

(別紙 18)

広瀬川浄化センター
運転管理年報
(平成 28～30 年度分)

広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2016年度

項目	気象記録				受電電力				沈砂池設備				その他				特記事項
	時間	最高気温	最低気温	湿度	受電電力	発電電力	発電率	kWh/日	流入水	返水量	ポンプ揚水量	水道使用量	ガス使用量	PAC使用量	PAC投入率	沈砂掘出量	
単位	mm	℃	℃	%	kWh	kWh	%	kWh/日	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	ppm	ppm	t	t
4月	合計	16	16.2	5.5	366,820	220,590	28.390	99.1	453,401	30,414	483,815	121	161	0.0	0.0	0.00	0.00
	月平均	6	13.2	16.3	12,227	7,353	946	99.1	15,113	1,014	16,127	4	5	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	68	18.7	22.1	13,520	8,950	1,790	99.8	19,957	1,344	20,263	8	36	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	6.2	7.3	11,290	6,680	470	97.3	13,424	398	13,822	1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5月	合計	92	18.6	21.9	368,240	233,980	33,590	99.0	462,582	34,289	516,651	132	42	0.0	0.0	0.00	1.43
	月平均	3	12.4	17.5	12,459	7,519	1,086	99.7	15,550	1,106	16,656	4	1	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	30	25.6	31.0	13,026	7,960	1,320	99.7	18,296	1,357	19,523	9	5	0.0	0.0	0.00	1.43
	月最小	0	9.6	11.6	11,640	6,850	550	98.6	14,424	499	15,063	1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6月	合計	156	20.7	23.7	382,800	241,380	36,430	99.8	483,893	37,487	508,280	153	278	0.0	0.0	0.00	1.11
	月平均	5	27.3	30.4	12,760	7,713	1,214	99.8	15,690	1,250	16,979	5	9	0.0	0.0	0.00	0.64
	月最大	53	27.3	30.4	13,490	8,290	1,420	99.5	22,408	1,489	23,752	11	32	0.0	0.0	0.00	1.11
	月最小	0	15.7	18.0	11,550	6,820	670	98.3	13,573	538	14,406	1	1	0.0	0.0	0.00	0.00
7月	合計	82	24.0	26.4	390,680	234,840	34,930	99.9	470,185	33,456	503,641	164	1,059	0.0	0.0	0.00	1.15
	月平均	2	28.6	31.6	12,603	7,575	1,127	99.9	15,167	1,079	16,246	5	34	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	23	28.6	31.6	13,530	8,300	1,480	99.5	17,660	1,574	18,998	16	65	0.0	0.0	0.00	1.15
	月最小	0	17.2	19.0	11,330	6,470	620	98.3	13,617	457	14,131	1	3	0.0	0.0	0.00	0.00
8月	合計	267	26.7	29.8	403,540	244,140	40,750	99.6	522,120	34,802	556,922	156	2,242	0.0	0.0	0.00	1.13
	月平均	9	31.0	35.3	13,017	7,875	1,315	99.6	16,843	1,123	17,965	5	72	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	12	31.0	35.3	13,820	8,500	1,580	99.4	25,553	1,504	27,072	12	132	0.0	0.0	0.00	1.13
	月最小	0	19.2	21.8	12,050	7,020	770	96.1	12,236	460	12,698	1	31	0.0	0.0	0.00	0.00
9月	合計	313	22.0	24.7	383,810	231,650	34,520	98.9	594,084	26,261	620,345	137	1,076	0.0	0.0	0.00	0.00
	月平均	10	27.6	32.3	12,794	7,723	1,151	98.9	19,803	875	20,678	5	36	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	118	27.6	32.3	13,520	8,400	1,450	99.5	27,427	1,186	28,374	9	112	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	15.9	17.2	11,770	6,910	680	96.5	13,959	391	14,698	1	2	0.0	0.0	0.00	0.00
10月	合計	25	15.9	19.8	393,670	234,430	31,970	99.0	448,771	26,931	475,702	149	129	0.0	0.0	0.00	1.32
	月平均	1	23.0	26.8	12,570	7,562	1,031	99.0	14,476	960	15,345	5	4	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	6	23.0	26.8	13,300	8,180	1,390	99.9	16,843	1,283	17,245	11	29	0.0	0.0	0.00	1.29
	月最小	0	8.1	13.4	10,930	6,410	320	96.5	13,494	396	14,174	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11月	合計	38	8.5	12.1	384,200	231,940	32,750	98.5	416,718	26,976	443,693	141	1,452	0.0	0.0	0.00	1.47
	月平均	1	14.5	22.1	12,807	7,721	1,092	99.6	13,891	974	14,760	5	48	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	24	14.5	22.1	13,420	8,450	1,440	99.6	16,310	1,211	17,292	9	148	0.0	0.0	0.00	1.47
	月最小	0	0.9	3.6	11,980	7,010	620	96.5	13,310	402	13,888	1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
12月	合計	12	4.6	9.1	397,100	240,250	35,460	98.9	430,455	27,101	457,556	152	2,783	0.0	0.0	0.00	2.83
	月平均	1	10.3	16.8	12,870	7,750	1,144	99.9	13,886	874	14,760	5	90	0.0	0.0	0.00	0.09
	月最大	23	13.3	16.8	13,420	8,230	1,820	99.6	16,911	1,193	18,042	8	160	0.0	0.0	0.00	1.43
	月最小	0	0.3	2.7	11,880	6,970	620	97.5	13,194	391	13,814	1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
1月	合計	43	1.4	3.1	394,410	240,340	33,640	99.0	431,466	27,022	458,478	155	3,810	0.0	0.0	0.00	1.42
	月平均	1	6.1	10.8	12,723	7,753	1,085	99.0	13,918	872	14,790	5	123	0.0	0.0	0.00	0.05
	月最大	13	6.1	10.8	13,810	8,650	1,400	99.8	15,090	1,164	16,125	23	196	0.0	0.0	0.00	1.42
	月最小	0	-2.5	-1.2	11,050	6,000	450	98.5	11,610	595	12,221	2	45	0.0	0.0	0.00	0.00
2月	合計	29	2.5	6.3	381,460	217,680	27,400	99.2	399,394	25,063	424,457	136	3,685	0.0	0.0	0.00	0.00
	月平均	1	10.5	15.8	12,909	7,274	979	99.2	14,284	895	15,159	5	132	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	6	10.5	15.8	13,670	8,500	1,480	99.8	14,982	1,338	16,022	10	189	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	-1.4	1.0	11,750	6,780	440	98.4	13,875	363	14,275	1	89	0.0	0.0	0.00	0.00
3月	合計	82	5.8	8.9	392,830	238,360	30,600	99.2	447,442	27,914	475,356	131	3,542	0.0	0.0	0.00	1.36
	月平均	3	10.4	15.2	12,801	7,689	987	99.2	14,434	900	15,394	4	114	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	39	10.4	15.2	14,100	8,640	1,330	99.8	18,736	1,317	19,806	7	176	0.0	0.0	0.00	1.36
	月最小	0	0.7	5.0	11,940	7,010	490	98.7	13,517	444	13,987	4	44	0.0	0.0	0.00	0.00
合計	1,315	18.1	21.0	4,637,560	2,798,390	400,520	99.9	5,585,281	357,116	5,922,396	1,733	20,259	0.0	0.0	0.00	13.24	
最大	118	31.0	35.3	14,100	8,840	1,820	99.9	27,427	1,574	28,374	23	196	0.0	0.0	0.00	1.47	
最小	0	-2.5	-1.2	10,930	6,000	320	97.0	11,610	363	12,221	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00	
平均	4	13.7	17.0	32,701	19,661	1,058	99.0	35,249	978	36,227	5	56	0.0	0.0	0.00	0.01	

2016年度

項目	生物処理槽										終沈澄槽				特記事項
	滞留時間 h	送風量 m³	送風 効率	SRT 日	BOD-SS負荷	TN-SS負荷	滞留時間 h	水面積 負荷 m²/日	返送汚泥量 m³	汚泥濃度 %	固形量 t	返送率 %	余剰汚泥量 m³	汚泥濃度 %	
4月	月合計	3,992,256	8.6	36.5	0.055	0.009	268,713	1,430.7	9,390	0.54	50,577	59.3	313	0.54	1,656
	月平均	129,742	9.7	43.4	0.062	0.009	8,957	48.4	313	0.62	2,040	63.1	340	0.62	2,040
	月最大	129,810	6.8	29.1	0.048	0.008	10,928	69.4	7,086	0.5	37.1	51.8	270	0.46	1,350
5月	月合計	4,022,106	8.4	31.5	0.060	0.009	292,797	1,617.7	11,081	0.51	59,633	60.8	357	0.51	1,924
	月平均	129,745	9.0	40.7	0.060	0.010	9,445	52.2	374	0.6	2,189	63.5	374	0.67	2,189
	月最大	129,806	7.1	26.0	0.040	0.008	10,393	59.2	56.8	0.5	43.9	56.8	340	0.44	1,646
6月	月合計	4,031,807	8.7	23.9	0.054	0.009	251,045	1,537.2	11,370	0.6	69,427	54.2	379	0.61	2,314
	月平均	134,394	10.0	30.6	0.054	0.009	8,366	51.2	384	0.7	61.0	54.2	384	0.66	2,554
	月最大	139,483	6.2	19.3	0.054	0.008	9,926	46.4	7,294	0.6	44.3	44.3	374	0.55	2,057
7月	月合計	4,316,442	9.2	24.9	0.082	0.013	217,879	1,396.4	9,552	0.6	61,086	46.3	308	0.64	1,971
	月平均	139,305	10.2	27.9	0.109	0.015	7,028	45.1	46.3	0.7	51.8	49.6	384	0.68	2,496
	月最大	139,442	7.9	19.2	0.054	0.010	8,643	51.8	6,010	0.6	38.5	42.4	300	0.60	1,900
8月	月合計	4,320,286	8.6	25.9	0.064	0.010	232,879	1,511.9	9,219	0.7	60,046	44.4	287	0.85	1,937
	月平均	139,362	11.4	33.1	0.087	0.014	7,512	48.8	44.4	0.8	48.3	48.3	390	0.75	2,130
	月最大	139,427	5.4	21.9	0.040	0.006	11,877	72.4	7,467	0.6	49.4	42.9	250	0.60	1,500
9月	月合計	4,179,803	7.2	30.0	0.065	0.010	273,382	1,400.0	7,500	0.7	50,080	46.1	250	0.67	1,668
	月平均	139,327	8.7	32.5	0.076	0.012	9,133	61.3	46.1	0.8	46.4	45.4	292	0.76	1,900
	月最大	139,421	5.1	26.2	0.054	0.009	12,322	58.4	8.5	0.6	49.4	42.9	250	0.60	1,500
10月	月合計	4,320,253	9.6	27.7	0.058	0.010	188,096	1,465.7	7,915	0.74	58,352	44.2	285	0.74	1,892
	月平均	139,363	10.3	36.4	0.063	0.011	6,390	47.3	44.2	0.8	47.3	46.1	270	0.79	2,133
	月最大	139,420	8.3	24.2	0.053	0.009	7,100	53.3	200	0.7	42.3	42.2	200	0.66	1,400
11月	月合計	4,180,396	10.0	26.2	0.090	0.012	181,412	1,479.5	7,563	0.8	61,189	45.5	282	0.81	2,040
	月平均	139,347	10.8	30.1	0.116	0.014	6,047	49.3	45.5	0.8	49.3	45.5	282	0.96	2,375
	月最大	139,449	8.5	21.4	0.064	0.010	7,945	58.7	5,693	0.7	44.4	40.7	250	0.73	1,825
12月	月合計	4,321,376	10.1	25.7	0.080	0.010	182,984	1,569.5	7,760	0.9	65,725	42.5	250	0.85	2,120
	月平均	139,359	10.6	28.7	0.071	0.011	5,908	50.6	42.5	0.9	50.6	45.1	250	1.01	2,525
	月最大	139,453	8.2	19.9	0.050	0.009	6,531	65.9	45.8	0.8	45.8	38.6	250	0.77	1,925
1月	月合計	4,271,290	9.9	27.3	0.095	0.012	180,712	1,606.3	7,443	0.97	65,020	41.9	240	0.87	2,097
	月平均	137,764	12.0	29.6	0.105	0.012	5,826	51.8	46.5	0.9	56.7	46.5	243	0.96	2,304
	月最大	139,463	8.2	24.3	0.085	0.012	5,272	44.8	39.4	0.8	44.8	39.4	243	0.80	1,920
2月	月合計	3,903,211	9.8	43.6	0.047	0.009	165,664	1,522.4	6,400	0.90	57,697	41.5	229	0.90	2,057
	月平均	139,400	10.0	33.2	0.050	0.010	5,197	54.4	41.5	0.9	54.4	41.5	229	0.99	2,511
	月最大	139,455	9.3	23.8	0.045	0.009	6,135	59.3	42.4	1.0	59.3	40.5	200	0.84	1,86
3月	月合計	4,321,848	9.7	25.3	0.049	0.009	187,153	1,608.7	8,370	0.9	70,416	41.9	270	0.84	2,271
	月平均	139,414	10.3	27.0	0.051	0.009	6,037	51.9	43.6	0.9	51.9	43.6	270	0.88	2,403
	月最大	139,464	7.4	22.5	0.047	0.008	7,555	59.9	40.0	0.8	47.8	40.0	270	0.79	2,133
合計	50,083,024	12.0	33.2	0.116	0.015	2,632,712	18,638.1	103,523	0.8	72,128	46.2	384	1.01	2,584	
最大	139,464	9.2	29.0	0.065	0.010	14,7	62.4	64.2	1.1	62.4	64.2	384	1.01	2,584	
最小	115,104	5.1	19.2	0.040	0.006	5,272	44.8	6.2	0.5	34.1	38.6	20	0.44	1,86	
平均	137,215	9.2	29.0	0.065	0.010	7,212	51.1	47.2	0.7	51.1	47.2	283	0.72	1,997	

※2/10 余剰汚泥打戻一時停止
(←←←←←輸出機不良のため)

広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2016年度

項目	砂ろ過設備				生物膜ろ過設備				オゾンろ過設備				その他				特記事項
	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	逆洗速度	ろ過水量	ろ過速度	逆洗水量	逆洗速度	オゾン発生量	オゾン注入率	滞留時間	放流水	S S 除去率	BOD 除去率	全薬品除去率	全りん除去率	
4月	月合計	359,698	97.682	11,634	1.458	724.27	1.5	0.8	470.395	99.8	99.7	94.2	99.8	99.7	94.2	99.8	
	月平均	11,990	3,253	368	49	24.14	1.5	0.8	15.680	99.8	99.7	94.2	99.8	99.7	94.2	99.8	
	月最大	14,638	113	777	109	367	1.9	0.9	19,893	99.8	99.7	94.3	99.8	99.6	94.1	99.8	
5月	月合計	388,117	110,147	10,856	2,447	2,219	1.2	0.6	501,584	99.7	99.6	94.1	99.7	99.6	94.1	99.8	
	月平均	12,520	3,553	350	72	72	1.5	0.7	16,180	99.7	99.5	92.8	99.5	92.8	92.8	99.8	
	月最大	14,638	107	777	129	368	1.7	0.8	18,998	99.8	99.6	93.0	99.6	93.0	93.0	99.8	
6月	月合計	365,682	101,324	10,537	2,447	2,219	1.1	0.6	492,341	99.6	99.4	92.6	99.4	99.4	92.6	99.6	
	月平均	12,189	3,377	351	78	78	1.5	0.7	16,411	99.8	99.6	94.3	99.6	94.3	94.3	99.8	
	月最大	14,638	113	783	105	370	1.8	0.8	23,456	99.8	99.6	94.3	99.6	94.3	94.3	99.8	
7月	月合計	387,016	103,427	11,314	2,204	2,204	1.3	0.7	544,825	99.7	99.6	94.2	99.6	99.6	94.2	99.6	
	月平均	12,484	3,336	365	71	71	1.5	0.8	18,112	99.8	99.6	94.0	99.6	94.0	94.0	99.8	
	月最大	14,697	114	784	109	369	1.7	0.8	23,456	99.9	99.9	94.1	99.9	94.1	94.1	99.9	
8月	月合計	391,728	105,498	12,451	2,281	2,281	1.4	0.7	544,825	99.7	99.4	94.2	99.6	99.4	94.2	99.6	
	月平均	12,636	3,403	402	79	79	1.4	0.7	17,575	99.7	99.6	94.2	99.6	94.2	94.2	99.7	
	月最大	14,531	112	784	109	370	1.7	0.8	23,456	99.8	99.7	94.2	99.7	94.2	94.2	99.8	
9月	月合計	395,130	106,896	11,278	2,145	2,145	1.3	0.7	544,825	99.6	99.6	94.2	99.6	99.6	94.2	99.6	
	月平均	13,171	3,376	376	73	73	1.5	0.6	20,658	99.7	99.6	94.1	99.6	94.1	94.1	99.7	
	月最大	15,490	120	782	105	370	1.6	0.7	28,547	99.8	99.6	94.1	99.6	94.1	94.1	99.8	
10月	月合計	369,689	94,951	11,302	2,202	2,202	1.3	0.7	466,467	99.8	99.6	94.2	99.6	99.6	94.2	99.8	
	月平均	11,925	3,063	365	71	71	1.3	0.8	15,047	99.8	99.6	94.2	99.6	94.2	94.2	99.8	
	月最大	13,445	104	778	104	369	1.6	0.9	17,394	99.8	99.8	94.2	99.8	94.2	94.2	99.8	
11月	月合計	342,448	88,170	11,309	2,145	2,145	1.3	0.7	439,113	99.7	99.6	94.2	99.6	99.6	94.2	99.7	
	月平均	11,415	2,992	377	66	66	1.7	0.8	14,637	99.8	99.8	91.2	99.8	91.2	91.2	99.8	
	月最大	13,324	103	781	103	367	1.7	0.9	16,905	99.9	99.9	92.4	99.9	92.4	92.4	99.9	
12月	月合計	368,316	93,398	11,691	2,145	2,145	1.3	0.7	456,595	99.8	99.8	94.2	99.8	99.8	94.2	99.8	
	月平均	11,559	3,013	377	70	70	1.7	0.8	14,729	99.8	99.5	94.0	99.5	94.0	94.0	99.8	
	月最大	14,279	110	783	105	368	1.6	0.9	17,788	99.8	99.5	93.3	99.5	93.3	93.3	99.8	
1月	月合計	347,282	98,891	11,662	2,188	2,188	1.3	0.7	450,993	99.8	99.8	94.2	99.8	99.8	94.2	99.8	
	月平均	11,203	3,190	376	74	74	1.7	0.8	14,519	99.8	99.8	94.2	99.8	94.2	94.2	99.8	
	月最大	12,131	104	781	104	367	1.6	0.8	15,645	99.9	99.8	91.1	99.8	91.1	91.1	99.9	
2月	月合計	319,698	92,266	10,878	2,145	2,145	1.2	0.8	414,768	99.7	99.8	94.2	99.7	99.8	94.2	99.7	
	月平均	11,414	3,295	368	76	76	1.4	0.8	14,813	99.7	99.4	94.2	99.4	94.2	94.2	99.7	
	月最大	12,277	105	780	105	366	1.6	0.8	15,525	99.7	99.5	93.5	99.5	93.5	93.5	99.7	
3月	月合計	352,490	104,359	12,077	2,145	2,145	1.3	0.8	467,294	99.7	99.7	94.2	99.7	99.7	94.2	99.7	
	月平均	11,371	3,366	390	78	78	1.4	0.8	15,075	99.7	99.5	94.2	99.5	94.2	94.2	99.7	
	月最大	13,153	102	783	108	368	1.5	0.8	19,566	99.7	99.7	94.5	99.7	94.5	94.5	99.7	
合計	4,377,194	1,190,911	136,999	21,630	21,630	1.3	0.7	5,813,953	99.9	99.9	94.3	99.9	99.9	94.3	99.9		
最大	15,490	120	1,170	129	388	1.7	0.8	28,547	99.9	99.9	94.3	99.9	99.9	94.3	99.9		
最小	8,937	69	0	2,145	99.6	0.4	12,155	99.6	99.6	94.1	99.6	94.1	99.6	94.1	99.6		
平均	11,900	93	375	76	76	1.5	0.8	15,928	99.7	99.6	94.5	99.6	94.5	94.5	99.6		

※10/12~17 オゾン発生器停止(異臭オゾン濃度調整のため)

広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈

2016年度

項目	発生汚泥(初沈)				特記事項
	生汚泥 引抜き量	汚泥 濃度	固形 物量	形状 物量	
単位	kg	%	kg	kg	
4月	月合計	4,663	—	37,183	
	月平均	155	0.80	1,239	
	月最大 月最小	156 155	0.86 0.71	1,342 1,108	
5月	月合計	4,820	—	38,404	
	月平均	155	0.80	1,239	
	月最大 月最小	158 153	0.89 0.69	1,380 1,076	
6月	月合計	4,663	—	34,523	
	月平均	155	0.74	1,144	
	月最大 月最小	156 155	0.83 0.66	1,287 1,030	
7月	月合計	4,822	—	35,094	
	月平均	156	0.73	1,130	
	月最大 月最小	156 155	0.79 0.66	1,232 1,023	
8月	月合計	4,822	—	33,864	
	月平均	156	0.76	1,092	
	月最大 月最小	156 155	0.83 0.60	1,364 936	
9月	月合計	4,667	—	31,832	
	月平均	156	0.68	1,061	
	月最大 月最小	156 155	0.80 0.57	1,240 889	
10月	月合計	4,828	—	32,753	
	月平均	156	0.68	1,057	
	月最大 月最小	156 155	0.82 0.62	1,271 961	
11月	月合計	4,417	—	32,234	※11/01.02 初沈汚泥引抜き一時停止(初沈設備不具合の為)
	月平均	147	0.73	1,074	※11/10.11 初沈汚泥引抜き変更(汚泥処理調整の為)
	月最大 月最小	156 92	0.81 0.61	1,240 502	
12月	月合計	4,817	—	37,778	
	月平均	155	0.78	1,219	
	月最大 月最小	156 154	0.86 0.71	1,333 1,101	
1月	月合計	4,521	—	39,723	
	月平均	156	0.82	1,281	
	月最大 月最小	157 155	0.90 0.73	1,395 1,132	
2月	月合計	4,133	—	34,143	※2/9.10 初沈汚泥引抜き一時停止(クーキ積み出し機不具合の為)
	月平均	148	0.82	1,219	
	月最大 月最小	156 155	0.91 0.63	1,420 95	
3月	月合計	4,819	—	40,577	
	月平均	156	0.84	1,369	
	月最大 月最小	156 155	0.95 0.75	1,473 1,170	
合計	56,294	—	427,848		
最大	158	0.95	1,473		
最小	154	0.57	1,172		
平均	154	0.76	1,172		

試験月	試験項目	流入量 m ³ /月	降雨量 mm/月	スリップ 流入比	第1曝気槽									
					水温 °C	PH	MLSS mg/L	SV30 %	SVI mL/g	SVI(2倍) mL/g	アルカリ度 mg/L	NO ₂ -N mg/L	NO ₃ -N mg/L	NH ₄ -N mg/L
4月	合計	453,401	176		18.3	6.76	3239	186	579	75.0	<0.05	<0.05	7.45	
	最大	19,057	65	47 : 53	20.4	6.80	3050	184	608	78.8	0.06	<0.05	9.51	
	最小	13,424	0	88 : 12	22.3	6.84	2811	164	588	87.9	<0.05	<0.05	11.9	
	平均	15,113	59	70 : 30	23.7	6.84	2539	131	401	91.7	<0.05	<0.05	13.8	
5月	合計	482,362	92		25.1	6.84	2643	131	384	90.5	<0.05	<0.05	11.5	
	最大	18,296	30	48 : 52	24.1	6.77	2996	148	343	497	0.05	0.10	7.47	
	最小	14,424	0	82 : 18	23.2	6.88	2821	115	343	407	0.05	0.12	12.9	
	平均	15,560	3.0	64 : 36	24.89	6.86	2918	111	334	380	0.05	0.09	11.9	
6月	合計	468,893	156		18.8	6.90	2882	99	338	343	0.05	0.14	12.8	
	最大	22,408	53	48 : 52	16.5	6.82	3075	126	317	409	0.05	0.12	9.87	
	最小	13,573	0	90 : 10	16.0	6.76	3139	129	317	412	0.05	0.05	8.30	
	平均	15,630	5.2	75 : 25	20.5	6.75	3011	100	319	334	0.05	<0.05	7.74	
7月	合計	470,185	52		18.4	6.79	3254	189	347	463	0.05	0.05	10.4	
	最大	17,650	23	64 : 36	20.6	6.79	3300	185	564	77.4	0.05	<0.05	8.0	
	最小	13,617	0	84 : 16	22.4	6.82	3122	174	563	71.9	0.05	<0.05	9.4	
	平均	15,167	1.7	75 : 25	23.7	6.84	2539	131	401	91.7	0.05	<0.05	13.8	
8月	合計	522,120	267		25.0	6.85	2761	144	363	520	0.05	<0.05	11.7	
	最大	25,858	72	44 : 56	24.1	6.80	3054	153	333	503	0.05	0.13	7.64	
	最小	12,236	0	82 : 18	23.1	6.88	2996	135	325	446	0.05	0.13	12.4	
	平均	16,843	8.6	65 : 35	23.7	6.87	3032	123	311	391	0.05	0.07	12.4	
9月	合計	594,084	313		19.0	6.92	3046	114	320	375	0.05	0.15	13.8	
	最大	27,427	118	44 : 56	16.5	6.84	3364	147	316	434	0.05	0.08	12.4	
	最小	15,959	0	77 : 23	16.2	6.80	3207	116	311	363	0.05	0.06	11.2	
	平均	19,803	10.4	53 : 47	20.5	6.84	3067	145	335	475	0.05	0.06	11.5	
10月	合計	448,771	25		18.2	6.76	3388	192	566	69.9	0.05	<0.05	10.1	
	最大	16,843	6	46 : 54	20.3	6.74	3550	192	544	68.3	0.05	<0.05	6.51	
	最小	13,494	0.8	74 : 26	22.4	6.80	2957	181	620	80.2	0.05	<0.05	9.42	
	平均	14,476	38	52 : 48	23.6	6.86	2650	141	368	532	0.05	<0.05	12.9	
11月	合計	416,718	38		24.8	6.84	2816	175	368	622	0.05	<0.05	8.71	
	最大	16,310	24	78 : 22	24.0	6.78	2768	173	624	73.0	0.05	0.11	6.46	
	最小	13,310	0	80 : 20	23.2	6.87	2742	157	572	85.2	0.05	0.11	11.0	
	平均	13,891	1.3	73 : 27	21.1	6.88	2808	151	366	539	0.05	0.08	11.2	
12月	合計	430,455	42		18.6	6.93	3000	98	355	413	0.05	0.11	12.6	
	最大	16,911	23	68 : 32	16.9	6.85	3226	146	488	85.2	0.05	0.08	11.5	
	最小	13,194	0	80 : 20	16.2	6.80	3363	166	495	79.4	0.05	<0.05	10.1	
	平均	13,886	1.4	74 : 26	16.5	6.78	3156	145	457	77.1	0.05	0.15	9.94	
1月	合計	431,456	43		20.5	6.83	3035	162	363	539	0.05	0.05	10.0	
	最大	15,090	13	67 : 33	20.5	6.83	3035	162	363	539	0.05	0.05	10.0	
	最小	11,610	0	78 : 22	20.5	6.83	3035	162	363	539	0.05	0.05	10.0	
	平均	13,918	1.4	72 : 28	20.5	6.83	3035	162	363	539	0.05	0.05	10.0	
2月	合計	399,394	29		14.982	6	42 : 58							
	最大	14,982	6	42 : 58										
	最小	13,875	0	80 : 20										
	平均	14,264	1.0	71 : 29										
3月	合計	447,442	82		18.736	39	36 : 64							
	最大	18,736	39	36 : 64										
	最小	13,517	0	81 : 19										
	平均	14,434	2.6	72 : 28										
年間	合計	5,565,281	1,315		27,427	118	36 : 64							
	最大	11,610	0	90 : 10										
	最小	15,249	3.6	70 : 30										
	平均	15,249	3.6	70 : 30										

特記事項 ーは汚泥の浮上、沈降不良、分離の為、測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出しています。

生物槽 系列	試験 項目		第1好気槽										
	試験月	水温 ℃	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SVI ml/g	SVI(2倍) ml/g	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l		
1-1 平均	4月	18.4	6.57	3129	—	183	—	583	37.2	<0.05	3.09	0.73	
	5月	20.6	6.55	2838	98	178	350	608	38.6	0.13	3.28	0.26	
	6月	22.5	6.64	2675	98	159	368	595	56.4	<0.05	1.33	3.01	
	7月	23.8	6.68	2339	96	111	413	474	61.4	<0.05	0.43	5.62	
	8月	25.2	6.73	2504	96	113	387	446	65.2	<0.05	0.28	3.50	
	9月	24.2	6.64	2917	97	140	335	479	52.7	<0.05	0.93	0.74	
	10月	23.4	6.65	2596	96	110	369	424	56.6	0.07	1.57	3.58	
	11月	20.8	6.58	2718	96	98	353	361	48.4	0.13	2.46	2.48	
	12月	18.9	6.63	2757	95	100	346	364	55.2	0.12	2.27	3.87	
	1月	16.6	6.50	2888	97	118	335	409	41.6	0.09	3.62	1.87	
	2月	16.1	6.44	2979	98	127	330	426	35.4	<0.05	3.99	0.62	
	3月	16.6	6.44	2864	96	91	334	315	34.9	<0.05	4.13	0.23	
年平均	20.6	6.59	2775	97	127	356	458	48.6	<0.05	2.28	2.21		
1-2 平均	4月	18.5	6.57	3064	—	186	—	610	49.2	<0.05	0.67	1.50	
	5月	20.7	6.63	3154	—	180	—	573	52.8	<0.05	0.09	1.86	
	6月	22.5	6.66	2875	99	167	352	583	60.1	<0.05	0.05	3.23	
	7月	23.8	6.68	2339	96	111	413	474	61.4	<0.05	0.43	5.62	
	8月	25.2	6.70	2636	97	127	400	477	64.2	<0.05	0.07	3.86	
	9月	24.3	6.66	3004	98	145	329	483	55.3	<0.05	0.11	1.38	
	10月	23.3	6.71	2800	97	126	356	446	64.0	<0.05	0.14	4.69	
	11月	20.9	6.70	2800	97	110	347	393	65.1	<0.05	0.15	5.14	
	12月	19.1	6.74	2854	97	106	337	373	67.9	<0.05	0.18	5.51	
	1月	16.7	6.65	2908	97	113	340	390	62.3	<0.05	0.34	5.20	
	2月	16.1	6.62	3100	98	142	353	447	58.3	<0.05	0.61	4.15	
	3月	16.3	6.50	2986	98	103	344	344	45.5	0.07	1.71	1.87	
年平均	20.6	6.65	2877	97	135	357	466	58.8	<0.05	0.38	3.67		
2-1 平均	4月	18.3	6.55	3379	—	192	—	568	41.3	<0.05	1.48	0.63	
	5月	20.4	6.63	3511	—	191	—	545	43.8	<0.05	1.26	0.26	
	6月	22.5	6.61	2968	99	177	360	603	52.1	<0.05	1.37	2.20	
	7月	23.7	6.68	2475	97	133	393	537	61.5	<0.05	0.19	4.56	
	8月	25.0	6.77	2853	98	176	353	617	56.3	<0.05	1.13	2.38	
	9月	24.1	6.67	2757	98	173	362	631	46.5	<0.05	1.65	0.42	
	10月	23.2	6.67	2688	98	159	365	592	56.4	0.06	1.17	3.46	
	11月	21.1	6.68	2829	98	156	347	553	58.2	0.05	1.02	4.21	
	12月	18.7	6.73	2930	97	129	342	440	66.3	<0.05	0.92	5.61	
	1月	16.9	6.56	3175	98	154	314	484	52.4	0.08	2.07	3.83	
	2月	16.2	6.53	3375	—	171	—	508	46.6	0.06	2.02	2.11	
	3月	16.5	6.50	3159	99	148	326	468	42.6	0.07	2.66	1.87	
年平均	20.6	6.63	3008	98	163	351	546	52.0	<0.05	1.41	2.63		

特記事項

—は汚泥の浮上、沈降不良、分離の為、測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出しています。

2016年度

生物相 系列	試験 項目	第2 嫌気槽										
		水温 ℃	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/g	アルカリ度 mg/g	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	
1-1 平均	4月	18.4	6.71	2636	98	169	387	643	61.2	0.05	0.14	5.76
	5月	20.5	6.72	2396	98	152	422	637	64.7	0.14	0.17	5.25
	6月	22.4	6.74	2400	97	123	407	510	68.0	<0.05	0.17	5.86
	7月	23.8	6.72	2125	96	87	455	410	66.7	<0.05	0.19	5.89
	8月	25.2	6.79	2032	92	67	455	332	71.2	<0.05	0.13	6.10
	9月	24.2	6.74	2042	92	67	450	327	66.3	<0.05	0.17	4.55
	10月	23.4	6.73	2382	95	85	399	356	66.1	<0.05	0.26	4.69
	11月	20.9	6.72	2364	95	72	401	305	63.6	<0.05	0.20	4.51
	12月	19.1	6.75	2400	91	69	382	289	67.2	<0.05	0.24	5.72
	1月	16.7	6.70	2533	97	79	389	312	65.9	<0.05	0.15	5.87
	2月	16.2	6.66	2575	98	87	408	344	62.0	<0.05	0.15	5.12
	3月	16.6	6.64	2479	87	72	348	288	60.5	<0.05	0.21	4.63
年平均	20.6	6.72	2364	95	94	409	396	65.3	<0.05	0.18	5.33	
1-2 平均	4月	18.5	6.74	2546	98	172	405	678	70.8	<0.05	0.12	7.14
	5月	20.6	6.74	2500	98	146	392	586	68.6	0.07	0.12	6.79
	6月	22.5	6.74	2484	98	126	396	507	71.2	<0.05	0.09	6.65
	7月	23.8	6.72	2125	96	87	455	410	66.7	<0.05	0.19	5.89
	8月	25.1	6.79	2157	95	75	441	349	74.8	<0.05	0.13	7.41
	9月	24.2	6.77	2064	92	71	448	346	69.1	<0.05	0.16	5.43
	10月	23.3	6.79	2343	96	83	409	355	72.9	<0.05	0.22	7.18
	11月	21.0	6.74	2468	96	85	391	345	71.1	<0.05	0.17	6.92
	12月	19.1	6.77	2529	96	78	380	308	73.5	<0.05	0.18	7.29
	1月	16.8	6.73	2530	97	80	376	317	71.4	<0.05	0.12	7.54
	2月	16.2	6.74	2646	97	100	431	383	70.9	<0.05	0.17	7.85
	3月	16.3	6.66	2557	93	67	385	277	64.3	<0.05	0.18	6.10
年平均	20.6	6.74	2412	96	98	409	405	70.4	<0.05	0.15	6.85	
2-1 平均	4月	18.2	6.74	2775	-	183	-	665	61.3	<0.05	0.20	5.56
	5月	20.4	6.74	2750	98	173	404	633	64.5	0.05	0.17	5.67
	6月	22.5	6.73	2543	98	162	428	640	64.5	<0.05	0.17	5.39
	7月	23.7	6.73	2188	96	96	442	440	69.0	<0.05	0.15	6.78
	8月	25.0	6.81	2225	97	125	438	560	68.3	<0.05	0.21	5.08
	9月	24.1	6.75	1996	97	109	485	549	66.1	<0.05	0.18	4.75
	10月	23.2	6.76	2279	97	110	427	487	66.9	<0.05	0.20	5.23
	11月	21.1	6.77	2342	97	96	414	410	68.7	<0.05	0.16	6.27
	12月	18.8	6.79	2525	97	99	387	392	74.9	<0.05	0.14	7.52
	1月	16.7	6.70	2660	97	104	367	389	67.6	<0.05	0.22	6.43
	2月	16.1	6.69	2742	98	118	354	430	66.3	<0.05	0.25	6.19
	3月	16.4	6.66	2725	98	99	383	375	62.4	<0.05	0.20	5.66
年平均	20.5	6.74	2479	97	123	412	497	66.7	<0.05	0.19	5.88	

特記事項

—は汚泥の浮上・沈降不良・分離の為、測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出していません。

生物槽 系列	試験 項目	第 2 好 気 槽										
		水温 °C	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV(2倍) %	SVI ml/g	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	
1-1 平均	4月	18.5	6.59	2432	98	165	401	678	392	<0.05	187	0.12
	5月	20.6	6.63	2304	97	135	423	586	42.7	<0.05	1.84	<0.05
	6月	22.5	6.66	2293	96	115	420	481	39.1	<0.05	3.27	<0.05
	7月	23.9	6.59	2011	92	81	459	402	36.6	<0.05	3.86	<0.05
	8月	25.3	6.72	1921	90	64	471	332	41.6	<0.05	3.41	<0.05
	9月	24.3	6.68	1975	87	64	441	325	43.9	<0.05	2.54	<0.05
	10月	23.5	6.72	2218	92	75	417	340	41.4	<0.05	2.72	<0.05
	11月	21.0	6.69	2229	90	70	404	313	40.5	<0.05	2.76	0.07
	12月	19.1	6.67	2243	85	68	379	304	39.4	<0.05	3.90	<0.05
	1月	16.8	6.56	2413	94	83	390	344	37.7	<0.05	3.19	<0.05
	2月	16.2	6.56	2450	94	92	384	376	38.4	<0.05	2.90	0.12
	3月	16.7	6.55	2336	86	59	366	252	36.9	<0.05	3.04	0.07
年平均	20.7	6.63	2235	92	89	413	394	39.8	<0.05	2.94	<0.05	
1-2 平均	4月	18.6	6.63	2432	98	163	401	669	47.0	<0.05	0.55	0.46
	5月	20.7	6.65	2371	98	140	412	592	46.2	<0.05	0.53	0.18
	6月	22.6	6.66	2331	96	122	411	519	47.1	<0.05	1.32	0.21
	7月	23.9	6.59	2011	92	81	459	402	36.6	<0.05	3.86	<0.05
	8月	25.2	6.72	2000	91	68	458	337	46.5	<0.05	1.78	0.20
	9月	24.3	6.68	2029	90	70	449	345	46.9	<0.05	1.38	0.17
	10月	23.5	6.66	2279	93	80	410	349	43.3	<0.05	2.50	0.12
	11月	21.1	6.63	2361	93	83	394	351	39.7	<0.05	2.80	0.05
	12月	19.2	6.66	2368	91	73	385	310	41.3	<0.05	3.21	0.14
	1月	16.9	6.58	2383	95	82	397	345	38.4	<0.05	3.23	0.62
	2月	16.3	6.50	2514	95	105	379	415	36.8	<0.05	3.46	0.21
	3月	16.4	6.51	2361	89	67	378	282	38.2	<0.05	2.47	0.09
年平均	20.7	6.62	2287	93	94	411	410	42.3	<0.05	2.26	0.22	
2-1 平均	4月	18.2	6.57	2608	99	179	388	689	43.0	<0.05	0.92	0.28
	5月	20.4	6.62	2475	98	159	393	641	45.2	<0.05	0.75	0.08
	6月	22.5	6.65	2414	97	155	406	640	45.0	<0.05	1.93	0.06
	7月	23.8	6.62	2083	94	93	453	449	40.4	<0.05	2.41	0.17
	8月	25.1	6.80	2056	95	108	465	522	47.4	<0.05	1.73	<0.05
	9月	24.1	6.70	1875	95	101	507	539	44.7	<0.05	1.95	<0.05
	10月	23.3	6.70	2175	96	115	440	528	43.1	<0.05	2.39	<0.05
	11月	21.2	6.69	2204	94	93	429	421	39.5	<0.05	3.19	<0.05
	12月	18.8	6.63	2370	94	91	398	385	39.5	<0.05	3.98	<0.05
	1月	16.7	6.45	2500	97	104	387	415	34.0	<0.05	4.33	<0.05
	2月	16.0	6.53	2554	96	110	377	430	39.4	<0.05	2.77	0.07
	3月	16.4	6.52	2497	96	94	385	384	37.6	<0.05	2.59	0.07
年平均	20.5	6.62	2318	96	117	419	503	41.6	<0.05	2.41	0.06	

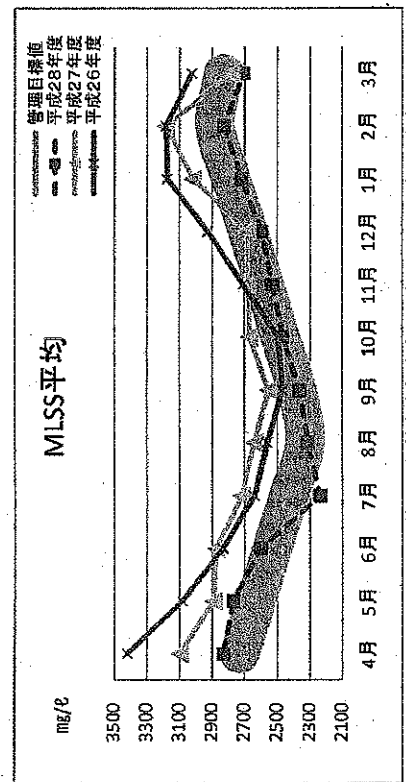
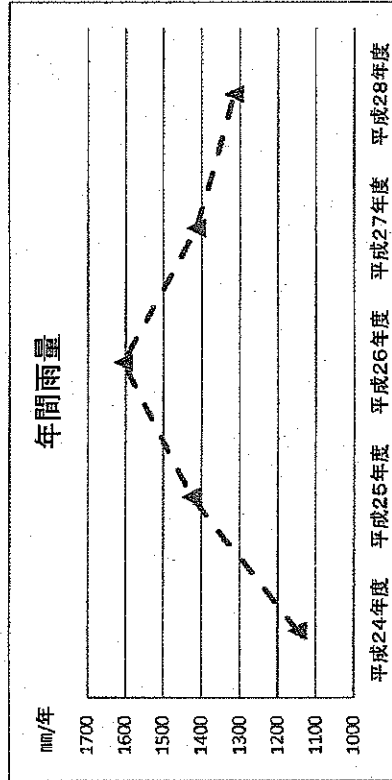
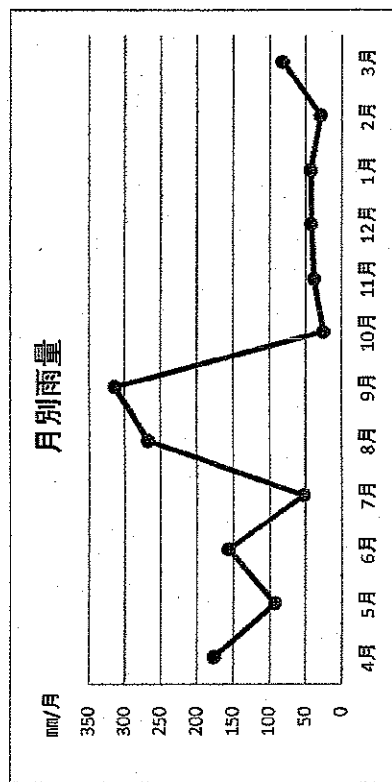
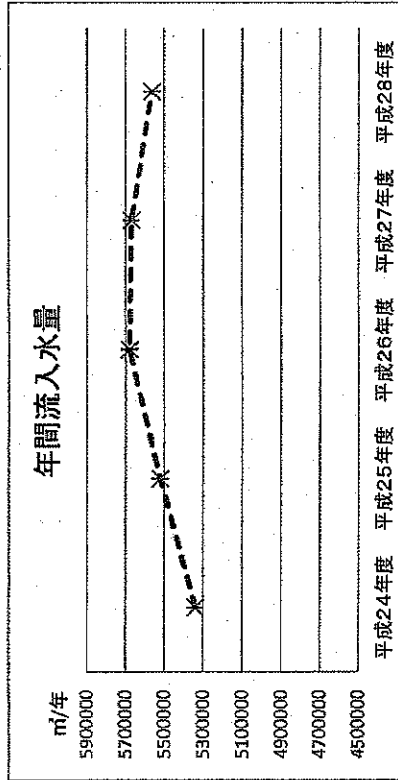
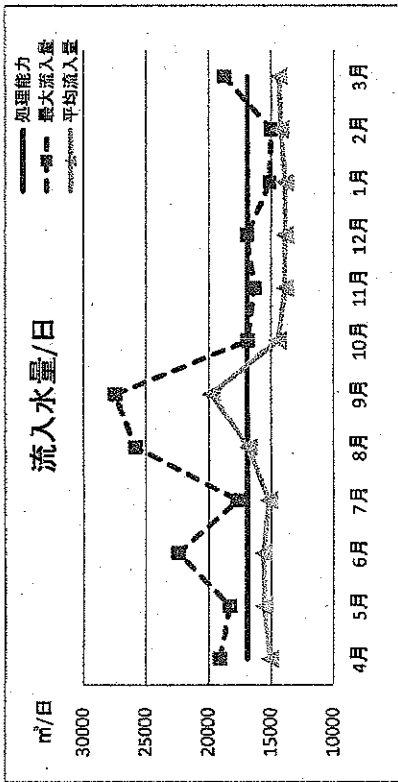
特記事項 <0.05は0として平均値を算出してしています。

試験項目 試験日	最終沈澱池										放流									
	水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	CODMn mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	CODMn mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l				
4月	合計	19.3	>100	6.85	30	9.30	0.06	1.29	2.84	19.3	>100	6.96	0.6	6.90	<0.05	2.14	1.35			
	最大	17.3	75	6.66	1.3	6.90	<0.05	0.29	0.10	17.3	>100	6.76	<0.5	5.40	<0.05	0.73	<0.05			
	最小	18.4	>100	6.76	2.1	8.23	<0.05	0.62	0.82	18.3	>100	6.86	<0.5	6.17	<0.05	1.42	0.14			
	平均	21.9	>100	6.88	28	8.53	0.09	1.22	1.13	21.8	>100	6.97	<0.5	6.62	<0.05	1.86	0.27			
5月	合計	18.2	80	6.70	16	7.02	<0.05	0.20	0.27	18.3	>100	6.78	<0.5	5.02	<0.05	0.77	<0.05			
	最大	20.4	>100	6.77	22	7.95	<0.05	0.48	0.55	20.4	>100	6.86	<0.5	5.96	<0.05	1.22	<0.05			
	最小	23.0	>100	6.95	23	8.43	0.13	3.24	1.10	23.0	>100	6.96	0.6	7.12	<0.05	3.66	0.59			
	平均	21.7	>100	6.70	13	6.82	<0.05	0.33	0.07	21.8	>100	6.70	<0.5	5.02	<0.05	0.93	<0.05			
6月	合計	22.4	>100	6.77	1.7	7.81	<0.05	2.09	0.28	22.4	>100	6.88	<0.5	5.90	<0.05	2.42	<0.05			
	最大	24.5	>100	6.82	2.2	8.22	0.05	3.56	1.30	24.5	>100	6.91	<0.5	6.42	<0.05	3.85	0.32			
	最小	22.9	>100	6.69	1.2	6.82	<0.05	2.36	0.07	22.8	>100	6.70	<0.5	5.02	<0.05	2.48	<0.05			
	平均	23.6	>100	6.73	1.7	7.65	<0.05	2.93	0.33	23.6	>100	6.81	<0.5	5.74	<0.05	3.30	<0.05			
7月	合計	25.5	>100	6.93	3.4	8.53	0.06	3.22	0.97	25.5	>100	7.01	0.8	7.22	<0.05	3.57	0.50			
	最大	24.4	80	6.71	1.3	5.82	<0.05	1.31	0.06	24.5	>100	6.73	<0.5	4.51	<0.05	1.44	<0.05			
	最小	25.1	>100	6.82	2.0	7.57	<0.05	2.20	0.29	25.1	>100	6.89	<0.5	5.73	<0.05	2.56	<0.05			
	平均	25.0	>100	6.95	2.1	7.22	0.07	3.21	0.42	25.0	>100	6.96	0.7	5.52	<0.05	3.67	0.06			
8月	合計	23.3	>100	6.71	0.7	5.32	<0.05	1.34	<0.05	23.2	>100	6.75	<0.5	4.11	<0.05	1.43	<0.05			
	最大	24.1	>100	6.79	1.4	6.30	<0.05	2.23	0.13	24.1	>100	6.85	<0.5	4.84	<0.05	2.44	<0.05			
	最小	24.1	>100	6.94	1.9	8.53	0.09	3.47	0.34	24.1	>100	7.06	<0.5	6.22	<0.05	3.65	<0.05			
	平均	22.3	>100	6.65	0.8	6.12	<0.05	1.85	0.09	22.4	>100	6.82	<0.5	4.01	<0.05	2.10	<0.05			
9月	合計	23.3	>100	6.78	1.3	7.45	<0.05	2.66	0.19	23.4	>100	6.94	<0.5	5.42	<0.05	2.99	<0.05			
	最大	22.2	>100	6.86	1.8	8.31	0.11	3.35	1.24	22.3	>100	7.06	<0.5	5.91	<0.05	3.77	0.52			
	最小	20.1	>100	6.64	1.1	7.41	<0.05	2.61	0.12	20.2	>100	6.76	<0.5	5.11	<0.05	2.91	<0.05			
	平均	21.0	>100	6.73	1.3	7.65	0.05	2.95	0.31	21.1	>100	6.90	<0.5	5.57	<0.05	3.34	<0.05			
10月	合計	20.1	>100	7.08	2.0	8.51	0.09	4.55	1.01	20.2	>100	7.10	<0.5	6.51	<0.05	5.52	0.06			
	最大	18.0	100	6.60	1.0	7.51	<0.05	2.73	0.11	18.0	>100	6.75	<0.5	5.11	<0.05	3.02	<0.05			
	最小	19.1	>100	6.72	1.5	7.95	<0.05	3.64	0.38	19.2	>100	6.87	<0.5	5.71	<0.05	4.21	<0.05			
	平均	17.9	>100	6.72	3.0	9.11	0.11	5.85	1.48	18.0	>100	6.90	<0.5	6.71	0.05	6.64	0.67			
11月	合計	15.7	90	6.51	1.6	7.51	<0.05	1.80	0.12	15.9	>100	6.63	<0.5	5.51	<0.05	2.93	<0.05			
	最大	16.8	>100	6.61	2.2	8.33	0.05	3.59	0.51	16.9	>100	6.77	<0.5	6.07	<0.05	4.13	<0.05			
	最小	16.5	>100	6.83	3.6	9.11	0.07	3.66	1.83	16.6	>100	6.90	<0.5	6.81	<0.05	4.31	0.47			
	平均	15.6	70	6.56	1.9	8.11	<0.05	2.11	0.15	15.9	>100	6.70	<0.5	5.81	<0.05	2.67	<0.05			
12月	合計	16.1	>100	6.65	2.6	8.65	<0.05	2.87	0.56	16.3	>100	6.78	<0.5	6.32	<0.05	3.38	<0.05			
	最大	16.9	>100	6.80	4.2	9.51	0.06	3.45	0.99	17.0	>100	6.98	0.6	7.21	<0.05	3.84	0.32			
	最小	15.4	60	6.49	2.4	7.91	<0.05	2.11	0.08	15.6	>100	6.70	<0.5	5.91	<0.05	2.41	<0.05			
	平均	16.4	89	6.62	3.2	9.04	<0.05	2.75	0.28	16.5	>100	6.79	<0.5	6.70	<0.05	3.09	<0.05			
1月	合計	25.5	>100	7.08	4.2	9.51	0.13	5.85	2.84	25.5	>100	7.10	0.8	7.22	<0.05	6.64	1.35			
	最大	15.4	60	6.49	0.7	5.32	<0.05	0.20	<0.05	15.6	>100	6.63	<0.5	4.01	<0.05	0.73	<0.05			
	最小	20.6	>100	6.73	1.9	7.88	<0.05	2.42	0.39	20.6	>100	6.85	<0.5	5.84	<0.05	2.87	<0.05			
	平均	16.9	>100	6.80	4.2	9.51	0.06	3.45	0.99	17.0	>100	6.98	0.6	7.21	<0.05	3.84	0.32			
2月	合計	15.4	60	6.49	2.4	7.91	<0.05	2.11	0.08	15.6	>100	6.70	<0.5	5.91	<0.05	2.41	<0.05			
	最大	16.4	89	6.62	3.2	9.04	<0.05	2.75	0.28	16.5	>100	6.79	<0.5	6.70	<0.05	3.09	<0.05			
	最小	25.5	>100	7.08	4.2	9.51	0.13	5.85	2.84	25.5	>100	7.10	0.8	7.22	<0.05	6.64	1.35			
	平均	15.4	60	6.49	0.7	5.32	<0.05	0.20	<0.05	15.6	>100	6.63	<0.5	4.01	<0.05	0.73	<0.05			
3月	合計	20.6	>100	6.73	1.9	7.88	<0.05	2.42	0.39	20.6	>100	6.85	<0.5	5.84	<0.05	2.87	<0.05			
	最大	16.9	>100	6.80	4.2	9.51	0.06	3.45	0.99	17.0	>100	6.98	0.6	7.21	<0.05	3.84	0.32			
	最小	15.4	60	6.49	2.4	7.91	<0.05	2.11	0.08	15.6	>100	6.70	<0.5	5.91	<0.05	2.41	<0.05			
	平均	16.4	89	6.62	3.2	9.04	<0.05	2.75	0.28	16.5	>100	6.79	<0.5	6.70	<0.05	3.09	<0.05			
年間	合計	25.5	>100	7.08	4.2	9.51	0.13	5.85	2.84	25.5	>100	7.10	0.8	7.22	<0.05	6.64	1.35			
	最大	15.4	60	6.49	0.7	5.32	<0.05	0.20	<0.05	15.6	>100	6.63	<0.5	4.01	<0.05	0.73	<0.05			
	最小	20.6	>100	6.73	1.9	7.88	<0.05	2.42	0.39	20.6	>100	6.85	<0.5	5.84	<0.05	2.87	<0.05			
	平均	16.9	>100	6.80	4.2	9.51	0.06	3.45	0.99	17.0	>100	6.98	0.6	7.21	<0.05	3.84	0.32			

特記事項

<0.05、<0.5は0として

>100は150として平均値を算出しています。



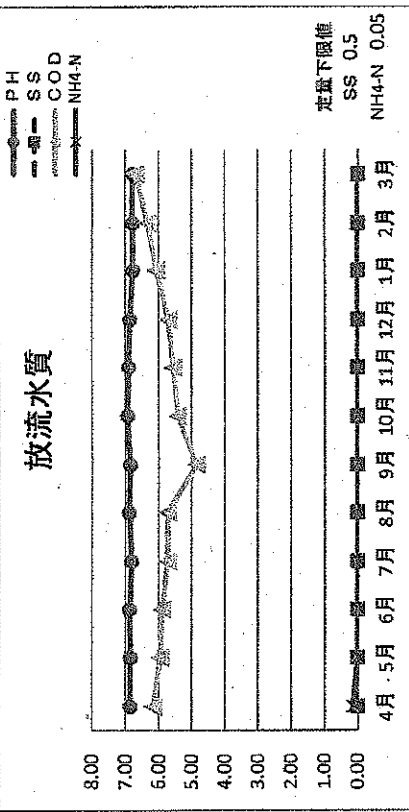
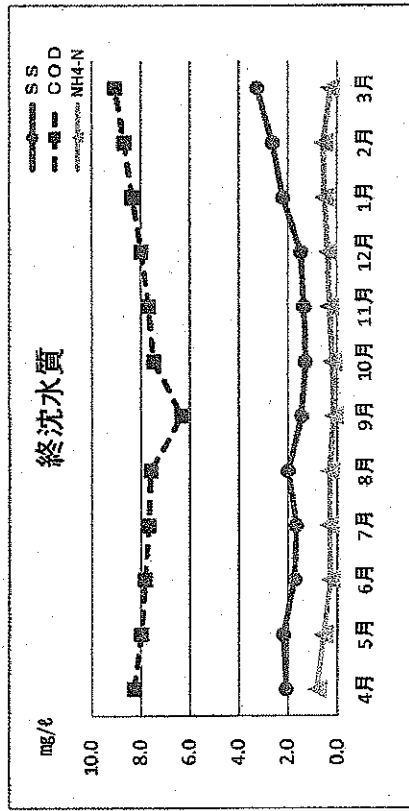
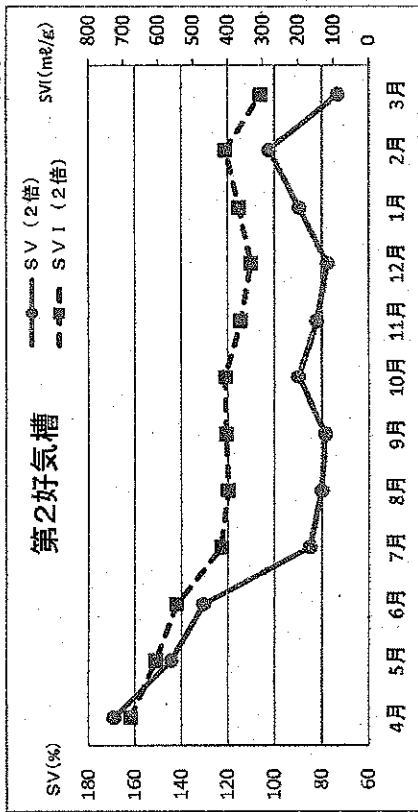
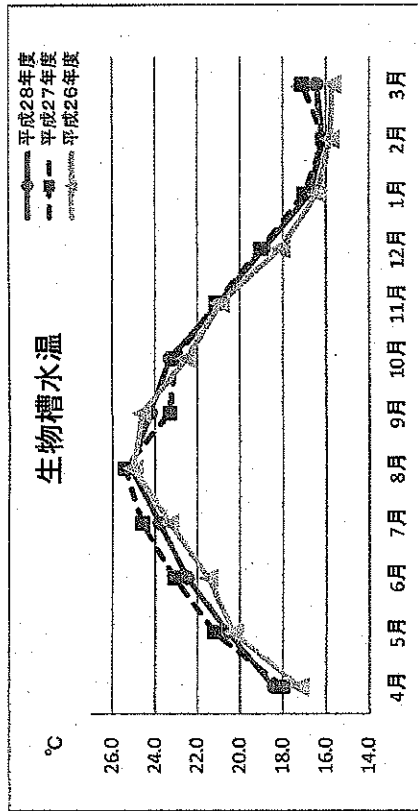
状況報告

8月に267mm/月、9月に313mm/月の降雨を記録しましたが、それ以外では好天に恵まれ流入量は昨年と比べ微減。

MLSSについては、ほぼ管理目標値内を維持することが出来ました。

MLSS管理目標値を昨年度までより200mg/l下げています。

2016年度



状況報告

2015年の11月上旬ころから糸状菌の影響によるバルキングが発生、SVIが異常に上昇しています。

最初沈殿池のバイパス運転、SRTの短縮等、対策を試み良化傾向にあります。

特記事項 定置下限値以下(<0.05、<0.5)の値は0としてグラフ化しています。

広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2017年度

項目	気象記録				発電電力量				沈砂池設備			その他						特記事項
	雨量 mm	9時 気温 ℃	最高 気温 ℃	最低 気温 ℃	発電 電力量 kWh	発電 電力量 kWh	無効 電力量 kWh	効率 %	kWh/m ³	流入水 m ³	返水量 m ³	ポンプ 揚水電 m ³	水 使用量 m ³	ガス 使用量 m ³	PAC 使用量 kg	PAC 投入率 ppm	沈砂 機出力 t	
4月	月合計	113	12.6	16.6	4.3	371,420	221,830	27,460	—	464,616	30,045	494,661	117	443	0.0	—	0.00	1.30
	月平均	4	12.6	16.6	4.3	12,381	7,394	915	99.2	15,487	1,001	16,489	4	15	0.0	0.00	0.04	
	月最大	54	20.8	24.1	10.5	13,920	8,320	1,250	99.8	25,015	1,381	26,396	8	102	0.0	0.00	1.30	
5月	月合計	181	0	3.5	5.3	11,410	6,680	440	98.7	13,748	452	14,212	1	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	6	19.1	21.7	10.8	381,390	229,030	29,160	—	510,463	30,825	541,287	142	60	0.0	0.00	1.08	
	月最大	113	27.8	30.3	17.0	12,940	7,970	1,230	99.8	30,924	1,454	31,378	11	9	0.0	0.00	1.08	
6月	月合計	68	0	13.6	3.8	11,290	6,500	470	98.8	13,153	406	13,749	1	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	2	20.3	23.2	13.4	367,300	219,800	27,420	—	446,111	25,283	471,394	153	107	0.0	0.00	1.03	
	月最大	26	25.3	29.0	18.6	13,080	7,910	1,240	99.7	18,240	1,224	19,464	9	32	0.0	0.00	1.03	
7月	月合計	175	0	16.4	8.4	11,430	6,650	490	98.7	13,759	401	14,220	0	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	5	26.4	29.2	20.9	391,680	234,830	34,240	—	486,898	29,731	516,629	168	2,223	0.0	0.00	0.40	
	月最大	99	31.2	33.5	24.0	12,635	7,575	1,105	98.9	15,706	959	16,665	5	72	0.0	0.00	0.40	
8月	月合計	259	0	21.5	16.9	13,460	8,190	1,490	99.7	22,391	1,293	22,850	13	129	0.0	0.00	0.00	
	月平均	8	22.8	25.3	19.8	396,010	238,170	38,430	—	699,442	30,751	730,193	170	1,376	0.0	0.00	1.33	
	月最大	72	29.3	33.0	24.0	13,940	8,700	1,670	99.6	29,255	1,287	30,458	10	115	0.0	0.00	1.33	
9月	月合計	155	0	19.1	15.6	11,140	6,980	640	98.0	15,184	463	15,853	2	28	0.0	0.00	0.00	
	月平均	5	21.9	25.1	14.8	374,080	229,700	33,130	—	509,863	24,289	534,152	117	698	0.0	0.00	1.23	
	月最大	60	27.4	29.6	19.7	12,489	7,490	1,104	98.9	16,995	810	17,805	4	23	0.0	0.00	1.23	
10月	月合計	297	0	17.2	20.1	13,290	8,060	1,540	99.5	30,457	1,203	31,660	9	33	0.0	0.00	1.23	
	月平均	10	14.7	17.9	10.2	382,170	231,490	33,490	—	562,339	24,678	587,016	135	51	0.0	0.00	0.00	
	月最大	85	23.1	26.3	14.7	13,050	8,140	1,370	99.7	32,403	1,110	33,513	9	4	0.0	0.00	0.00	
11月	月合計	6	0	9.0	4.6	11,580	6,850	580	98.4	13,754	298	14,375	0	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	0	8.6	12.8	2.7	371,920	224,430	31,750	—	453,139	25,957	479,116	143	1,146	0.0	0.00	1.23	
	月最大	2	17.0	21.0	9.6	13,400	8,380	1,560	99.7	19,073	1,435	20,212	24	139	0.0	0.00	1.23	
12月	月合計	13	0	3.0	-2.8	11,480	6,800	560	98.3	13,889	297	14,496	0	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	0	3.1	6.5	-1.6	385,480	233,250	35,250	—	493,320	28,288	511,788	106	3,025	0.0	0.00	1.24	
	月最大	4	9.3	13.4	1.5	12,495	7,524	1,138	98.8	13,995	912	14,896	3	98	0.0	0.00	1.24	
1月	月合計	62	0	-2.7	-4.6	11,520	6,800	570	98.3	13,344	395	13,896	0	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	2	0.6	4.1	-3.8	391,760	238,850	35,440	—	446,009	33,146	479,146	111	9,594	0.0	0.00	1.24	
	月最大	26	7.3	11.4	1.3	12,687	7,705	1,175	98.8	14,387	1,069	15,456	4	116	0.0	0.00	1.24	
2月	月合計	32	0	-4.3	-8.3	11,110	6,820	590	98.1	12,004	388	12,552	0	0	0.0	0.00	0.00	
	月平均	1	1.3	5.0	-8.9	353,750	214,950	32,020	—	408,327	29,667	437,994	102	3,445	0.0	0.00	1.28	
	月最大	15	4.5	10.4	0.7	12,634	7,677	1,144	98.9	14,383	1,060	15,443	4	123	0.0	0.00	1.28	
3月	月合計	140	0	-5.0	-7.1	13,460	8,230	1,400	99.7	16,784	1,430	18,070	7	178	0.0	0.00	1.28	
	月平均	5	7.9	12.4	0.1	386,200	233,650	29,210	—	609,776	29,253	639,029	93	2,024	0.0	0.00	1.07	
	月最大	49	17.6	22.5	6.3	13,269	8,230	1,290	99.9	23,368	1,329	24,697	7	196	0.0	0.00	1.07	
合計	1,501	0	-0.6	-4.4	4,552,740	2,745,060	388,030	—	5,830,512	341,893	6,172,405	1,547	18,392	0.0	0.00	12.03		
最大	113	31.2	33.5	24.0	13,940	8,700	1,670	99.8	32,403	1,471	33,874	24	205	0.0	0.00	1.33		
最小	0	-5.0	-1.7	-8.3	11,110	6,500	440	98.0	12,094	296	12,552	0	0	0.0	0.00	0.00		
平均	4	13.3	16.6	7.3	12,473	7,321	1,063	99.0	15,959	937	16,896	4	51	0.0	0.00	0.00		

広瀬川浄化センター運転管理年報 2/4

2017年度

項目	生物処理槽										終末設備										特記事項
	留置時間 h	送風機 送風機	送風機 送風機	送風機 送風機	送風機 送風機	SRT 日	BOD-SS 負荷 kg/SSkg日	TN-SS 負荷 kg/SSkg日	留置時間 h	水面積 負荷 ㎡/日	送風機 返送率 %	汚泥濃度 %	固形物 量 kg	返送率 %	剰余 汚泥 量 m ³	汚泥濃度 %	固形物 量 kg				
4月	月合計	4,174,957																			
	月平均	33.4	139,332	9.1	24.9	0.093	0.009	8.8	8.3	204,960	0.8	1,548.9	44.2	8,300	0.75	62,657					
	月最大	37.1	136,458	10.1	31.4	0.069	0.010	9.8	13.4	10,475	0.9	51.6	46.3	280	0.90	2,089					
5月	月合計	4,321,357																			
	月平均	32.0	139,399	8.7	31.3	0.065	0.010	8.5	8.8	222,530	0.7	1,588.2	41.9	8,140	0.67	1,809					
	月最大	38.8	139,441	10.6	35.6	0.066	0.011	10.3	16.5	12,535	0.8	50.3	43.8	263	0.70	1,884					
6月	月合計	4,180,907																			
	月平均	34.4	139,364	9.4	30.9	0.075	0.010	9.1	7.9	6,446	0.7	43.5	43.4	287	0.67	1,793					
	月最大	37.0	139,479	10.1	34.9	0.074	0.011	9.8	9.8	7,613	0.8	83.6	47.5	290	0.76	2,052					
7月	月合計	4,314,683																			
	月平均	32.8	139,183	9.0	30.2	0.071	0.010	8.7	8.4	5,768	0.6	42.1	43.2	285	0.62	1,758					
	月最大	33.6	139,459	9.2	30.7	0.068	0.013	8.9	15.7	11,821	0.7	70.5	48.5	310	0.73	2,190					
8月	月合計	4,320,085																			
	月平均	27.1	139,358	7.4	25.8	0.065	0.012	7.2	10.3	8,083	0.6	51.8	41.9	304	0.63	1,578					
	月最大	33.6	139,459	9.2	30.7	0.068	0.013	8.9	15.7	11,821	0.7	70.5	48.5	310	0.73	2,190					
9月	月合計	4,182,273																			
	月平均	30.5	139,409	8.4	29.7	0.055	0.010	8.1	9.1	7,493	0.6	46.3	44.1	253	0.63	1,578					
	月最大	35.1	139,460	9.6	36.6	0.061	0.010	9.3	16.3	12,837	0.7	75.8	48.2	280	0.73	1,885					
10月	月合計	4,321,225																			
	月平均	29.9	139,394	8.2	34.1	0.078	0.013	7.9	9.7	7,604	0.7	55.9	42.4	210	0.72	1,520					
	月最大	31.0	139,465	10.1	38.7	0.090	0.015	9.8	17.3	12,534	0.9	97.2	45.2	210	0.94	1,974					
11月	月合計	4,181,865																			
	月平均	33.9	139,396	9.3	32.1	0.056	0.009	9.0	8.1	6,344	0.8	53.1	43.4	217	0.80	1,725					
	月最大	36.7	139,472	10.0	39.4	0.060	0.010	9.7	10.2	8,137	0.9	64.6	45.2	230	0.87	2,001					
12月	月合計	4,321,977																			
	月平均	36.5	139,419	10.0	30.3	0.057	0.010	9.6	7.5	6,260	0.8	51.5	44.8	234	0.81	1,896					
	月最大	38.2	139,472	10.4	34.7	0.058	0.010	10.1	7.9	6,927	0.9	58.3	46.5	240	0.90	2,160					
1月	月合計	4,272,758																			
	月平均	35.6	137,831	9.6	25.6	0.081	0.011	9.4	7.7	6,399	0.9	60.4	44.5	213	0.93	2,251					
	月最大	42.1	139,480	11.5	29.5	0.103	0.012	11.1	9.2	7,445	1.0	70.7	47.1	269	0.98	2,508					
2月	月合計	3,879,475																			
	月平均	29.6	115,550	8.0	22.0	0.059	0.010	7.8	6.5	5,673	0.9	53.1	42.3	210	0.86	1,890					
	月最大	31.5	139,475	8.6	24.5	0.060	0.010	9.2	7.8	6,452	1.0	61.8	44.3	251	0.94	2,372					
3月	月合計	4,321,628																			
	月平均	31.5	139,407	8.6	30.3	0.049	0.009	8.3	8.8	7,795	0.9	69.8	47.5	239	0.88	2,032					
	月最大	35.7	139,459	9.8	35.1	0.054	0.009	9.4	12.5	10,432	1.0	90.5	53.7	240	0.99	2,376					
合計	50,798,191																				
最大	42.1	139,480	11.5	39.4	0.103	0.015	11.1	17.3	12,837	1.0	97.2	53.7	310	1.00	2,600						
平均	15.7	115,550	4.3	21.3	0.045	0.008	8.6	6.5	5,673	0.6	35.7	38.7	180	0.83	1,344						
平均	32.7	139,170	8.9	29.3	0.064	0.010	8.6	8.5	6,988	0.8	53.2	43.9	253	0.76	1,899						

広瀬川浄化センター運転管理年報 3 / 4

2017年度

項目	砂ろ過設備				生物膜ろ過設備				オゾンろ過設備				その他				特記事項										
	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量		ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度	ろ過逆洗水量	ろ過水量	ろ過速度
4月	月合計	359,761	—	11,367	97,282	—	1,465	443,78	—	—	—	482,985	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月平均	11,992	—	376	3,243	—	49	14,79	—	—	—	16,100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最大	13,649	—	106	780	—	101	20,72	—	—	—	25,987	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最小	10,432	—	81	2,577	—	62	11,72	—	—	—	14,320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5月	月合計	396,280	—	12,856	102,235	—	1,461	418,32	—	—	529,332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,783	—	415	3,298	—	47	13,19	—	—	17,075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最大	15,673	—	129	782	—	99	16,36	—	—	31,554	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最小	10,268	—	79	2,226	—	58	12,52	—	—	13,871	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月	月合計	366,514	—	12,872	92,578	—	1,839	462,88	—	—	465,573	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,217	—	95	3,086	—	61	16,10	—	—	15,519	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最大	13,482	—	104	782	—	362	24,11	—	—	19,038	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	月最小	11,068	—	86	2,042	—	61	13,62	—	—	14,220	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7月	月合計	394,384	—	13,245	103,603	—	2,198	576,07	—	—	506,025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,722	—	98	3,342	—	71	18,58	—	—	16,323	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	15,787	—	122	781	—	369	27,34	—	—	22,764	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	11,121	—	86	2,853	—	66	13,58	—	—	14,227	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8月	月合計	426,601	—	13,653	113,063	—	2,574	690,69	—	—	623,243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	13,761	—	106	3,648	—	83	22,28	—	—	20,105	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	17,175	—	133	783	—	372	27,40	—	—	30,213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,475	—	81	2,343	—	64	20,21	—	—	15,804	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9月	月合計	404,521	—	12,873	99,877	—	1,846	573,33	—	—	530,790	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	13,484	—	104	3,329	—	62	18,44	—	—	17,693	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	17,388	—	134	783	—	370	27,62	—	—	31,402	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	11,241	—	91	2,932	—	66	20,11	—	—	15,107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
10月	月合計	415,209	—	10,929	102,185	—	1,945	676,12	—	—	530,584	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	13,597	—	104	3,353	—	60	21,81	—	—	18,732	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	18,565	—	144	783	—	372	27,74	—	—	33,367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	11,247	—	87	2,842	—	66	19,19	—	—	13,775	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
11月	月合計	372,985	—	11,705	94,148	—	1,831	676,13	—	—	471,782	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,433	—	96	3,139	—	61	22,54	—	—	15,728	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	15,787	—	122	782	—	369	28,89	—	—	19,897	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,938	—	85	2,783	—	65	19,96	—	—	13,474	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12月	月合計	390,815	—	12,117	91,046	—	1,838	785,28	—	—	453,203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	11,639	—	90	2,937	—	59	23,82	—	—	14,619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	12,294	—	95	787	—	369	29,17	—	—	13,458	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,905	—	84	2,789	—	63	20,69	—	—	13,211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
1月	月合計	363,880	—	12,035	96,951	—	1,467	746,05	—	—	485,283	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	11,738	—	91	3,098	—	47	24,07	—	—	15,009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	13,548	—	105	779	—	366	30,00	—	—	17,929	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,007	—	77	2,803	—	60	17,12	—	—	12,658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2月	月合計	341,436	—	12,206	82,837	—	1,826	689,10	—	—	421,611	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,134	—	94	2,958	—	65	24,61	—	—	15,058	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	13,978	—	108	783	—	368	29,07	—	—	17,349	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,210	—	79	2,897	—	60	19,83	—	—	13,689	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
3月	月合計	390,092	—	13,909	100,884	—	1,808	783,23	—	—	529,639	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月平均	12,984	—	97	3,554	—	58	25,27	—	—	17,085	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最大	14,959	—	116	774	—	365	30,82	—	—	23,890	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	月最小	10,532	—	81	2,956	—	62	22,61	—	—	14,867	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
合計	4,592,587	—	149,666	1,175,314	—	21,998	7,593,96	—	—	6,050,190	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
最大	18,565	—	144	787	—	372	30,82	—	—	33,367	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
最小	10,007	—	77	2,856	—	60	11,72	—	—	12,658	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
平均	12,579	—	97	410	—	60	20,82	—	—	16,587	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

※6月～排オゾン濃度測定0.5～1.0g/No3
(修養池用自動給水装置運転時及び修養池大開溝排水時)

広瀬川浄化センター運転管理年報 初沈

2017年度

項目	発生汚泥(初沈)		形 附 物 量
	生汚泥 引取量 m ³	汚泥 濃度 %	
4月	合計	4,662	38,204
	月平均	156	1,273
	月最大	156	1,622
	月最小	154	1,047
5月	合計	4,820	37,830
	月平均	155	1,220
	月最大	160	1,504
	月最小	153	963
6月	合計	4,654	35,049
	月平均	155	1,168
	月最大	157	1,420
	月最小	145	914
7月	合計	4,821	35,108
	月平均	156	1,133
	月最大	156	1,388
	月最小	155	1,080
8月	合計	4,824	35,065
	月平均	156	1,131
	月最大	156	1,404
	月最小	155	946
9月	合計	4,667	32,830
	月平均	156	1,094
	月最大	156	1,264
	月最小	155	977
10月	合計	4,823	35,260
	月平均	156	1,137
	月最大	156	1,442
	月最小	153	883
11月	合計	4,693	35,124
	月平均	156	1,171
	月最大	156	1,357
	月最小	155	1,014
12月	合計	4,825	37,519
	月平均	156	1,210
	月最大	157	1,349
	月最小	155	1,092
1月	合計	4,821	39,504
	月平均	156	1,274
	月最大	156	1,607
	月最小	154	1,101
2月	合計	4,354	33,889
	月平均	156	1,210
	月最大	156	1,326
	月最小	155	1,101
3月	合計	4,820	38,452
	月平均	155	1,240
	月最大	156	1,473
	月最小	155	1,045
合計	56,760	433,834	
最大	160	1,622	
最小	145	853	
平均	155	1,189	

特記事項

試験項目	流入量 m ³ /月・日	降雨量 mm/月・日	ステップ	
			流入比	前後・後段
4月	合計	464,616	113	
	最大	25,015	54	51 : 49
	最小	13,748	0	78 : 22
5月	合計	510,462	181	
	最大	30,924	113	39 : 61
	最小	13,133	0	84 : 16
6月	合計	16,467	58	
	最大	446,111	67	71 : 29
	最小	18,240	26	43 : 57
7月	合計	13,759	0	
	最大	14,870	22	80 : 20
	最小	486,898	175	72 : 28
8月	合計	22,391	39	
	最大	13,851	0	42 : 58
	最小	15,706	56	84 : 16
9月	合計	599,442	259	
	最大	29,285	72	69 : 31
	最小	15,184	0	45 : 55
10月	合計	19,337	84	
	最大	509,863	155	78 : 22
	最小	30,457	60	69 : 31
11月	合計	14,529	0	
	最大	16,995	52	49 : 51
	最小	562,338	297	85 : 15
12月	合計	32,408	85	
	最大	13,754	0	73 : 27
	最小	453,159	6	42 : 58
1月	合計	18,140	96	
	最大	19,073	2	81 : 19
	最小	13,889	0	67 : 33
2月	合計	15,105	02	
	最大	433,520	13	49 : 51
	最小	14,863	4	86 : 14
3月	合計	13,344	0	
	最大	13,985	04	75 : 25
	最小	446,000	62	71 : 29
年間	合計	17,221	25	
	最大	12,094	0	52 : 48
	最小	14,387	20	84 : 16
4月	合計	408,327	32	
	最大	16,784	15	75 : 25
	最小	13,644	0	70 : 30
5月	合計	14,583	11	
	最大	509,776	140	86 : 14
	最小	23,368	46	78 : 22
6月	合計	14,281	0	
	最大	16,444	45	46 : 54
	最小	5,830,512	1,500	86 : 14
7月	合計	32,408	113	
	最大	12,094	0	39 : 61
	最小	15,959	41	86 : 14
8月	合計	15,959	41	
	最大	15,959	41	72 : 28
	最小	15,959	41	72 : 28

2017年度

生物槽 系列	生物槽 MLSS平均 mg/l	水温 ℃	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/g	第1兼気槽				NH4-N mg/l	
								アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l		
1-1 平均	4月	2637	17.6	6.75	3079	97	106	315	344	65.6	<0.05	0.09	6.74
	5月	2777	20.3	6.73	3257	96	115	295	352	65.3	<0.05	0.07	6.55
	6月	2522	22.2	6.80	2932	95	106	324	362	72.2	<0.05	0.10	7.50
	7月	2448	24.6	6.80	2896	95	91	330	311	75.3	<0.05	0.07	7.22
	8月	2423	24.2	6.80	2839	94	83	334	293	75.1	<0.05	<0.05	6.51
	9月	2204	24.0	6.84	2525	90	73	355	287	76.6	<0.05	0.07	8.15
	10月	2377	22.5	6.81	2864	94	97	331	333	73.9	<0.05	0.08	6.13
	11月	2618	20.3	6.82	2986	97	144	326	483	75.7	<0.05	0.08	7.45
	12月	2694	18.4	6.78	3054	98	147	322	480	73.9	<0.05	0.06	7.49
	1月	2735	16.2	6.78	3118	97	162	315	519	74.6	<0.05	0.14	7.77
	2月	2731	15.5	6.78	3079	98	148	319	483	71.5	<0.05	0.05	6.58
	3月	2845	15.9	6.73	3346	-	151	-	449	65.8	<0.05	0.09	5.74
年平均	2584	20.1	6.78	2998	95	118	324	391	72.1	<0.05	0.08	6.99	
1-2 平均	4月	2699	17.7	6.82	3186	97	118	305	370	80.6	<0.05	0.21	11.1
	5月	2845	20.0	6.77	3425	96	128	283	374	76.0	<0.05	0.08	9.87
	6月	2580	22.3	6.79	2979	96	107	325	359	81.5	<0.05	0.06	10.1
	7月	2448	24.6	6.80	2896	95	91	330	311	75.3	<0.05	0.07	7.22
	8月	2459	24.1	6.81	2889	93	86	324	297	79.0	<0.05	<0.05	8.37
	9月	2224	23.9	6.85	2514	90	72	358	288	83.2	<0.05	<0.05	10.2
	10月	2426	22.0	6.83	2946	95	113	327	378	77.9	<0.05	0.06	7.41
	11月	2673	20.5	6.85	3013	97	149	325	495	82.4	<0.05	0.09	9.70
	12月	2706	18.5	6.82	3032	97	155	321	511	82.9	<0.05	0.08	10.0
	1月	2801	16.2	6.80	3258	98	168	316	517	82.8	<0.05	0.09	9.76
	2月	2686	15.3	6.80	3025	98	154	325	509	80.9	<0.05	0.12	9.80
	3月	2918	16.0	6.78	3343	98	149	316	447	74.5	<0.05	0.09	8.53
年平均	2622	20.1	6.81	3042	96	124	321	405	79.7	<0.05	0.08	9.34	
2-1 平均	4月	2543	17.7	6.81	2900	96	119	362	418	76.9	<0.05	0.11	9.05
	5月	2276	20.1	6.82	2475	91	87	370	343	74.0	<0.05	0.06	8.94
	6月	2707	22.2	6.83	3075	97	132	325	429	79.2	<0.05	0.08	9.71
	7月	2477	24.6	6.79	3057	96	107	316	347	83.6	<0.05	0.09	9.45
	8月	2195	23.9	6.81	2497	85	61	339	242	73.6	<0.05	0.06	6.50
	9月	2259	23.9	6.82	2492	88	63	332	252	76.6	<0.05	<0.05	7.86
	10月	2495	22.4	6.81	2821	96	99	341	349	72.8	<0.05	0.13	6.78
	11月	2473	20.6	6.86	2836	98	143	334	508	77.8	<0.05	0.10	7.62
	12月	2660	18.8	6.83	2968	98	159	340	537	81.5	<0.05	<0.05	9.52
	1月	2714	16.7	6.83	3046	98	171	329	563	80.7	<0.05	0.08	9.38
	2月	2764	15.8	6.79	3138	-	168	-	536	76.6	<0.05	0.12	8.21
	3月	2911	15.9	6.75	3421	-	163	-	475	71.0	<0.05	0.12	7.53
年平均	2539	20.2	6.81	2894	94	123	341	416	77.0	<0.05	0.08	8.38	

特記事項
 —は汚泥の浮上、沈降不良、分離の為、測定不能です。
 <0.05は0として平均値を算出しています。

生物槽 系列	試験月	第1好気槽												
		水温 °C	PH	MLSS mg/L	SV30 SV30(2倍) %	SVI SVI(2倍) mL/g	アルカリ度 mg/L	NO ₂ -N mg/L	NO ₃ -N mg/L	NH ₄ -N mg/L				
1-1 平均	4月	17.7	6.57	2921	94	97	321	331	36.2	<0.05	3.11	0.56		
	5月	20.4	6.58	3143	95	108	304	343	38.7	<0.05	2.27	0.71		
	6月	22.3	6.63	2764	93	87	338	313	43.8	0.06	1.95	1.18		
	7月	24.7	6.65	2768	92	80	336	287	45.0	0.06	1.64	0.20		
	8月	24.3	6.69	2768	92	79	334	285	45.1	<0.05	2.18	<0.05		
	9月	24.1	6.70	2514	87	70	348	279	49.2	0.05	1.76	1.34		
	10月	22.6	6.70	2771	93	93	336	330	45.4	<0.05	2.47	<0.05		
	11月	20.4	6.69	2943	96	143	328	485	47.9	0.06	2.15	1.20		
	12月	18.5	6.57	2933	97	143	332	487	39.8	<0.05	3.29	0.21		
	1月	16.3	6.60	3014	98	155	324	513	46.3	<0.05	2.92	1.76		
	2月	15.5	6.54	2992	97	150	327	502	37.0	<0.05	3.96	<0.05		
	3月	15.9	6.57	3214	97	147	323	456	39.7	<0.05	2.41	<0.05		
年平均	20.2	6.62	2895	94	113	329	384	42.8	<0.05	2.51	0.60			
4月	18.0	6.57	2995	97	107	320	356	47.5	<0.05	0.96	1.87			
5月	20.1	6.57	3129	96	112	310	356	49.0	<0.05	0.35	1.78			
6月	22.4	6.59	2779	95	85	345	306	51.5	<0.05	0.39	2.19			
7月	24.7	6.65	2768	92	80	336	287	45.0	0.06	1.64	0.20			
8月	24.3	6.63	2864	93	80	328	278	55.6	<0.05	0.07	1.35			
9月	24.1	6.63	2457	90	68	367	276	56.1	<0.05	0.33	1.94			
10月	22.2	6.70	2868	93	98	330	337	54.3	<0.05	0.50	0.84			
11月	20.6	6.64	2892	97	134	337	464	55.7	0.09	0.63	1.84			
12月	18.7	6.63	2904	97	139	332	480	55.8	<0.05	0.93	2.47			
1月	16.3	6.56	3075	98	160	337	521	49.9	<0.05	1.67	2.05			
2月	15.5	6.56	2857	98	139	345	486	49.5	<0.05	1.45	1.85			
3月	16.1	6.57	3168	-	141	-	445	48.8	<0.05	0.61	1.30			
年平均	20.3	6.61	2896	95	112	335	383	51.6	<0.05	0.47	1.64			
4月	17.7	6.50	2804	97	117	351	417	40.7	0.11	2.56	1.20			
5月	20.2	6.58	2533	92	86	364	333	42.2	0.07	2.41	1.42			
6月	22.2	6.64	3103	97	132	320	423	52.2	0.08	0.88	2.85			
7月	24.7	6.66	2832	94	90	333	314	58.9	<0.05	0.09	2.43			
8月	24.1	6.66	2547	88	65	345	294	43.8	<0.05	2.42	0.08			
9月	24.0	6.64	2596	88	72	341	275	43.3	<0.05	2.74	0.13			
10月	22.5	6.69	2836	95	104	337	366	42.4	<0.05	2.78	<0.05			
11月	20.6	6.60	2786	97	143	349	517	41.8	<0.05	3.29	0.14			
12月	18.9	6.58	2925	97	159	333	543	46.9	0.07	2.36	1.71			
1月	16.6	6.55	3029	97	171	318	565	44.1	<0.05	3.04	1.44			
2月	15.8	6.46	3071	98	164	320	535	38.4	<0.05	3.87	0.58			
3月	15.9	6.53	3414	98	168	299	492	42.3	<0.05	2.38	0.78			
年平均	20.3	6.59	2873	95	123	334	420	44.7	<0.05	2.40	1.06			

特記事項

—は汚泥の浮上沈降不良分離の為測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出しています。

生物槽 系列	試験月	第2曝気槽										
		水温 ℃	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/l	SVI(2倍) ml/l	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l
1-1 平均	4月	17.7	6.99	2533	89	70	353	275	61.8	<0.05	0.10	5.27
	5月	20.3	6.69	2579	92	69	356	269	57.5	0.06	0.22	4.57
	6月	22.3	6.71	2404	90	61	376	254	61.9	<0.05	0.14	4.61
	7月	24.6	6.74	2261	85	54	376	240	66.2	<0.05	0.14	4.78
	8月	24.2	6.71	2236	83	53	373	238	62.4	<0.05	0.24	4.56
	9月	24.1	6.75	2079	78	51	377	248	63.5	<0.05	0.25	3.88
	10月	22.6	6.77	2146	84	55	393	258	65.4	<0.05	0.14	4.81
	11月	20.4	6.75	2439	94	98	388	403	66.7	<0.05	0.10	4.17
	12月	18.6	6.69	2483	96	113	388	455	63.1	<0.05	0.10	5.29
	1月	16.3	6.72	2555	97	113	398	448	66.5	<0.05	0.16	3.27
	2月	15.5	6.71	2583	98	116	377	450	60.5	<0.05	0.09	4.59
	3月	15.9	6.69	2675	95	101	409	379	60.7	<0.05	0.16	4.44
年平均	20.2	6.72	2412	90	80	380	326	63.0	<0.05	0.15	5.69	
1-2 平均	4月	17.8	6.68	2554	94	68	369	263	62.6	<0.05	0.15	5.68
	5月	20.1	6.69	2739	93	74	342	271	62.1	<0.05	0.15	5.86
	6月	22.4	6.70	2493	93	65	373	259	65.2	<0.05	0.14	4.78
	7月	24.6	6.74	2261	85	54	376	240	66.2	<0.05	0.21	4.51
	8月	24.2	6.71	2204	79	51	358	230	65.4	<0.05	0.19	4.44
	9月	24.1	6.73	2075	79	51	383	246	65.1	<0.05	0.23	3.92
	10月	22.1	6.75	2157	85	57	397	266	66.7	<0.05	0.11	4.36
	11月	20.6	6.72	2538	95	102	372	401	66.3	<0.05	0.11	5.21
	12月	18.7	6.70	2611	96	110	370	421	66.8	<0.05	0.07	5.72
	1月	16.3	6.72	2613	97	126	377	482	65.2	<0.05	0.14	5.08
	2月	15.6	6.69	2607	97	104	384	403	66.5	<0.05	0.14	5.10
	3月	16.1	6.69	2807	98	110	358	394	64.7	<0.05	0.23	4.61
年平均	20.2	6.71	2471	91	81	372	323	65.2	<0.05	0.17	6.79	
2-1 平均	4月	17.6	6.67	2482	96	80	405	333	62.0	0.06	0.23	4.61
	5月	20.1	6.67	2217	88	65	400	292	58.5	<0.05	0.12	5.62
	6月	22.2	6.73	2584	95	91	369	350	67.9	<0.05	0.26	3.62
	7月	24.7	6.74	2246	87	57	390	253	70.0	<0.05	0.27	4.04
	8月	24.1	6.72	2022	74	47	366	233	61.5	<0.05	0.14	3.24
	9月	24.0	6.72	2200	76	52	346	236	63.8	<0.05	0.35	2.44
	10月	22.5	6.70	2357	91	74	389	316	57.9	<0.05	0.14	4.20
	11月	20.5	6.74	2361	94	97	413	412	64.1	<0.05	0.06	5.18
	12月	18.7	6.69	2486	96	123	388	493	65.3	<0.05	0.13	4.40
	1月	16.3	6.71	2569	98	149	392	581	66.8	<0.05	0.12	5.31
	2月	15.6	6.63	2695	97	131	377	497	62.8	<0.05	0.12	5.31
	3月	15.8	6.71	2679	98	114	403	425	63.5	<0.05	0.17	4.55
年平均	20.2	6.70	2408	91	90	386	368	63.7	<0.05	0.17	4.55	

特記事項 <0.05は0として平均値を算出してしています。

生物槽 系列	試験月	第2好気槽										
		水温 ℃	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/g	SVI(2倍) ml/g	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l
1-1 平均	4月	17.7	6.59	232	83	54	358	232	38.8	<0.05	1.97	0.09
	5月	20.4	6.66	241	87	61	360	252	38.4	<0.05	1.58	0.05
	6月	22.3	6.70	2257	85	54	378	239	43.2	<0.05	1.17	0.05
	7月	24.7	6.72	2161	78	48	364	224	47.1	<0.05	0.84	<0.05
	8月	24.3	6.76	2132	77	48	361	224	48.1	<0.05	1.09	<0.05
	9月	24.2	6.74	1939	71	47	368	245	46.8	<0.05	1.49	<0.05
	10月	22.7	6.75	2050	77	50	378	245	47.4	<0.05	1.87	<0.05
	11月	20.5	6.69	2357	91	91	388	385	44.2	<0.05	1.78	<0.05
	12月	18.7	6.64	2450	94	105	382	429	44.6	<0.05	1.72	0.11
	1月	16.3	6.59	2518	95	117	378	464	43.0	<0.05	2.04	0.26
	2月	15.5	6.62	2500	94	113	377	455	44.0	<0.05	1.56	0.07
	3月	15.9	6.61	2489	94	99	380	394	43.4	<0.05	1.21	0.05
年平均	20.3	6.67	2299	86	74	373	316	44.1	<0.05	1.53	0.06	
1-2 平均	4月	17.9	6.58	2418	88	62	362	257	42.4	<0.05	1.18	0.35
	5月	20.3	6.70	2460	87	60	354	242	42.6	<0.05	0.81	0.09
	6月	22.7	6.63	2295	87	56	380	246	47.1	<0.05	0.42	0.19
	7月	24.7	6.72	2161	78	48	364	223	47.1	<0.05	0.84	<0.05
	8月	24.3	6.74	2168	79	48	364	223	51.1	<0.05	0.38	0.20
	9月	24.2	6.69	2039	76	48	375	236	51.5	<0.05	0.43	0.15
	10月	22.2	6.76	2079	80	56	387	272	51.9	<0.05	0.52	<0.05
	11月	20.7	6.68	2467	93	97	377	392	51.6	<0.05	0.65	0.61
	12月	18.8	6.64	2493	94	115	377	460	46.4	<0.05	1.20	<0.05
	1月	16.4	6.57	2542	95	117	376	464	42.6	<0.05	1.91	0.06
	2月	15.7	6.57	2475	95	108	385	435	46.5	<0.05	0.98	0.30
	3月	16.5	6.58	2655	96	113	363	428	48.0	<0.05	0.22	0.23
年平均	20.4	6.65	2354	87	77	372	323	47.4	<0.05	0.80	0.18	
2-1 平均	4月	17.6	6.57	2250	91	70	405	311	40.7	<0.05	1.57	0.08
	5月	20.1	6.62	2054	83	54	403	262	42.7	<0.05	1.01	0.06
	6月	22.2	6.63	2353	92	72	392	305	44.9	<0.05	0.84	0.29
	7月	24.8	6.73	2136	82	52	386	244	50.5	<0.05	0.25	0.24
	8月	24.1	6.74	1941	69	43	354	219	48.3	<0.05	1.05	<0.05
	9月	24.0	6.65	1971	68	45	342	227	47.5	<0.05	1.09	<0.05
	10月	22.5	6.76	2214	85	60	387	273	49.0	<0.05	0.80	<0.05
	11月	20.5	6.69	2179	92	88	424	402	49.1	<0.05	0.94	0.07
	12月	18.6	6.66	2343	93	118	399	502	47.6	<0.05	0.94	0.29
	1月	16.3	6.60	2450	95	135	391	550	46.7	<0.05	1.27	0.46
	2月	15.4	6.57	2450	95	129	390	529	43.3	<0.05	1.60	0.06
	3月	15.8	6.56	2504	95	112	381	447	44.0	<0.05	1.32	0.09
年平均	20.2	6.65	2237	87	81	388	356	46.2	<0.05	1.06	0.14	

特記事項 <0.05は0として平均値を算出しています。

2017年度

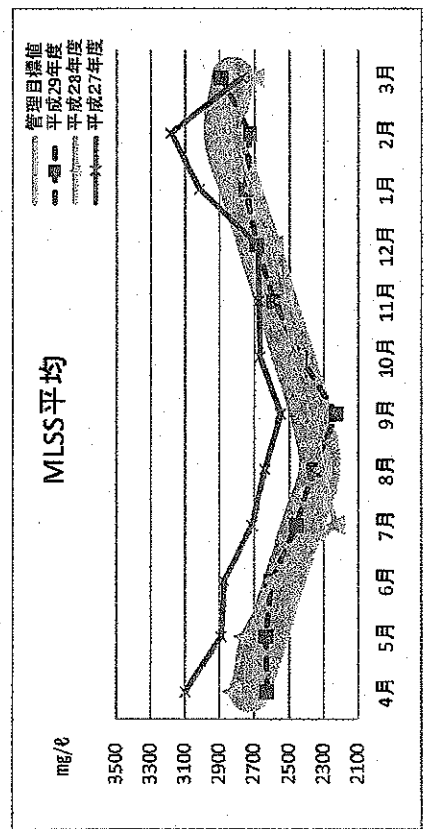
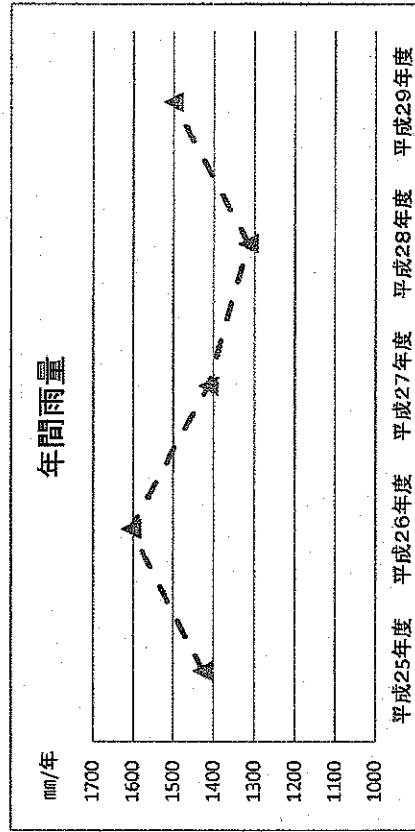
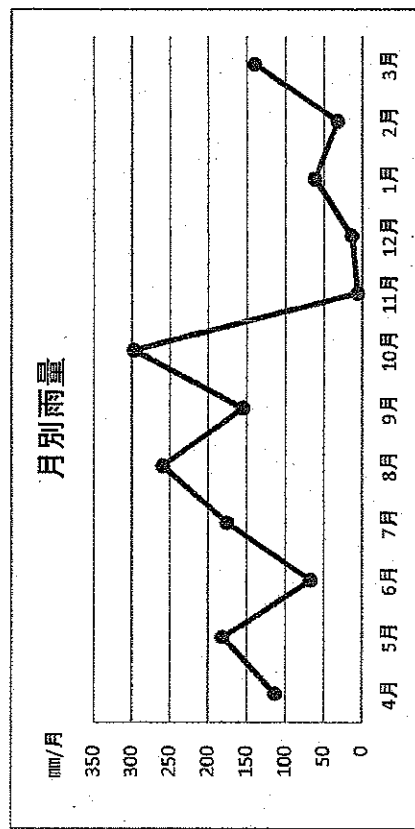
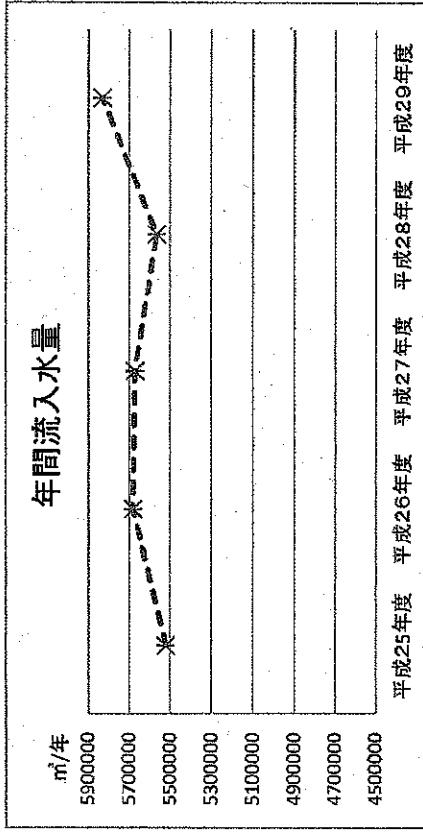
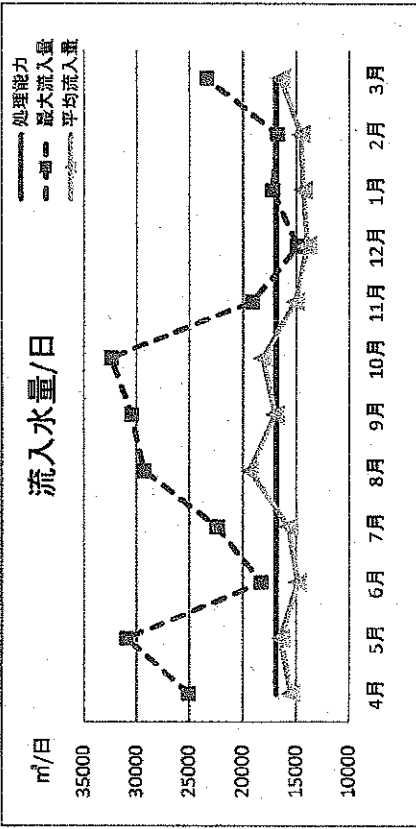
試験項目 試験日	最終沈澱池						放流										
	水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	COD _{Mn} mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	COD _{Mn} mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	
4月	合計	18.7	95	6.85	6.0	9.74	0.08	2.81	2.35	18.8	>100	6.94	2.2	8.03	<0.05	3.02	1.43
	最大	16.5	60	6.55	3.0	7.43	<0.05	0.75	0.10	16.8	>100	6.61	<0.5	5.62	<0.05	1.65	<0.05
	最小	17.6	75	6.68	4.0	8.76	<0.05	1.63	0.59	17.7	>100	6.80	<0.5	6.66	<0.05	2.14	0.19
	平均	21.4	>100	6.88	3.0	8.73	0.07	2.46	1.10	21.5	>100	7.01	0.9	6.83	0.05	2.55	0.17
5月	合計	18.3	90	6.60	0.6	5.62	<0.05	0.75	<0.05	18.4	>100	6.70	<0.5	4.42	<0.05	1.01	<0.05
	最大	20.1	>100	6.73	2.2	7.58	<0.05	1.29	0.36	20.1	>100	6.85	<0.5	5.88	<0.05	1.76	<0.05
	最小	23.4	>100	6.85	3.9	8.63	0.06	1.49	1.93	23.4	>100	7.00	0.5	7.13	0.05	2.15	0.91
	平均	21.2	80	6.70	2.5	7.73	<0.05	0.32	0.40	21.3	>100	6.82	<0.5	5.72	<0.05	1.05	<0.05
6月	合計	22.2	>100	6.78	2.9	8.17	<0.05	0.72	0.79	22.2	>100	6.89	<0.5	6.27	<0.05	1.57	0.09
	最大	25.3	>100	7.01	3.4	9.14	0.06	2.36	2.12	25.3	>100	7.31	<0.5	7.43	<0.05	2.79	1.16
	最小	23.5	70	6.66	1.7	7.23	<0.05	0.11	0.12	23.5	>100	6.73	<0.5	5.12	<0.05	0.68	<0.05
	平均	24.6	96	6.82	2.6	8.33	<0.05	0.48	0.82	24.6	>100	6.91	<0.5	6.48	<0.05	1.26	0.21
7月	合計	24.9	>100	6.96	3.0	8.03	0.07	1.64	1.44	25.0	>100	7.21	0.9	6.73	<0.05	1.92	0.17
	最大	23.5	>100	6.70	1.3	5.62	<0.05	0.44	0.06	23.5	>100	6.75	<0.5	4.22	<0.05	0.85	<0.05
	最小	24.2	>100	6.82	1.8	6.74	<0.05	0.89	0.24	24.2	>100	6.90	<0.5	5.16	<0.05	1.24	<0.05
	平均	24.4	>100	7.11	1.6	7.62	0.07	1.63	1.87	24.4	>100	7.11	<0.5	6.22	<0.05	2.11	1.12
8月	合計	23.2	>100	6.73	0.7	6.02	<0.05	0.64	0.05	23.2	>100	6.80	<0.5	4.61	<0.05	0.83	<0.05
	最大	24.0	>100	6.85	1.2	6.98	<0.05	1.04	0.38	24.0	>100	6.98	<0.5	5.34	<0.05	1.50	0.07
	最小	24.1	>100	6.93	1.9	8.43	0.05	1.82	0.26	24.1	>100	7.07	0.5	6.52	<0.05	2.10	<0.05
	平均	19.8	>100	6.72	1.1	4.41	<0.05	0.70	<0.05	19.9	>100	6.85	<0.5	3.51	<0.05	0.93	<0.05
9月	合計	22.5	>100	6.83	1.4	6.95	<0.05	1.27	0.11	22.5	>100	6.97	<0.5	5.34	<0.05	1.53	<0.05
	最大	21.3	>100	6.94	2.7	8.63	0.08	1.61	2.00	21.3	>100	7.11	<0.5	6.62	<0.05	2.28	0.45
	最小	19.1	>100	6.80	1.2	6.52	<0.05	0.57	0.08	19.4	>100	6.91	<0.5	4.51	<0.05	1.09	<0.05
	平均	20.5	>100	6.88	1.6	7.73	<0.05	1.12	0.56	20.6	>100	7.02	<0.5	5.69	<0.05	1.71	0.05
10月	合計	19.8	>100	7.15	2.0	8.62	0.07	2.37	2.11	19.9	>100	7.26	<0.5	6.41	<0.05	2.73	0.53
	最大	17.4	>100	6.75	1.1	7.11	<0.05	0.54	0.20	17.8	>100	6.84	<0.5	5.31	<0.05	1.31	<0.05
	最小	18.7	>100	6.87	1.5	8.01	<0.05	1.08	0.68	18.9	>100	7.00	<0.5	5.83	<0.05	1.75	<0.05
	平均	17.6	>100	7.00	2.3	8.72	<0.05	2.53	3.53	17.7	>100	7.06	<0.5	7.11	<0.05	3.75	1.87
11月	合計	15.4	>100	6.71	1.3	7.52	<0.05	0.80	0.08	15.4	>100	6.79	<0.5	5.51	<0.05	1.67	<0.05
	最大	16.4	>100	6.80	1.7	8.11	<0.05	1.68	0.73	16.6	>100	6.93	<0.5	6.16	<0.05	2.22	0.22
	最小	16.0	>100	6.87	2.2	8.42	<0.05	3.19	3.33	16.3	>100	7.01	<0.5	6.81	<0.05	4.54	2.01
	平均	15.0	100	6.61	1.3	7.31	<0.05	0.84	0.09	15.1	>100	6.70	<0.5	5.41	<0.05	1.19	<0.05
12月	合計	15.6	>100	6.78	1.8	7.97	<0.05	1.31	0.64	15.7	>100	6.91	<0.5	5.95	<0.05	1.88	0.14
	最大	17.3	>100	6.82	2.6	8.39	<0.05	1.94	1.30	17.3	>100	6.96	0.9	6.71	<0.05	2.38	0.25
	最小	14.2	100	6.68	1.8	6.31	<0.05	0.30	0.06	14.4	>100	6.76	<0.5	4.81	<0.05	0.70	<0.05
	平均	15.9	>100	6.75	2.1	7.62	<0.05	0.83	0.48	15.9	>100	6.86	<0.5	5.71	<0.05	1.42	<0.05
1月	合計	25.3	>100	7.15	6.0	9.74	0.08	3.19	3.53	25.3	>100	7.31	2.2	8.03	<0.05	4.54	2.01
	最大	14.2	60	6.55	0.6	4.41	<0.05	0.11	<0.05	14.4	>100	6.61	<0.5	3.51	<0.05	0.68	<0.05
	最小	20.2	>100	6.80	2.1	7.74	<0.05	1.11	0.53	20.3	>100	6.92	<0.5	5.87	<0.05	1.66	0.16
	平均	17.3	>100	6.82	2.6	8.39	<0.05	1.94	1.30	17.3	>100	6.96	0.9	6.71	<0.05	2.38	0.25
2月	合計	14.2	100	6.68	1.8	6.31	<0.05	0.30	0.06	14.4	>100	6.76	<0.5	4.81	<0.05	0.70	<0.05
	最大	15.9	>100	6.75	2.1	7.62	<0.05	0.83	0.48	15.9	>100	6.86	<0.5	5.71	<0.05	1.42	<0.05
	最小	25.3	>100	7.15	6.0	9.74	0.08	3.19	3.53	25.3	>100	7.31	2.2	8.03	<0.05	4.54	2.01
	平均	14.2	60	6.55	0.6	4.41	<0.05	0.11	<0.05	14.4	>100	6.61	<0.5	3.51	<0.05	0.68	<0.05
3月	合計	20.2	>100	6.80	2.1	7.74	<0.05	1.11	0.53	20.3	>100	6.92	<0.5	5.87	<0.05	1.66	0.16
	最大	17.3	>100	6.82	2.6	8.39	<0.05	1.94	1.30	17.3	>100	6.96	0.9	6.71	<0.05	2.38	0.25
	最小	14.2	100	6.68	1.8	6.31	<0.05	0.30	0.06	14.4	>100	6.76	<0.5	4.81	<0.05	0.70	<0.05
	平均	15.9	>100	6.75	2.1	7.62	<0.05	0.83	0.48	15.9	>100	6.86	<0.5	5.71	<0.05	1.42	<0.05
年間	合計	25.3	>100	7.15	6.0	9.74	0.08	3.19	3.53	25.3	>100	7.31	2.2	8.03	<0.05	4.54	2.01
	最大	14.2	60	6.55	0.6	4.41	<0.05	0.11	<0.05	14.4	>100	6.61	<0.5	3.51	<0.05	0.68	<0.05
	最小	20.2	>100	6.80	2.1	7.74	<0.05	1.11	0.53	20.3	>100	6.92	<0.5	5.87	<0.05	1.66	0.16
	平均	17.3	>100	6.82	2.6	8.39	<0.05	1.94	1.30	17.3	>100	6.96	0.9	6.71	<0.05	2.38	0.25

特記事項

<0.05、<0.5は0として

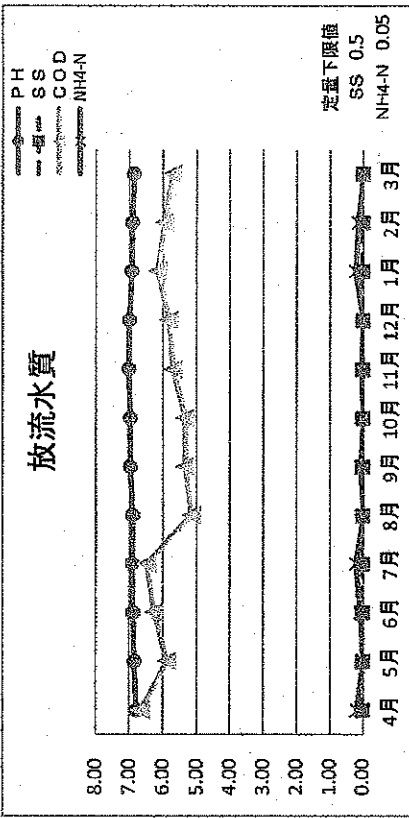
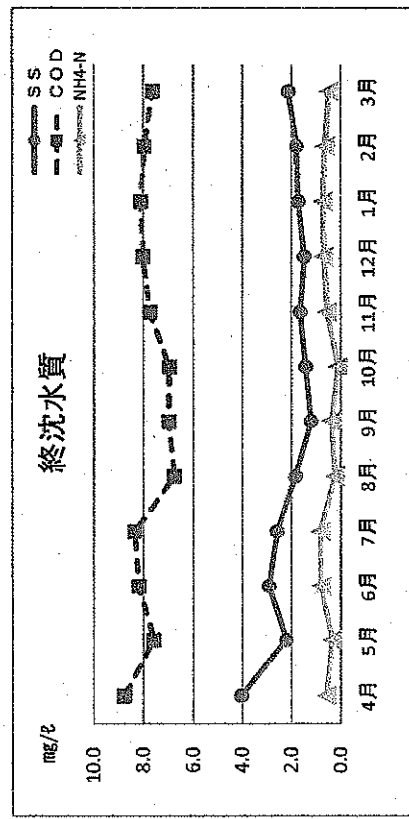
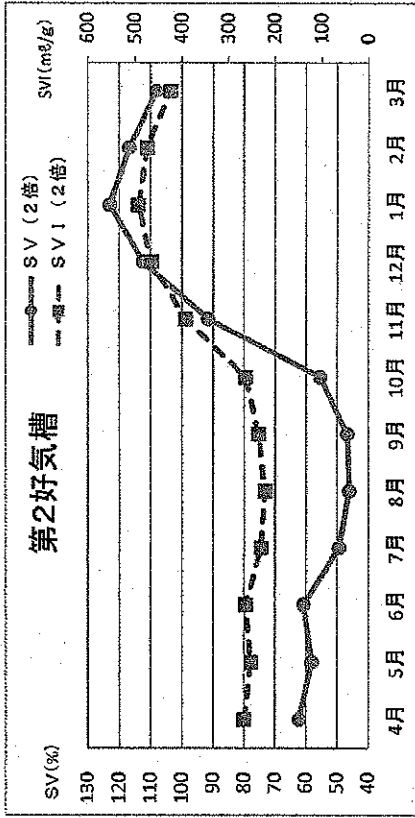
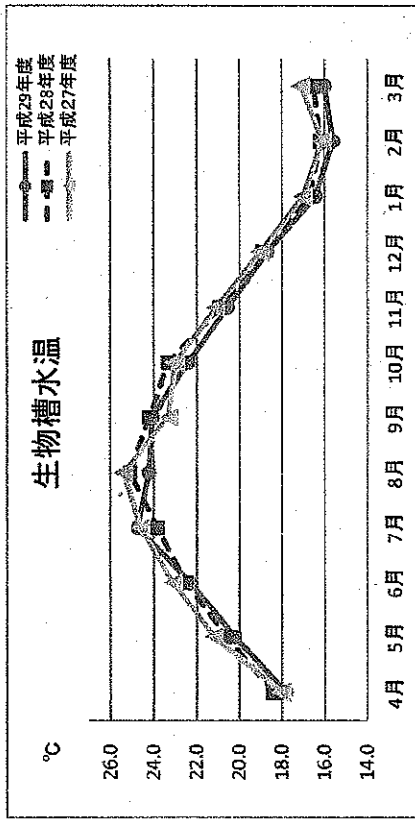
>100は150として平均値を算出しています。

2017年度



状況報告
 年間雨量はほぼ昨年並みの1500mm/年ですが流入水量は過去最高の583万m³を記録しました。その中でMLSS平均値については管理目標値の範囲内で調整することが出来ました。

2017年度



特記事項 定量下限値以下 (NH₄-N < 0.05, SS < 0.5) の値は0としてグラフ化しています。
状況報告 10月以降 SVIの上昇が見受けられます。年間を通し糸状菌の異常繁殖は観察されませんでしたので季節的な要因が考えられます。終沈での汚泥の沈降性は良好で汚泥界面も低くコントロール出来ていることから改善傾向に向かっているものと推測されます。

広瀬川浄化センター運転管理年報 1 / 4

2018年度

項目	気象記録				発電電力量				沈砂池設備				その他				特記事項	
	相雪厚 mm	9時 ℃	最高 ℃	最低 ℃	発電 kWh	有効 kWh	無効 kWh	力率	kWh/㎡	流入水 m³	返水量 m³	ポンプ 揚水量 m³	水送 使用量 m³	ガス 使用量 m³	PAC 使用量 t	PAC 投入量 t		沈砂 搬出量 t
4月	月合計	34	—	—	378,280	226,130	27,170	—	—	430,234	30,503	460,737	83	63	0.0	0.0	0.00	1.04
	月平均	11	14.0	17.4	12,487	7,538	906	99.3	0.82	14,341	1,017	15,358	3	2	0.0	0.0	0.00	0.03
	月最大	17	26.1	29.6	13,480	8,287	1,280	99.7	0.97	15,954	1,438	16,936	5	22	0.0	0.0	0.00	1.04
	月最小	0	6.0	9.8	11,680	6,830	530	98.8	0.77	13,648	391	14,214	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
5月	月合計	103	—	—	394,810	236,910	31,820	—	—	470,726	32,403	503,129	105	48	0.0	0.0	0.00	0.00
	月平均	3	18.0	22.0	12,736	7,642	1,026	99.1	0.79	15,185	1,045	16,230	3	2	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	26	26.1	29.3	13,600	8,280	1,290	99.7	0.89	16,881	1,397	20,064	8	6	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	8.4	9.9	11,720	6,810	490	98.7	0.63	13,628	389	14,050	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
6月	月合計	110	—	—	379,690	228,770	32,500	—	—	473,397	31,840	505,237	133	673	0.0	0.0	0.00	1.09
	月平均	4	21.4	24.4	12,656	7,626	1,083	99.0	0.76	15,780	1,061	16,841	4	22	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	47	29.0	32.9	13,550	8,300	1,470	99.7	0.82	22,264	1,473	23,567	9	109	0.0	0.0	0.00	1.09
	月最小	0	12.3	14.0	11,400	6,610	350	98.5	0.57	14,937	418	15,054	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
7月	月合計	53	—	—	491,450	292,240	37,890	—	—	466,931	31,147	497,978	127	2,628	0.0	0.0	0.00	0.72
	月平均	2	26.7	29.7	12,950	7,814	1,220	98.8	0.81	15,059	1,005	16,064	4	82	0.0	0.0	0.00	0.02
	月最大	19	31.8	36.3	14,820	9,400	1,660	99.6	0.87	18,140	1,405	18,612	9	136	0.0	0.0	0.00	0.72
	月最小	0	16.9	18.1	11,630	6,720	660	98.2	0.65	14,029	458	14,502	0	17	0.0	0.0	0.00	0.00
8月	月合計	305	—	—	400,540	242,080	39,960	—	—	960,180	30,799	990,979	112	2,325	0.0	0.0	0.00	1.20
	月平均	10	26.0	28.6	12,982	7,869	1,269	98.6	0.70	18,070	994	19,064	4	75	0.0	0.0	0.00	0.04
	月最大	66	32.8	36.7	13,980	8,760	1,770	99.6	0.85	28,577	1,444	29,746	8	136	0.0	0.0	0.00	1.20
	月最小	0	17.5	19.3	11,670	6,760	660	97.9	0.45	13,583	238	14,401	0	7	0.0	0.0	0.00	0.00
9月	月合計	175	—	—	383,280	232,939	38,170	—	—	531,384	28,468	559,872	118	803	0.0	0.0	0.00	0.90
	月平均	6	20.7	23.9	12,776	7,734	1,272	98.7	0.70	17,713	950	18,662	4	27	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	33	28.7	31.8	13,830	8,540	1,670	99.5	0.84	27,373	1,400	27,846	9	98	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	13.3	15.2	11,430	6,700	650	98.2	0.44	14,811	243	15,441	1	0	0.0	0.0	0.00	0.00
10月	月合計	56	—	—	389,020	234,770	36,140	—	—	477,389	28,998	506,297	126	153	0.0	0.0	0.00	1.74
	月平均	2	17.0	20.1	12,549	7,573	1,166	98.8	0.78	15,400	933	16,332	4	5	0.0	0.0	0.00	0.06
	月最大	24	26.3	27.9	13,270	8,110	1,560	99.6	0.85	25,140	1,334	26,189	9	36	0.0	0.0	0.00	1.74
	月最小	0	11.4	14.1	11,220	6,470	610	98.1	0.50	14,059	470	14,571	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
11月	月合計	15	—	—	380,080	230,810	34,570	—	—	420,419	25,473	445,892	148	826	0.0	0.0	0.00	1.40
	月平均	1	10.4	14.6	12,689	7,694	1,152	98.8	0.85	14,014	849	14,863	5	2	0.0	0.0	0.00	0.06
	月最大	13	15.4	19.3	13,500	8,530	1,560	99.7	0.93	14,990	1,106	15,861	24	101	0.0	0.0	0.00	1.40
	月最小	0	5.0	6.3	11,730	6,970	580	98.3	0.79	13,060	352	13,511	0	0	0.0	0.0	0.00	0.00
12月	月合計	35	—	—	400,670	243,710	35,720	—	—	435,906	28,474	464,380	102	3,037	0.0	0.0	0.00	2.30
	月平均	1	3.5	7.5	12,925	7,892	1,152	98.9	0.85	14,061	919	14,980	3	98	0.0	0.0	0.00	0.07
	月最大	10	13.8	16.7	13,790	8,560	1,590	99.7	0.92	15,968	1,431	16,465	7	166	0.0	0.0	0.00	2.30
	月最小	0	-2.0	0.1	12,010	7,090	620	98.2	0.81	13,151	395	13,982	0	45	0.0	0.0	0.00	0.00
1月	月合計	12	—	—	398,950	241,610	33,630	—	—	421,544	30,965	452,509	117	3,565	0.0	0.0	0.00	0.00
	月平均	0	1.4	5.2	12,869	7,794	1,085	99.0	0.88	13,595	899	14,397	4	115	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最大	3	5.8	8.6	13,900	8,730	1,440	99.9	0.94	14,479	1,666	15,730	11	169	0.0	0.0	0.00	0.00
	月最小	0	-1.6	1.0	11,670	6,170	340	98.3	0.82	12,229	45	12,548	0	44	0.0	0.0	0.00	0.00
2月	月合計	16	—	—	382,060	219,430	31,690	—	—	382,394	31,344	413,738	97	3,186	0.0	0.0	0.00	2.60
	月平均	1	3.4	7.1	12,837	7,187	1,132	98.9	0.86	13,657	1,119	14,776	3	114	0.0	0.0	0.00	0.09
	月最大	6	11.4	15.8	14,320	8,790	1,520	99.7	0.97	14,345	1,714	15,904	10	176	0.0	0.0	0.00	2.60
	月最小	0	-1.6	1.2	11,270	7,038	560	98.3	0.77	13,010	452	13,529	0	52	0.0	0.0	0.00	0.00
3月	月合計	88	—	—	400,110	240,240	29,390	—	—	436,560	32,349	468,909	87	2,109	0.0	0.0	0.00	3.20
	月平均	3	7.5	11.6	12,907	7,750	948	99.2	0.86	14,063	1,044	15,126	3	68	0.0	0.0	0.00	0.10
	月最大	34	13.9	19.3	13,720	8,380	1,310	99.8	0.92	18,280	1,492	19,544	6	130	0.0	0.0	0.00	2.60
	月最小	0	1.2	5.6	11,600	6,680	420	98.7	0.67	13,181	454	13,687	0	30	0.0	0.0	0.00	0.00
合計	1,002	—	—	4,868,870	2,818,730	408,560	—	—	5,006,994	362,693	5,369,687	1,355	19,106	0.0	0.0	0.00	15.28	
最大	66	32.8	36.7	14,920	9,400	1,770	99.9	0.97	28,577	1,714	29,746	24	176	0.0	0.0	0.00	2.60	
最小	0	-2.0	0.1	11,220	6,470	340	97.9	0.44	12,229	45	12,548	0	44	0.0	0.0	0.00	0.00	
平均	3	14.2	17.7	12,791	7,723	1,119	98.9	0.81	15,080	994	16,074	4	52	0.0	0.0	0.00	0.04	

2018年度 広瀬川浄化センター運轉管理年報 2 / 4

2018年度

項目	生物処理場										終沈設備										特記事項
	滞留時間 日	送風量 m³	送風率	SRT 日	BOD-SSS負荷 kg/SSMg・日	TN-SSS負荷 kg/SSMg・日	滞留時間 日	水面積負荷 m²/日	送送汚泥量 m³	汚泥濃度 %	固形物量 t	返送中汚泥量 %	汚泥濃度 %	汚泥量 m³	汚泥濃度 %	固形物量 t					
4月	月平均	1,179,697	9.7	31.6	0.084	0.012	190,068	7.7	7,710	0.8	1,544.2	46.1	257	7.10	0.76	38,992					
	月最大	1,399,323	10.2	36.2	0.111	0.015	8,303	8.3	7,021	0.8	51.5	48.0	270	0.82	0.76	1,956					
	月最小	37.3	9.0	28.2	0.057	0.009	7.3	7.3	6,070	0.7	48.0	42.9	240	0.72	0.72	2,106					
5月	月平均	4,322,144	9.2	31.4	0.086	0.011	204,164	8.1	6,605	0.7	1,477.4	43.5	261	8,080	0.71	37,197					
	月最大	1,399,424	10.2	36.7	0.099	0.011	19,111	9.9	7,938	0.8	55.4	45.0	270	0.76	0.76	1,845					
	月最小	37.4	9.0	28.8	0.074	0.011	7.3	7.3	5,985	0.7	42.3	40.2	220	0.65	0.65	2,052					
6月	月平均	4,180,526	8.9	29.2	0.052	0.009	204,521	8.4	6,817	0.7	1,432.8	43.3	277	8,320	0.69	57,232					
	月最大	1,399,351	9.6	32.9	0.054	0.009	11,909	9.3	9,206	0.8	63.5	45.2	290	0.75	0.75	1,908					
	月最小	22.9	6.3	26.5	0.050	0.008	7.8	7.8	6,244	0.7	42.9	41.2	270	0.64	0.64	2,117					
7月	月平均	4,307,649	9.3	28.9	0.058	0.009	201,724	8.1	6,507	0.7	1,334.4	43.2	292	9,050	0.66	68,436					
	月最大	1,388,956	9.9	33.0	0.066	0.010	7,492	9.7	7,492	0.7	46.0	46.0	300	0.72	0.72	1,885					
	月最小	35.3	7.7	24.8	0.049	0.008	7.4	7.4	5,917	0.6	33.3	40.8	270	0.54	0.54	2,088					
8月	月平均	4,320,888	8.0	29.5	0.060	0.012	227,376	9.7	7,335	0.6	1,441.7	40.9	285	8,820	0.62	54,726					
	月最大	1,392,384	10.0	38.9	0.073	0.014	10,862	10.3	10,862	0.8	68.4	43.3	300	0.76	0.76	1,765					
	月最小	17.8	4.9	21.6	0.048	0.009	7.4	7.4	5,917	0.6	31.1	35.5	200	0.54	0.54	1,460					
9月	月平均	4,182,357	8.0	27.3	0.060	0.010	217,357	9.5	7,245	0.8	1,434.1	41.0	292	8,760	0.65	56,626					
	月最大	1,399,409	9.4	31.6	0.067	0.011	10,577	10.0	10,577	0.8	64.1	42.9	300	0.76	0.76	1,888					
	月最小	18.6	5.1	23.4	0.052	0.009	7.9	7.9	6,151	0.6	39.7	38.6	200	0.56	0.56	1,460					
10月	月平均	4,321,941	9.2	28.1	0.067	0.012	200,450	8.2	6,457	0.6	1,217.2	42.1	300	9,300	0.59	55,140					
	月最大	1,399,418	9.9	31.6	0.080	0.013	9,902	13.4	9,902	0.6	60.4	44.1	300	0.63	0.63	1,890					
	月最小	20.3	5.5	26.1	0.054	0.010	5,996	7.5	5,996	0.6	35.6	38.4	300	0.56	0.56	1,680					
11月	月平均	4,164,050	9.9	28.1	0.090	0.013	186,042	7.5	6,201	0.7	1,216.4	41.3	291	8,720	0.69	59,359					
	月最大	1,388,301	10.7	39.3	0.104	0.014	6,754	8.0	6,754	0.9	57.9	47.8	320	1.04	1.04	3,328					
	月最小	34.0	8.6	20.4	0.075	0.011	7.0	7.0	5,826	0.6	36.1	41.4	180	0.58	0.58	1,082					
12月	月平均	4,321,941	9.9	28.5	0.049	0.009	202,136	9.4	6,521	0.7	1,458.1	46.4	294	9,125	0.71	64,947					
	月最大	1,399,417	10.3	29.2	0.053	0.009	6,963	10.3	6,963	0.8	52.8	48.2	330	0.78	0.78	2,376					
	月最小	33.2	9.0	22.5	0.046	0.009	9.0	9.0	6,185	0.6	37.3	44.5	280	0.59	0.59	1,711					
1月	月平均	4,295,026	10.2	26.2	0.079	0.012	193,428	9.1	6,240	0.8	1,631.4	45.9	307	9,210	0.82	75,859					
	月最大	1,388,549	11.4	26.2	0.095	0.013	7,136	9.7	7,136	0.9	59.1	51.3	320	0.96	0.96	2,529					
	月最小	35.2	8.5	18.2	0.054	0.010	8.2	8.2	5,595	0.8	45.6	41.8	300	0.78	0.78	2,340					
2月	月平均	3,874,927	10.1	21.9	0.059	0.009	204,433	7.6	7,301	0.8	1,682.6	58.5	312	8,736	0.81	70,925					
	月最大	1,388,390	10.7	26.0	0.070	0.011	7,573	9.6	7,573	0.9	62.9	56.5	352	0.95	0.95	2,533					
	月最小	35.5	8.4	17.7	0.048	0.008	7.5	7.5	6,781	0.8	58.7	49.2	300	0.79	0.79	2,370					
3月	月平均	4,320,888	9.9	22.8	0.049	0.009	221,291	7.5	7,139	0.8	1,703.5	50.8	310	9,625	0.76	72,919					
	月最大	1,399,479	10.6	26.8	0.052	0.010	8,320	9.8	8,320	0.8	64.3	55.0	320	0.80	0.80	2,560					
	月最小	27.9	7.6	20.4	0.047	0.009	7.4	7.4	6,707	0.7	48.3	47.1	300	0.71	0.71	2,130					
合計	50,792,014	11.4	39.3	0.111	0.015	2,461,631	15.3	15,300	0.9	68.4	58.9	352	105,456	0.94	742,037						
最大	111,962	4.9	17.7	0.046	0.008	5,865	7.0	5,865	0.6	33.3	33.3	180	35.5	0.54	3,328						
最小	139,151	9.4	27.2	0.066	0.010	6,748	8.4	6,748	0.7	48.3	43.1	290	0.70	0.70	2,042						

広瀬川浄化センター一連転管理年報 初沈・燃料タンク

2018年度

項目	発生汚泥(初沈)		固形物量	特記事項
	生汚泥引取量	汚泥濃度		
単位	kg	%	kg	
4月	月合計	4,692	36,307	
	月平均	156	1,210	
	月最大	156	1,420	
5月	月合計	4,818	35,852	
	月平均	158	1,197	
	月最大	158	1,395	
6月	月合計	4,660	34,132	
	月平均	155	1,136	
	月最大	156	1,411	
7月	月合計	4,826	32,214	
	月平均	156	1,039	
	月最大	156	1,194	
8月	月合計	4,588	29,220	
	月平均	156	943	
	月最大	156	1,420	
9月	月合計	4,295	27,040	
	月平均	143	901	
	月最大	150	1,310	
10月	月合計	4,823	32,239	
	月平均	156	1,040	
	月最大	156	1,248	
11月	月合計	3,323	25,634	
	月平均	111	854	
	月最大	136	1,116	
12月	月合計	3,893	29,832	
	月平均	126	962	
	月最大	156	1,326	
1月	月合計	4,653	36,377	
	月平均	155	1,213	
	月最大	156	1,457	
2月	月合計	4,342	33,808	
	月平均	145	1,207	
	月最大	156	1,380	
3月	月合計	4,828	38,486	
	月平均	156	1,241	
	月最大	156	1,453	
合計	53,713	391,146		
最大	156	1,457		
平均	148	1,075		

燃料タンク	地下タンク	小出庫
使用容量	A車油	A車油
10.0	10.0	1950
0.0	0.0	310
0.0	0.0	0
80.0	80.0	1500
81.5		

試験月	試験項目	流入量		降雨量 mm/月・日	ステップ 流入比	
		m ³ /月・日	日		前段	後段
4月	合計	430	234	34		
	最大	15,564	17	74	26	
	最小	13,648	0	87	13	
	平均	14,341	1.1	79	21	
5月	合計	470	726	103		
	最大	18,881	26	51	49	
	最小	13,628	0	84	16	
	平均	15,185	3.3	76	24	
6月	合計	473	397	110		
	最大	22,264	47	45	55	
	最小	14,537	0	85	15	
	平均	15,780	3.7	75	25	
7月	合計	466	831	53		
	最大	18,140	19	50	50	
	最小	14,029	0	87	13	
	平均	15,059	1.7	75	25	
8月	合計	560	180	305		
	最大	28,577	66	41	59	
	最小	13,883	0	86	14	
	平均	18,070	9.8	64	36	
9月	合計	531	384	175		
	最大	27,373	33	46	54	
	最小	14,811	0	81	19	
	平均	17,713	5.8	63	37	
10月	合計	477	389	56		
	最大	25,140	24	48	52	
	最小	14,059	0	85	15	
	平均	15,400	1.8	68	32	
11月	合計	420	419	15		
	最大	14,990	13	50	50	
	最小	13,060	0	81	19	
	平均	14,014	0.5	72	28	
12月	合計	435	906	35		
	最大	15,368	10	48	52	
	最小	13,515	0	81	19	
	平均	14,061	1.1	62	38	
1月	合計	421	544	12		
	最大	14,479	3	46	54	
	最小	12,229	0	82	18	
	平均	13,598	0.4	62	38	
2月	合計	382	394	16		
	最大	14,345	6	51	49	
	最小	13,010	0	87	13	
	平均	13,657	0.6	69	31	
3月	合計	436	560	88		
	最大	18,280	34	45	55	
	最小	13,181	0	85	15	
	平均	14,083	2.8	77	23	
年間	合計	5,506	964	1,002		
	最大	28,577	66	41	59	
	最小	12,229	0	87	13	
	平均	15,080	2.7	70	30	

生物槽 系列	生物槽 MLSS平均 mg/ℓ	水温 ℃	PH	MLSS mg/ℓ	SV30 %	SV30(2倍) %	第1嫌気槽				NO ₃ -N mg/ℓ	NO ₂ -N mg/ℓ	アルカリ度 mg/ℓ	SVI ml/g	SVI(2倍) ml/g	NH ₄ -N mg/ℓ
							MLSS	SV30	SV30(2倍)	アルカリ度						
1-1 平均	4月	2851	18.7	6.77	3214	98	167	314	519	71.5	<0.05	0.15	7.44			
	5月	2713	20.9	6.78	3075	98	165	319	536	70.8	<0.05	0.18	7.44			
	6月	2618	22.6	6.80	3121	98	163	325	524	75.5	<0.05	0.11	7.64			
	7月	2605	25.0	6.80	3004	98	170	325	569	80.0	<0.05	0.07	7.94			
	8月	2439	25.4	6.80	2893	98	171	367	591	75.0	<0.05	0.14	6.20			
	9月	2388	24.4	6.80	2904	98	161	368	553	74.0	<0.05	0.12	6.06			
	10月	2306	23.1	6.82	2716	97	154	400	565	75.3	<0.05	0.12	6.31			
	11月	2435	21.4	6.82	2971	-	158	-	530	79.1	<0.05	0.11	7.49			
	12月	2510	19.8	6.76	3242	-	181	-	558	70.2	<0.05	0.13	5.15			
	1月	2512	16.8	6.76	3217	-	184	-	573	69.1	<0.05	0.13	5.73			
	2月	2466	16.3	6.77	2968	-	171	-	575	75.5	<0.05	0.16	7.46			
	3月	2429	17.1	6.82	2800	-	167	-	599	79.1	<0.05	0.14	9.30			
年平均	2523	21.0	6.79	3010	98	168	345	558	74.6	<0.05	0.13	7.01				
1-2 平均	4月	2882	18.5	6.80	3196	-	172	-	537	83.2	<0.05	0.15	11.1			
	5月	2732	20.9	6.80	3132	98	173	334	553	83.0	<0.05	0.15	10.6			
	6月	2689	22.4	6.82	3093	98	164	326	529	85.0	<0.05	0.11	10.8			
	7月	2665	24.7	6.83	3082	98	169	337	549	90.9	<0.05	0.11	11.0			
	8月	2421	25.4	6.83	2941	99	176	322	602	83.2	<0.05	0.15	8.13			
	9月	2546	24.4	6.80	3104	-	176	-	570	81.9	<0.05	0.10	8.00			
	10月	2443	23.3	6.81	2918	-	169	-	584	81.1	<0.05	0.09	8.00			
	11月	2439	21.4	6.84	2807	98	159	345	566	86.6	<0.05	0.08	9.92			
	12月	2584	19.0	6.77	3244	-	185	-	569	77.3	<0.05	0.08	6.89			
	1月	2453	16.6	6.77	3100	-	189	-	612	76.6	<0.05	0.11	7.93			
	2月	2535	16.0	6.78	3046	-	185	-	608	81.1	<0.05	0.08	9.60			
	3月	2487	16.8	6.84	2782	-	177	-	638	85.3	<0.05	0.11	11.8			
年平均	2571	20.8	6.81	3037	98	174	333	576	82.9	<0.05	0.11	9.48				
2-1 平均	4月	2900	18.6	6.80	3211	-	177	-	551	76.4	<0.05	0.20	9.28			
	5月	2757	20.9	6.81	3086	98	173	321	560	77.4	<0.05	0.14	9.16			
	6月	2633	22.3	6.83	2900	-	161	-	555	79.3	<0.05	0.15	8.86			
	7月	2517	24.8	6.85	2818	99	162	360	575	85.4	<0.05	0.14	9.50			
	8月	2412	25.3	6.80	2903	-	175	-	606	74.3	<0.05	0.15	5.91			
	9月	2534	24.3	6.80	3029	-	181	-	600	74.3	<0.05	0.08	5.93			
	10月	2350	23.3	6.84	2661	98	172	431	646	81.4	<0.05	0.07	7.91			
	11月	2492	21.3	6.86	2796	-	172	-	614	88.6	<0.05	0.09	10.5			
	12月	2680	18.9	6.86	3025	98	160	332	527	96.6	<0.05	0.07	12.4			
	1月	2834	16.5	6.85	3157	-	188	-	597	97.1	<0.05	0.12	14.2			
	2月	3014	16.0	6.82	3325	-	194	-	583	84.7	<0.05	0.19	10.4			
	3月	2798	17.1	6.82	3057	-	185	-	603	79.6	<0.05	0.12	9.53			
年平均	2682	20.8	6.83	2997	98	175	361	585	82.9	<0.05	0.13	9.46				

特記事項

—は汚泥の浮上、沈降不良、分離の為、測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出しています。

生物槽 系列	試験 項目	第1好気槽										
		水温 °C	PH	MLSS mg/L	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI mL/g	SVI(2倍) mL/g	アルカリ度 mg/L	NO ₂ -N mg/L	NO ₃ -N mg/L	NH ₄ -N mg/L
1-1 平均	4月	18.8	6.57	3093	98	159	312	513	40.1	<0.05	2.68	0.17
	5月	21.0	6.61	2993	98	158	326	529	44.3	<0.05	1.58	0.78
	6月	22.6	6.70	2986	98	153	332	512	51.0	<0.05	0.62	1.26
	7月	25.1	6.68	2904	98	153	333	530	50.0	<0.05	1.00	0.46
	8月	25.5	6.72	2879	98	163	350	568	48.5	<0.05	1.49	<0.05
	9月	24.6	6.76	2833	97	162	354	570	49.4	<0.05	1.19	<0.05
	10月	23.2	6.70	2738	98	149	377	543	50.4	<0.05	1.32	0.46
	11月	21.4	6.67	2811	98	159	356	564	48.6	<0.05	2.35	0.68
	12月	19.7	6.70	3133	-	181	-	577	47.8	0.06	2.08	0.21
	1月	16.8	6.63	3113	-	186	-	599	41.8	0.06	2.08	0.21
	2月	16.5	6.53	2650	-	146	-	551	44.6	0.06	2.02	0.73
	3月	17.2	6.53	2704	-	161	-	594	40.8	<0.05	3.17	1.04
年平均	21.0	6.65	2903	98	161	342	554	46.4	<0.05	1.74	0.49	
1-2 平均	4月	18.6	6.59	3029	98	162	304	534	53.6	<0.05	1.97	2.09
	5月	21.9	6.64	2913	98	139	330	477	58.7	<0.05	0.05	2.45
	6月	22.5	6.69	2893	98	155	337	534	59.8	<0.05	0.05	3.17
	7月	24.8	6.69	2868	98	157	347	550	61.4	<0.05	0.06	2.64
	8月	25.5	6.69	2872	98	171	363	600	57.9	<0.05	0.17	1.27
	9月	24.6	6.70	2983	98	162	348	543	57.5	<0.05	0.10	1.45
	10月	23.4	6.68	2850	98	157	364	550	57.1	<0.05	0.21	1.40
	11月	21.5	6.74	2721	98	146	362	537	63.7	<0.05	0.31	3.16
	12月	19.2	6.66	3141	-	179	-	571	56.4	<0.05	0.16	0.87
	1月	16.7	6.61	3038	-	188	-	619	52.1	<0.05	0.45	0.97
	2月	16.2	6.63	2975	99	176	363	591	58.9	<0.05	0.10	3.07
	3月	16.9	6.67	2639	-	165	-	627	61.7	<0.05	0.33	4.84
年平均	21.0	6.67	2910	98	163	347	561	58.2	<0.05	0.33	2.28	
2-1 平均	4月	18.6	6.53	3200	-	175	-	545	48.5	0.06	1.97	1.39
	5月	20.9	6.61	3071	98	170	324	555	45.3	0.06	1.72	1.09
	6月	22.4	6.62	2957	98	163	332	552	47.1	<0.05	1.61	0.49
	7月	24.9	6.74	2857	98	165	357	576	55.9	<0.05	0.70	1.76
	8月	25.4	6.72	2859	99	171	349	600	51.7	<0.05	0.87	0.20
	9月	24.4	6.72	3067	-	177	-	578	53.9	<0.05	0.78	0.27
	10月	23.4	6.74	2661	98	174	387	658	55.6	<0.05	0.99	1.76
	11月	21.5	6.70	2736	-	169	-	620	58.4	<0.05	1.05	2.20
	12月	19.0	6.75	2978	98	163	347	547	71.5	<0.05	0.48	5.88
	1月	16.6	6.74	3111	-	191	-	614	72.1	0.05	0.63	7.05
	2月	16.2	6.63	3283	-	191	-	581	57.1	0.09	1.35	3.78
	3月	17.2	6.59	3086	-	186	-	602	50.3	0.07	1.57	2.43
年平均	20.9	6.67	2989	98	175	349	586	55.6	<0.05	1.15	2.36	

特記事項

—は汚泥の浮上沈降不良分離の為測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出していきます。

生物槽 系列	試験項目	第2曝気槽										
		水温 °C	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30(2倍) %	SVI ml/g	SVI(2倍) ml/g	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l
1-1 平均	4月	18.8	6.67	2732	97	151	357	554	60.6	<0.05	0.13	4.07
	5月	21.1	6.69	2532	97	113	384	446	60.5	<0.05	0.11	4.23
	6月	22.6	6.73	2486	97	106	400	428	66.0	<0.05	0.07	4.78
	7月	25.0	6.73	2396	97	115	407	479	67.4	<0.05	0.08	4.47
	8月	25.4	6.78	2189	97	109	443	495	69.5	<0.05	0.13	4.46
	9月	24.5	6.79	2100	95	106	454	502	67.7	<0.05	0.10	4.31
	10月	23.2	6.77	2041	95	89	469	436	67.3	<0.05	0.13	3.98
	11月	21.4	6.78	2200	97	102	448	463	67.6	<0.05	0.12	4.11
	12月	19.8	6.79	2075	98	96	476	464	70.3	<0.05	0.06	5.58
	1月	16.9	6.81	2108	99	120	473	570	72.9	<0.05	0.72	7.15
	2月	16.3	6.73	2186	-	110	-	504	71.7	<0.05	0.08	6.44
	3月	17.2	6.71	2300	-	129	-	558	66.3	<0.05	0.13	5.60
年平均	21.0	6.75	2279	97	112	431	492	67.3	<0.05	0.16	4.93	
1-2 平均	4月	18.6	6.70	2842	98	137	345	482	67.3	<0.05	0.07	6.29
	5月	20.9	6.72	2536	97	133	384	523	69.4	<0.05	0.11	6.44
	6月	22.4	6.73	2504	97	113	389	449	70.0	<0.05	0.05	6.05
	7月	24.7	6.72	2496	97	123	391	491	71.0	<0.05	0.06	5.26
	8月	25.4	6.79	2125	96	103	460	482	70.8	<0.05	0.15	4.97
	9月	24.5	6.77	2229	96	118	432	531	71.8	<0.05	0.06	4.99
	10月	23.4	6.77	2168	96	96	445	444	68.4	<0.05	0.10	4.48
	11月	21.6	6.78	2254	97	105	433	468	70.8	<0.05	0.14	5.20
	12月	19.1	6.79	2166	98	107	465	493	76.8	<0.05	0.08	7.05
	1月	16.8	6.80	2083	97	109	497	525	76.2	<0.05	<0.05	8.01
	2月	16.2	6.77	2271	98	122	440	537	76.5	<0.05	<0.05	8.32
	3月	17.0	6.73	2418	-	134	-	558	72.9	<0.05	<0.05	8.33
年平均	20.9	6.76	2341	97	117	425	499	71.8	<0.05	0.07	6.28	
2-1 平均	4月	18.5	6.67	2821	98	158	363	563	63.3	<0.05	0.09	5.37
	5月	20.9	6.69	2643	98	136	374	515	62.5	<0.05	0.08	4.81
	6月	22.4	6.70	2486	98	127	395	512	63.2	<0.05	0.09	4.02
	7月	24.8	6.76	2386	98	123	409	515	70.3	<0.05	0.08	5.38
	8月	25.3	6.77	2150	97	114	454	524	68.7	<0.05	0.14	4.35
	9月	24.4	6.78	2258	96	131	450	583	71.0	<0.05	<0.05	4.83
	10月	23.4	6.78	2154	98	137	454	636	70.1	<0.05	0.12	5.08
	11月	21.5	6.73	2361	98	136	409	577	67.6	<0.05	0.07	3.98
	12月	19.1	6.76	2509	98	132	395	526	81.0	<0.05	<0.05	7.68
	1月	16.7	6.76	2725	-	168	-	616	82.3	<0.05	<0.05	9.57
	2月	16.2	6.70	2963	-	177	-	600	72.4	<0.05	0.08	6.75
	3月	17.0	6.70	2700	-	154	-	570	71.3	<0.05	<0.05	6.25
年平均	20.9	6.73	2513	98	141	411	561	70.3	<0.05	0.06	5.67	

特記事項

—は汚泥の浮上・沈降不良・分離の為測定不能です。

<0.05は0として平均値を算出しています。

生物槽 系列	試験 項目	第2好気槽										
		水温 °C	PH	MLSS mg/l	SV30 %	SV30 %	SVI ml/g	SVI ml/g	アルカリ度 mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l
1-1 平均	4月	18.7	6.63	2607	95	129	368	498	44.3	<0.05	0.77	0.07
	5月	21.1	6.63	2486	95	117	383	473	43.6	<0.05	0.94	0.07
	6月	22.6	6.68	2386	95	105	398	435	46.8	<0.05	0.99	<0.05
	7月	25.1	6.69	2364	96	106	405	448	49.5	<0.05	0.55	<0.05
	8月	25.5	6.73	2111	95	94	451	446	50.1	<0.05	0.93	<0.05
	9月	24.6	6.73	2054	94	103	456	503	50.5	<0.05	0.81	<0.05
	10月	23.3	6.75	2013	95	85	470	420	48.6	<0.05	1.25	<0.05
	11月	21.5	6.68	2104	96	96	457	457	47.9	<0.05	1.91	<0.05
	12月	19.6	6.64	2058	96	100	466	487	44.5	<0.05	2.05	0.08
	1月	16.8	6.61	2067	97	118	468	573	42.4	<0.05	1.96	0.68
	2月	16.3	6.57	2139	97	105	464	491	44.9	<0.05	1.84	0.31
	3月	17.2	6.58	2167	97	119	451	544	41.8	<0.05	2.01	0.06
年平均	21.0	6.66	2213	96	106	436	481	46.2	<0.05	1.33	0.11	
1-2 平均	4月	18.7	6.62	2671	96	134	360	501	44.9	<0.05	0.30	0.20
	5月	20.9	6.62	2511	96	124	383	495	49.0	<0.05	0.20	0.28
	6月	22.5	6.66	2468	96	120	388	488	50.2	<0.05	0.19	0.18
	7月	24.8	6.70	2457	96	107	393	434	53.3	<0.05	0.06	0.09
	8月	25.5	6.74	2088	95	97	458	459	53.5	<0.05	0.34	0.21
	9月	24.6	6.75	2217	95	113	430	510	54.4	<0.05	0.26	0.12
	10月	23.5	6.74	2143	95	93	446	434	53.1	<0.05	0.35	<0.05
	11月	21.7	6.69	2211	96	94	434	425	49.4	<0.05	1.57	0.13
	12月	19.3	6.62	2144	97	101	453	473	50.9	<0.05	1.72	0.44
	1月	16.9	6.57	2021	96	107	487	530	44.0	<0.05	2.31	0.68
	2月	16.4	6.56	2192	98	122	447	558	48.5	<0.05	1.47	1.16
	3月	17.1	6.54	2300	98	133	423	578	46.2	<0.05	1.55	1.06
年平均	21.0	6.65	2285	96	112	425	490	49.8	<0.05	0.86	0.38	
2-1 平均	4月	18.5	6.58	2614	97	147	370	562	43.3	<0.05	0.94	0.08
	5月	20.9	6.64	2479	96	134	387	542	46.1	<0.05	0.65	0.08
	6月	22.4	6.67	2375	96	110	403	463	48.9	<0.05	0.42	<0.05
	7月	24.9	6.70	2243	97	102	431	456	50.9	<0.05	0.34	0.07
	8月	25.5	6.71	2069	96	102	464	491	51.8	<0.05	0.74	0.05
	9月	24.5	6.71	2142	96	117	448	547	52.2	<0.05	0.92	<0.05
	10月	23.5	6.72	2136	97	125	454	586	50.1	<0.05	1.11	<0.05
	11月	21.7	6.69	2282	97	125	424	546	51.6	<0.05	1.01	<0.05
	12月	19.2	6.63	2441	97	117	398	481	57.6	<0.05	1.43	2.21
	1月	16.8	6.57	2579	98	156	408	604	49.8	<0.05	2.39	2.74
	2月	16.4	6.49	2729	99	170	374	622	45.0	<0.05	2.09	0.91
	3月	17.0	6.53	2557	99	146	400	569	46.4	<0.05	0.93	0.56
年平均	20.9	6.64	2387	97	129	414	539	49.5	<0.05	1.08	0.56	

特記事項 <0.05は0として平均値を算出しています。

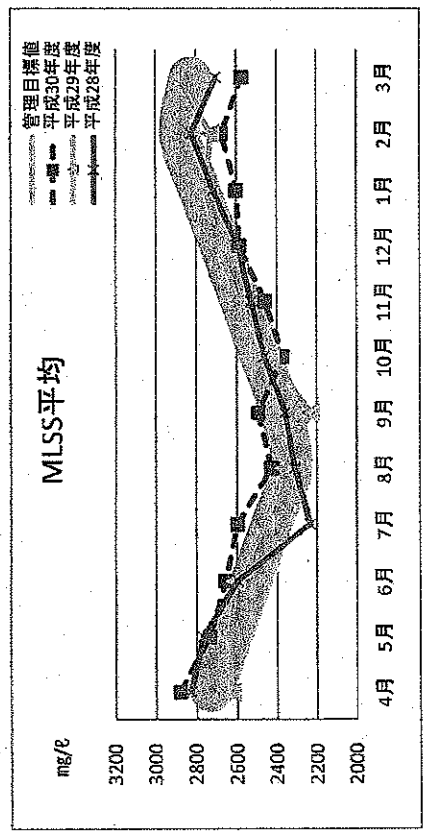
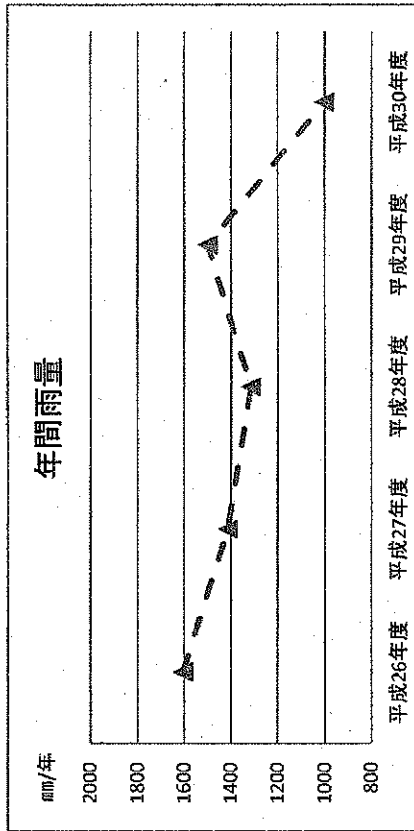
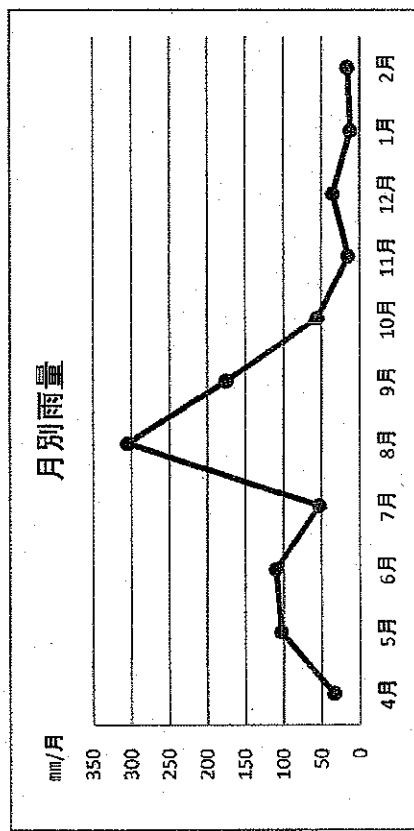
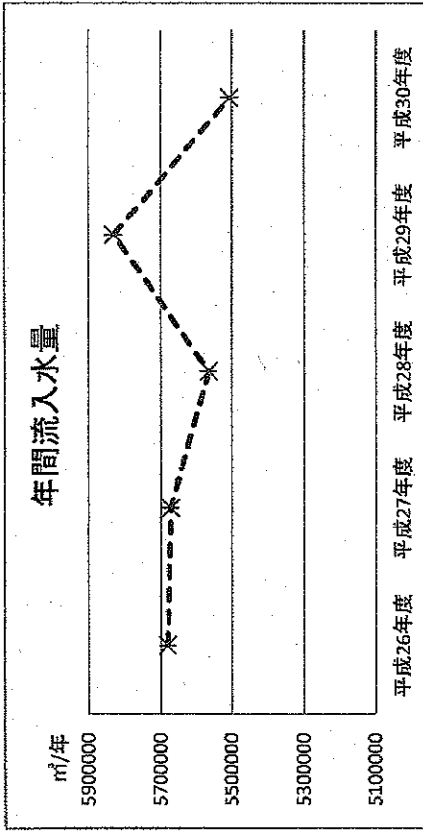
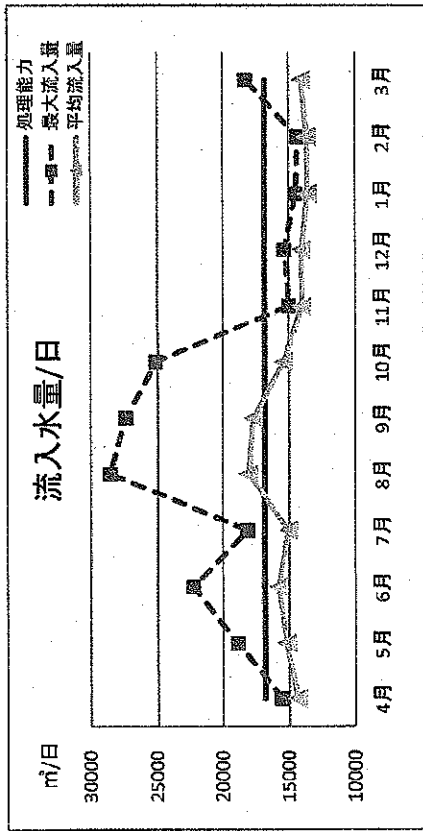
試験日	試験項目	最終沈殿池						放流									
		水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	COD _{Mn} mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l	水温 °C	透視度 度	PH	SS mg/l	COD _{Mn} mg/l	NO ₂ -N mg/l	NO ₃ -N mg/l	NH ₄ -N mg/l
4月	合計	19.7	>100	6.82	2.9	8.99	0.10	0.57	1.28	19.8	>100	7.03	<0.5	6.69	<0.05	1.48	0.31
	最大	17.2	90	6.70	2.1	7.89	<0.05	0.21	0.12	17.2	>100	6.80	<0.5	5.49	<0.05	0.82	<0.05
	最小	18.5	>100	6.76	2.5	8.37	<0.05	0.44	0.45	18.6	>100	6.89	<0.5	6.21	<0.05	1.08	<0.05
	平均																
5月	合計	22.1	95	6.94	4.2	9.29	0.09	0.66	2.01	22.2	>100	7.05	0.7	7.29	<0.05	1.50	1.09
	最大	20.0	85	6.72	2.5	7.79	<0.05	0.10	0.11	20.0	>100	6.80	<0.5	5.69	<0.05	0.47	<0.05
	最小	20.8	90	6.82	3.1	8.60	<0.05	0.42	0.47	20.9	>100	6.92	<0.5	6.32	<0.05	0.95	0.08
	平均																
6月	合計	23.4	>100	6.94	2.9	8.99	<0.05	1.03	0.82	23.4	>100	7.06	0.7	6.89	<0.05	1.46	0.23
	最大	21.6	85	6.76	1.8	6.61	<0.05	0.17	<0.05	21.7	>100	6.82	<0.5	4.90	<0.05	0.51	<0.05
	最小	22.4	>100	6.85	2.3	8.04	<0.05	0.37	0.37	22.4	>100	6.96	<0.5	6.00	<0.05	0.82	<0.05
	平均																
7月	合計	25.9	>100	7.08	3.6	9.01	<0.05	0.63	1.72	25.9	>100	7.11	0.6	7.01	<0.05	1.19	0.39
	最大	23.7	90	6.77	2.2	7.81	<0.05	0.10	0.07	23.6	>100	6.84	<0.5	5.81	<0.05	0.20	<0.05
	最小	24.8	>100	6.88	2.8	8.51	<0.05	0.23	0.48	24.7	>100	6.96	<0.5	6.33	<0.05	0.69	<0.05
	平均																
8月	合計	26.2	>100	7.04	3.8	9.01	<0.05	0.94	1.47	26.2	>100	7.02	1.3	7.11	<0.05	1.22	1.08
	最大	24.5	75	6.76	1.4	5.81	<0.05	0.17	0.06	24.6	>100	6.86	<0.5	4.60	<0.05	0.53	<0.05
	最小	25.4	>100	6.87	2.3	7.53	<0.05	0.53	0.22	25.4	>100	6.95	<0.5	5.68	<0.05	0.83	0.06
	平均																
9月	合計	24.7	>100	6.91	2.1	7.60	<0.05	1.10	0.72	24.8	>100	7.05	0.9	5.90	<0.05	1.60	0.11
	最大	23.7	>100	6.75	1.0	6.40	<0.05	0.28	0.06	23.9	>100	6.81	<0.5	5.00	<0.05	0.53	<0.05
	最小	24.4	>100	6.85	1.4	6.95	<0.05	0.60	0.21	24.5	>100	6.96	<0.5	5.44	<0.05	0.91	<0.05
	平均																
10月	合計	24.2	>100	7.03	1.8	7.80	<0.05	1.65	0.70	24.3	>100	7.15	0.5	6.70	<0.05	1.95	0.10
	最大	22.4	>100	6.76	0.6	6.00	<0.05	0.06	<0.05	22.5	>100	6.81	<0.5	4.80	<0.05	0.84	<0.05
	最小	23.4	>100	6.85	1.2	7.22	<0.05	0.94	0.22	23.5	>100	6.99	<0.5	5.61	<0.05	1.33	<0.05
	平均																
11月	合計	22.5	>100	6.97	1.9	8.30	<0.05	2.51	1.46	22.7	>100	7.09	<0.5	6.50	<0.05	2.93	0.38
	最大	20.5	>100	6.76	0.7	7.10	<0.05	1.23	<0.05	20.7	>100	6.90	<0.5	5.60	<0.05	1.30	<0.05
	最小	21.7	>100	6.85	1.2	7.80	<0.05	1.69	0.40	21.8	>100	7.00	<0.5	6.02	<0.05	2.06	<0.05
	平均																
12月	合計	20.8	>100	6.92	4.9	9.40	<0.05	2.42	3.55	20.7	>100	7.00	<0.5	8.00	<0.05	3.11	2.83
	最大	18.4	72	6.75	1.4	7.80	<0.05	0.94	0.26	18.7	>100	6.85	<0.5	6.20	<0.05	1.63	<0.05
	最小	19.4	>100	6.83	2.3	8.55	<0.05	1.68	1.37	19.6	>100	6.92	<0.5	6.77	<0.05	2.37	0.85
	平均																
1月	合計	17.4	95	7.03	5.0	9.60	0.10	2.75	3.85	17.8	>100	6.94	1.0	7.80	0.06	3.90	3.58
	最大	16.3	60	6.70	1.4	8.50	<0.05	0.32	0.57	16.5	>100	6.73	<0.5	6.40	<0.05	1.60	<0.05
	最小	16.9	82	6.81	2.8	9.06	<0.05	1.90	2.01	17.1	>100	6.85	<0.5	7.29	<0.05	3.02	1.12
	平均																
2月	合計	16.7	>100	6.88	2.7	9.20	0.07	2.84	3.41	17.0	>100	6.94	<0.5	7.90	<0.05	3.95	2.33
	最大	15.8	95	6.70	1.3	8.60	<0.05	0.27	0.79	15.9	>100	6.65	<0.5	6.30	<0.05	1.85	<0.05
	最小	16.3	>100	6.78	1.9	8.95	<0.05	1.10	1.94	16.5	>100	6.83	<0.5	7.31	<0.05	2.34	0.77
	平均																
3月	合計	17.5	>100	6.90	3.3	9.60	0.05	1.36	2.16	17.6	>100	6.88	<0.5	7.80	<0.05	2.55	0.67
	最大	16.6	90	6.67	1.8	8.50	<0.05	0.59	0.40	16.7	>100	6.70	<0.5	6.50	<0.05	1.23	<0.05
	最小	17.0	>100	6.77	2.3	9.04	<0.05	0.96	1.26	17.1	>100	6.79	<0.5	7.17	<0.05	2.03	0.14
	平均																
年間	合計	26.2	>100	7.08	5.0	9.60	0.10	2.84	3.85	26.2	>100	7.15	1.3	8.00	<0.05	3.95	3.58
	最大	15.8	60	6.67	0.6	5.81	<0.05	0.06	<0.05	15.9	>100	6.65	<0.5	4.60	<0.05	0.20	<0.05
	最小	20.9	>100	6.83	2.2	8.22	<0.05	0.90	0.78	21.0	>100	6.92	<0.5	6.35	<0.05	1.53	0.25
	平均																

特記事項

<0.05、<0.5は0として

>100は150として平均値を算出しています。

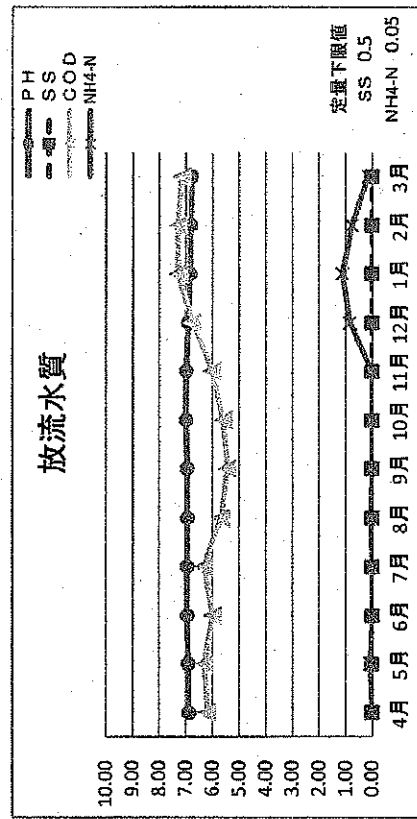
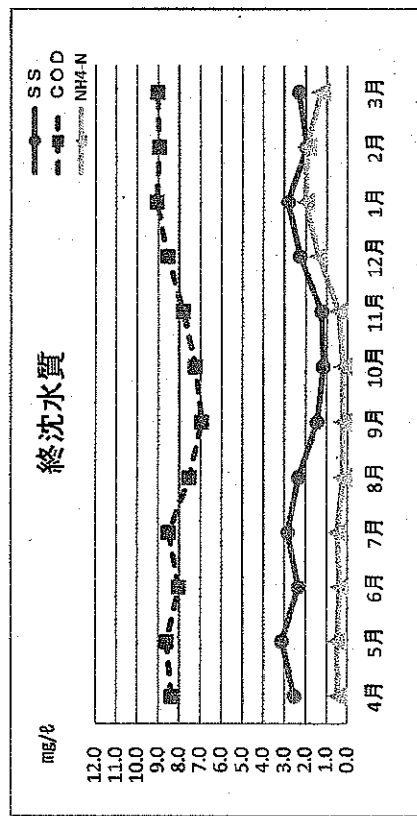
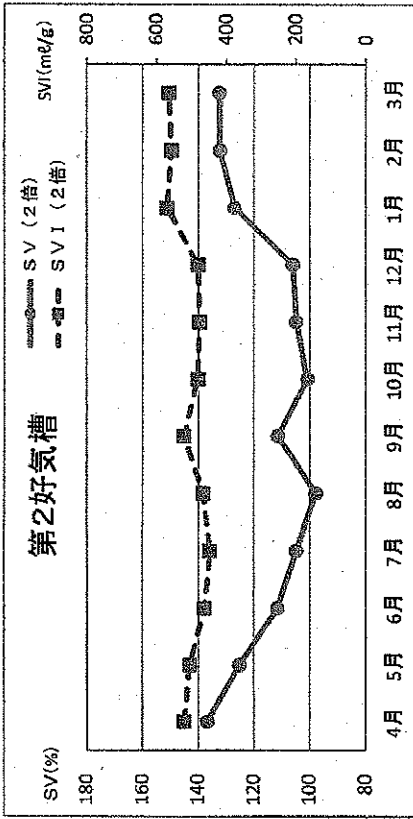
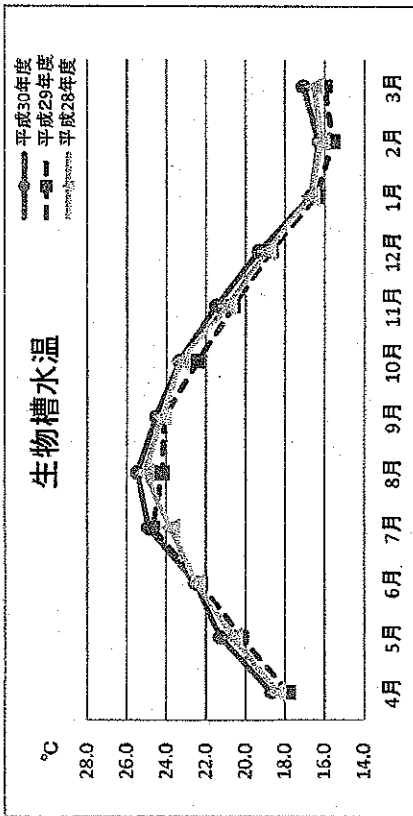
2018年度



状況報告

流入水量は約 550万m³/年で昨年と比べて約 33万m³/年減少。
 過去5年間で最も少ない値になっています。
 これは降雨量の減少が反映しているものと思います。
 しかし8～10月は台風の影響で日最大流入水量が25000m³/日以上で
 処理能力を大幅に超える状況も複数発生しています。
 終沈汚泥界面の上昇のため、10月以降 MLSSを低めに調整しています。

2018年度



特記事項 定量下限値以下 (NH₄-N < 0.05、SS < 0.5) の値は 0 としてグラフ化しています。

状況報告 11月後半より、1-2系終沈汚泥引抜弁の不具合、更新・増設工事等で、水処理がやや乱れましたが、小まめな運転調整と管理で3月以降は回復傾向に向かっています。

(別紙 19)

定義浄化センター
運転管理年報
(平成 28～30 年度分)

定義浄化センター一連転管理業務年報

平成28年度

項目	気象記録			使用 電力量	水道 使用量	カス 使用量	放流量	回分 サイクル	反応槽 曝気風量	貯留汚泥 引抜濃度	濃縮汚泥 引抜濃度	余剰引抜 濃縮引抜	汚泥 輸出量	特記事項
	9時 気温	最高 気温	最低 気温											
4月	合計	169	--	--	16,281	13,227	0.932	2,127.7	62,616	--	--	--	38.4	
	最大	65	22.3	10.4	613	2,797	0.327	192.9	2,952	2.40	2.40	8	1	
	最小	0	4.4	-1.4	419	0.390	0.026	36.0	1.81	2.30	1.81	3	1	
	平均	6	11.4	4.6	543	1,653	0.117	70.9	2.087	2.38	2.13	7	1	
	合計	100	--	--	16,815	12,747	0.212	2,340.8	73,449	--	--	--	10	2
5月	合計	28	24.0	15.3	645	2,927	0.092	132.6	3,726	2.30	2.30	6	1	
	最大	0	8.7	10.7	488	0.284	0.000	38.2	1,656	1.80	1.80	6	1	
	最小	3	16.4	20.2	542	1,398	0.024	75.5	2,369	2.04	1.74	9	2	
	平均	174	--	--	16,918	9,331	0.000	2,086.2	72,342	--	--	--	--	28.9
	合計	41	22.9	28.2	600	1,847	0.000	121.4	3,708	2.40	2.40	7	1	
6月	合計	0	13.2	15.5	480	0.356	0.000	40.6	1,764	2.00	1.42	4	1	
	最大	5	18.1	21.5	531	1,037	0.000	65.9	2,411	2.23	2.01	6	1	
	最小	128	--	--	16,464	11,099	0.000	2,036.0	63,606	--	--	--	--	38.4
	平均	40	25.0	28.7	695	2,895	0.000	98.2	1,044	2.00	1.23	6	1	
	合計	0	14.3	16.8	424	0.443	0.000	32.1	2,092	2.10	1.90	8	1	
7月	合計	4	21.1	23.9	531	1,333	0.000	65.7	2,411	2.23	2.01	6	1	
	最大	196	--	--	17,430	12,745	0.000	2,872.7	72,114	--	--	--	--	48.0
	最小	140	25.6	31.9	717	2,181	0.000	232.7	3,482	2.00	2.14	10	1	
	平均	0	18.1	19.8	328	0.263	0.000	25.5	870	1.70	1.38	3	1	
	合計	16	23.4	26.9	576	1,275	0.000	92.7	2,326	1.82	1.82	7	1	
8月	合計	200	--	--	15,929	8,314	0.000	2,280.0	63,785	--	--	--	--	38.4
	最大	51	193.0	30.2	21.1	1,586	0.000	122.0	3,188	2.40	2.40	9	1	
	最小	0	14.8	15.4	441	0.373	0.000	45.1	1,302	2.00	1.59	5	1	
	平均	7	25.1	22.4	531	1,039	0.000	74.3	2,125	2.18	1.97	7	1	
	合計	23	--	--	17,229	11,032	0.000	2,429.0	83,574	--	--	--	--	48.0
9月	合計	7	19.9	23.6	631	2,846	0.600	107.1	3,609	2.30	2.30	13	2	
	最大	0	6.7	9.9	485	0.425	0.000	36.2	1,938	2.00	1.62	6	1	
	最小	1	13.4	16.9	555	1,232	0.000	78.4	2,696	2.14	1.99	9	1	
	平均	35	--	--	16,882	10,846	0.342	2,124.3	66,665	--	--	--	--	48.0
	合計	21	13.5	17.8	640	3,373	0.103	111.3	3,482	2.50	2.50	14	2	
10月	合計	0	-1.0	1.6	418	0.397	0.000	33.3	1,404	2.10	1.88	4	1	
	最大	1	5.5	9.2	593	1,872	0.038	70.8	2,682	2.28	2.10	11	2	
	最小	61	--	--	15,913	11,113	0.500	1,753.1	46,098	--	--	--	--	38.4
	平均	15	8.8	12.2	659	2,161	0.168	127.5	4,242	2.40	2.43	9	2	
	合計	0	-2.8	-0.5	420	0.532	0.019	34.9	781	1.90	1.67	3	0	
11月	合計	2	1.9	5.7	513	1,389	0.113	56.6	1,484	2.20	2.03	6	1	
	最大	531	--	--	16,943	12,923	1.363	2,077.4	68,000	--	--	--	--	48.0
	最小	17	3.3	7.3	710	2,587	0.349	198.1	4,788	2.60	2.66	12	2	
	平均	0	-5.7	-4.1	403	0.390	0.041	28.7	1,116	2.20	2.00	5	0	
	合計	4	-1.2	1.8	547	1,436	0.151	67.0	2,226	2.40	2.27	9	2	
12月	合計	118	--	--	15,884	17,650	1.560	1,646.5	42,654	--	--	--	--	28.8
	最大	25	3.8	9.7	609	5,232	0.504	100.4	2,412	2.30	2.44	7	1	
	最小	0	-4.9	-8.6	393	0.611	0.021	10.3	582	2.00	1.36	1	0	
	平均	4	-0.3	2.7	539	2,231	0.196	58.8	1,523	2.17	2.12	6	1	
	合計	108	--	--	17,225	17,343	1.290	2,274.6	57,816	--	--	--	--	38.4
1月	合計	32	8.3	12.3	629	3,159	0.213	115.8	2,820	2.80	3.02	10	2	
	最大	0	-0.5	1.5	393	0.971	0.087	38.3	0.510	2.30	2.30	3	0	
	最小	4	3.1	5.6	556	1,927	0.143	73.4	1,885	2.63	2.62	8	1	
	平均	1741	--	--	19,654	16,481	6.599	25,978.3	78,739	--	--	--	--	48.0
	合計	140	183.0	31.9	717	5,232	0.504	233.7	4,788	2.80	3.02	14	2	
2月	合計	0	-5.7	-4.1	403	0.284	0.000	10.3	0.510	1.70	1.23	1	0	
	最大	0	-5.7	-4.1	328	0.284	0.000	10.3	0.510	1.70	1.23	1	0	
	最小	6	11.5	14.3	544	1,493	0.065	71.1	2,154	2.21	2.06	7	1	
	平均	6	11.5	14.3	544	1,493	0.065	71.1	2,154	2.21	2.06	7	1	
	合計	6	11.5	14.3	544	1,493	0.065	71.1	2,154	2.21	2.06	7	1	

試験項目	流入量		降雨量
	日/月、日	mm/月、日	mm/月、日
4月	合計	2127.70	169
	最大	161.88	65
	最小	30.41	0
	平均	70.92	5.6
5月	合計	2340.80	100
	最大	133.35	28
	最小	43.13	0
	平均	75.51	3.2
6月	合計	2066.20	174
	最大	119.24	41
	最小	30.84	0
	平均	68.87	5.8
7月	合計	2036.00	126
	最大	102.41	40
	最小	37.33	0
	平均	65.68	4.1
8月	合計	2872.70	496
	最大	282.26	140
	最小	36.81	0
	平均	92.67	16.0
9月	合計	2230.00	200
	最大	126.01	51
	最小	20.29	0
	平均	74.33	6.7
10月	合計	2429.00	23
	最大	111.49	7
	最小	44.52	0
	平均	78.35	0.7
11月	合計	2124.30	35
	最大	112.76	21
	最小	26.63	0
	平均	70.81	1.2
12月	合計	1753.10	61
	最大	90.20	15
	最小	29.16	0
	平均	56.55	2.0
1月	合計	2077.40	131
	最大	173.46	17
	最小	26.03	0
	平均	67.01	4.2
2月	合計	1646.70	118
	最大	92.38	25
	最小	30.30	0
	平均	58.81	4.2
3月	合計	2274.60	108
	最大	116.63	32
	最小	31.31	0
	平均	73.37	3.5
年間	合計	25978.50	1741
	最大	282.26	140
	最小	20.29	0
	平均	71.07	4.8

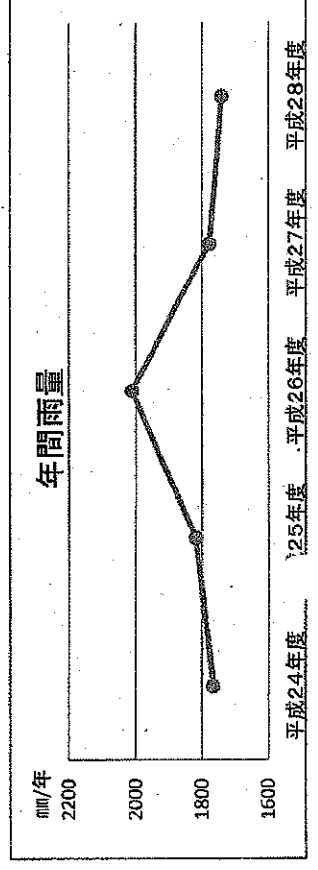
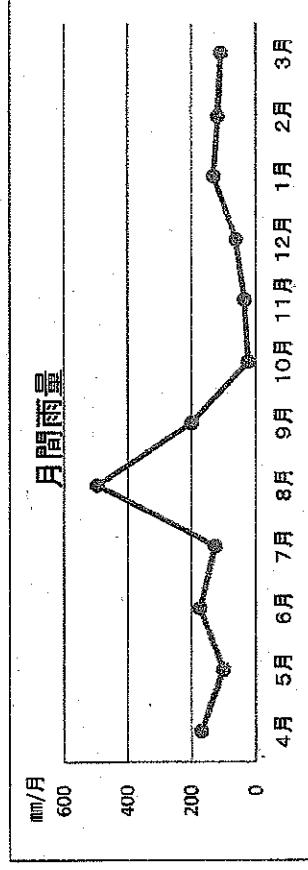
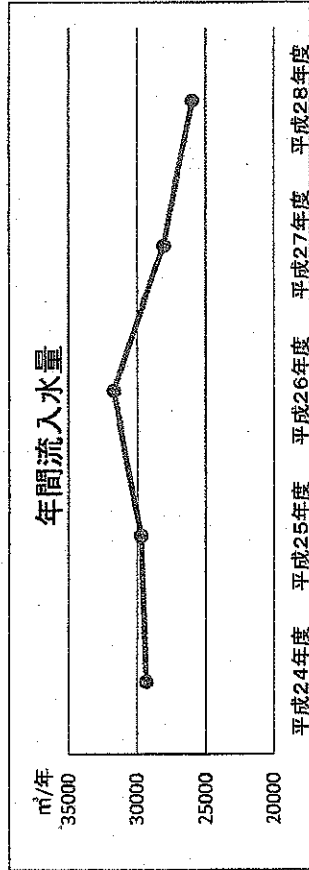
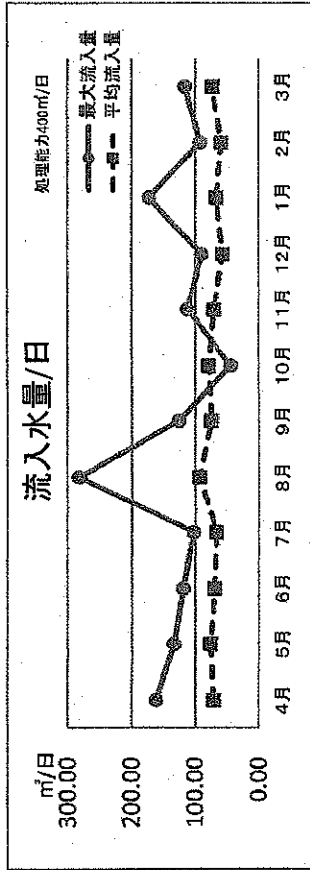
流		入	
水温	透明度	PH	GODMn
°C	度	-	mg/l
17.1	2.5	6.65	360
14.5	2.0	5.74	230
15.6	2.1	6.20	279
20.5	2.0	7.12	341
16.3	1.5	5.91	231
18.4	1.9	6.68	287
21.8	2.5	7.28	376
20.4	2.0	5.78	160
21.3	2.1	6.29	261
23.5	3.0	7.36	301
22.4	1.5	6.13	140
23.0	2.2	6.69	245
25.3	4.5	6.99	294
22.7	2.0	5.34	63.5
24.2	2.7	6.27	182
24.7	3.0	7.15	236
22.6	2.0	5.68	130
23.8	2.4	6.49	180
23.8	2.5	6.64	365
19.9	1.5	5.16	186
22.0	1.8	5.78	275
20.2	2.5	7.16	385
15.7	1.5	5.38	158
18.1	1.9	6.39	284
15.9	3.0	7.22	267
14.1	2.0	5.88	124
15.0	2.4	6.82	187
13.7	3.5	7.32	294
11.7	2.0	5.66	127
12.8	2.5	6.68	220
12.2	3.0	7.28	248
11.4	2.0	6.18	125
11.8	2.5	6.89	175
13.0	3.0	7.04	267
10.9	2.0	6.06	140
12.0	2.2	6.59	206
25.3	4.5	7.36	385
10.9	1.5	5.16	63.5
18.2	2.2	6.48	232

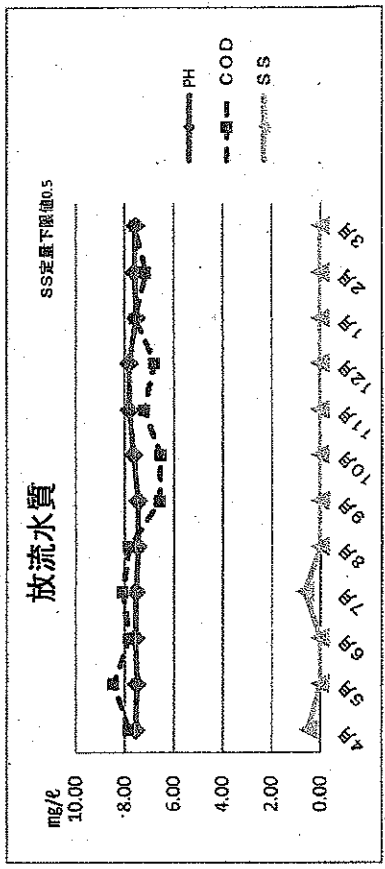
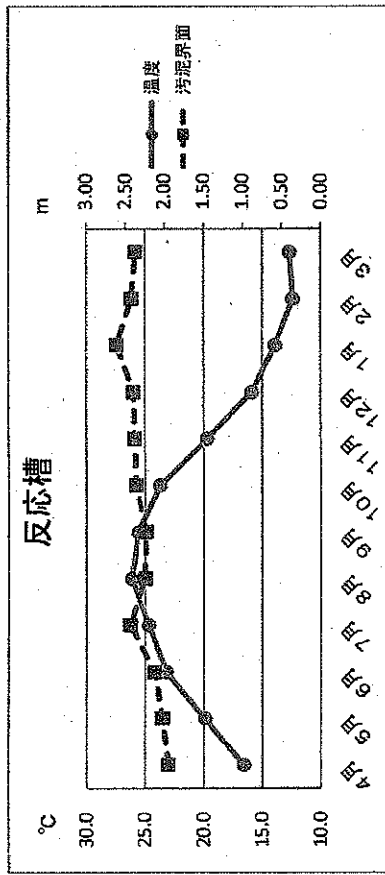
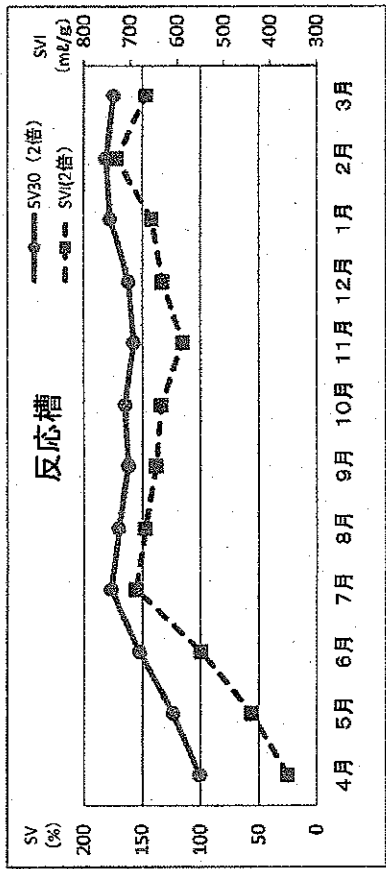
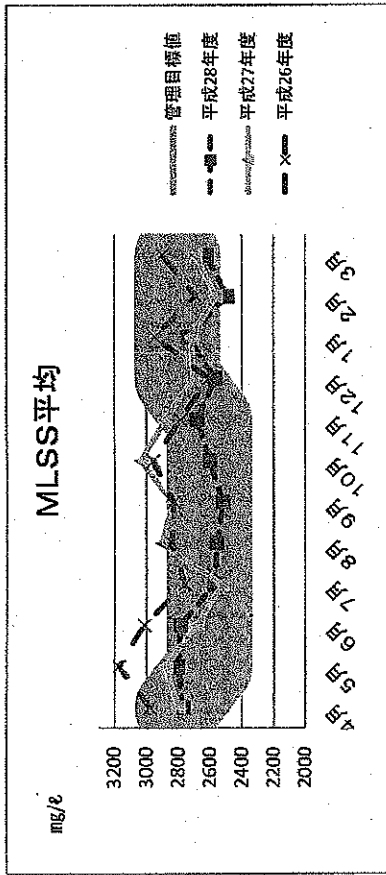
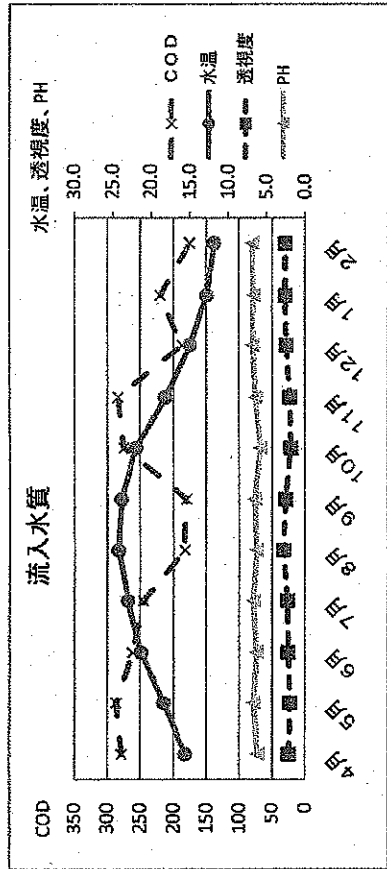
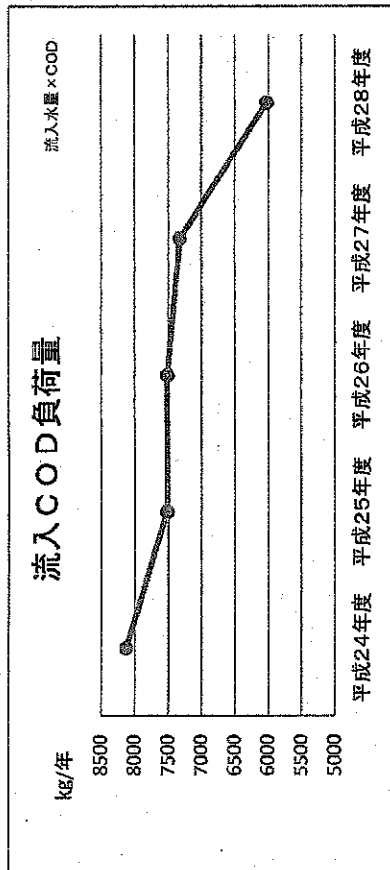
反応槽系列	水温	PH	MLSS	反応槽		SVI	SVI(2倍)	汚泥界面
				SV30	SV30(2倍)			
	°C	-	mg/l	%	%	ml/g	ml/g	g
No.1	4月	16.4	2631	90	81	341	306	1.84
	5月	19.9	2745	93	124	340	448	1.98
	6月	23.2	2769	96	154	347	557	2.11
	7月	24.5	2556	98	174	383	681	2.44
	8月	26.3	2655	97	170	366	640	2.12
	9月	25.6	2569	97	159	375	620	2.28
	10月	23.6	2635	96	164	365	622	2.36
	11月	19.6	2606	96	163	370	627	2.41
	12月	16.1	2519	96	166	380	659	2.38
	1月	14.0	2720	97	179	361	664	2.61
	2月	12.5	2458	98	182	399	741	2.43
	3月	12.7	2625	97	178	372	678	2.42
年平均	19.5	2624	96	158	366	604	2.28	
No.2	4月	16.7	2900	93	121	320	417	2.05
	5月	19.7	2869	94	123	327	429	2.06
	6月	23.1	2795	96	151	342	540	2.11
	7月	24.8	2588	98	179	379	693	2.43
	8月	25.9	2450	97	170	398	693	2.36
	9月	25.5	2463	97	164	393	668	2.18
	10月	23.8	2556	97	166	379	648	2.35
	11月	19.7	2735	96	152	351	557	2.34
	12月	15.6	2613	96	157	370	604	2.40
	1月	13.8	2756	97	176	355	643	2.60
	2月	12.2	2505	97	180	389	721	2.40
	3月	12.6	2613	97	171	369	652	2.31
年平均	19.5	2653	96	159	364	605	2.30	

試 験	水 温 °C	透 視 度 m	放 流		CODMn mg/l	SS mg/l
			PH	—		
4月	計大	17.3	>100	7.69	8.90	0.8
	計小	14.9	>100	7.43	7.30	<0.5
	平均	15.8	>100	7.54	7.82	0.5
5月	計大	21.2	>100	7.65	9.03	1.1
	計小	17.8	>100	7.38	7.92	<0.5
	平均	19.2	>100	7.49	8.44	<0.5
6月	計大	23.3	>100	7.62	8.43	0.7
	計小	21.2	>100	7.50	7.02	<0.5
	平均	22.4	>100	7.55	7.79	<0.5
7月	計大	24.8	>100	7.62	8.43	0.7
	計小	23.5	>100	7.40	7.72	0.5
	平均	24.2	>100	7.53	8.06	0.6
8月	計大	26.5	>100	7.65	9.03	0.6
	計小	25.4	>100	7.24	6.62	<0.5
	平均	26.0	>100	7.45	7.79	<0.5
9月	計大	26.1	>100	7.59	7.32	0.6
	計小	24.8	>100	7.04	5.92	<0.5
	平均	25.4	>100	7.45	6.53	<0.5
10月	計大	24.4	>100	7.74	6.92	<0.5
	計小	21.4	>100	7.50	5.72	<0.5
	平均	22.9	>100	7.63	6.50	<0.5
11月	計大	20.8	>100	7.88	7.91	0.6
	計小	17.4	>100	7.70	6.31	<0.5
	平均	18.9	>100	7.80	7.18	<0.5
12月	計大	16.6	>100	7.89	7.51	1.3
	計小	14.2	100	7.63	6.11	<0.5
	平均	15.2	>100	7.81	6.75	<0.5
1月	計大	14.7	>100	7.76	8.71	0.7
	計小	12.0	>100	6.80	7.11	<0.5
	平均	13.3	>100	7.51	7.57	<0.5
2月	計大	12.0	>100	7.69	7.51	<0.5
	計小	11.4	>100	7.46	6.61	<0.5
	平均	11.6	>100	7.58	7.12	<0.5
3月	計大	12.6	>100	7.69	7.81	<0.5
	計小	11.3	>100	7.44	7.21	<0.5
	平均	12.0	>100	7.56	7.58	<0.5
年間	計大	26.5	>100	7.89	9.03	1.3
	計小	11.3	100	6.80	5.72	<0.5
	平均	18.9	>100	7.57	7.43	<0.5

特記事項

>100は150、<0.5は0として平均値を算出しています。





状況報告 流入COD負荷量が大きく減少しています。5月以降、糸状菌の影響でSV、SVIが上昇しましたが、MLSSを低めに保つことで活性の高い汚泥の入れ替えを図ること
 処理状況を大きく乱す様子はありませんでした。

特記事項 定量下限値以下(<0.5)の値は0としてグラフ化しています。

定義浄化センター運転管理業務年報

平成29年度

項目	気象記録					使用 電力量	水道 使用量	ガス 使用量	放流量	回分 サイクル	反店槽 曝気風量	許留汚泥 引抜濃度	濃縮汚泥 引抜濃度	余剰引抜	濃縮引抜	汚泥 引出量	特記事項	
	雨量	9時	最高	最低	気温													
		気温	気温	気温														
4月	合計	133	—	—	16,065	15,316	1,632	2,370.3	—	71,724	—	—	—	236	30	33.4		
	最大	44	18.3	21.3	7.5	3,542	3,316	162.3	—	—	2.40	2.93	—	11	1	—		
	最小	0	1.4	3.7	-2.3	633	937	0.031	51.5	6	1,872	2.20	1.95	6	—	—		
	平均	4	10.5	14.2	2.4	554	1,915	0.129	79.0	6	2,458	2.33	2.42	3	—	—		
	平均	159	—	—	—	17,295	14,789	0.505	2,578.3	—	79,425	—	—	—	306	47	48.0	
5月	合計	103	24.1	30.7	15.2	646	2,693	0.181	153.9	6	4,188	2.50	2.54	11	2	—		
	最大	0	11.7	12.6	0.7	474	0,280	0.000	37.9	6	1,548	2.10	1.87	7	—	—		
	最小	6	17.2	20.7	9.0	558	1,479	0.051	53.2	6	4,552	2.30	2.15	10	2	—		
	平均	98	—	—	—	15,419	9,570	0.150	1,922.4	—	71,529	—	—	—	212	0	38.4	
	平均	31	23.5	26.4	16.2	583	1,778	0.103	96.2	6	3,275	2.10	2.24	9	2	—		
6月	合計	3	17.4	21.0	11.4	514	1,231	0.019	64.1	6	1,344	1.80	1.40	3	—	—		
	最大	—	—	—	—	17,394	11,351	0.000	1,908.7	—	87,420	—	—	—	183	0	38.4	
	最小	—	—	—	—	629	2,465	0.000	84.2	6	3,429	2.10	2.10	8	—	—		
	平均	41	27.7	33.1	21.7	459	0,523	0.000	35.2	2	1,290	1.80	1.05	4	—	—		
	平均	7	23.5	27.1	19.1	561	1,261	0.000	61.6	6	2,820	1.90	1.60	6	—	—		
7月	合計	367	—	—	—	11,655	11,855	0.000	2,303.3	—	85,118	—	—	173	23	28.6		
	最大	131	24.8	29.5	22.5	690	2,737	0.000	260.1	6	3,492	1.70	2.24	8	2	—		
	最小	0	15.3	18.7	11.9	390	0,460	0.000	40.6	6	1,818	1.05	0.95	3	—	—		
	平均	12	20.9	23.2	13.4	570	1,318	0.000	90.4	6	2,881	1.33	1.53	6	—	—		
	平均	236	—	—	—	16,018	11,186	0.000	2,342.9	—	77,816	—	—	—	212	0	48.0	
8月	合計	77	23.1	26.3	18.2	618	2,225	0.000	168.1	6	3,816	2.00	2.33	8	—	—		
	最大	0	14.3	17.8	6.4	364	0,288	0.000	35.4	0	1,341	1.90	1.90	3	—	—		
	最小	8	18.4	22.3	12.7	531	1,398	0.000	78.1	6	2,594	1.92	1.90	7	—	—		
	平均	312	—	—	—	11,272	15,812	0.000	2,732.1	—	96,045	—	—	—	264	0	48.0	
	平均	94	19.7	24.4	13.8	732	2,732	0.000	288.9	6	3,590	2.38	2.52	10	2	—		
9月	合計	10	12.8	15.7	8.5	557	1,738	0.000	88.1	6	2,776	2.19	2.12	9	—	—		
	最大	—	—	—	—	17,122	15,111	0.357	2,152.6	—	80,613	—	—	—	251	0	57.6	
	最小	—	—	—	—	619	2,727	0.191	120.7	6	3,270	2.50	2.58	10	2	—		
	平均	11	13.2	17.9	6.7	619	0,697	0.000	22.7	6	1,626	2.20	2.06	5	—	—		
	平均	2	5.2	9.5	1.0	571	1,679	0.040	71.8	6	2,687	2.32	2.32	8	—	—		
10月	合計	84	—	—	—	15,995	14,804	1.242	1,407.9	—	48,354	—	—	—	145	0	28.3	
	最大	16	7.8	9.5	0.4	609	3,272	0.334	94.8	6	2,562	2.20	—	8	—	—		
	最小	0	-1.5	-1.1	-6.9	402	0,732	0.088	26.8	0	612	2.00	1.70	2	—	—		
	平均	3	0.4	2.9	-2.8	513	1,651	0.155	55.1	6	1,560	2.10	2.01	5	—	—		
	平均	171	—	—	—	17,065	22,759	1.686	2,105.5	—	65,546	—	—	—	209	31	38.4	
11月	合計	25	5.7	6.7	0.3	672	4,072	0.314	146.0	6	3,924	2.50	2.41	10	—	—		
	最大	0	-1.2	2.2	-4.4	446	1,075	0.084	23.1	2	564	2.30	1.79	2	—	—		
	最小	6	-2.2	0.8	-5.5	549	2,276	0.159	83.0	6	2,117	2.38	2.41	7	—	—		
	平均	127	—	—	—	13,637	18,179	1.038	1,488.2	—	48,354	—	—	—	106	28	25.6	
	平均	22	3.9	6.5	-0.8	863	3,799	0.219	94.9	6	1,008	2.40	2.68	6	—	—		
12月	合計	0	-5.6	-3.0	-10.1	350	0,128	0.029	17.8	0	216	2.10	2.08	1	—	—		
	最大	5	-1.6	1.5	-5.8	487	1,617	0.130	52.4	6	678	2.27	2.41	4	—	—		
	最小	—	—	—	—	17,315	9,571	0.798	2,970.6	—	49,632	—	—	—	203	0	38.4	
	平均	174	—	—	—	327	3,570	0.222	157.6	6	2,838	2.50	2.96	9	2	—		
	平均	0	-3.1	0.0	-6.2	420	0,249	0.033	45.0	0	694	2.40	2.39	3	—	—		
合計	合計	2,142	—	—	—	198,637	165,443	6,709	27,063.8	—	926,208	—	—	—	7	—	476.8	
	最大	131	27.7	33.1	22.5	732	4,072	0.334	268.9	6	4,188	2.60	2.95	11	2	—	57.6	
	最小	0	-9.0	-5.0	-12.6	292	0,128	0.000	17.3	0	216	1.99	0.95	1	—	—	25.6	
	平均	6	10.7	14.0	5.6	514	1,683	0.065	74.0	6	2,254	2.13	2.12	7	—	—	39.7	

試験月	流入量			降雨量		
	m/月	日	mm/月、日	合計	最大	最小
4月	合計	2370.30	133			
	最大	128.18	44			
	平均	32.13	0			
5月	合計	79.01	4.4			
	最大	2578.30	169			
	平均	197.17	109			
6月	合計	36.16	0			
	最大	83.17	5.5			
	平均	1922.40	98			
7月	合計	98.62	31			
	最大	27.80	0			
	平均	64.08	3.3			
8月	合計	1908.70	220			
	最大	119.77	41			
	平均	30.41	0			
9月	合計	61.57	7.1			
	最大	2803.30	367			
	平均	331.40	131			
10月	合計	37.04	0			
	最大	90.43	11.8			
	平均	2342.90	236			
11月	合計	219.72	7.7			
	最大	27.34	0			
	平均	78.10	7.9			
12月	合計	2732.10	312			
	最大	247.66	94			
	平均	49.86	1			
1月	合計	88.13	18.4			
	最大	2152.60	51			
	平均	121.22	11			
2月	合計	33.83	0			
	最大	71.75	1.7			
	平均	1707.90	84			
3月	合計	79.21	16			
	最大	25.97	0			
	平均	55.09	2.7			
年間	合計	2106.50	171			
	最大	199.34	26			
	平均	32.61	0			

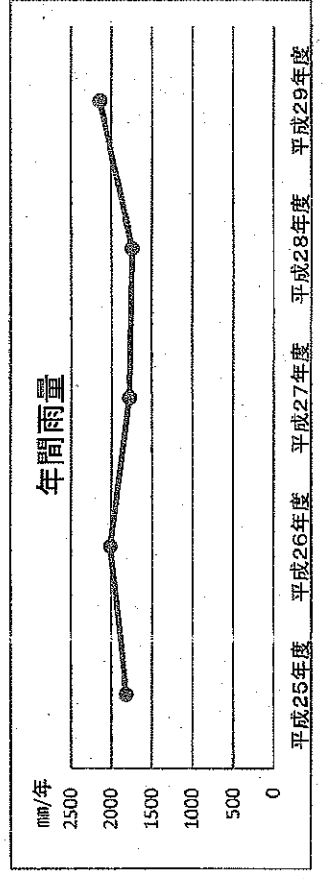
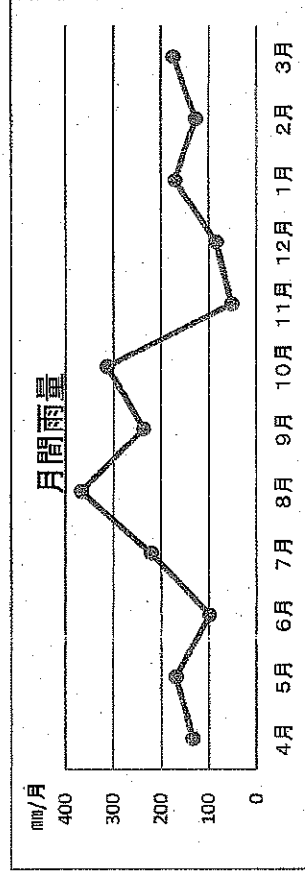
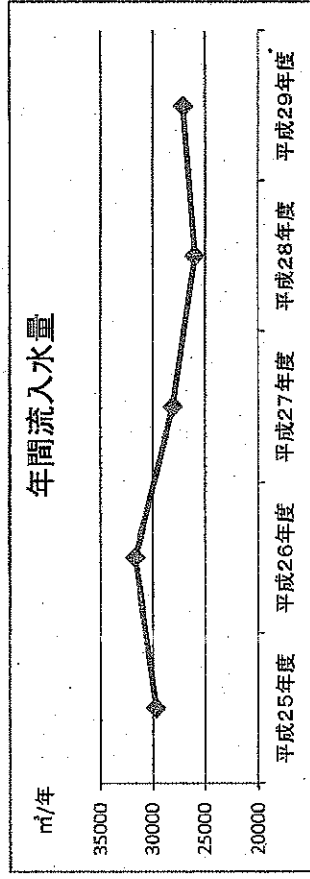
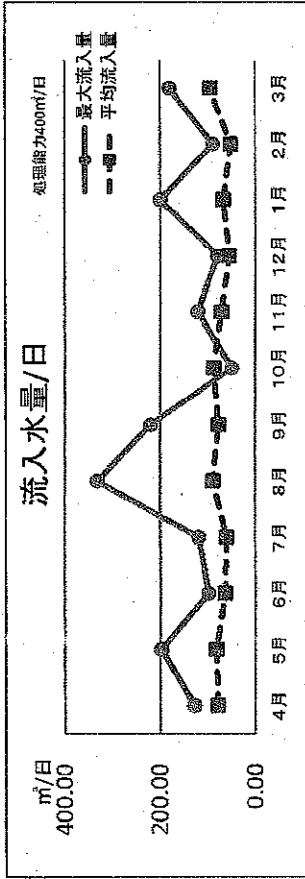
水温 °C	透明度		PH		CODMn mg/l
	度	度	-	-	
15.8	2.5	7.00	298		
12.8	2.0	6.00	147		
14.2	2.1	6.35	248		
20.2	3.0	7.16	366		
16.2	1.5	5.32	137		
17.9	2.1	6.67	251		
21.8	2.5	7.08	402		
19.2	1.5	5.88	181		
20.4	1.8	6.23	290		
24.4	3.0	7.21	295		
22.4	1.5	6.44	122		
23.7	2.3	6.88	202		
24.5	4.5	7.14	264		
22.2	2.0	6.08	64.4		
23.7	2.5	6.68	183		
23.8	3.0	6.93	247		
21.1	2.0	5.46	114		
22.9	2.3	6.20	188		
22.9	3.0	6.51	298		
18.2	1.5	5.70	107		
21.1	1.9	6.09	234		
19.1	2.0	7.06	321		
16.3	1.5	5.54	181		
18.0	1.7	6.24	252		
15.7	2.5	7.30	308		
14.1	2.0	6.12	163		
14.7	2.1	6.71	239		
12.8	2.5	7.18	287		
11.3	1.5	6.04	152		
12.3	2.2	6.73	215		
11.8	3.0	7.26	271		
10.6	2.0	6.62	93.9		
11.2	2.3	6.98	172		
12.1	3.0	6.63	277		
9.9	2.0	5.46	150		
11.0	2.5	5.93	227		
24.5	4.5	7.30	402		
9.9	1.5	5.32	64.4		
17.6	2.1	6.47	225		

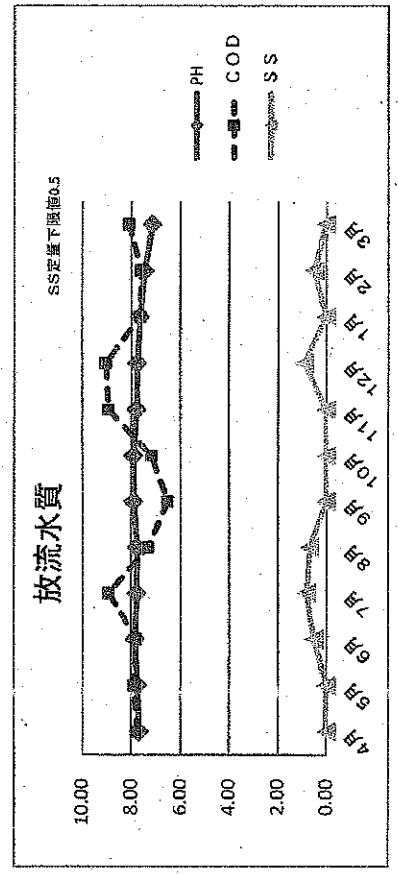
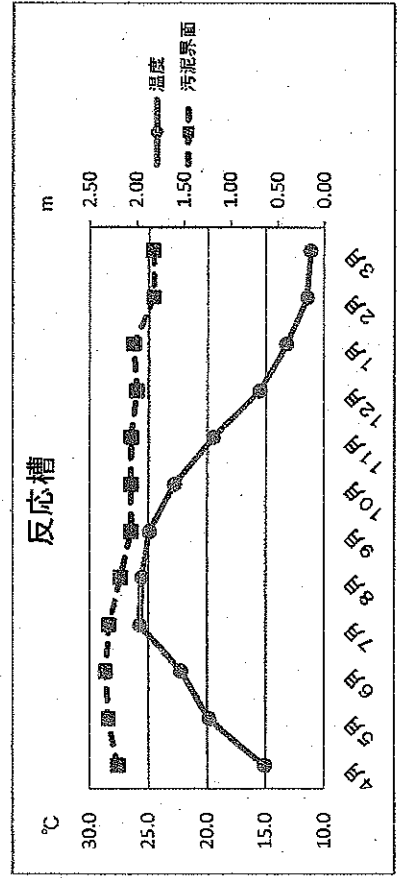
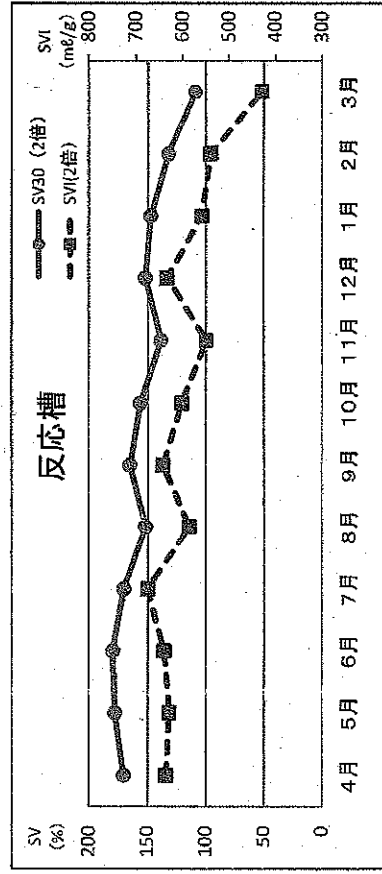
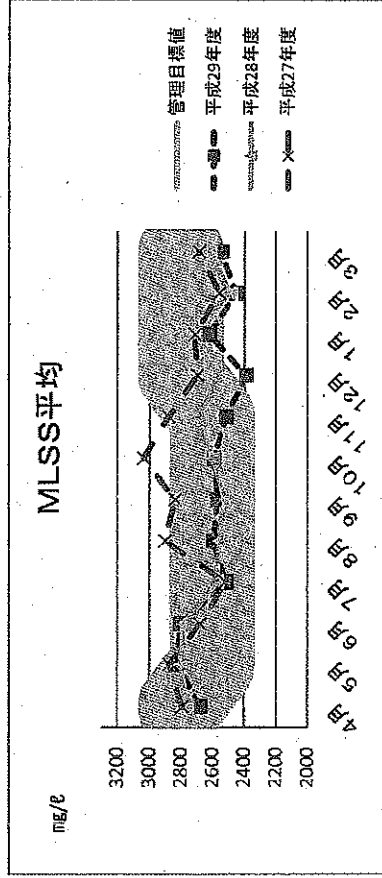
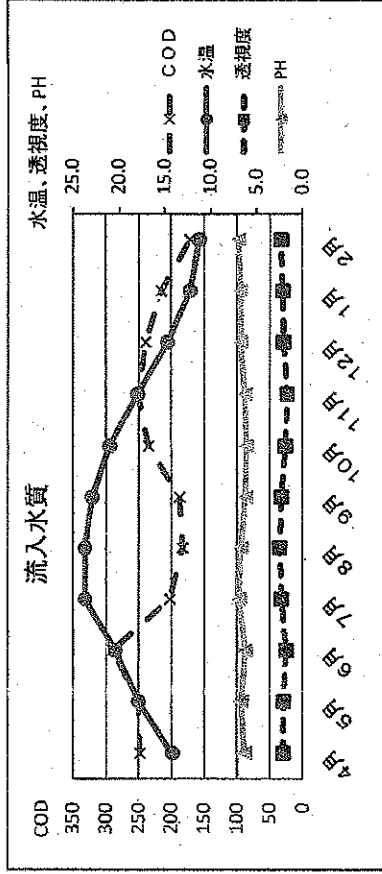
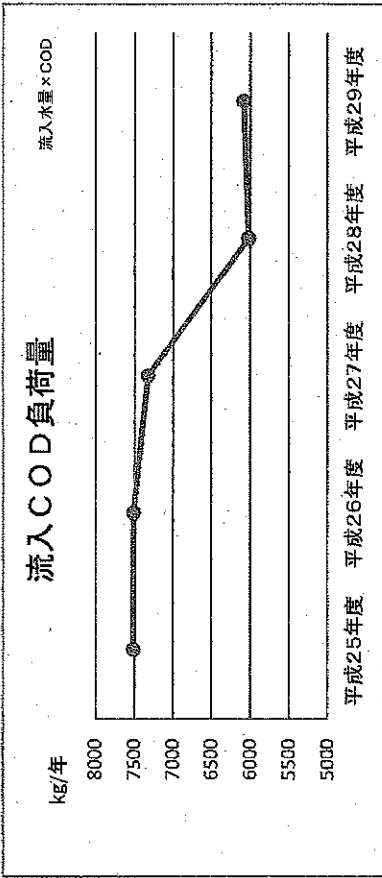
反応槽 系列	水温 °C	PH	MLSS mg/l	SV30 % (2倍)	SVI ml/g	泥界面 m
No.1	4月	15.0	2744	97	352	647
	5月	20.3	2825	98	347	634
	6月	22.1	2775	98	352	640
	7月	25.7	2490	97	393	681
	8月	25.7	2631	96	365	561
	9月	25.0	2513	96	384	638
	10月	22.7	2525	96	380	612
	11月	19.6	2494	93	376	497
	12月	15.7	2281	94	411	588
	1月	13.3	2542	94	370	538
	2月	11.7	2369	93	391	564
	3月	11.0	2506	94	375	512
年平均	19.0	2558	95	375	592	
No.2	4月	15.2	2613	96	368	625
	5月	19.4	2825	97	345	624
	6月	22.4	2831	98	346	640
	7月	25.8	2550	97	382	666
	8月	25.5	2565	96	376	605
	9月	24.9	2625	97	371	646
	10月	23.0	2669	96	359	589
	11月	19.4	2535	95	49	591
	12月	15.3	2494	96	169	386
	1月	13.2	2744	96	162	348
	2月	11.3	2531	94	131	371
	3月	11.3	2581	92	90	358
年平均	18.9	2630	96	156	365	

試験項目	放流					
	水温 ℃	透明度 度	PH	COD/Mn mg/l	SS mg/l	
4月	合計	15.6	>100	7.78	8.33	<0.5
	最大	13.0	>100	7.44	6.93	<0.5
	最小	14.4	>100	7.68	7.74	<0.5
5月	合計	20.4	>100	7.80	9.04	0.7
	最大	16.7	>100	7.63	7.33	<0.5
	最小	18.6	>100	7.74	7.89	<0.5
6月	合計	23.0	>100	7.92	8.73	0.8
	最大	20.7	>100	7.79	7.03	<0.5
	最小	21.5	>100	7.84	7.78	0.5
7月	合計	26.3	>100	7.86	10.0	1.3
	最大	23.5	>100	7.53	7.93	<0.5
	最小	25.2	>100	7.77	8.92	0.8
8月	合計	26.1	>100	7.81	8.73	1.2
	最大	24.9	>100	7.68	6.43	<0.5
	最小	25.4	>100	7.76	7.32	0.7
9月	合計	25.7	>100	7.99	7.03	<0.5
	最大	23.9	>100	7.81	6.12	<0.5
	最小	24.6	>100	7.92	6.51	<0.5
10月	合計	23.9	>100	8.02	7.82	0.5
	最大	20.5	>100	7.76	6.52	<0.5
	最小	22.4	>100	7.91	7.18	<0.5
11月	合計	19.8	>100	7.87	10.0	0.7
	最大	17.0	>100	7.61	8.12	<0.5
	最小	18.7	>100	7.79	8.95	<0.5
12月	合計	16.2	>100	7.82	10.1	1.5
	最大	13.4	>100	7.62	8.12	<0.5
	最小	14.6	>100	7.76	9.04	0.9
1月	合計	13.5	>100	7.86	8.82	0.8
	最大	11.4	>100	7.46	6.21	<0.5
	最小	12.4	>100	7.64	7.64	<0.5
2月	合計	11.3	>100	7.53	9.82	1.2
	最大	10.2	>100	7.30	6.41	<0.5
	最小	10.7	>100	7.46	7.60	0.5
3月	合計	11.7	>100	7.49	9.59	0.8
	最大	9.9	>100	7.00	6.91	<0.5
	最小	10.7	>100	7.13	8.08	<0.5
年間	合計	26.3	>100	8.02	10.1	1.5
	最大	9.9	>100	7.00	6.12	<0.5
	最小	18.3	>100	7.70	7.89	<0.5

特記事項

>100は150、<0.5は0として平均値を算出しています。





特記事項 定値下限値以下(<0.5)の値は0としてグラフ化しています。

状況報告 流入COD負荷量が年々減少傾向にある為、夏頃からMLSSを管理目標値下限まで減少せました。その影響でSVIが低めに改善されたものと思います。

定義浄化センター運転管理業務年報

平成30年度

項目	気象記録				使用電力量	水道使用量	ガス使用量	放流量	回分サイクル	反応槽曝気風量	貯留汚泥引抜き量	蒸餾汚泥引抜き量	余剰引抜	濃縮引抜	汚泥搬出量	特記事項	
	雨量	9時気	最高気温	最低気温													
4月	合計	47	—	—	16,477	12,516	1,912	2,007.4	—	89,886	—	—	206	31	38.4		
	最大	17	23.8	26.3	610	4,180	0.204	96.2	6	3,948	2.90	2.90	9	2	—		
	最小	0	4.0	3.2	468	0.143	0.000	36.3	5	1,872	2.30	2.19	5	1	—		
	平均	2	11.8	16.3	549	1,391	0.112	66.9	5	2,936	2.68	2.66	7	—	—		
5月	合計	148	—	—	17,508	11,720	0.479	2,390.4	—	98,550	—	—	281	44	48.0		
	最大	36	23.0	29.1	630	2,745	0.159	118.6	5	4,680	2.60	2.72	11	2	—		
	最小	0	7.0	8.3	498	0.151	0.000	41.7	6	1,914	2.30	2.15	6	1	—		
	平均	5	15.8	19.9	567	1,303	0.063	77.1	6	3,180	2.40	2.38	9	1	—		
6月	合計	84	—	—	15,696	7,101	0.000	1,882.8	—	79,614	—	—	229	34	38.4		
	最大	23	25.4	30.8	615	1,653	0.000	94.7	6	3,276	2.40	2.40	9	2	—		
	最小	0	9.7	11.6	301	0.425	0.000	19.7	0	984	2.30	1.84	4	1	—		
	平均	3	16.5	22.3	523	0.365	0.000	62.8	6	2,635	2.35	2.21	8	—	—		
7月	合計	118	—	—	16,601	9,410	0.023	1,875.6	—	85,092	—	—	180	31	38.4		
	最大	26	25.1	32.2	635	2,069	0.023	84.2	6	3,482	2.40	2.40	8	1	—		
	最小	0	15.6	19.0	380	0.089	0.000	34.1	0	1,606	1.90	1.50	3	1	—		
	平均	4	23.8	27.6	536	1,046	0.003	60.5	6	2,745	2.00	1.84	6	1	—		
8月	合計	433	—	—	18,335	9,752	0.030	2,760.0	—	94,162	—	—	268	37	38.4		
	最大	77	27.1	32.5	676	1,752	0.016	165.0	6	4,256	1.90	2.05	11	2	—		
	最小	0	16.2	18.3	482	0.691	0.000	36.5	6	1,878	1.60	1.35	4	1	—		
	平均	14	22.7	26.2	592	1,089	0.003	89.6	6	3,008	1.73	1.61	8	1	—		
9月	合計	195	—	—	15,836	8,530	0.000	2,240.6	—	84,174	—	—	232	31	38.4		
	最大	39	22.0	26.1	626	1,612	0.000	123.6	6	4,286	2.00	2.20	10	2	—		
	最小	0	12.6	14.0	434	0.320	0.000	35.1	4	1,470	1.60	1.46	5	1	—		
	平均	7	17.8	20.7	525	1,066	0.000	74.7	6	2,806	1.83	1.74	8	1	—		
10月	合計	98	—	—	17,205	11,363	0.000	2,326.6	—	74,456	—	—	264	45	48.0		
	最大	44	22.3	25.0	620	1,967	0.000	104.6	6	3,516	2.30	2.37	11	2	—		
	最小	0	8.0	9.5	508	0.477	0.000	57.4	6	1,842	1.90	1.60	8	1	—		
	平均	3	14.0	15.9	555	1,139	0.000	75.0	6	2,511	2.08	1.86	10	2	—		
11月	合計	36	—	—	17,261	11,601	0.000	2,364.6	—	79,908	—	—	341	69	48.0		
	最大	19	14.0	16.0	621	2,483	0.000	108.8	6	3,492	2.40	2.40	13	2	—		
	最小	0	1.0	2.6	485	0.463	0.000	44.4	6	1,872	2.20	1.78	9	1	—		
	平均	1	7.4	11.5	575	1,450	0.000	78.8	6	2,664	2.25	2.15	11	2	—		
12月	合計	106	—	—	16,293	14,602	0.556	1,667.2	—	52,080	—	—	200	34	38.4		
	最大	14	9.9	15.1	663	3,902	0.483	74.4	6	3,222	2.30	2.41	9	2	—		
	最小	0	-3.9	-3.0	431	0.443	0.000	28.8	6	1,003	2.00	1.93	6	1	—		
	平均	3	0.2	4.1	526	1,822	0.473	53.8	6	1,680	2.18	2.18	7	1	—		
1月	合計	70	—	—	17,167	30,490	1.004	2,022.1	—	67,344	—	—	232	31	38.4		
	最大	11	2.1	4.7	711	11,738	0.449	146.8	6	4,284	2.30	2.72	11	2	—		
	最小	0	-3.6	-2.1	405	0.479	0.032	29.6	2	1,032	2.10	2.09	4	0	—		
	平均	2	-1.3	1.4	554	3,389	0.176	65.2	6	2,172	2.25	2.37	8	1	—		
2月	合計	43	—	—	15,469	19,344	1.546	1,704.8	—	35,202	—	—	129	28	28.8		
	最大	16	7.8	10.2	1.1	634	4,063	0.363	79.2	6	1,656	2.80	2.80	6	1	—	
	最小	0	-4.6	-2.2	489	1,379	0.148	35.8	2	948	2.20	1.74	4	1	—		
	平均	2	0.7	3.5	553	2,418	0.206	60.9	6	1,237	2.43	2.32	5	1	—		
3月	合計	59	—	—	17,056	12,776	0.962	1,929.4	—	53,968	—	—	201	34	38.4		
	最大	31	10.9	16.4	625	2,255	0.245	114.0	6	2,412	2.60	2.65	8	2	—		
	最小	0	0.0	2.6	489	0.400	0.036	42.2	4	1,056	2.40	2.34	5	0	—		
	平均	2	4.6	8.3	551	1,597	0.120	62.8	6	1,742	2.48	2.47	7	1	—		
合計	合計	1034	—	—	200,651	139,269	6.448	25,170.8	—	997,956	—	—	2,765	439	460.0		
	最大	77	28.1	32.5	711	11,738	0.448	165.0	6	4,680	2.90	2.80	13	2	48.0		
	最小	0	-4.6	-3.0	301	0.089	0.000	19.7	0	943	1.60	1.35	3	0	28.8		
	平均	4	11.4	14.8	551	1,533	0.062	68.9	6	2,454	2.23	2.15	8	1	40.0		

試験	流入量		降雨量	
	m ³ /月、日	m ³ /月、日	mm/月、日	mm/月、日
4月	計	200740	47	
	最大	104.40	17	
	最小	47.49	0	
5月	計	66.91	1.6	
	最大	2390.40	146	
	最小	129.56	36	
6月	計	43.53	0	
	最大	77.11	4.7	
	最小	1882.80	84	
7月	計	104.56	23	
	最大	24.66	0	
	最小	62.76	2.8	
8月	計	1875.60	116	
	最大	101.49	26	
	最小	11.48	0	
9月	計	60.50	3.7	
	最大	2760.00	433	
	最小	205.38	77	
10月	計	29.06	0	
	最大	89.03	14.0	
	最小	137.34	196	
11月	計	34.00	39	
	最大	74.70	6.5	
	最小	134.95	98	
12月	計	44.77	0	
	最大	75.02	3.2	
	最小	2364.60	36	
1月	計	128.06	19	
	最大	37.89	0	
	最小	78.82	1.2	
2月	計	1667.20	106	
	最大	76.18	14	
	最小	29.54	0	
3月	計	53.78	3.4	
	最大	2022.10	70	
	最小	152.91	11	
年間	計	65.23	2.3	
	最大	1704.80	43	
	最小	96.32	16	

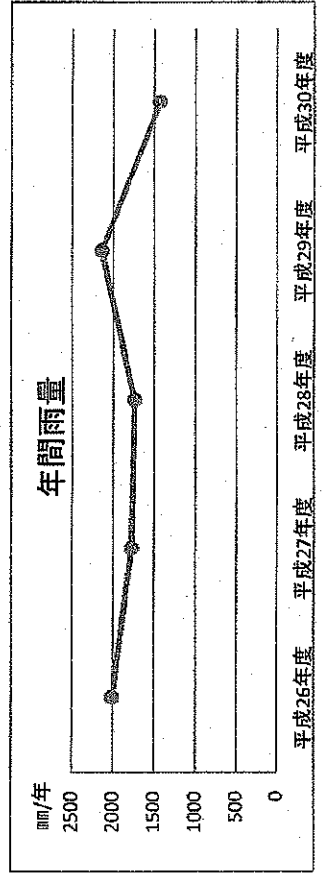
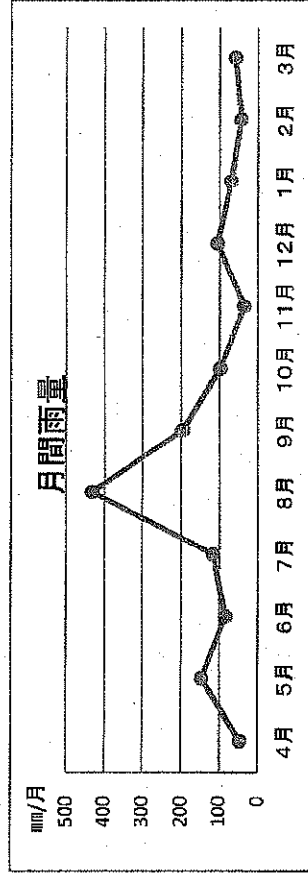
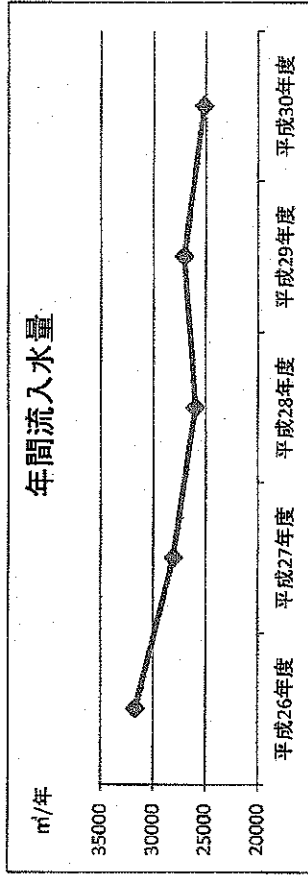
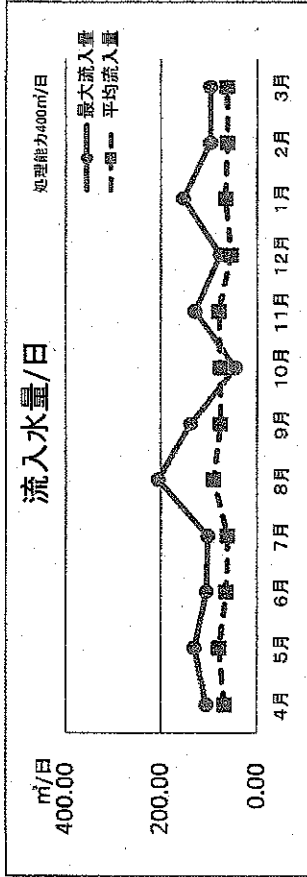
流入		PH		CODMn	
水温	透明度	度	-	mg/l	mg/l
16.9	2.0	5.95	406		
13.0	1.5	5.38	293		
15.1	1.7	5.66	345		
20.3	2.5	6.30	420		
17.8	1.5	5.66	185		
18.7	1.9	6.02	308		
21.9	2.0	6.92	410		
20.2	1.5	5.08	210		
21.0	1.8	5.96	294		
25.1	3.0	7.02	380		
22.8	1.5	5.44	137		
24.0	2.1	6.22	278		
25.5	3.0	7.02	350		
24.0	2.0	5.30	127		
24.8	2.4	6.31	199		
24.1	3.5	7.25	317		
23.2	1.5	5.20	114		
23.7	2.4	6.39	190		
23.1	3.0	6.80	317		
20.9	1.5	5.81	130		
21.8	2.1	6.35	254		
20.4	2.0	6.85	365		
18.2	1.5	5.78	213		
19.2	1.8	6.35	288		
17.6	2.5	7.28	360		
14.4	1.5	6.38	140		
15.9	2.0	6.72	267		
14.0	2.5	7.32	277		
11.8	2.0	6.30	137		
13.3	2.1	6.80	228		
12.9	3.0	7.72	290		
11.3	2.0	6.84	104		
12.0	2.5	7.14	166		
14.0	2.5	6.92	293		
12.8	2.0	5.82	215		
13.4	2.1	6.45	262		
25.5	3.5	7.72	420		
11.3	1.5	5.08	104		
18.6	2.1	6.36	256		

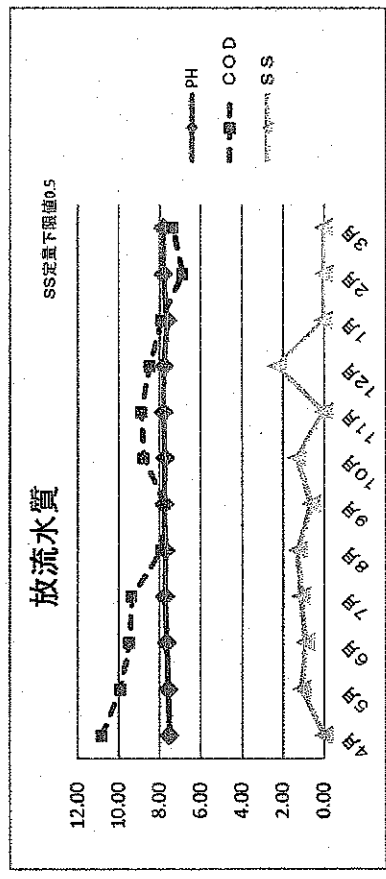
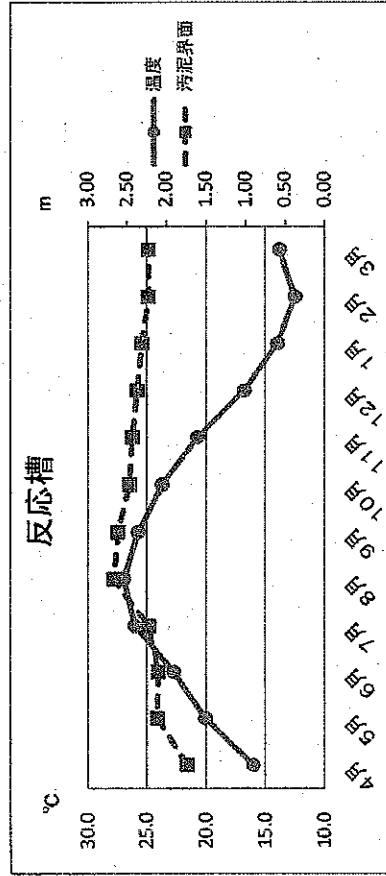
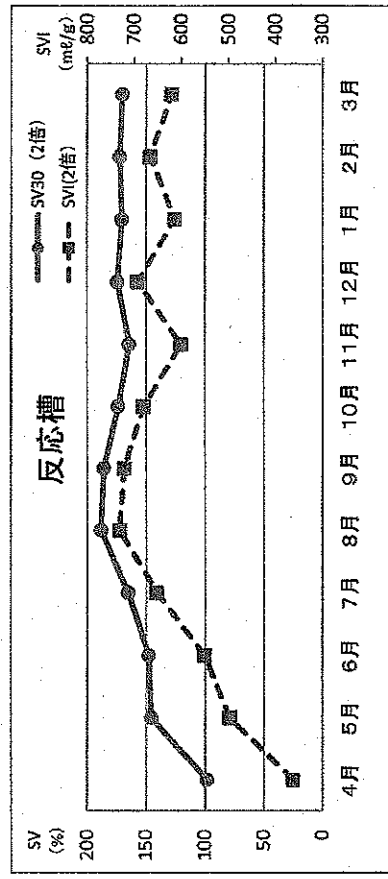
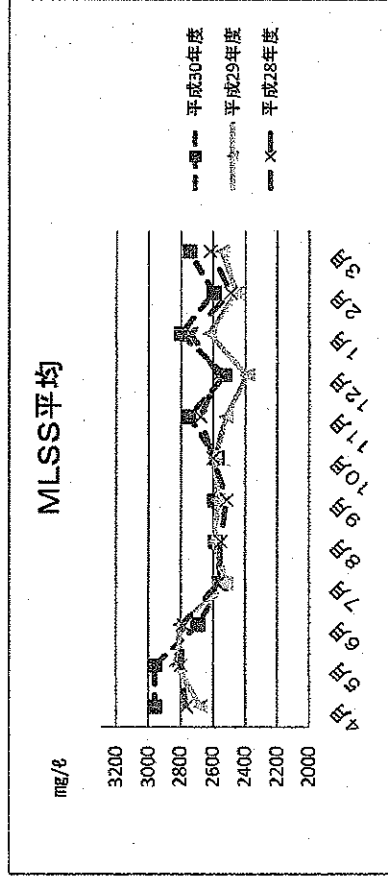
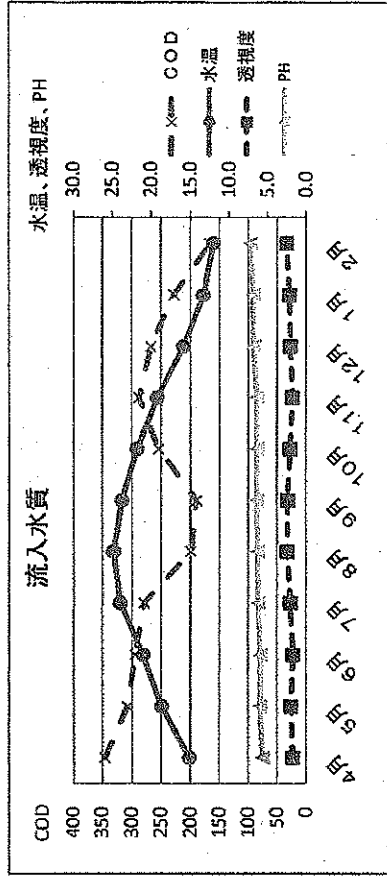
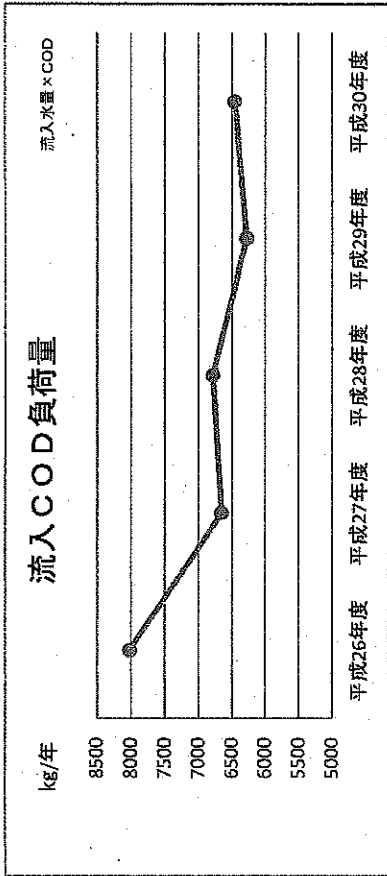
反応槽 系列	水温		PH		MLSS		SV30		SVI(2倍)		SVI(2倍)汚泥界面	
	°C	-	mg/l	mg/l	%	%	ml/g	ml/g	ml/g	ml/g	m	
No.1	4月	16.1	6.72	2688	93	124	345	462	1.84			
	5月	20.0	6.69	2781	95	156	342	563	2.16			
	6月	22.6	6.75	2663	96	153	360	575	2.25			
	7月	25.9	6.76	2460	97	167	393	682	2.25			
	8月	26.9	6.74	2519	99	189	392	750	2.71			
	9月	25.8	6.72	2456	98	186	399	758	2.60			
	10月	23.8	6.74	2500	97	180	390	720	2.52			
	11月	20.9	6.85	2738	95	158	349	579	2.40			
	12月	16.9	6.92	2465	97	170	393	691	2.32			
	1月	14.0	6.87	2863	96	164	338	574	2.26			
	2月	12.6	6.96	2531	97	171	383	675	2.16			
	3月	13.8	6.88	2669	96	165	359	617	2.05			
年平均	19.9	6.80	2611	96	165	370	637	2.30				
No.2	4月	16.0	6.73	2819	88	67	314	236	1.63			
	5月	20.1	6.70	3100	94	137	305	444	2.06			
	6月	22.9	6.75	2719	94	143	346	527	1.85			
	7月	26.1	6.79	2656	96	162	363	611	2.19			
	8月	26.9	6.75	2640	98	188	374	714	2.62			
	9月	25.6	6.71	2725	98	186	360	682	2.63			
	10月	23.6	6.82	2635	97	168	368	639	2.41			
	11月	20.6	6.87	2756	97	171	350	621	2.45			
	12月	16.7	6.91	2600	98	181	376	696	2.41			
	1月	13.9	6.88	2745	98	176	357	645	2.36			
	2月	12.4	6.89	2656	98	174	367	656	2.29			
	3月	13.9	6.92	2819	97	176	346	623	2.40			
年平均	19.9	6.81	2739	96	161	352	591	2.27				

試験項目	放 流				SS mg/l
	水温 ℃	透明度 度	PH	CODMn mg/l	
4月	計	17.8	>100	7.88	12.6
	最大	12.9	>100	7.13	9.19
	最小	15.0	>100	7.53	10.8
5月	計	20.8	>100	7.63	10.7
	最大	18.1	100	7.54	8.89
	最小	19.4	>100	7.58	9.90
6月	計	22.8	>100	7.85	11.0
	最大	21.4	>100	7.57	8.81
	最小	22.1	>100	7.65	9.44
7月	計	27.1	>100	7.88	11.0
	最大	24.1	>100	7.68	8.41
	最小	25.4	>100	7.73	9.34
8月	計	27.1	>100	7.82	9.31
	最大	25.8	100	7.61	6.81
	最小	26.5	>100	7.71	7.88
9月	計	25.9	>100	7.86	8.70
	最大	24.5	>100	7.68	6.50
	最小	25.4	>100	7.76	7.70
10月	計	24.4	>100	7.84	9.60
	最大	21.5	>100	7.62	8.00
	最小	23.0	>100	7.73	8.76
11月	計	20.9	>100	7.88	9.40
	最大	18.4	>100	7.72	8.40
	最小	20.0	>100	7.80	8.88
12月	計	17.8	>100	7.90	13.0
	最大	14.2	68	7.54	6.80
	最小	15.7	>100	7.78	8.48
1月	計	14.1	>100	7.86	8.60
	最大	11.8	>100	7.50	7.10
	最小	13.1	>100	7.61	7.90
2月	計	12.2	>100	7.89	7.50
	最大	11.6	>100	7.70	6.30
	最小	11.9	>100	7.81	6.88
3月	計	13.6	>100	7.88	8.20
	最大	12.1	>100	7.74	6.50
	最小	12.9	>100	7.81	7.33
年間	計	27.1	>100	7.90	13.0
	最大	11.6	>100	7.13	6.30
	平均	19.2	>100	7.71	8.61

特記事項

>100は150、<0.5は0として平均値を算出しています。





特記事項 定量化下限値以下(<0.5)の値は0としてグラフ化しています。

状況報告 流入COD負荷量(流入水量×COD)が昨年度より微増しています。流入水量、降水量共に減少していることから、春、秋の観光客増加に伴うCOD上昇と推測されます。その影響で反応槽にやや乱れが見受けられましたが、徐々に改善が図られ年度末には放流水質も良好な値となっています。

(別紙 20)

広瀬川浄化センター
水質法定試験結果
(平成 28～30 年度分)

(様式2)

平成28年度 広瀬川浄化センター（流入水）

分析項目	単位	測定上限値	4/6	4/13	5/11	5/18	6/2	6/8	7/6	7/14	8/3	8/18	9/7	9/15	10/6	10/12	11/9	11/16	12/7	12/14	1/11	1/18	2/8	2/22	3/8	3/22	3/28	測定上限値	測定下限値	平均値
天候(前々日・前日・当日)																														
降水時刻																														
気温	℃	0.1																												
水温	℃	0.1																												
外観(色等)																														
水素イオン濃度(pH)		0.1	7.1	7.2	7.1	7.2	7.2	7.1	7.0	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	7.2	7.1	7.0	7.2	7.2	7.2	7.0	6.6	7.3	7.3	7.2	7.3	7.3	6.6	7.1	
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	240	230	250	160	210	240	310	200	270	130	210	130	190	230	400	250	210	250	400	370	230	220	230	240	400	130	240	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	140	130	130	96	120	140	180	110	180	82	130	75	120	130	250	180	140	130	150	250	180	130	120	130	200	450	75	140
浮遊物質	mg/L	0.5	220	190	260	120	170	220	340	170	270	150	200	130	200	220	470	230	220	230	460	150	170	190	200	200	470	120	220	
フタル酸系抽出物質含有量	mg/L	0.5	19	23	20	13	22	23	36	19	25	17	20	8.1	16	22	40	21	22	22	38	36	14	16	27	40	8.1	23		
フェノール類含有量	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
銅含有量	mg/L	0.02	0.04																				0.04					0.02	0.03	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.09								0.12				0.08					0.09			0.07					0.12	0.09	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	0.1								0.1				0.1													0.1	nd	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	nd								nd				nd													nd	nd	
クロム含有量	mg/L	0.05	nd								nd				nd													nd	nd	
大腸菌群	個/100ml	30	170000				480000		440000		430000		620000		470000		350000		330000		470000		200000		210000		620000	170000	360000	
遊葉含有量	mg/L	0.5	39	37	36	30	33	40	43	34	38	24	35	22	34	40	61	38	40	40	89	49	39	38	41	39	61	22	39	
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
シアン化合物	mg/L	0.1	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
有機磷化合物	mg/L	0.1	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
大腸菌群	mg/L	0.05	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
銅及びその化合物	mg/L	0.005	nd				nd				0.005				nd													nd	nd	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
ポリ塩化ビニル	mg/L	0.0005	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
トトラクロロエチレン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
四塩化炭素	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
チウラム	mg/L	0.006	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
シマジン	mg/L	0.003	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
ベンゼン	mg/L	0.002	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
シレン及びその化合物	mg/L	0.01	nd				nd				nd				nd													nd	nd	
ほうろ漆及びその化合物	mg/L	0.1	0.2				0.2		0.1		0.2		0.2		0.1		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2		0.2	0.1	0.2	
フッ素及びその化合物	mg/L	0.5	nd				nd		nd		nd		nd		nd		nd		nd		nd		nd		nd		nd	nd	nd	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	22	19	19	19	19	23	22	21	20	11	19	13	22	23	23	23	24	20	25	26	24	23	25	25	28	11	21	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	nd	0.26	nd	0.26	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	nd	nd	nd	0.13	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	nd				nd		nd		nd				nd													nd	nd	
溶解性酸素	mg/L	0.2					nd		nd		nd				nd													nd	nd	
汚濁指数	度	1	20	17	17	12	12	30	30	21	20	14	25	16	14	16	16	11	13	13	21	11	11	11	11	11	30	11	18	
透明度	度	0.5	3.0	3.3	3.3	3.7	2.5	3.7	2.5	3.1	3.1	3.5	2.0	2.0	3.4	2.0	2.0	3.5	3.4	2.4	2.4	3.1	3.5	3.1	3.1	3.1	3.8	2.0	3.1	
塩化物イオン	mg/L	1	56	51	51	62	58	58	58	58	58	64	64	76	59	76	76	76	72	72	62	62	60	60	70	76	76	51	63	
カルシウム当量活性剤	mg/L	0.1	3.2	2.4	2.4	2.9	2.8	2.8	2.8	2.8	4.6	4.3	4.3	4.6	4.8	4.6	4.6	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4	4.6	4.6	3.9	4.8	4.8	2.4	3.9	
残留塩素	mg/L	0.1																												

(注)平均値・測定下限値未満の値は、「測定下限値×1/2」として算出。透明度の「90」は「75」として算出。

(様式2)

平成28年度 広瀬川浄化センター (放流水)

分析項目	単位	4/8	4/13	5/11	5/18	6/2	6/8	7/6	7/14	8/3	8/15	9/7	9/15	10/6	10/12	11/9	11/16	12/7	12/14	1/11	1/18	2/2	2/8	3/2	3/8	最大値	最小値	平均値		
天候(前々日・前日・当日)																														
採水時刻																														
気温	℃																													
水温	℃																													
外観(色等)																														
水素イオン濃度(pH)		6.7	6.9	6.9	7.0	6.8	7.1	6.9	6.9	7.0	7.0	6.9	7.0	6.8	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	6.9	6.8	6.8	6.8	6.9	6.8	7.1	6.7	6.9		
生物化学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.1	0.9	1.0	1.0	0.8	0.7	1.1	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8	0.8	1.2	1.1	0.9	1.2	1.0	1.1	0.8	1.2	1.1	1.4	1.4	0.6	1.0		
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	8.2	5.6	5.6	5.7	5.6	5.7	6.4	5.0	5.8	5.0	4.9	4.9	4.9	5.7	5.2	5.3	5.6	5.8	5.3	5.3	5.6	5.8	6.3	5.9	6.3	3.9	5.5		
浮遊物質	mg/L	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
フルオロホルゲン抽出物含有量	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
フェノール類含有量	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.04	nd	nd	nd	0.03	nd	nd	nd	0.04	nd	nd	nd	0.04	nd	nd	nd	0.04	0.03	0.04	0.04	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
クロム含有量	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
大腸菌群数	個/100ml	30	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
窒素含有量	mg/L	0.5	1.9	1.5	2.0	1.6	1.6	1.8	3.7	3.2	2.1	3.2	2.3	3.0	3.5	3.5	3.6	4.0	4.4	4.5	4.1	3.8	3.9	3.4	3.6	4.5	1.5	3.1		
窒素含有量	mg/L	0.05	1.4	1.2	0.88	1.2	1.1	1.7	1.6	0.80	1.3	0.96	1.6	1.3	0.52	1.0	0.84	0.93	1.3	1.8	1.8	1.9	1.4	1.7	1.9	1.9	0.92	1.3		
カルシウム及びその化合物	mg/L	0.003	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
シアン化合物	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
有機燐化合物	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
大腸コロム化合物	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
鉛及びその化合物	mg/L	0.005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
鉛及びその化合物	mg/L	0.0005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
ホルムル化フェニル	mg/L	0.0005	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
トクロロエチレン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
四塩化炭素	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
シス-1,2-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
チウラム	mg/L	0.006	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
シマジン	mg/L	0.003	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
チオベンカルブ	mg/L	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
ベンゼン	mg/L	0.002	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
セレン及びその化合物	mg/L	0.01	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
トリクロロエチレン	mg/L	0.2	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
トリクロロエチレン	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
アモニア性窒素	mg/L	0.05	0.08	nd	nd	0.07	nd	nd	0.05	0.05	nd	nd	0.08	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.08	nd	nd	nd	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
硝酸性窒素	mg/L	0.05	1.1	0.90	1.3	1.1	0.97	1.1	3.1	2.9	2.6	1.6	2.6	1.8	2.5	2.9	2.9	3.4	4.0	3.9	3.4	3.4	3.3	2.7	2.8	4.0	0.90	2.5		
1,4-ジニキサン	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
溶解性窒素	mg/L	0.2	9.3	9.5	8.3	8.7	8.6	8.4	8.1	7.9	8.1	8.1	8.4	8.4	8.4	8.4	9.1	9.2	9.2	9.3	9.9	9.6	9.0	8.7	9.0	9.9	7.8	8.9		
汚濁物質	mg/L	1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
透明度	度	0.5	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
塩化イオン	mg/L	1	82	56	55	59	54	57	53	58	54	57	41	63	56	72	73	66	70	65	71	69	71	65	63	73	41	61		
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
陰イオン界面活性剤	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

(注)平均値、定量下限値未満の数値は、(定量下限値×1/2)として算出、透明度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

平成29年度 広瀬川浄化センター (放流水)

分析項目	単位	定置下監視																	最大値	最小値	平均値					
		4/5	4/19	5/10	5/17	6/7	6/14	7/5	7/13	8/2	8/17	9/6	9/14	10/5	10/11	11/8	11/15	12/6				12/13	1/10	1/17	2/8	2/14
天候(前々日・前日・当日)																										
採水時刻																										
気温	℃	0.1																								
水温	℃	0.1																								
水色(色等)																										
水素イオン濃度(pH)		0.1	6.8	7.0	7.0	6.8	7.0	7.0	6.9	7.1	7.0	7.1	7.0	7.2	7.1	7.2	7.0	7.3	7.0	7.1	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.3
生物学的酸素要求量(BOD)	mg/L	0.5	1.2	1.5	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	0.9	0.7	0.8	1.2	1.0	0.9	0.8	1.3	1.0	0.9	1.0	1.0	1.2	0.8	1.0	1.5	
化学的酸素要求量(COD)	mg/L	0.2	6.6	5.0	6.1	5.3	5.8	6.1	6.6	5.0	4.7	5.1	4.8	5.3	5.7	4.9	5.5	5.5	5.7	5.9	5.8	6.0	4.9	5.3	6.6	
浮遊物質	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
フエノール類含有量	mg/L	0.5	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
銅含有量	mg/L	0.02	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
亜鉛含有量	mg/L	0.02	0.04						0.04					0.03			0.03				0.05				0.05	
溶解性鉄含有量	mg/L	0.1	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
溶解性マンガン含有量	mg/L	0.1	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
クロム含有量	mg/L	0.05	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
大腸菌数	個/ml	30	nd	nd	nd	nd	nd	40	120	nd	87	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	120	
窒素含有量	mg/L	0.5	2.7	2.0	2.0	1.3	2.4	1.9	2.2	1.5	1.6	1.9	1.7	2.1	2.0	1.5	2.0	2.3	2.6	2.1	2.1	1.9	1.4	2.7		
リン含有量	mg/L	0.05	2.4	0.55	1.3	1.3	1.4	1.2	1.4	0.99	1.4	1.5	1.7	0.87	1.5	2.2	1.7	1.7	2.1	2.1	1.9	1.9	1.6	2.4		
カドミウム及びその化合物	mg/L	0.003	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
シアン化合物	mg/L	0.1	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
有機燐化合物	mg/L	0.1	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
鉛及びその化合物	mg/L	0.01	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
不揮発性有機化合物	mg/L	0.05	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
亜鉛及びその化合物	mg/L	0.005	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
水銀及びその化合物	mg/L	0.0005	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
アルキル水銀化合物	mg/L	0.0005	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
求環化エチレン	mg/L	0.0005	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
トリクロロエチレン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
テトラクロロエチレン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
ジクロロメタン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
四塩化炭素	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,1,2,2-テトラクロロエタン	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	0.006	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
チオラム	mg/L	0.003	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
シマジン	mg/L	0.02	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
チオベンカルブ	mg/L	0.002	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
ベンゼン	mg/L	0.01	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
セレン及びその化合物	mg/L	0.1	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.3	
ほう素及びその化合物	mg/L	0.5	nd						nd					nd			nd			nd					nd	
ふっ素及びその化合物	mg/L	0.05	0.05	nd	0.05	nd	nd	0.12	0.35	nd	nd	nd	nd	0.07	nd	nd	0.06	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	0.05	0.35	
アンモニア性窒素	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	0.07	nd	nd	0.06	nd	0.05	nd	nd	nd	nd	0.05	0.35	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.05	2.0	1.6	1.4	0.89	1.7	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.5	0.95	1.6	1.4	0.98	1.4	1.4	1.7	2.0	1.6	1.5	0.87		
硝酸性窒素	mg/L	0.05	2.0	1.6	1.4	0.89	1.7	1.3	1.2	1.0	1.1	1.2	1.5	0.95	1.6	1.4	0.98	1.4	1.4	1.7	2.0	1.6	1.5	0.87		
1,4-ジオキサン	mg/L	0.05	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
浮遊物質	mg/L	0.2	9.5	9.3	9.2	8.6	8.2	7.8	7.7	8.3	7.4	8.2	8.4	8.5	8.6	8.9	9.3	9.4	9.2	9.6	9.7	10	9.5	11		
濁度	度	1	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
化学的酸素要求量	mg/L	1	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	>50	
生物学的酸素要求量	mg/L	1	69	54	64	57	59	58	60	59	50	57	53	59	54	50	55	55	59	79	67	58	68	63	79	
亜硝酸性窒素	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	
硝酸性窒素	mg/L	0.1	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	nd	

(注)平均値、定置下監視の数値は、「定置下監視×1/2」として算出。透明度の「>50」は「75」として算出。

(様式2)

平成30年度 広瀬川浄化センター (流入水)

分析項目	4/4	4/11	5/9	5/16	6/6	6/13	7/4	7/12	8/2	8/22	9/5	9/13	10/4	10/10	11/7	11/14	12/5	12/13	1/10	1/16	2/7	2/13	3/6	3/13	最大値	最小値	平均値		
五株(即日・前日・当日)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
排水時刻	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
気温	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水温	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
外観(色等)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
水素イオン濃度(pH)	7.2	6.9	7.2	7.0	7.1	7.2	7.1	7.1	7.1	7.0	7.1	7.1	7.2	7.0	6.9	7.1	7.2	7.2	7.3	7.2	7.1	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2	7.1
生物化学的酸素要求量(BOD)	0.5	250	540	380	210	270	190	220	180	230	150	180	190	270	410	300	240	250	290	470	320	240	240	240	240	540	150	270	
化学的酸素要求量(COD)	0.2	140	400	160	140	95	110	130	110	130	93	100	120	160	270	180	100	130	160	260	160	140	130	130	130	400	93	160	
浮遊物質	0.5	240	730	310	420	220	160	190	250	180	230	180	200	300	500	410	250	230	280	470	270	200	200	200	200	730	160	280	
ノルマルヘキサン抽出物質含有量	0.5	33	75	24	40	24	20	24	7.9	26	13	16	17	31	36	27	25	21	39	36	32	28	22	25	25	75	7.9	27	
フェノール類含有量	0.5	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
銅含有量	0.02	0.03	-	-	0.03	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	-	0.04	0.03	0.03	
亜鉛含有量	0.02	0.10	-	-	0.10	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	-	-	-	-	0.11	0.08	0.10	
溶解性鉄含有量	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	
溶解性マンガン含有量	0.1	-	-	-	0.1	-	-	-	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	0.2	0.1	0.1	
クロム含有量	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
大腸菌群数	30	990000	-	-	740000	-	-	-	740000	-	-	-	-	-	230000	-	-	-	-	150000	240000	-	-	-	-	990000	150000	470000	
窒素含有量	0.5	42	66	41	38	30	37	35	37	33	24	29	29	33	49	44	36	34	42	51	39	37	40	38	66	24	39		
リン含有量	0.05	5.2	12	5.5	7.4	5.0	4.1	4.3	4.6	4.4	3.4	3.7	3.9	5.4	6.9	5.6	4.9	4.6	5.2	7.6	5.6	4.5	4.8	4.4	12	3.4	5.3		
シアン化合物	0.003	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
シアン化合物及びその化合物	0.1	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
有機化合物	0.01	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
鉛及びその化合物	0.01	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
六価クロム化合物	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
重金属及びその化合物	0.005	nd	-	-	0.006	-	-	-	0.006	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	0.006	nd	nd	
水銀及びその他の水銀化合物	0.0005	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	0.006	nd	nd	
アルキル水銀化合物	0.0005	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
トリクロロエチレン	0.0005	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
トリクロロエチレン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
ジクロロメタン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
四塩化炭素	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,2-ジクロロエタン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,1-ジクロロエチレン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
シス-1,2-ジクロロエチレン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,1-トリクロロエタン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,1,2-トリクロロエタン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,1,3-ジクロロプロパン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
チウラム	0.003	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
チオベンカルブ	0.02	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
ベンゼン	0.002	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
セレン及びその化合物	0.01	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
ほう素及びその化合物	0.1	0.2	-	-	0.2	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	0.3	0.1	0.2	
ほう素及びその化合物	0.5	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
ふたつ葉及びその化合物	0.05	24	24	20	21	16	20	22	21	22	17	20	19	22	26	24	25	16	22	23	21	26	24	23	26	16	22	22	
アンモニア性窒素	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
亜硝酸性窒素	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
硝酸性窒素	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
揮発性窒素	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
1,4-ジオキササン	0.05	nd	-	-	nd	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	-	nd	-	-	-	-	nd	nd	nd	
溶解性窒素	0.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
溶解性窒素	1	17	-	-	25	-	18	-	13	-	6	-	6	-	10	-	4	-	9	-	11	-	8	-	-	-	-	-	
溶解性窒素	0.5	3.4	2.7	-	3.4	-	3.4	-	4.3	-	4.0	-	4.1	-	2.1	-	2.9	-	2.8	-	3.0	-	4.0	-	4.3	2.1	3.3		
透明度	1	65	55	-	52	-	52	-	87	-	46	-	55	-	53	-	35	-	64	-	67	-	53	-	67	46	57		
塩化イオン-残留活性剤	0.1	3.2	-	-	4.4	-	3.4	-	4.6	-	1.9	-	4.1	-	3.0	-	3.3	-	3.7	-	3.9	-	3.6	-	4.5	1.9	3.5		
残留性窒素	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

(注)平均値:定置下限値未満の値は「定置下限値×1/2」として算出。透明度の「50」は「75」として算出。

