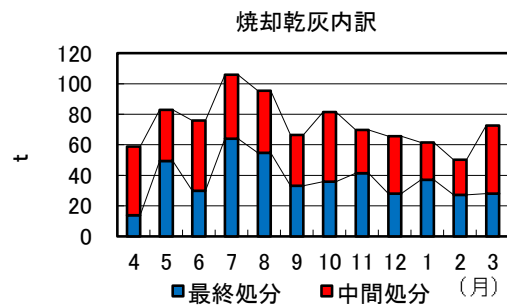
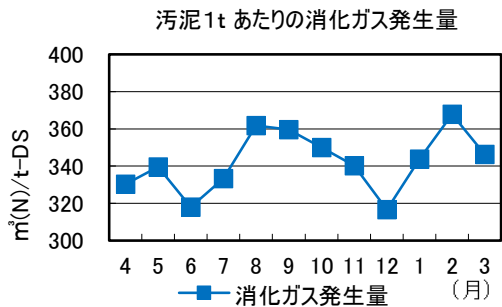
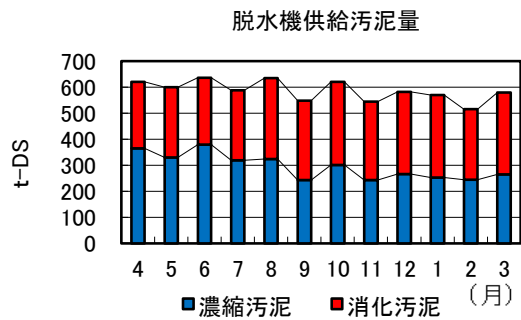
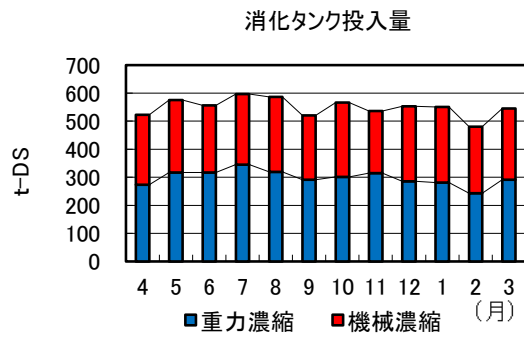
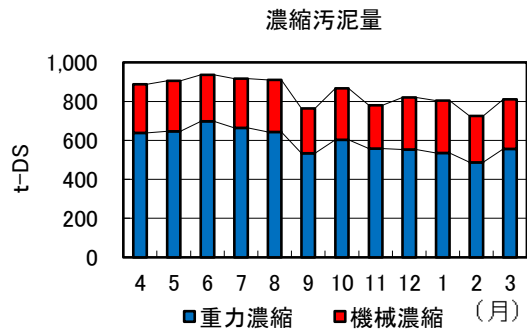
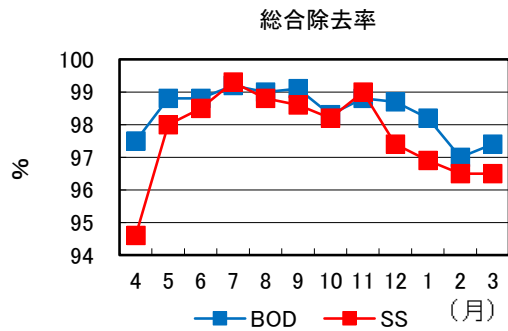
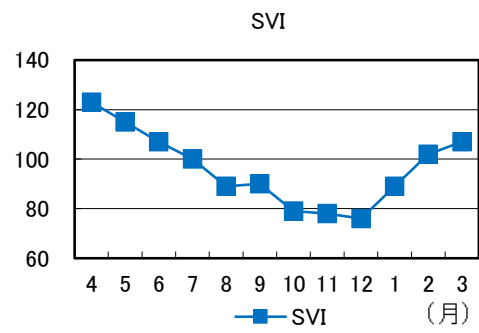
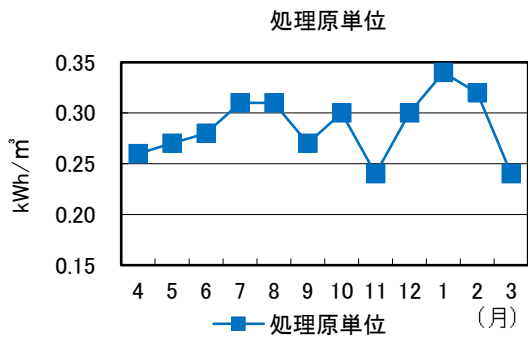
※2 沈砂池電力量 = 総使用電力量 - (沈砂池以外のフィード電力量の総和)

(その8)

項目 月	ボイラ運転状況				ボイラ関係使用量				
	No.1		No.2		A重油		消化ガス		プロパン
	重油	消化ガス	重油	消化ガス	暖房	加温	暖房	加温	
	h : m	h : m	h : m	h : m	l	l	m ³ (N)	m ³ (N)	
4	4:13	410:46	0:00	6:47	190	800	58,515	76,105	5.09
5	4:09	212:00	2:03	106:16	215	1,200	42,975	60,295	5.55
6	2:06	36:23	2:12	186:09	211	800	23,694	45,415	5.55
7	8:18	77:19	0:00	114:49	212	1,600	21,118	39,990	6.49
8	0:16	134:14	0:00	42:34	18	0	18,322	38,750	5.34
9	2:05	180:02	0:33	8:42	146	400	22,046	39,060	2.58
10	0:00	146:16	0:00	158:15	0	0	43,770	52,235	6.56
11	0:00	8:28	13:28	416:17	1,284	2,200	66,255	65,100	10.24
12	0:00	5:11	43:38	477:52	4,474	4,400	69,379	80,600	9.30
1	33:22	51:35	76:02	406:10	14,410	9,500	62,237	82,460	7.54
2	17:30	386:12	2:14	81:54	1,790	2,400	70,949	85,560	5.37
3	15:33	481:28	2:53	21:29	696	3,600	73,204	93,310	5.98
合計	87:32	2129:54	143:03	2027:14	23,646	26,900	572,464	758,880	75.59
日平均	0:14	5:50	0:24	5:33	65	74	1,568	2,079	0.21
日最大	15:08	18:13	9:08	18:38	1,460	1,800	3,651	3,720	1.83
日最小	0:00	0:00	0:00	0:00	0	0	249	620	0.05

フィード別需要内訳							項目 月
池棟	プロワ	脱水機棟	機械濃縮	砂ろ過	本館照明	汚泥焼却	
kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	kWh	
108,540	315,350	84,520	15,630	9,150	8,450	230,390	4
96,230	315,040	84,690	14,950	10,930	8,150	296,040	5
94,880	330,580	81,430	13,590	10,170	9,530	244,510	6
101,950	361,960	86,120	13,360	10,030	8,760	347,290	7
113,290	385,410	86,510	12,900	10,520	9,810	347,600	8
111,450	336,460	80,720	12,550	9,790	8,840	247,280	9
99,730	359,610	85,730	12,670	10,690	8,630	315,000	10
99,370	307,740	82,970	13,590	9,730	9,000	232,850	11
107,680	394,700	89,190	15,080	10,260	10,730	233,400	12
106,480	396,170	90,820	15,530	10,640	10,570	262,320	1
94,610	348,290	81,140	14,320	8,900	9,090	211,850	2
111,800	347,940	87,340	16,030	8,400	10,040	260,880	3
1,246,010	4,199,250	1,021,180	170,200	119,210	111,600	3,229,410	合計
3,414	11,505	2,798	466	327	306	8,848	日平均
4,180	15,650	3,310	570	390	520	14,820	日最大
2,370	8,010	1,800	310	230	180	4,990	日最小

ボイラ関係使用量			廃棄物		項目 月
水道水	清缶剤	食塩	最終処分 月量	中間処理 月量	
m ³	kg	kg	kg	kg	
1,144	140	120	27,450	67,940	4
874	110	96	80,910	49,400	5
626	80	72	52,760	66,920	6
554	110	48	114,530	63,320	7
457	80	60	95,920	58,920	8
540	90	60	62,800	47,820	9
813	60	108	64,530	64,860	10
1,201	60	108	71,850	40,880	11
1,469	40	120	54,200	58,360	12
1,588	100	120	59,110	38,120	1
1,320	170	144	47,850	33,380	2
1,430	220	144	53,050	66,620	3
12,016	1,260	1,200	784,960	656,540	合計
33	3	3	2,151	1,799	日平均
—	30	24	—	—	日最大
—	0	0	—	—	日最小



2. 流入水及び放流水の状況

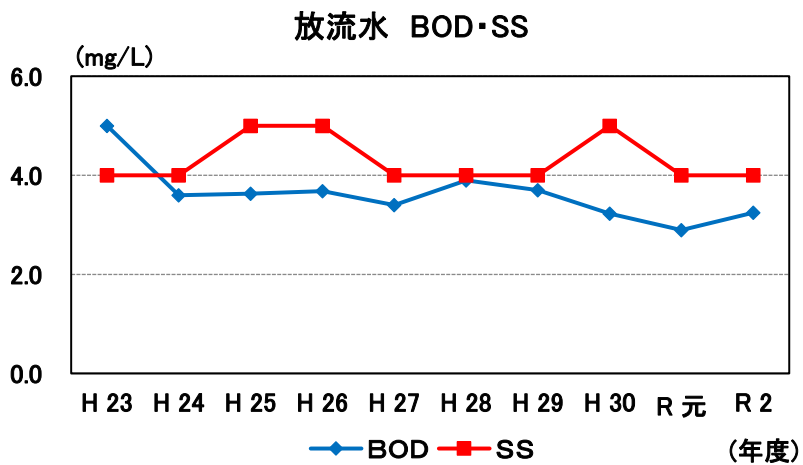
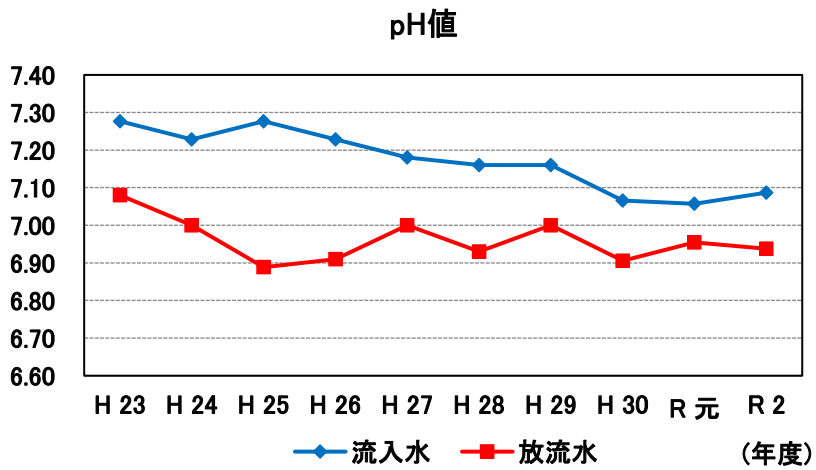
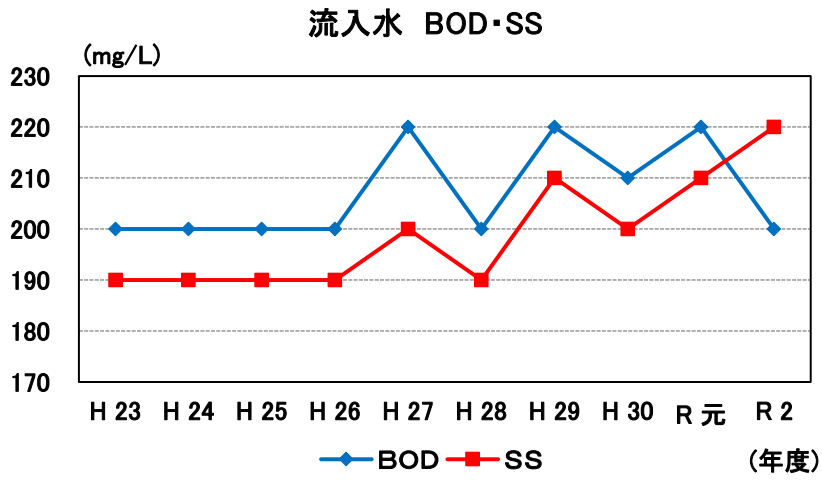
(1) 年度別推移状況

流入水

年度	項目	水温	透視度	pH値	蒸発 残留物	強熱 減量	SS	BOD	COD _{Mn}	全窒素	アンモニア 性窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素
		℃	度		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
H 23		15.9	3.7	7.28	510	64	190	200	120	36.0	19.3	<0.05	0.30
H 24		16.0	4.2	7.23	480	64	190	200	120	32.5	17.8	0.07	0.24
H 25		15.9	3.7	7.28	510	64	190	200	120	36.0	19.3	<0.05	0.30
H 26		16.0	4.2	7.23	480	64	190	200	120	32.5	17.8	0.07	0.24
H 27		16.0	3.1	7.18	510	66	200	220	130	37.2	19.8	<0.05	0.08
H 28		15.8	4.3	7.16	500	61	190	200	120	35.0	18.1	<0.05	0.15
H 29		16.0	2.9	7.16	530	66	210	220	130	34.4	18.2	<0.05	0.15
H 30		15.8	3.2	7.07	500	65	200	210	130	34.1	18.5	<0.05	0.16
R 元		16.3	3.2	7.06	530	66	210	220	130	38.7	19.5	<0.05	<0.07
R 2		16.2	3.2	7.09	490	66	220	200	120	34.6	19.6	<0.05	<0.07

放流水

年度	項目	水温	透視度	pH値	蒸発 残留物	強熱 減量	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	全窒素	アンモニア 性窒素	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素
		℃	度		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
H 23		17.4	47	7.08	250	29	4	5.0	14	2	22.7	18.7	0.31	0.18
H 24		17.0	46	7.00	250	34	4	3.6	12	2	22.7	18.7	0.16	0.08
H 25		17.4	50	6.89	230	38	5	3.6	12	3	19.6	17.1	0.24	0.08
H 26		17.2	50	6.91	210	30	5	3.7	12	1	17.9	15.5	0.36	0.10
H 27		17.5	> 50	7.00	220	27	4	3.4	13	1	21.5	19.2	<0.05	<0.07
H 28		17.1	> 50	6.93	210	27	4	3.9	12	8	18.9	16.0	0.21	<0.07
H 29		17.5	50	7.00	220	28	4	3.7	12	4	20.1	17.9	0.10	<0.07
H 30		17.2	50	6.91	220	27	5	3.2	12	0	18.5	16.0	0.24	<0.07
R 元		18.0	50	6.95	230	26	4	2.9	12	0	21.2	18.0	0.27	0.09
R 2		17.8	49	6.94	210	30	4	3.2	12	4	19.0	16.6	0.20	0.08



(2) 四季別水質状況

流入水

項目		季節	春 (4月～6月)	夏 (7月～9月)	秋 (10月～12月)	冬 (1月～3月)	年間
水温	℃		14.8	19.9	17.1	13.1	16.2
透視度	度		3.3	3.2	3.3	3.2	3.2
pH値			7.05	7.03	7.04	7.23	7.09
蒸発残留物	mg/l		470	500	490	500	490
強熱減量	%		68.6	66.1	66.8	64.3	66.5
SS	mg/l		200	250	230	210	220
BOD	mg/l		190	210	200	220	200
COD _{Mn}	mg/l		120	120	120	130	120
全窒素	mg/l		34.2	35.3	33.2	35.6	34.6
アンモニア性窒素	mg/l		20.0	19.4	17.9	21.1	19.6
亜硝酸性窒素	mg/l		0.06	0.07	< 0.05	< 0.05	< 0.05
硝酸性窒素	mg/l		< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07
有機性窒素	mg/l		14.1	15.8	15.3	14.4	14.9
全りん	mg/l		2.7	2.8	2.6	2.9	2.8

放流水

項目		季節	春 (4月～6月)	夏 (7月～9月)	秋 (10月～12月)	冬 (1月～3月)	年間
水温	℃		16.4	21.1	18.8	15.1	17.8
透視度	度		45	> 50	> 50	> 50	49
pH値			6.9	6.9	7.0	7.0	6.9
蒸発残留物	mg/l		190	220	200	230	210
強熱減量	%		32.2	32.3	29.7	27.6	30.4
SS	mg/l		5	3	4	7	4
BOD	mg/l		2.7	2.6	2.8	5.4	3.2
COD _{Mn}	mg/l		12	11	12	14	12
大腸菌群数	個/cm ³		0	7	9	0	4
全窒素	mg/l		19.0	17.5	18.0	21.2	19.0
アンモニア性窒素	mg/l		17.0	15.1	15.7	18.5	16.6
亜硝酸性窒素	mg/l		0.14	0.36	0.19	0.14	0.20
硝酸性窒素	mg/l		< 0.07	0.14	0.12	< 0.07	0.08
有機性窒素	mg/l		1.8	2.0	2.0	2.5	2.1
全りん	mg/l		< 0.4	< 0.4	0.54	0.61	0.44

3. 平常試験・中試験

(1) 流入水

項目 月	水温	透視度	pH値	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	濁度	りん酸 イオン態 りん	硫酸 イオン	塩化物 イオン
	℃	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	度	mg/l	mg/l	mg/l
4月	12.8	3.5	6.99	160	180	120	380,000	170	1.5	27	36
5月	14.5	3.0	7.17	200	210	120	69,000	190	1.9	24	42
6月	17.2	3.4	7.00	230	200	120	180,000	200	1.6	22	35
7月	18.0	2.9	7.11	340	220	130	180,000	240	1.8	23	34
8月	21.0	3.0	6.93	250	250	140	250,000	210	1.8	23	39
9月	20.9	3.7	7.05	160	160	100	230,000	170	1.5	24	35
10月	19.7	3.1	7.01	200	210	130	170,000	220	1.8	29	40
11月	15.9	3.4	7.10	300	210	120	130,000	230	1.5	21	34
12月	15.6	3.5	7.02	190	170	130	180,000	190	1.6	26	34
1月	14.4	3.3	7.24	210	220	140	120,000	190	2.1	29	41
2月	12.0	3.5	7.28	210	210	130	150,000	200	2.0	31	39
3月	12.9	2.8	7.17	220	230	130	110,000	210	1.8	31	39
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均	16.2	3.2	7.09	220	200	120	180,000	200	1.7	26	37
最大	21.1	4.0	7.31	410	280	150	570,000	280	2.2	32	46
最小	10.7	2.5	6.82	110	140	97	68,000	130	1.3	19	26

項目 月	蒸発 残留物	強熱 減量	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	アンモニア※ 性窒素等	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	全りん	陰イオン 界面活性剤
	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月	400	65.2	32.9	13.8	19.1	8	0.05	0.15	2.7	2.8
5月	490	69.4	33.8	13.1	20.5	8	0.07	< 0.07	2.6	2.6
6月	520	71.3	35.8	15.4	20.3	8	0.07	< 0.07	2.9	2.3
7月	570	70.2	40.7	19.8	20.8	8	0.07	< 0.07	3.7	2.4
8月	530	67.7	35.8	15.6	20.1	8	0.07	< 0.07	3.0	2.5
9月	400	60.5	29.5	12.1	17.3	7	0.07	< 0.07	1.8	2.5
10月	520	68.9	35.8	16.6	19.1	8	0.07	< 0.07	2.8	2.4
11月	460	63.4	32.3	15.4	16.8	7	< 0.05	< 0.07	2.7	2.2
12月	480	68.0	31.5	13.8	17.7	7	< 0.05	< 0.07	2.4	2.2
1月	500	62.3	36.4	12.8	23.6	9	< 0.05	< 0.07	2.8	2.9
2月	480	62.9	35.2	14.5	20.5	8	< 0.05	< 0.07	2.9	2.6
3月	520	67.8	35.2	15.9	19.1	8	< 0.05	< 0.07	3.0	2.5
回数	12	12	12	12	12	12	24	24	12	12
平均	490	66.5	34.6	14.9	19.6	8	< 0.05	< 0.07	2.8	2.5
最大	570	71.3	40.7	19.8	23.6	9	0.10	0.30	3.7	2.9
最小	400	60.5	29.5	12.1	16.8	7	< 0.05	< 0.07	1.8	2.2

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素

(2) 初沈流出水

項目 月	水温	透視度	pH値	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	濁度	りん酸 イオン態 りん	硫酸 イオン	塩化物 イオン
	℃	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	度	mg/l	mg/l	mg/l
4月	13.4	6.2	7.23	34	99	75	100,000	93	5.0	30	35
5月	15.1	5.4	7.34	34	97	75	65,000	96	6.8	26	36
6月	17.9	6.0	7.21	43	110	79	110,000	100	6.1	25	35
7月	19.0	5.8	7.24	51	110	78	120,000	99	6.5	27	35
8月	21.4	5.9	7.10	44	130	82	160,000	100	6.6	27	38
9月	21.4	5.5	7.17	45	120	79	180,000	96	7.1	27	36
10月	20.3	5.9	7.24	45	120	86	140,000	110	6.9	30	39
11月	17.4	6.4	7.17	37	82	70	81,000	86	5.4	26	32
12月	16.1	5.0	7.24	36	99	82	99,000	94	6.1	30	34
1月	15.7	5.5	7.36	42	130	90	92,000	110	8.4	32	41
2月	14.6	6.0	7.41	46	110	83	78,000	98	7.7	35	40
3月	13.9	5.3	7.40	43	130	89	66,000	110	7.8	34	39
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均	17.2	5.7	7.26	41	110	80	110,000	100	6.7	29	37
最大	21.9	6.8	7.48	59	140	93	210,000	120	8.5	36	43
最小	12.8	5.0	7.09	32	76	65	55,000	80	4.4	24	28

項目 月	蒸発 残留物	強熱 減量	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	アンモニア※ 性窒素等	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	全りん
	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月	340	48.0	41.3	10.5	30.8	12	0.07	0.14	6.4
5月	330	49.4	43.5	8.2	35.2	14	< 0.05	< 0.07	6.6
6月	340	51.1	42.8	10.5	32.2	13	0.10	< 0.07	6.1
7月	370	53.4	42.2	11.7	30.3	12	< 0.05	0.17	7.7
8月	390	52.9	43.5	11.2	32.2	13	0.06	0.09	7.0
9月	370	51.9	42.8	11.4	31.3	13	0.06	< 0.07	7.6
10月	360	52.8	45.7	12.4	33.1	13	0.06	0.09	7.6
11月	320	47.2	43.0	10.5	32.2	13	0.16	0.13	7.2
12月	350	49.9	42.0	11.0	31.0	12	< 0.05	< 0.07	5.9
1月	390	47.2	54.6	11.9	42.7	17	< 0.05	< 0.07	7.9
2月	400	54.0	49.2	11.2	37.8	15	0.07	< 0.07	8.3
3月	360	47.1	49.1	11.7	37.3	15	< 0.05	< 0.07	8.4
回数	12	12	12	12	12	12	24	24	12
平均	360	50.4	45.0	11.0	33.8	14	0.05	< 0.07	7.2
最大	400	54.0	54.6	12.4	42.7	17	0.21	0.27	8.4
最小	320	47.1	41.3	8.2	30.3	12	< 0.05	< 0.07	5.9

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素

(3)終沈A流出水

項目 月	水温	透視度	pH値	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	濁度	りん酸 イオン態 りん	硫酸 イオン	塩化物 イオン
	℃	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	度	mg/l	mg/l	mg/l
4月	13.8	> 50	6.93	3	3.4	11	440	3.8	0.32	31	33
5月	15.5	> 50	6.94	2	2.6	11	470	2.1	0.77	28	34
6月	18.3	> 50	6.88	1	2.6	12	1,000	2.0	0.48	26	32
7月	19.4	> 50	7.07	< 1	2.5	10	460	1.5	0.57	28	33
8月	22.2	> 50	6.86	2	5.9	12	1,700	2.5	0.70	31	38
9月	21.5	> 50	6.89	3	7.7	11	670	2.2	0.23	29	32
10月	20.6	> 50	7.00	1	4.7	12	600	1.7	0.40	32	37
11月	17.8	> 50	6.89	3	4.9	10	310	1.9	< 0.2	26	30
12月	16.5	> 50	6.94	2	7.1	11	830	2.0	< 0.2	30	33
1月	15.8	> 50	6.96	2	5.6	13	95	2.5	0.51	34	38
2月	14.4	> 50	6.93	2	3.4	13	290	3.0	< 0.2	35	38
3月	14.2	> 50	6.92	2	2.8	12	220	3.0	0.27	36	37
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均	17.5	> 50	6.93	2	4.4	11	590	2.3	0.39	30	34
最大	22.3	> 50	7.27	4	10	13	2,800	5.0	1.4	37	40
最小	13.1	> 50	6.83	< 1	1.6	9	70	1.2	< 0.2	24	27

項目 月	蒸発 残留物	強熱 減量	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	アンモニア※ 性窒素等	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	全りん
	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月	210	28.1	20.7	2.2	18.5	7	< 0.05	< 0.07	0.46
5月	190	27.6	18.2	1.0	17.2	7	< 0.05	< 0.07	0.70
6月	170	31.4	17.9	1.4	16.1	7	0.15	< 0.07	< 0.4
7月	200	30.1	18.0	1.9	16.0	7	0.15	< 0.07	0.72
8月	240	33.3	18.7	2.4	14.4	8	0.75	0.22	< 0.4
9月	220	29.7	15.1	1.8	11.5	6	1.0	0.27	< 0.4
10月	210	29.5	18.3	2.2	15.3	7	0.23	0.28	< 0.4
11月	180	25.7	17.5	2.2	15.0	6	0.31	0.23	0.42
12月	210	28.6	16.4	1.8	14.0	6	0.33	0.10	< 0.4
1月	230	26.1	21.6	1.3	19.7	8	0.55	< 0.07	0.48
2月	210	29.7	18.3	1.4	16.8	7	0.09	< 0.07	0.40
3月	220	27.8	18.9	2.1	16.8	7	< 0.05	< 0.07	< 0.4
回数	12	12	12	12	12	12	24	24	12
平均	210	29.0	18.3	1.8	15.9	7	0.30	0.09	0.42
最大	240	33.3	21.6	2.4	19.7	8	1.5	0.47	0.72
最小	170	25.7	15.1	1.0	11.5	6	< 0.05	< 0.07	< 0.4

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素

(4)終沈B流出水

項目 月	水温	透視度	pH値	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	濁度	りん酸 イオン態 りん	硫酸 イオン	塩化物 イオン
	℃	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	度	mg/l	mg/l	mg/l
4月	13.9	> 50	6.80	3	3.1	11	390	3.1	0.29	31	34
5月	15.5	> 50	6.82	1	3.4	11	280	2.2	0.42	28	34
6月	18.3	> 50	6.81	2	2.8	12	740	2.3	0.33	21	32
7月	19.5	> 50	6.87	2	3.2	11	820	2.3	0.39	28	34
8月	22.2	> 50	6.88	2	4.6	12	1,200	2.1	0.66	31	40
9月	21.5	> 50	6.86	3	4.4	11	1,300	2.2	< 0.2	29	32
10月	20.7	> 50	7.01	4	6.3	13	510	3.8	0.41	32	37
11月	18.0	> 50	6.79	2	2.9	11	330	2.8	< 0.2	26	30
12月	16.2	> 50	6.85	3	3.1	11	470	2.6	0.30	30	33
1月	16.0	> 50	6.94	4	4.1	15	300	3.3	0.84	34	39
2月	14.5	> 50	6.77	4	4.3	15	440	4.6	0.81	35	38
3月	14.4	> 50	6.79	5	4.7	15	250	5.8	0.64	36	37
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均	17.5	> 50	6.85	3	3.9	12	580	3.1	0.45	30	35
最大	22.4	> 50	7.03	5	7.9	15	1,800	5.8	0.91	37	41
最小	13.4	> 50	6.75	1	2.3	10	140	1.9	< 0.2	18	27

項目 月	蒸発 残留物	強熱 減量	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	アンモニア※ 性窒素等	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	全りん
	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月	210	28.7	19.6	1.4	18.2	7	< 0.05	< 0.07	0.80
5月	190	29.7	19.3	1.1	17.8	7	0.18	0.09	< 0.4
6月	170	33.0	17.5	1.8	15.4	7	0.19	< 0.07	0.56
7月	210	31.1	18.0	2.2	15.7	6	0.14	< 0.07	0.44
8月	240	34.2	18.6	1.7	16.9	7	< 0.05	< 0.07	0.70
9月	210	28.2	16.2	1.7	14.1	6	0.14	< 0.07	< 0.4
10月	210	31.5	18.4	1.4	16.8	7	< 0.05	< 0.07	0.60
11月	190	28.3	17.2	1.7	15.5	6	0.08	< 0.07	< 0.4
12月	210	29.4	18.2	5.0	13.2	5	0.06	< 0.07	0.58
1月	240	26.8	24.2	1.8	22.4	9	< 0.05	< 0.07	0.88
2月	220	28.4	20.3	2.4	17.9	7	< 0.05	< 0.07	0.90
3月	220	29.0	20.3	3.2	17.1	7	< 0.05	< 0.07	0.74
回数	12	12	12	12	12	12	24	24	12
平均	210	29.9	19.0	2.1	16.8	7	0.07	< 0.07	0.57
最大	240	34.2	24.2	5.0	22.4	9	0.29	0.09	0.90
最小	170	26.8	16.2	1.1	13.2	5	< 0.05	< 0.07	< 0.4

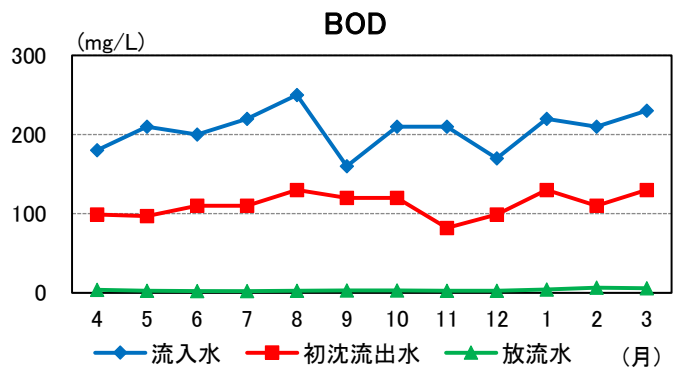
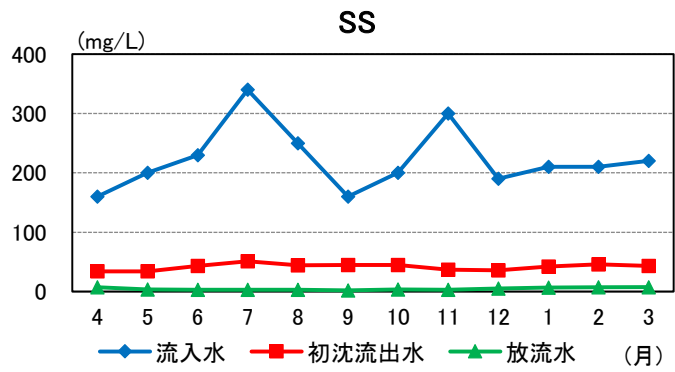
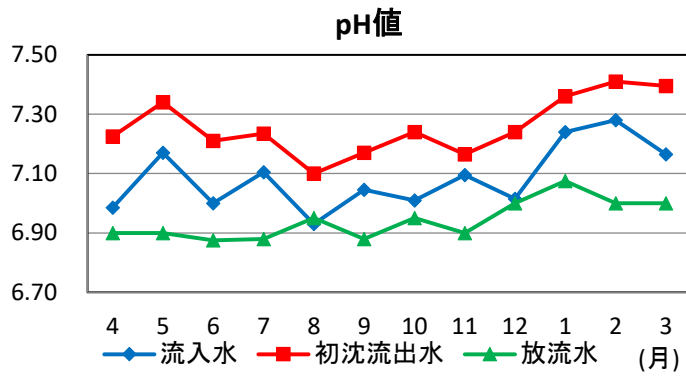
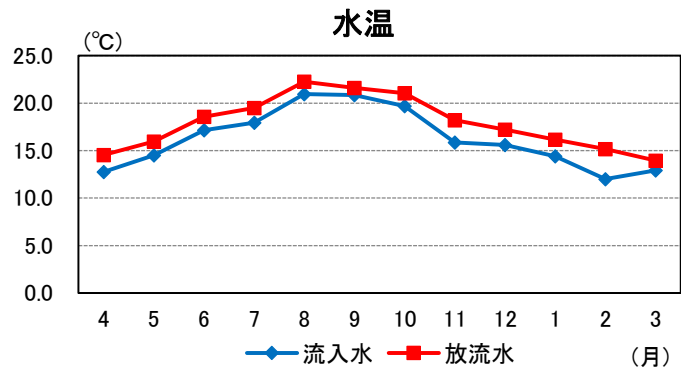
※アンモニア性窒素等=アンモニア性窒素×0.4+亜硝酸性窒素+硝酸性窒素

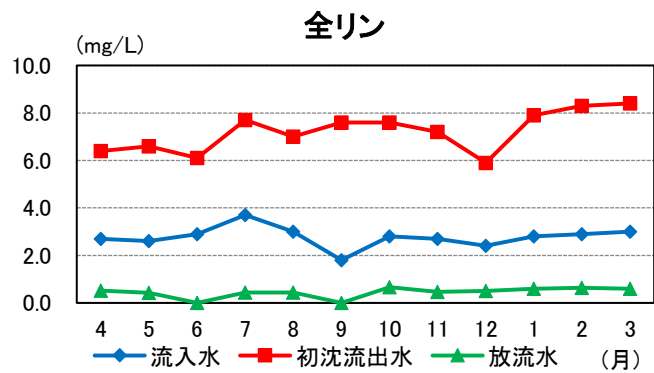
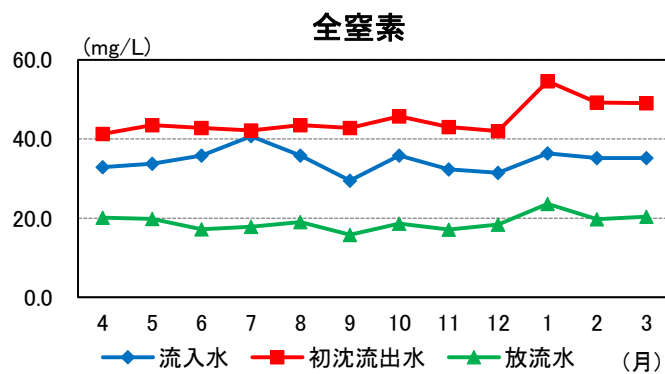
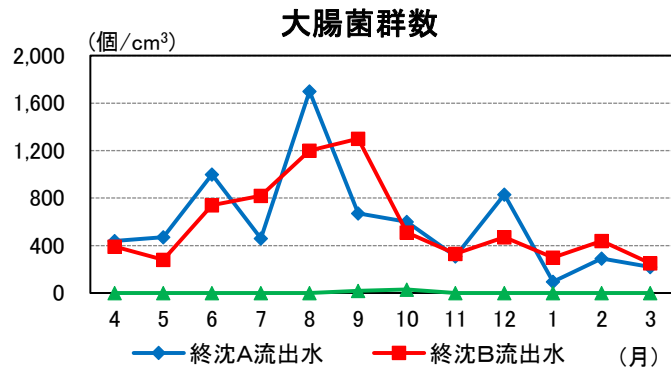
(5)放流水

項目 月	水温	透視度	pH値	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数	濁度	りん酸 イオン態 りん	硫酸 イオン	塩化物 イオン
	℃	度		mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³	度	mg/l	mg/l	mg/l
4月	14.6	34	6.9	7	3.7	13	0	7.6	< 0.2	31	34
5月	16.0	> 50	6.9	4	2.5	12	0	4.8	0.34	28	34
6月	18.6	> 50	6.9	3	2.2	12	0	4.0	0.31	26	32
7月	19.5	> 50	6.9	3	2.1	11	0	3.0	0.32	28	34
8月	22.3	> 50	7.0	3	2.7	13	1	3.5	0.44	31	40
9月	21.6	> 50	6.9	2	3.0	11	18	2.3	0.31	29	33
10月	21.1	> 50	7.0	4	3.2	13	30	4.1	0.54	32	38
11月	18.2	> 50	6.9	3	2.5	11	0	3.6	< 0.2	26	30
12月	17.2	> 50	7.0	5	2.6	12	1	3.9	0.23	30	33
1月	16.2	> 50	7.1	7	4.1	14	0	4.2	0.41	34	39
2月	15.2	> 50	7.0	7	6.5	14	0	5.5	0.37	35	38
3月	14.0	> 50	7.0	8	5.9	14	1	6.2	0.31	37	37
回数	24	24	53	53	53	24	53	24	24	24	24
平均	17.8	49	6.9	4	3.2	12	4	4.4	0.31	30	35
最大	22.3	> 50	7.1	11	7.7	14	120	8.5	0.56	38	41
最小	13.6	32	6.8	2	1.4	10	0	2.2	< 0.2	23	28

項目 月	蒸発 残留物	強熱 減量	全窒素	有機性 窒素	アンモニア性 窒素	アンモニア※ 性窒素等	亜硝酸 性窒素	硝酸性 窒素	全りん	陰イオン 界面活性剤	n-ヘキサン 抽出物質
	mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月	210	27.5	20.1	2.1	17.9	7	0.08	< 0.07	0.52	< 0.05	< 0.5
5月	190	27.9	19.8	1.7	17.9	7	0.13	0.09	0.42	0.06	1.6
6月	180	41.1	17.2	1.7	15.1	6	0.22	0.09	< 0.4	0.05	< 0.5
7月	210	32.6	17.8	2.0	15.5	7	0.23	0.09	0.44	< 0.05	0.6
8月	240	34.2	19.0	2.1	16.5	7	0.29	0.11	0.44	0.05	1.1
9月	210	30.1	15.8	1.8	13.3	6	0.57	0.23	< 0.4	< 0.05	0.8
10月	210	31.4	18.6	2.1	16.1	7	0.13	0.14	0.66	< 0.05	< 0.5
11月	180	28.0	17.1	1.8	15.0	6	0.23	0.15	0.46	0.06	< 0.5
12月	220	29.8	18.4	2.2	16.0	7	0.20	< 0.07	0.50	< 0.05	< 0.5
1月	240	26.0	23.6	2.0	21.1	9	0.30	< 0.07	0.60	< 0.05	< 0.5
2月	220	28.6	19.7	2.2	17.4	7	0.08	< 0.07	0.64	< 0.05	0.7
3月	220	28.1	20.4	3.2	17.1	7	< 0.05	< 0.07	0.60	< 0.05	0.6
回数	12	12	12	12	12	12	24	24	12	12	12
平均	210	30.4	19.0	2.1	16.6	7	0.20	0.08	0.44	< 0.05	< 0.5
最大	240	41.1	23.6	3.2	21.1	9	0.66	0.28	0.66	0.06	1.6
最小	180	26.0	15.8	1.7	13.3	6	< 0.05	< 0.07	< 0.4	< 0.05	< 0.5

※アンモニア性窒素等＝アンモニア性窒素×0.4＋亜硝酸性窒素＋硝酸性窒素





4. 通日試験

(1) 流入水

項目 時	水温 (°C)					S S (mg/l)					B O D (mg/l)				
	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均
9	15.2	20.0	15.6	13.9	16.2	160	200	130	160	160	140	140	130	140	140
11	17.2	20.7	15.8	14.4	17.0	210	260	210	230	230	200	220	180	250	210
13	16.4	20.9	15.0	14.4	16.7	200	190	180	220	200	210	210	180	230	210
15	16.0	20.6	15.9	14.0	16.6	170	160	160	200	170	190	190	190	230	200
17	16.1	20.6	16.1	14.3	16.8	150	170	150	180	160	170	200	180	220	190
19	16.2	20.5	15.9	14.1	16.7	210	190	150	200	190	160	210	190	250	200
21	16.1	20.9	15.8	14.1	16.7	160	120	160	190	160	180	170	170	220	190
23	16.9	21.4	16.2	15.0	17.4	110	66	160	90	110	180	150	190	190	180
1	17.3	21.9	17.2	15.6	18.0	82	71	69	53	69	150	150	150	150	150
3	17.8	22.0	17.5	16.1	18.4	89	45	63	42	60	130	110	110	130	120
5	16.8	21.5	17.0	16.2	17.9	96	45	94	33	67	110	110	110	99	110
7	15.3	20.1	16.0	15.2	16.7	300	430	170	210	280	140	190	140	180	160
回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	16.4	20.9	16.2	14.8	17.1	160	160	140	150	150	160	170	160	190	170
最大	17.8	22.0	17.5	16.2	18.4	300	430	210	230	280	210	220	190	250	210
最小	15.2	20.0	15.0	13.9	16.2	82	45	63	33	60	110	110	110	99	110

(2) 初沈流出水

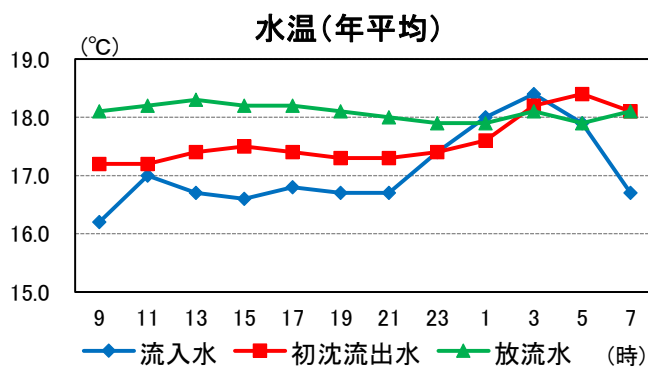
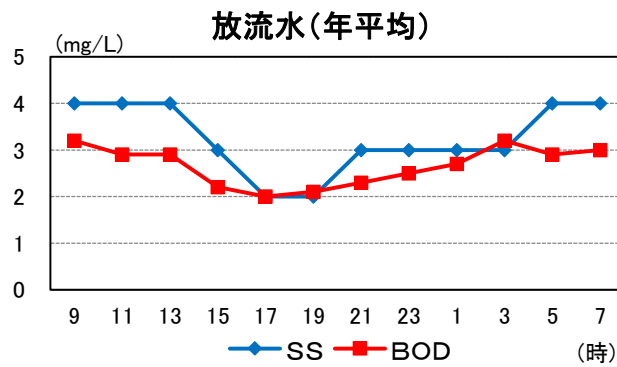
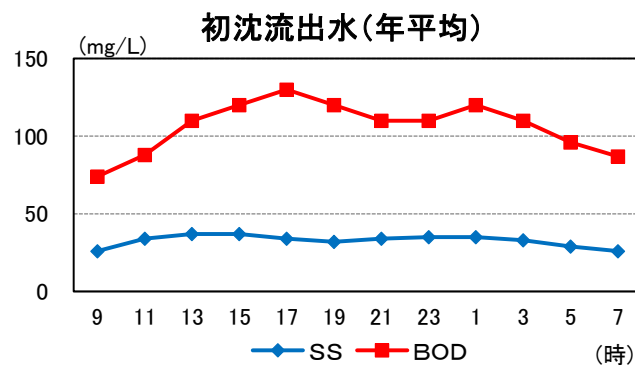
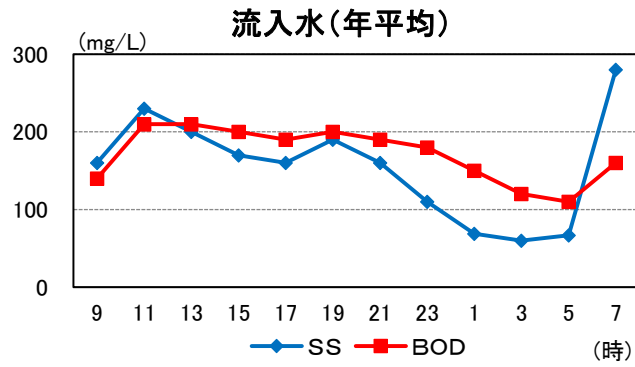
項目 時	水温 (°C)					S S (mg/l)					B O D (mg/l)				
	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均
9	16.3	20.7	16.3	15.5	17.2	28	34	26	16	26	63	75	59	100	74
11	16.5	21.3	16.0	14.9	17.2	39	36	27	32	34	80	100	74	96	88
13	17.0	21.6	16.2	14.8	17.4	38	37	35	38	37	100	120	100	120	110
15	17.0	21.6	16.3	15.0	17.5	33	33	37	44	37	110	120	120	140	120
17	17.1	21.7	16.2	14.7	17.4	32	38	34	33	34	110	130	120	140	130
19	16.8	21.5	16.0	14.9	17.3	31	29	30	37	32	110	120	110	140	120
21	16.7	21.6	16.1	14.6	17.3	35	37	33	32	34	95	110	110	140	110
23	16.9	21.8	16.3	14.5	17.4	32	36	35	35	35	100	110	110	130	110
1	17.2	21.9	16.4	14.9	17.6	34	32	38	35	35	110	110	110	140	120
3	17.8	22.1	17.1	15.6	18.2	31	32	33	34	33	97	110	110	130	110
5	17.9	22.5	17.2	15.9	18.4	32	25	28	30	29	81	100	94	110	96
7	17.3	22.3	17.0	15.9	18.1	29	21	25	27	26	66	95	87	99	87
回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	17.0	21.7	16.4	15.1	17.6	33	33	32	33	33	94	110	100	120	110
最大	17.9	22.5	17.2	15.9	18.4	39	38	38	44	37	110	130	120	140	130
最小	16.3	20.7	16.0	14.5	17.2	28	21	25	16	26	63	75	59	96	74

(3) 終沈流出水

項目 時	水温 (°C)					SS (mg/l)					BOD (mg/l)					大腸菌群数 (個/cm ³)				
	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均
9	17.3	22.0	16.9	16.0	18.1	4	4	4	5	4	6.3	11	9.5	13	10	860	930	230	470	620
11	17.5	22.0	17.4	16.1	18.3	3	3	4	6	4	5.4	8.6	9.2	11	8.6	690	860	320	410	570
13	17.3	22.0	17.5	16.1	18.2	2	2	3	5	3	3.9	5.8	7.9	11	7.2	670	760	170	350	490
15	17.3	22.0	17.3	16.2	18.2	2	2	3	3	3	3.9	5.7	7.6	8.0	6.3	760	740	230	370	530
17	17.1	21.8	16.8	16.1	18.0	2	2	3	3	3	4.0	6.0	7.7	7.0	6.2	1,000	1,400	310	430	790
19	17.0	21.8	16.9	15.8	17.9	2	2	2	3	2	4.3	6.5	7.7	8.2	6.7	1,300	1,800	290	630	1,000
21	17.1	21.8	17.1	15.9	18.0	3	3	2	3	3	4.9	7.0	8.0	8.8	7.2	1,700	2,200	340	610	1,200
23	17.1	21.9	16.4	16.1	17.9	3	3	3	3	3	5.1	7.1	8.0	7.6	7.0	1,600	2,100	350	430	1,100
1	17.3	21.9	17.0	16.0	18.1	2	2	2	3	2	4.6	6.4	7.8	7.4	6.6	1,500	2,200	90	470	1,100
3	17.3	21.9	16.8	15.3	17.8	3	3	2	3	3	4.8	7.2	10	9.1	7.8	1,200	2,100	220	290	950
5	17.2	21.9	17.0	15.2	17.8	3	3	4	4	4	5.4	9.7	11	10	9.0	1,200	2,000	180	400	950
7	17.3	22.0	17.0	15.5	18.0	4	4	3	5	4	5.8	11	11	12	10	900	1,700	170	360	780
回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	17.2	21.9	17.0	15.9	18.0	3	3	3	4	3	4.9	7.7	8.8	9.4	7.7	1,100	1,600	240	440	840
最大	17.5	22.0	17.5	16.2	18.3	4	4	4	6	4	6.3	11	11	13	10	1,700	2,200	350	630	1,200
最小	17.0	21.8	16.4	15.2	17.8	2	2	2	3	2	3.9	5.7	7.6	7.0	6.2	670	740	90	290	490

(4) 放流水

項目 時	水温 (°C)					SS (mg/l)					BOD (mg/l)					大腸菌群数 (個/cm ³)				
	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均	6月	8月	12月	1月	平均
9	17.4	22.0	17.4	15.5	18.1	3	3	5	5	4	2.4	2.7	2.6	5.2	3.2	0	0	0	0	0
11	17.3	22.1	17.5	15.7	18.2	3	3	5	6	4	1.9	2.1	2.1	5.3	2.9	0	0	0	0	0
13	17.6	22.1	17.4	16.1	18.3	3	2	4	6	4	1.7	1.4	2.1	6.2	2.9	1	0	0	0	0
15	17.3	22.0	17.4	16.2	18.2	2	2	3	4	3	1.5	1.4	1.3	4.6	2.2	0	0	0	0	0
17	17.3	21.9	17.3	16.1	18.2	2	2	2	3	2	1.6	1.6	1.1	3.7	2.0	0	0	0	0	0
19	17.3	21.8	17.1	16.1	18.1	2	2	2	3	2	1.6	1.6	1.3	3.9	2.1	1	0	0	0	0
21	17.2	22.0	16.9	15.7	18.0	2	2	3	3	3	1.6	2.0	1.3	4.4	2.3	0	0	0	0	0
23	17.4	22.0	16.6	15.4	17.9	2	3	3	3	3	1.9	2.1	1.6	4.3	2.5	0	0	0	0	0
1	17.3	22.0	16.6	15.6	17.9	2	3	3	4	3	1.8	2.4	1.6	4.9	2.7	0	0	0	0	0
3	17.5	22.1	17.0	15.7	18.1	3	3	3	4	3	2.3	2.8	1.7	5.8	3.2	1	0	0	0	0
5	17.5	22.0	16.8	15.3	17.9	3	3	4	4	4	1.8	2.7	2.1	4.8	2.9	0	0	0	0	0
7	17.7	22.2	17.3	15.3	18.1	4	3	5	4	4	2.6	2.9	1.7	4.8	3.0	0	2	0	0	1
回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	17.4	22.0	17.1	15.7	18.1	3	3	4	4	3	1.9	2.1	1.7	4.8	2.7	0	0	0	0	0
最大	17.7	22.2	17.5	16.2	18.3	4	3	5	6	4	2.6	2.9	2.6	6.2	3.2	1	2	0	0	1
最小	17.2	21.8	16.6	15.3	17.9	2	2	2	3	2	1.5	1.4	1.1	3.7	2.0	0	0	0	0	0



5. 終沈流出水全系列試験

(1)4月～6月

項目 \ 系列		終 沈 流 出 水									放流水
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	7系	8系	9系	
水温	℃	16.9	—	16.9	16.9	16.8	16.7	16.7	16.7	16.8	17.0
透視度	度	> 50	—	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	44
pH値		6.93	—	6.91	6.93	6.89	6.91	6.85	6.87	6.91	6.96
SS	mg/l	2	—	1	1	4	3	2	2	3	4
BOD	mg/l	3.0	—	2.8	2.7	4.9	4.9	4.8	5.1	3.9	3.1
COD _{Mn}	mg/l	11	—	11	12	13	13	12	12	13	14
大腸菌群数	個/cm ³	420	—	530	890	510	710	1,000	710	730	1
濁度	度	3.2	—	2.9	3.0	4.1	4.4	2.8	3.0	3.7	6.2
りん酸イオン	mg/l	< 0.2	—	0.57	0.64	0.40	0.73	0.28	0.54	0.38	0.47
硫酸イオン	mg/l	30	—	30	30	30	30	30	30	30	30
塩化物イオン	mg/l	38	—	37	38	38	38	37	38	40	39
亜硝酸性窒素	mg/l	0.30	—	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.19	0.11	< 0.05	0.13
硝酸性窒素	mg/l	0.09	—	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.08
MLSS [*]	mg/l	2,197	—	2,335	2,250	2,152	2,182	2,079	2,251	2,184	—
MLDO [*]	mg/l	1.01	—	0.95	1.13	1.11	1.00	0.82	0.98	1.08	—

(2)7月～9月

項目 \ 系列		終 沈 流 出 水									放流水
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	7系	8系	9系	
水温	℃	21.3	21.4	21.2	21.2	21.2	21.0	20.6	20.9	21.0	21.2
透視度	度	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH値		6.88	6.76	6.88	6.89	6.88	6.90	6.88	6.90	6.93	6.96
SS	mg/l	1	2	1	< 1	1	1	2	3	2	2
BOD	mg/l	6.8	9.6	5.3	4.6	4.3	3.3	3.5	4.9	2.7	3.5
COD _{Mn}	mg/l	13	12	12	12	12	12	13	13	13	13
大腸菌群数	個/cm ³	820	950	1,400	1,400	570	950	730	1,100	360	0
濁度	度	2.0	2.2	2.1	2.1	1.7	1.9	2.3	2.6	1.8	3.5
りん酸イオン	mg/l	< 0.2	0.34	0.35	0.55	< 0.2	0.53	0.36	0.59	0.38	0.45
硫酸イオン	mg/l	32	33	31	31	32	31	31	31	32	31
塩化物イオン	mg/l	39	40	39	40	41	41	39	41	42	42
亜硝酸性窒素	mg/l	1.4	1.1	0.34	0.28	0.27	0.13	0.16	0.08	< 0.05	0.35
硝酸性窒素	mg/l	0.72	0.87	0.08	0.07	0.08	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.19
MLSS [*]	mg/l	2,105	2,069	2,146	2,059	1,949	2,068	2,238	2,135	2,205	—
MLDO [*]	mg/l	0.76	0.54	0.90	0.83	0.90	0.94	0.93	0.72	1.00	—

※ 反応タンクの状況

(3)10月～12月

項目	系列	終 沈 流 出 水									放流水
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	7系	8系	9系	
水温	℃	18.1	16.3	18.3	19.0	18.3	17.9	18.0	18.0	18.0	18.2
透視度	度	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50
pH値		6.89	6.81	6.84	6.92	6.81	6.83	6.86	6.88	6.88	6.93
SS	mg/l	2	2	2	1	3	2	2	3	3	5
BOD	mg/l	11	16	9.2	4.4	4.4	4.5	3.6	4.4	3.1	3.6
COD _{Mn}	mg/l	13	13	12	12	12	13	13	13	13	13
大腸菌群数	個/cm ³	280	110	400	500	350	590	950	450	220	0
濁度	度	2.4	2.8	2.4	1.9	2.9	3.2	3.6	3.6	3.1	4.8
りん酸イオン	mg/l	< 0.2	0.28	0.32	0.38	0.44	0.86	0.76	0.54	0.42	0.58
硫酸イオン	mg/l	31	33	31	30	31	30	30	31	31	30
塩化物イオン	mg/l	37	38	37	38	38	38	38	38	39	39
亜硝酸性窒素	mg/l	0.79	0.51	0.30	0.14	0.15	0.08	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.17
硝酸性窒素	mg/l	0.24	0.10	0.13	0.15	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.11
MLSS [※]	mg/l	2,172	—	1,978	2,085	2,061	2,128	2,062	2,138	2,074	—
MLDO [※]	mg/l	1.05	—	1.06	0.88	1.07	1.06	0.96	1.13	1.11	—

(4)1月～3月

項目	系列	終 沈 流 出 水									放流水
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	7系	8系	9系	
水温	℃	14.6	—	14.8	14.8	14.9	14.4	13.4	14.6	14.8	14.3
透視度	度	> 50	—	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	48	49
pH値		6.92	—	6.88	6.88	6.80	6.82	6.75	6.84	6.85	6.92
SS	mg/l	3	—	3	3	4	4	5	4	6	7
BOD	mg/l	5.1	—	5.3	4.6	4.7	4.4	4.8	4.8	5.4	6.0
COD _{Mn}	mg/l	13	—	14	14	14	14	13	15	15	15
大腸菌群数	個/cm ³	360	—	540	340	480	610	350	460	1,100	0
濁度	度	3.7	—	3.9	3.4	4.1	4.2	5.1	4.6	6.4	5.6
りん酸イオン	mg/l	< 0.2	—	0.70	0.49	0.65	0.93	0.88	0.97	1.3	0.79
硫酸イオン	mg/l	35	—	35	35	35	35	32	35	35	36
塩化物イオン	mg/l	40	—	40	41	42	42	36	42	42	42
亜硝酸性窒素	mg/l	0.05	—	< 0.05	0.10	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	< 0.05	0.08
硝酸性窒素	mg/l	< 0.07	—	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07
MLSS [※]	mg/l	2,137	—	2,220	2,292	2,201	2,266	2,421	2,312	2,346	—
MLDO [※]	mg/l	1.36	—	1.21	1.07	1.34	1.39	1.40	1.93	1.40	—

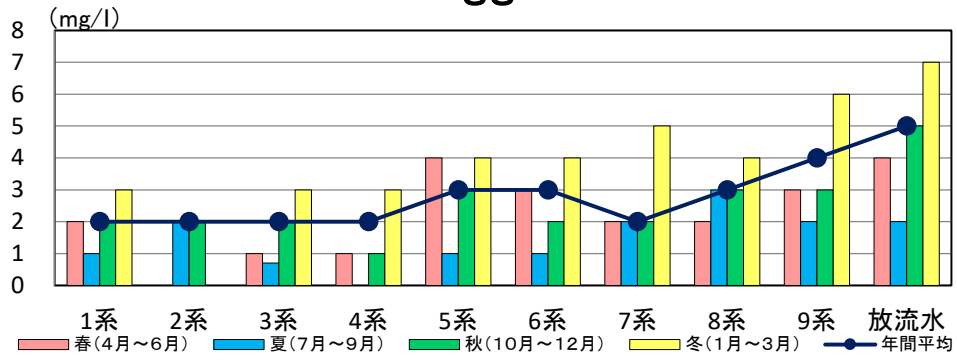
※ 反応タンクの状況

(5)年間平均

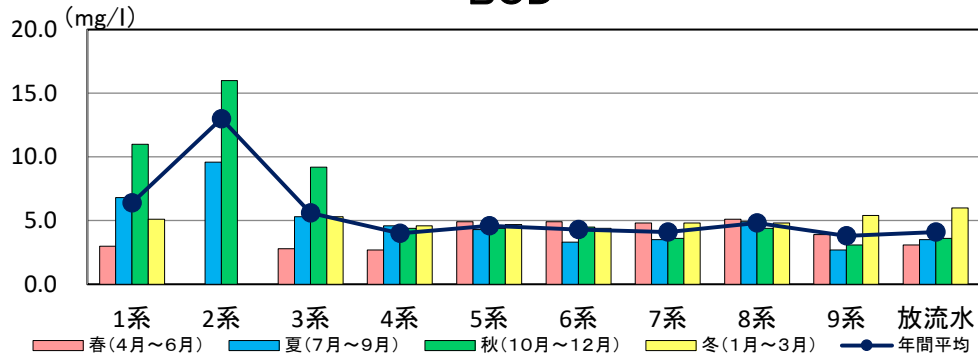
項目		終 沈 流 出 水									放流水
		1系	2系	3系	4系	5系	6系	7系	8系	9系	
水温	℃	17.7	18.9	17.8	17.9	17.8	17.5	17.6	17.2	17.6	17.7
透視度	度	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	> 50	50	48
pH値		6.91	6.79	6.88	6.90	6.84	6.87	6.85	6.87	6.89	6.94
SS	mg/l	2	2	2	2	3	3	2	3	4	5
BOD	mg/l	6.4	13	5.6	4.0	4.6	4.3	4.1	4.8	3.8	4.1
COD _{Mn}	mg/l	13	13	12	12	13	13	13	13	13	14
大腸菌群数	個/cm ³	470	530	710	800	480	720	860	640	600	0
濁度	度	2.8	2.5	2.8	2.7	3.2	3.4	3.2	3.5	3.8	5.0
りん酸イオン	mg/l	< 0.2	0.31	0.49	0.53	0.42	0.76	0.52	0.67	0.62	0.57
硫酸イオン	mg/l	32	33	32	31	32	32	31	32	32	32
塩化物イオン	mg/l	39	39	38	39	40	40	38	40	41	40
亜硝酸性窒素	mg/l	0.63	0.81	0.17	0.13	0.12	0.06	0.10	< 0.05	< 0.05	0.18
硝酸性窒素	mg/l	0.27	0.49	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	< 0.07	0.10
MLSS※	mg/l	2,153	2,069	2,172	2,171	2,091	2,161	2,200	2,202	2,202	—
MLDO※	mg/l	1.04	0.54	1.04	0.98	1.11	1.10	1.03	1.12	1.15	—
試験回数		12	2	12	11	12	12	9	11	12	12

※ 反応タンクの状況

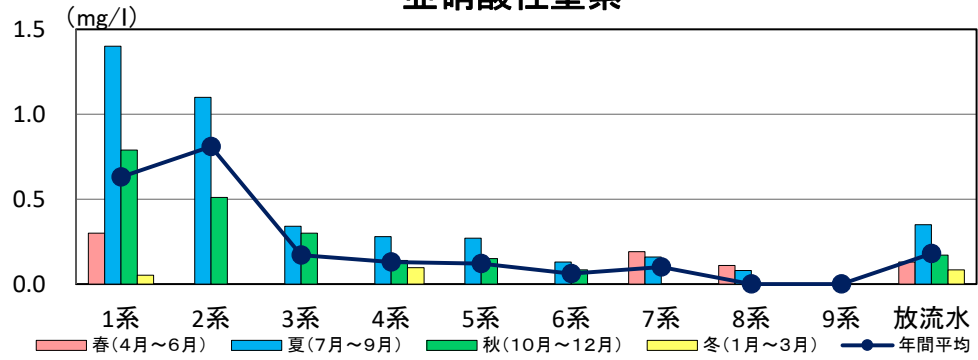
SS



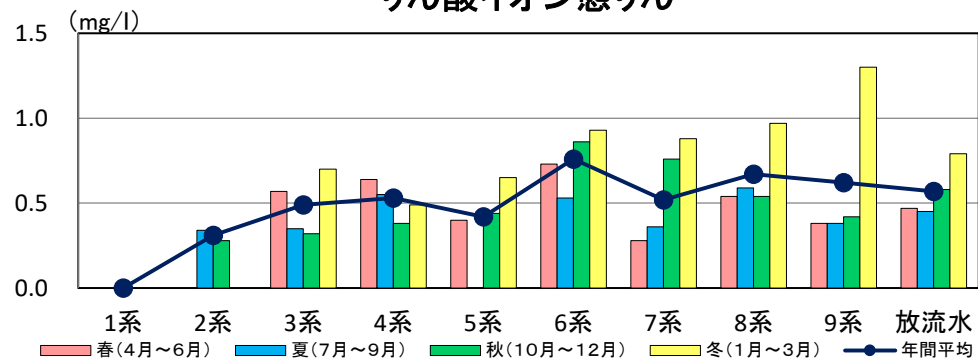
BOD



亜硝酸性窒素



りん酸イオン態りん



6. 精密試験

放流水

項目 許容限度	カドミウム	シアン	有機磷 [※]	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀 [※]	ホリ塩化ビフェニル [※]
	0.03	1	1	0.1	0.5	0.1	0.005	検出されないこと	0.003
採水日	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月6日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
5月18日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
6月8日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
7月6日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
8月3日	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
9月14日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
10月5日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
11月16日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
12月14日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
1月18日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
2月1日	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
3月8日	<0.001	<0.02	—	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	—	—
回数	12	12	2	12	12	12	12	2	2
平均	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
最大	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
最小	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
定量下限値	0.001	0.02	0.1	0.01	0.03	0.002	0.0005	0.0005	0.0005

流入水

項目 採水日	カドミウム	シアン	有機磷 [※]	鉛	六価クロム	砒素	総水銀	アルキル水銀 [※]	ホリ塩化ビフェニル [※]
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
8月3日	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
2月1日	<0.001	<0.02	<0.1	<0.01	<0.03	<0.002	<0.0005	<0.0005	<0.0005
定量下限値	0.001	0.02	0.1	0.01	0.03	0.002	0.0005	0.0005	0.0005

※ 委託分析を行っている項目

放流水

項目 採水日	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	1,2- ジクロロエタン	1,1- ジクロロエチレン	シス-1,2- ジクロロエチレン	1,1,1- トリクロロエタン	1,1,2- トリクロロエタン
	許容限度	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04	1	0.4	3
採水日	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月6日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
5月18日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
6月8日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
7月6日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
8月3日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
9月14日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
10月5日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
11月16日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
12月14日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
1月18日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
2月1日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
3月8日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
回数	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
最大	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
最小	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
定量下限値	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.004	0.01	0.001	0.001

流入水

項目 採水日	トリクロロ エチレン	テトラクロロ エチレン	ジクロロ メタン	四塩化 炭素	1,2- ジクロロエタン	1,1- ジクロロエチレン	シス-1,2- ジクロロエチレン	1,1,1- トリクロロエタン	1,1,2- トリクロロエタン
	許容限度	0.1	0.1	0.2	0.02	0.04	1	0.4	3
採水日	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
8月3日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
2月1日	<0.001	<0.001	<0.004	<0.001	<0.004	<0.004	<0.01	<0.001	<0.001
定量下限値	0.001	0.001	0.004	0.001	0.004	0.004	0.01	0.001	0.001

放流水

項目 採水日	1,3-ジ クロロプロペン	チラム※	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン※	セレン	ほう素※	ふっ素	アンモニア性 窒素等
	許容限度	0.02	0.06	0.03	0.2	0.1	0.1	10	8
採水日	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
4月6日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.11	6
5月18日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.08	8
6月8日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.09	9
7月6日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.06	8
8月3日	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.2	0.28	9
9月14日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.15	8
10月5日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.13	8
11月16日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.39	7
12月14日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.06	8
1月18日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.09	10
2月1日	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.1	0.21	10
3月8日	<0.002	—	<0.001	<0.001	—	<0.002	—	0.14	9
回数	12	2	12	12	2	12	2	12	12
平均	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.2	0.15	8
最大	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.2	0.39	10
最小	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.1	0.06	6
定量下限値	0.002	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.1	0.05	1

流入水

項目 採水日	1,3-ジ クロロプロペン	チラム※	シマジン	チオベンカルブ	ベンゼン※	セレン	ほう素※	ふっ素	アンモニア性 窒素等
	許容限度	0.02	0.06	0.03	0.2	0.1	0.1	10	8
採水日	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
8月3日	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.3	0.73	13
2月1日	<0.002	<0.0005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.002	0.2	0.52	11
定量下限値	0.002	0.0005	0.001	0.001	0.001	0.002	0.1	0.05	1

※ 委託分析を行っている項目

放流水

項目 採水日	1,4- ジチオン※	n-ヘキサン 抽出物質	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性 マンガン	クロム
	許容限度 mg/l	0.5 mg/l	鉍5, 動植30 mg/l	5 mg/l	3 mg/l	2 mg/l	10 mg/l	10 mg/l
4月6日	—	0.6	<0.01	<0.03	0.04	0.06	<0.03	<0.03
5月18日	—	0.8	<0.01	<0.03	<0.03	0.06	0.04	<0.03
6月8日	—	1.3	<0.01	<0.03	<0.03	0.06	0.03	<0.03
7月6日	—	0.6	<0.01	<0.03	0.03	0.06	0.03	<0.03
8月3日	<0.05	0.8	0.01	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	<0.03
9月14日	—	<0.5	<0.01	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
10月5日	—	0.5	<0.01	<0.03	<0.03	0.05	0.03	<0.03
11月16日	—	<0.5	<0.01	<0.03	0.08	0.04	0.04	<0.03
12月14日	—	<0.5	<0.01	<0.03	0.07	0.06	0.04	<0.03
1月18日	—	<0.5	<0.01	<0.03	0.07	0.07	0.05	<0.03
2月1日	<0.05	<0.5	<0.01	<0.03	0.04	0.05	0.04	<0.03
3月8日	—	1.0	<0.01	<0.03	0.04	0.04	0.04	<0.03
回数	2	12	12	12	12	12	12	12
平均	<0.05	<0.5	<0.01	<0.03	0.03	0.05	<0.03	<0.03
最大	<0.05	1.3	0.01	<0.03	0.08	0.07	0.05	<0.03
最小	<0.05	<0.5	<0.01	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
定量下限値	0.05	0.5	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

流入水

項目 採水日	1,4- ジチオン※	n-ヘキサン 抽出物質	フェノール類	銅	亜鉛	溶解性鉄	溶解性 マンガン	クロム
	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
8月3日	<0.05	18	0.06	0.03	0.07	0.39	0.03	<0.03
2月1日	<0.05	17	0.04	<0.03	0.06	0.67	0.05	<0.03
定量下限値	0.05	0.5	0.01	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03

※ 委託分析を行っている項目

7. 汚泥試験

(1) 発生汚泥

項目 月	生汚泥				余剰汚泥			
	温度	pH値	T S	V T S	温度	pH値	T S	V T S
	℃		%	%	℃		%	%
4	12.5	6.87	1.10	84.5	15.6	6.65	1.05	76.1
5	14.6	6.63	1.61	85.2	17.6	6.55	1.05	75.7
6	17.0	6.55	1.71	86.7	20.5	6.55	1.15	75.4
7	19.1	6.70	1.66	87.3	21.8	6.57	1.12	76.0
8	21.0	6.61	2.06	87.2	22.3	6.52	1.20	75.7
9	20.2	6.40	1.91	89.4	20.8	6.40	1.08	75.0
10	18.7	6.45	1.82	86.8	19.4	6.62	1.20	75.0
11	17.4	6.68	1.26	89.3	18.1	6.60	1.26	76.3
12	15.2	6.35	1.78	90.9	15.3	6.49	1.28	76.8
1	14.4	6.49	1.90	92.7	14.7	6.68	1.25	76.6
2	14.0	6.71	1.81	93.6	14.3	6.76	1.25	76.9
3	12.1	6.90	1.35	89.6	12.3	6.87	1.14	76.7
回数	53	53	53	53	53	53	53	53
平均	16.3	6.61	1.66	88.6	17.7	6.60	1.17	76.0
最大	21.3	7.08	2.52	95.4	23.9	6.93	1.44	78.1
最小	9.9	5.56	0.71	78.0	9.7	6.27	0.96	73.6

(2) 重力濃縮汚泥

項目 月	重力濃縮 No.1				重力濃縮 No.2				重力濃縮 No.3			
	温度	pH値	T S	V T S	温度	pH値	T S	V T S	温度	pH値	T S	V T S
	℃		%	%	℃		%	%	℃		%	%
4	14.0	5.93	3.64	88.9	13.8	6.02	3.63	88.9	13.7	6.05	3.52	89.0
5	15.8	5.90	3.71	86.4	15.8	6.01	3.70	86.6	16.0	5.85	4.08	86.5
6	18.3	5.75	3.90	87.2	18.6	5.72	3.74	87.1	18.4	5.71	4.05	87.0
7	20.4	5.62	3.86	88.2	20.7	5.39	3.72	88.2	20.9	5.39	4.08	87.9
8	21.8	5.58	3.42	88.2	22.0	5.33	3.78	87.9	21.9	5.32	3.77	87.8
9	21.6	5.45	3.51	89.8	21.6	5.49	3.30	89.8	-	-	-	-
10	20.3	5.72	3.42	87.3	20.3	5.74	3.48	87.5	-	-	-	-
11	18.0	5.94	3.29	89.3	18.2	5.89	3.50	88.9	-	-	-	-
12	16.4	5.85	3.25	90.6	16.0	5.84	3.31	90.8	15.3	5.99	3.18	91.1
1	15.0	6.18	2.99	92.3	15.0	6.19	3.20	91.6	14.8	6.08	3.29	91.8
2	14.4	6.23	3.18	91.2	14.4	6.24	3.22	91.4	14.6	6.17	3.40	91.1
3	13.7	6.32	3.20	89.7	13.6	6.38	3.31	89.6	13.5	6.33	3.22	89.9
回数	53	53	53	53	53	53	53	53	38	38	38	38
平均	17.5	5.87	3.45	89.1	17.5	5.85	3.49	89.0	16.5	5.88	3.62	89.1
最大	22.4	6.44	4.40	93.6	22.4	6.50	5.20	92.4	22.0	6.47	4.87	92.5
最小	12.5	5.07	2.63	82.4	12.8	5.16	2.43	83.2	12.4	5.16	2.65	83.1

(3)機械（投入，濃縮）汚泥

項目 月	投入汚泥				濃縮汚泥			
	温度	pH値	T S	V T S	温度	pH値	T S	V T S
	℃		%	%	℃		%	%
4	13.9	6.72	1.02	76.3	14.0	6.65	4.20	77.0
5	15.7	6.74	1.00	76.4	15.7	6.64	4.55	75.5
6	18.5	6.70	1.07	76.4	18.6	6.61	4.80	77.7
7	21.2	6.66	1.12	76.7	21.3	6.58	4.83	78.3
8	22.4	6.64	1.21	75.9	22.3	6.60	4.82	78.0
9	21.8	6.55	1.04	75.7	21.9	6.50	4.86	78.3
10	20.1	6.58	1.22	76.6	20.1	6.52	5.02	77.8
11	17.7	6.62	1.12	76.6	17.4	6.55	5.13	79.0
12	15.8	6.59	1.20	76.4	14.9	6.48	5.13	77.7
1	14.7	6.76	1.19	76.5	13.7	6.55	5.14	78.2
2	14.1	6.77	1.12	76.3	13.1	6.48	4.73	77.9
3	13.2	6.81	1.10	78.1	13.4	6.68	5.07	80.0
回数	53	53	53	53	53	53	53	53
平均	17.4	6.68	1.12	76.5	17.2	6.57	4.85	77.9
最大	22.7	6.90	1.37	79.2	23.0	6.75	5.79	83.0
最小	12.1	6.51	0.69	73.4	11.9	6.16	4.08	69.1

(4)消化汚泥 (1系)

項目 月	消化汚泥 1系-1							消化汚泥 1系-2						
	温度	pH値	T S	V T S	アルカリ度	揮発性有機酸	S V d	温度	pH値	T S	V T S	アルカリ度	揮発性有機酸	S V d
	℃		%	%	mg/l	mg/l	%	℃		%	%	mg/l	mg/l	%
4	34.3	7.08	1.63	66.7	4,000	490	100	34.4	7.08	1.60	66.5	3,860	444	100
5	35.3	7.09	1.77	66.8	4,100	503	100	34.4	7.08	1.74	67.5	3,975	478	100
6	35.3	7.15	1.88	65.2	4,040	502	100	35.2	7.15	1.81	66.0	3,940	402	100
7	36.1	7.26	1.94	66.7	3,725	468	100	36.1	7.25	1.87	67.0	3,675	405	100
8	36.7	7.11	1.94	68.2	3,875	463	100	36.3	7.08	1.89	68.5	3,725	360	100
9	36.3	7.12	1.84	68.4	3,700	462	100	36.1	7.10	1.82	68.1	3,720	362	100
10	34.6	7.10	1.87	68.9	3,750	550	100	34.2	7.11	1.82	68.1	3,750	398	100
11	33.7	7.16	1.78	68.5	4,125	525	100	33.6	7.14	1.71	67.3	4,000	375	100
12	32.7	7.09	1.67	68.8	4,260	450	100	32.5	7.06	1.54	68.8	4,080	366	100
1	33.9	7.16	1.82	68.9	3,950	443	100	33.8	7.13	1.55	71.0	3,800	320	100
2	33.2	7.26	1.79	69.5	4,100	440	100	33.1	7.24	1.70	69.3	3,750	330	100
3	33.3	7.29	1.64	69.3	4,120	478	100	32.8	7.25	1.60	68.6	3,740	330	100
回数	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
平均	34.6	7.16	1.80	68.0	3,979	481	100	34.4	7.14	1.72	68.0	3,835	381	100
最大	36.9	7.30	2.00	71.2	4,400	620	100	36.9	7.29	1.99	71.4	4,300	520	100
最小	29.8	7.00	1.54	64.4	3,600	360	100	31.6	6.96	1.48	65.5	3,400	240	100

(5)消化汚泥 (2系)

項目 月	消化汚泥 2系-1							消化汚泥 2系-2						
	温度	pH値	T S	V T S	アルカリ度	揮発性有機酸	S V d	温度	pH値	T S	V T S	アルカリ度	揮発性有機酸	S V d
	℃		%	%	mg/l	mg/l	%	℃		%	%	mg/l	mg/l	%
4	35.0	7.12	1.63	66.5	4,000	520	100	35.4	7.12	1.59	66.4	4,020	460	100
5	35.1	7.13	1.71	67.3	4,100	540	100	35.0	7.13	1.73	67.3	4,075	468	100
6	35.6	7.19	1.82	65.9	4,060	548	100	35.7	7.19	1.77	66.4	4,020	400	100
7	36.9	7.31	1.87	67.1	3,875	415	100	36.9	7.30	1.88	67.5	3,875	380	100
8	37.2	7.12	1.89	68.8	3,825	460	100	37.0	7.14	1.90	69.1	3,750	378	100
9	36.8	7.13	1.83	69.0	3,820	454	100	36.5	7.13	1.78	69.1	3,720	372	100
10	34.8	7.17	1.84	69.4	3,850	528	100	35.3	7.16	1.79	69.0	4,000	458	100
11	33.8	7.19	1.76	68.8	3,950	510	100	33.6	7.20	1.71	68.3	4,000	395	100
12	32.8	7.14	1.70	68.6	4,200	506	100	33.6	7.13	1.65	68.6	4,060	386	100
1	34.0	7.19	1.69	70.2	4,050	438	100	33.8	7.19	1.65	70.1	4,000	360	100
2	33.4	7.30	1.66	70.4	4,150	465	100	33.0	7.31	1.61	70.1	4,050	353	100
3	33.5	7.33	1.60	68.8	4,020	470	100	33.3	7.32	1.59	68.5	4,020	378	100
回数	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
平均	34.9	7.19	1.75	68.4	3,992	488	100	34.9	7.19	1.72	68.4	3,966	399	100
最大	37.5	7.34	1.94	70.9	4,400	590	100	37.7	7.33	1.91	71.0	4,300	520	100
最小	32.1	6.99	1.52	65.1	3,500	350	100	32.4	7.03	1.51	65.4	3,500	210	100

8. 返送水等試験

(1) 濃縮上澄水

月日	項目	水温	pH値	TS	VTS	SS	BOD	COD _{Mn}
		°C		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
4月9日		13.6	6.59	500	56.1	97	240	130
4月23日		14.3	6.53	610	56.7	130	280	160
5月21日		15.7	6.50	670	62.6	230	350	170
5月28日		16.4	6.41	540	57.0	100	270	120
6月18日		18.6	6.44	600	57.7	120	300	140
6月25日		19.0	6.49	620	52.6	93	300	140
7月16日		20.4	6.20	760	60.6	120	460	190
7月30日		21.4	6.42	700	55.2	130	430	170
8月13日		22.4	6.29	680	54.8	87	350	150
8月27日		22.6	6.32	730	53.2	110	370	160
9月3日		21.4	6.32	620	55.1	94	390	160
9月10日		22.4	6.23	790	56.6	150	500	190
10月8日		20.8	6.54	520	45.4	110	290	140
10月22日		20.3	6.45	590	50.7	110	290	150
11月5日		18.5	6.46	580	57.7	150	260	150
11月26日		17.0	6.38	650	61.3	210	270	150
12月3日		16.8	6.51	660	60.6	170	280	160
12月24日		15.6	6.38	670	56.6	110	400	180
1月14日		14.6	6.52	590	53.0	100	310	150
1月21日		13.6	6.60	1,000	70.5	560	310	160
2月4日		14.2	6.32	630	57.0	110	330	160
2月25日		13.2	6.45	620	54.4	150	350	170
3月18日		13.3	6.48	540	59.3	110	260	150
3月24日		12.8	6.47	490	57.7	100	230	130
回数		24	24	24	24	24	24	24
平均		17.5	6.43	640	56.8	140	330	160
最大		22.6	6.60	1,000	70.5	560	500	190
最小		12.8	6.20	490	45.4	87	230	120

(2)脱水ろ液

月日	項目	水温	pH値	TS	VTS	SS	BOD	COD _{Mn}
		℃		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l
4月9日		24.3	7.33	1,900	45.4	330	460	270
4月23日		24.0	7.19	1,900	45.7	330	490	230
5月21日		26.4	7.30	1,900	45.3	300	480	240
5月28日		25.8	7.16	2,000	48.4	410	670	280
6月18日		27.2	7.22	1,800	47.6	340	500	280
6月25日		27.9	7.17	2,000	46.2	280	720	290
7月16日		28.3	7.09	2,100	50.0	360	810	330
7月30日		29.9	7.19	2,000	45.3	280	760	280
8月13日		30.3	7.11	2,000	46.6	260	700	270
8月27日		30.4	7.19	1,900	41.4	100	550	210
9月3日		30.5	7.24	1,800	37.1	49	350	180
9月10日		30.3	7.17	1,800	43.9	110	510	230
10月8日		29.3	7.31	1,600	34.9	78	320	180
10月22日		28.3	7.17	1,700	38.8	130	410	210
11月5日		27.2	7.14	1,700	41.1	130	450	220
11月26日		26.8	7.16	1,600	37.9	72	340	200
12月3日		25.6	7.22	1,700	40.6	150	420	230
12月24日		27.3	7.26	1,800	39.0	170	420	220
1月14日		24.0	7.26	1,900	42.6	270	610	260
1月21日		—	—	—	—	—	—	—
2月4日		22.6	7.16	1,900	43.8	340	510	240
2月25日		23.8	7.16	2,000	43.7	310	570	290
3月18日		24.8	7.24	1,700	37.7	110	290	210
3月24日		24.4	7.21	1,600	39.9	150	300	210
回数		23	23	23	23	23	23	23
平均		26.9	7.20	1,800	42.7	220	510	240
最大		30.5	7.33	2,100	50.0	410	810	330
最小		22.6	7.09	1,600	34.9	49	290	180

(3)洗煙排水

月日	項目	水温	pH値	T S	V T S	S S
		°C		mg/l	%	mg/l
4月9日		50.8	6.93	750	11.2	270
4月23日		51.9	6.82	790	11.7	300
5月21日		51.8	6.97	740	11.9	280
5月28日		50.8	6.97	910	11.6	430
6月18日		51.9	6.84	740	12.1	310
6月25日		57.7	6.85	790	13.2	290
7月16日		60.1	6.92	500	16.5	18
7月30日		64.1	6.91	510	16.1	4
8月13日		53.1	6.98	610	14.8	110
8月27日		58.5	6.97	740	13.4	210
9月3日		55.9	6.95	730	13.3	230
9月10日		56.7	6.94	780	15.8	240
10月8日		56.7	6.84	420	4.2	110
10月22日		55.1	6.97	640	12.5	140
11月5日		37.7	6.70	530	13.3	180
11月26日		38.7	6.78	910	17.7	430
12月3日		51.9	6.89	750	11.1	280
12月24日		46.7	6.62	830	10.8	350
1月14日		54.7	6.70	790	11.3	270
1月21日		52.6	6.82	730	10.8	190
2月4日		53.2	6.75	740	12.3	250
2月25日		52.0	6.78	840	9.3	340
3月18日		50.2	6.75	790	11.8	300
3月24日		50.8	6.77	720	12.0	270
回数		24	24	24	24	24
平均		52.7	6.85	720	12.4	240
最大		64.1	6.98	910	17.7	430
最小		37.7	6.62	420	4.2	4

(4)脱流水試験

項目 月日	水温	透視度	pH値	TS	VTS	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌 群数
	℃	度		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³
4月9日	14.2	> 50	5.97	210	28.9	5	20	12	380
4月23日	15.3	> 50	5.98	220	28.4	6	15	13	610
5月21日	16.3	> 50	6.03	190	31.5	4	15	12	360
5月28日	16.6	> 50	5.77	160	38.1	3	14	10	400
6月18日	18.6	> 50	5.95	210	34.1	4	15	13	660
6月25日	19.2	> 50	6.00	230	35.0	4	16	13	470
7月16日	19.6	> 50	6.01	230	34.0	3	15	14	650
7月30日	20.9	> 50	6.00	240	31.9	4	15	14	80
8月13日	22.4	> 50	5.94	240	31.8	3	13	14	910
8月27日	21.9	> 50	5.95	250	30.4	3	13	14	840
9月3日	21.1	> 50	5.95	230	31.6	3	15	12	2,400
9月10日	22.0	> 50	5.90	240	36.2	3	13	12	620
10月8日	21.3	> 50	6.03	180	11.6	3	17	14	640
10月22日	20.7	> 50	6.05	240	27.2	4	14	14	490
11月5日	19.2	> 50	5.95	200	30.5	4	16	12	470
11月26日	18.2	> 50	5.94	210	36.8	4	13	11	900
12月3日	17.8	> 50	6.10	210	28.7	3	15	12	700
12月24日	17.4	> 50	5.92	230	32.4	5	19	16	140
1月14日	16.7	> 50	6.01	230	26.5	5	22	13	170
1月21日	16.9	> 50	5.86	230	24.3	6	19	14	210
2月4日	16.5	> 50	5.96	230	26.5	5	20	14	570
2月25日	16.0	47	6.00	220	28.0	6	19	15	700
3月18日	14.3	> 50	5.87	190	34.3	7	21	13	250
3月24日	13.3	> 50	5.74	170	35.5	6	18	12	190
回数	24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均	18.2	50	5.95	220	30.6	4	16	13	580
最大	22.4	> 50	6.10	250	38.1	7	22	16	2,400
最小	13.3	47	5.74	160	11.6	3	13	10	80

(5) 砂ろ過水試験

月日	項目	水温	透視度	pH値	TS	VTS	SS	BOD	COD _{Mn}	大腸菌群数
		℃	度		mg/l	%	mg/l	mg/l	mg/l	個/cm ³
4月4日		13.7	> 50	6.91	210	23.7	< 1	3.8	10	180
4月18日		15.5	> 50	6.89	220	26.1	< 1	3.1	11	210
5月16日		16.2	> 50	6.93	190	27.9	< 1	3.5	10	250
5月30日		16.5	> 50	6.79	170	32.3	< 1	2.9	9	390
6月20日		18.3	> 50	6.83	200	32.0	< 1	4.8	10	260
6月26日		18.9	> 50	6.94	220	29.8	< 1	4.0	10	120
7月17日		19.9	> 50	6.95	230	32.2	< 1	4.1	11	460
7月25日		21.1	> 50	7.01	220	29.5	< 1	4.1	11	70
8月21日		22.2	> 50	7.00	230	28.8	< 1	2.6	11	680
8月29日		22.1	> 50	7.07	240	29.2	< 1	3.0	11	580
9月5日		21.2	> 50	6.80	220	28.4	< 1	3.6	9	680
9月19日		22.0	> 50	6.85	230	33.8	< 1	3.6	10	560
10月24日		21.0	> 50	6.91	180	13.4	< 1	3.1	11	410
10月31日		20.5	> 50	7.01	240	28.7	< 1	3.0	11	250
11月14日		19.0	> 50	6.77	190	24.8	< 1	2.9	10	210
11月28日		17.2	> 50	6.83	200	34.3	< 1	3.5	9	320
12月12日		17.2	> 50	6.87	220	28.1	< 1	2.8	9	430
12月19日		16.5	> 50	6.81	230	35.0	< 1	9.4	11	80
1月16日		16.0	> 50	6.89	230	25.2	< 1	4.5	11	60
1月23日		15.7	> 50	6.85	230	24.5	< 1	3.3	11	140
2月13日		15.4	> 50	6.89	230	26.3	< 1	4.2	11	140
2月27日		14.4	> 50	6.94	210	26.6	< 1	3.3	12	120
3月18日		13.3	> 50	6.70	190	34.7	< 1	2.7	10	120
3月26日		12.3	> 50	6.57	170	31.7	< 1	2.6	9	54
回数		24	24	24	24	24	24	24	24	24
平均		17.8	> 50	6.88	210	28.6	< 1	3.7	10	280
最大		22.2	> 50	7.07	240	35.0	< 1	9.4	12	680
最小		12.3	> 50	6.57	170	13.4	< 1	2.6	9	54

(6) 焼却灰溶出試験

項目 許容限度 試験日	アルキル水銀※	総水銀	カドミウム	鉛	六価クロム	砒素	セレン	1,4-ジチオキサン※
	検出され ないこと mg/l	0.005 mg/l	0.09 mg/l	0.3 mg/l	1.5 mg/l	0.3 mg/l	0.3 mg/l	0.5 mg/l
4月6日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.27	0.056	—
5月18日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.17	0.035	—
6月8日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.17	0.024	—
7月6日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.22	0.025	—
8月3日	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.13	0.24	<0.05
9月14日	<0.0005	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.23	0.014	<0.05
10月5日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.22	0.018	—
11月16日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.20	0.036	—
12月14日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.15	0.040	—
1月18日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.18	0.023	—
2月1日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.17	0.030	—
3月8日	—	<0.0005	<0.001	<0.01	<0.03	0.18	0.030	—
定量下限値	0.0005	0.0005	0.001	0.01	0.03	0.001	0.002	0.05

(7) 消化ガス分析

項目 月	脱硫前			脱硫後			焼却炉供給前		
	CH ₄	CO ₂	H ₂ S	CH ₄	CO ₂	H ₂ S	CH ₄	CO ₂	H ₂ S
	%	%	ppm	%	%	ppm	%	%	ppm
4	50.8	47.7	580	72.9	22.8	31	65.8	28.0	70
5	50.3	48.0	630	67.8	28.6	60	65.9	30.8	96
6	50.2	49.3	700	68.4	28.1	58	64.5	31.5	110
7	50.0	49.3	700	61.8	26.6	67	60.7	32.6	150
8	48.3	47.5	800	62.4	34.3	140	64.4	33.3	120
9	49.8	49.7	780	66.4	29.0	60	63.4	31.6	100
10	50.1	49.2	900	65.0	30.5	100	64.8	31.2	150
11	51.1	48.4	800	67.1	29.0	85	66.5	30.5	110
12	49.8	49.6	630	68.0	28.7	65	65.9	30.6	98
1	50.5	48.5	630	66.4	30.4	69	65.7	30.9	87
2	51.1	47.9	710	69.2	27.0	60	67.0	29.3	84
3	50.9	47.5	610	70.3	25.7	53	68.8	28.0	78
回数	24	24	24	24	24	24	23	23	23
平均	50.2	48.5	700	67.1	28.4	71	65.3	30.6	100
最大	52.1	49.8	920	74.6	34.3	150	69.5	33.8	200
最小	46.8	45.6	520	57.0	20.9	26	60.7	26.6	60

(8) 消化槽の状態

項目 月	消化率	消化日数	有機物負荷率	ガス発生倍率	
				(A)	(B)
	%	日	kg/m ³	倍	l/kg
4	61.2	30.7	1.05	12.9	656
5	53.8	30.1	1.12	13.7	782
6	60.7	31.2	1.13	13.4	628
7	60.7	30.1	1.18	13.8	644
8	56.1	30.1	1.14	14.8	772
9	60.1	30.7	1.07	13.9	714
10	53.8	30.1	1.11	13.3	741
11	62.1	30.8	1.08	13.7	667
12	59.8	30.7	1.08	13.0	659
1	59.5	30.1	1.10	13.0	665
2	57.1	32.0	1.02	14.1	770
3	61.6	30.1	1.11	13.5	667
回数	53	53	53	53	53
平均	58.9	30.5	1.10	13.6	697
最大	68.5	34.6	1.27	16.1	1,032
最小	40.2	30.1	0.88	11.7	534

9. ダイオキシン類測定試験

(1) 放流水

測定箇所	採取年月日	測定結果	基準値
下水処理センター放流水	R2. 7. 10	0. 00083 pg-TEQ/L	10 pg-TEQ/L

(2) 排ガス

測定箇所	採取年月日	測定結果	基準値
1号汚泥焼却炉排ガス	R2. 7. 8	0. 00031 ng-TEQ/m ³ (N)	5 ng-TEQ/m ³ (N)
2号汚泥焼却炉排ガス	R2. 7. 9	0. 0000026 ng-TEQ/m ³ (N)	1 ng-TEQ/m ³ (N)

(3) 焼却灰

測定箇所	採取年月日	測定結果	基準値
1号汚泥焼却炉焼却灰	R2. 7. 8	0 ng-TEQ/g-dry	3 ng-TEQ/g-dry
2号汚泥焼却炉焼却灰	R1. 7. 9	0 ng-TEQ/g-dry	3 ng-TEQ/g-dry

※焼却灰の基準は、平成14年12月1日より適用

※ダイオキシン類は委託分析による。

10. 下水処理センター水量収支

