

I-3 水処理運転年報 (1/6)

項目	雨量 mm	沈砂 し さ 発生量 t	滞留時間 h : min	汚水ポンプ			処理水量 m ³	ブ ロ ワ						曝気油脂分離槽			項目	
				汚水ポンプ吐出流量				風 量						水処理 空気倍率	風量 m ³ (N)	空気倍率		曝気時間 h : min
				No. 1 m ³	No. 2 m ³	No. 3 m ³		合計 m ³	No. 1 × 100m ³ (N)	No. 2 × 100m ³ (N)	No. 3 × 100m ³ (N)	No. 4 × 100m ³ (N)	No. 5 × 100m ³ (N)					
4月	116.0	0.25	0:02	1,069,215	1,895,168	979,025	3,943,408	34,999	37,780	72,290	0	507	145,576	3.7	1,407,439	0.36	0:33	4月
5月	105.0	0.52	0:02	1,181,410	1,478,722	1,104,492	3,764,624	55,563	50,395	34,859	0	0	140,817	3.7	1,405,285	0.37	0:36	5月
6月	144.5	0.83	0:02	1,066,394	1,173,843	1,556,162	3,796,399	33,120	42,358	55,814	0	7,710	139,002	3.7	1,443,282	0.38	0:35	6月
7月	190.0	1.13	0:02	1,125,517	2,173,376	1,047,903	4,346,796	31,806	33,148	39	0	103,171	168,164	3.9	1,698,217	0.39	0:31	7月
8月	67.5	0.51	0:02	2,007,398	1,037,772	1,025,062	4,070,232	33,916	31,452	1,368	0	101,023	167,759	4.1	1,611,121	0.40	0:33	8月
9月	168.5	6.22	0:02	1,956,051	1,223,976	840,522	4,020,549	32,965	34,367	0	0	105,765	173,097	4.3	1,583,417	0.39	0:32	9月
10月	338.0	4.70	0:02	1,399,558	942,992	1,795,957	4,138,507	32,355	32,904	0	0	103,779	169,038	4.1	1,568,355	0.38	0:33	10月
11月	174.5	0.97	0:02	1,198,496	1,620,912	1,196,479	4,015,887	38,164	28,318	14,324	0	79,240	160,046	4.0	1,487,517	0.37	0:32	11月
12月	91.5	0.44	0:02	1,736,668	81,853	2,067,715	3,886,236	71,129	37,560	48,165	0	1,927	158,781	4.1	1,320,880	0.34	0:35	12月
1月	114.5	5.34	0:03	1,645,156	0	1,999,890	3,645,046	64,506	63,304	0	0	14,001	141,811	3.9	1,421,119	0.39	0:38	1月
2月	48.0	0.21	0:02	1,789,655	0	1,785,341	3,574,996	40,288	40,201	21,755	0	35,148	137,392	3.8	1,450,954	0.41	0:35	2月
3月	111.5	0.00	0:01	1,017,498	1,689,313	1,303,136	4,009,947	32,460	31,464	31,171	0	50,366	145,461	3.6	1,463,085	0.36	0:34	3月
年 計	1,669.5	21.12	—	17,193,016	13,317,927	16,701,684	47,212,627	501,271	463,251	279,785	0	602,637	1,846,944	—	17,860,671	—	—	年 計
月最大	338.0	6.22	0:03	2,007,398	2,173,376	2,067,715	4,346,796	71,129	63,304	72,290	0	105,765	173,097	4.3	1,698,217	0.41	0:38	月最大
月最小	48.0	0.00	0:01	1,017,498	0	840,522	3,574,996	31,806	28,318	0	0	0	137,392	3.6	1,320,880	0.34	0:31	月最小
月平均	139.1	1.76	0:02	1,432,751	1,109,827	1,391,807	3,934,386	41,773	38,604	23,315	0	50,220	153,912	3.9	1,488,389	0.38	0:34	月平均
日最大	145.5	4.93	0:04	90,175	104,234	107,650	189,395	2,927	2,952	2,799	0	4,223	6,095	5.5	59,509	0.49	0:55	日最大
日最小	0.0	0.00	0:01	0	0	0	78,335	0	0	0	0	0	3,885	3.0	36,048	0.22	0:23	日最小
日平均	4.6	0.06	0:02	46,975	36,388	45,633	128,996	1,370	1,266	764	0	1,647	5,046	3.9	48,800	0.38	0:34	日平均
晴天時 日最大	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日最大
晴天時 日最小	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日最小
晴天時 日平均	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日平均

I-3 水処理運転年報 (2/6)

項目	調 整 槽			A系		A系最初沈降池		A系エアレーションタンク						項目								
	風量	空気 倍率	曝気 時間	A系 処理水量		繰返槽停留 時間		引抜汚泥量		返送汚泥量		風量				空気倍率	曝気時間					
				風量	曝気 時間	h : min	h : min	h : min	h : min	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4		No. 5			合計				
單位	m ³ (N)	倍	h : min	m ³	m ³	h : min	h : min	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	倍	h : min				
4月	1,407,439	0.36	0:33	2,741,938	0:23	17,793	2:42	182,819	213,533	139,756	131,595	145,994	813,697	29.7	151,898	170,425	157,010	223,796	703,130	2.6	10:42	
5月	1,405,285	0.37	0:36	2,610,854	0:25	20,001	2:57	153,265	213,569	146,129	138,551	124,681	776,195	29.7	138,486	157,400	163,191	198,780	657,860	2.5	11:40	
6月	1,443,282	0.38	0:35	2,786,129	0:24	22,221	2:40	171,601	213,556	163,385	147,823	133,223	829,588	29.8	140,567	168,910	170,509	206,471	686,461	2.5	10:34	
7月	1,698,217	0.39	0:31	3,096,356	0:22	18,321	2:28	197,341	230,685	172,838	169,091	151,770	921,725	29.8	192,974	213,179	220,020	254,699	908,759	2.9	9:47	
8月	1,611,121	0.40	0:33	2,873,782	0:23	19,841	2:39	178,739	221,181	155,629	155,001	150,868	861,418	30.0	186,427	204,228	209,610	256,679	960,445	3.3	10:31	
9月	1,583,417	0.39	0:32	2,977,117	0:23	19,200	2:29	182,442	229,387	159,512	159,898	153,912	885,151	29.7	217,737	202,234	227,082	294,483	1,075,666	3.6	9:51	
10月	1,568,355	0.38	0:33	3,472,847	0:23	19,858	2:12	208,115	264,697	199,656	174,106	181,764	1,028,338	29.6	214,941	174,936	205,711	239,343	350,277	1,185,208	3.4	8:44
11月	1,487,517	0.37	0:32	3,230,097	0:23	19,090	2:17	189,401	247,369	183,163	164,584	171,985	956,502	29.6	187,718	139,908	188,305	228,784	321,489	1,066,204	3.3	8:59
12月	1,320,880	0.34	0:35	2,743,796	0:24	19,626	2:49	186,700	219,625	94,380	151,742	155,091	807,538	29.4	150,429	134,589	107,490	217,313	284,918	894,739	3.3	10:26
1月	1,421,119	0.39	0:38	2,997,686	0:26	16,696	2:40	196,025	206,052	179,891	152,331	154,560	888,859	29.7	120,998	109,296	153,101	204,236	248,746	836,377	2.8	10:33
2月	1,450,954	0.41	0:35	2,738,716	0:25	20,270	2:37	183,613	193,657	157,236	145,827	134,875	815,208	29.8	116,721	99,024	144,166	156,883	240,457	757,251	2.8	10:21
3月	1,463,085	0.36	0:34	2,927,287	0:23	18,721	2:37	189,377	212,623	169,725	145,434	151,208	868,367	29.7	133,279	105,156	179,484	174,583	262,270	854,772	2.9	10:16
年計	17,860,671	—	—	35,196,605	—	231,638	—	2,219,438	2,665,934	1,921,300	1,835,983	1,809,931	10,452,586	—	1,952,175	2,094,633	2,368,564	3,143,065	10,586,872	—	—	
月最大	1,698,217	0.41	0:38	3,472,847	0:26	22,221	2:57	208,115	264,697	199,656	174,106	181,764	1,028,338	30.0	217,737	174,936	213,179	239,343	350,277	1,185,208	3.6	11:40
月最小	1,320,880	0.34	0:31	2,610,854	0:22	16,696	2:12	153,265	193,657	94,380	131,595	124,681	776,195	29.4	116,721	107,490	156,883	198,780	657,860	2.5	8:44	
月平均	1,488,389	0.38	0:34	2,933,050	0:23	19,303	2:36	184,953	222,161	160,108	152,999	150,828	871,049	29.7	162,681	174,553	197,380	261,922	882,239	3.0	10:12	
日最大	59,509	0.49	0:55	139,795	0:38	800	4:36	8,041	10,298	7,823	6,893	7,050	39,734	30.1	8,642	6,374	7,221	7,968	12,032	41,336	4.8	18:11
日最小	36,048	0.22	0:23	53,335	0:16	400	1:45	3,614	3,779	0	2,098	2,407	15,556	21.7	3,318	0	3,379	5,020	19,077	2.0	6:56	
日平均	48,800	0.38	0:34	96,166	0:24	633	2:36	6,064	7,284	5,249	5,016	4,945	28,559	29.7	5,334	2,810	5,723	6,471	8,588	28,926	3.0	10:12

平成31年度

I-3 水処理運転年報 (3/6)

項目	A系最終沈澱池										項目
	引抜汚泥量					合計	余剰汚泥 流量	沈澱時間	單位		
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5					單位	
單位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	h : min		
4月	167,701	184,415	210,118	114,322	122,232	798,788	26,961	5:01	4月		
5月	153,096	165,106	188,652	155,927	103,465	766,246	27,991	5:46	5月		
6月	159,963	176,550	201,973	167,010	107,604	813,100	21,407	5:14	6月		
7月	177,013	181,909	228,107	187,968	123,040	898,037	22,673	4:50	7月		
8月	167,068	148,701	219,126	179,179	120,085	834,159	23,700	5:12	8月		
9月	172,839	144,780	216,094	186,115	127,066	846,894	21,044	4:53	9月		
10月	206,651	164,323	254,545	214,572	147,759	987,850	24,016	4:19	10月		
11月	204,004	154,481	226,410	202,608	138,724	926,227	24,103	4:30	11月		
12月	182,574	127,149	120,550	201,684	134,540	766,497	24,114	5:15	12月		
1月	189,697	144,279	194,596	195,471	131,675	855,718	21,839	5:13	1月		
2月	190,420	141,496	201,241	110,049	147,448	790,654	26,920	4:38	2月		
3月	196,423	155,673	214,390	122,123	155,380	843,989	22,266	4:51	3月		
年計	2,167,449	1,888,862	2,475,802	2,037,028	1,559,018	10,128,159	287,034	—	年計		
月最大	206,651	184,415	254,545	214,572	155,380	987,850	27,991	5:46	月最大		
月最小	153,096	127,149	120,550	110,049	103,465	766,246	21,044	4:19	月最小		
月平均	180,621	157,405	206,317	169,752	129,918	844,013	23,920	4:59	月平均		
日最大	8,184	8,043	9,725	8,865	6,751	38,062	1,016	9:00	日最大		
日最小	3,227	2,268	0	0	2,248	14,685	0	3:26	日最小		
日平均	5,922	5,161	6,764	5,566	4,260	27,673	784	4:59	日平均		

平成31年度

I-3 水処理運転年報 (4/6)

項目	A系最終沈高分子凝集剤												項目
	1系		2系		3系		4系		5系		注入率	注入率	
	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率			
kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	単位	
4月	1,097.86	1.89	1,097.76	1.89	1,097.79	1.90	1,097.76	1.90	1,097.86	1.90	1,097.86	1.90	4月
5月	666.86	1.28	666.92	1.28	666.89	1.28	666.86	1.28	666.80	1.28	666.80	1.28	5月
6月	560.15	1.00	560.18	1.00	560.18	1.00	560.15	1.00	560.06	1.00	560.06	1.00	6月
7月	622.03	1.01	621.97	1.01	622.07	1.01	621.81	1.01	622.02	1.01	622.02	1.01	7月
8月	579.84	1.01	579.85	1.01	579.90	1.01	579.86	1.01	579.85	1.01	579.85	1.01	8月
9月	1,025.21	1.71	1,025.20	1.71	1,025.21	1.71	1,025.22	1.71	1,025.16	1.71	1,025.16	1.71	9月
10月	1,396.47	2.01	1,396.52	2.01	1,396.49	2.01	1,396.63	2.01	1,396.56	2.01	1,396.56	2.01	10月
11月	1,293.80	2.00	1,293.69	2.00	1,293.76	2.00	1,293.70	2.00	1,293.80	2.00	1,293.80	2.00	11月
12月	1,102.90	1.90	1,103.50	1.90	1,080.64	1.86	1,080.68	1.86	1,080.71	1.86	1,080.71	1.86	12月
1月	1,201.25	2.00	1,199.00	2.00	1,202.67	2.00	1,200.28	2.00	1,202.91	2.00	1,202.91	2.00	1月
2月	1,099.51	1.83	1,099.53	1.83	1,099.48	1.83	1,099.47	1.83	1,099.31	1.83	1,099.31	1.83	2月
3月	1,184.99	1.92	1,185.18	1.92	1,162.76	1.88	1,162.73	1.88	1,162.77	1.88	1,162.77	1.88	3月
年計	11,830.87	—	11,829.30	—	11,787.84	—	11,785.15	—	11,787.81	—	11,787.81	—	年計
月最大	1,396.47	2.01	1,396.52	2.01	1,396.49	2.01	1,396.63	2.01	1,396.56	2.01	1,396.56	2.01	月最大
月最小	560.15	1.00	560.18	1.00	560.18	1.00	560.15	1.00	560.06	1.00	560.06	1.00	月最小
月平均	985.91	1.63	985.78	1.63	982.32	1.62	982.10	1.62	982.32	1.62	982.32	1.62	月平均
日最大	55.89	2.72	55.89	2.74	55.89	2.05	55.89	2.13	55.91	2.05	55.91	2.05	日最大
日最小	13.74	0.92	13.75	0.92	13.74	0.92	13.75	0.92	13.74	0.92	13.74	0.92	日最小
日平均	32.32	1.63	32.32	1.63	32.21	1.62	32.20	1.62	32.21	1.62	32.21	1.62	日平均

平成31年度

I-3 水処理運転年報 (5/6)

平成31年度

項目	B系最初沈殿池				B系エアレーションタンク							項目			
	流入量		汚泥引抜き量	沈殿時間	返送汚泥量			風 量					空気倍率	曝気時間	
	7系	7系			7系-1	7系-2	合計	7系-1	7系-2	NO. 7 散気装置	NO. 7-1 水中攪拌機				NO. 7-2 水中攪拌機
単位	m ³	m ³	m ³	h:min	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	倍	h:min	単位
4月	1,201,470	7,589	147,339	145,774	293,113	24.5	24.3	192,149	53,120	51,587	296,856	2.5	7:49	4月	
5月	1,153,770	7,829	141,299	139,920	281,219	24.5	24.3	196,878	57,782	48,529	303,189	2.6	8:33	5月	
6月	1,010,270	7,195	128,606	127,104	255,710	25.5	25.2	159,345	56,234	47,377	262,956	2.6	9:22	6月	
7月	1,250,440	5,955	156,051	153,040	309,091	25.0	24.5	248,092	44,934	44,690	337,716	2.7	7:46	7月	
8月	1,196,450	6,269	154,597	150,630	305,227	25.8	25.2	300,812	56,955	44,943	402,710	3.4	8:08	8月	
9月	1,043,432	5,951	140,529	121,197	261,726	26.9	23.2	267,055	44,433	45,192	356,680	3.4	8:28	9月	
10月	665,660	4,474	162,962	0	162,962	49.0	0.0	147,374	46,060	0	193,434	2.9	7:28	10月	
11月	785,790	4,897	157,481	47,807	205,288	40.1	12.2	153,541	60,325	13,067	226,933	2.9	7:42	11月	
12月	1,142,440	6,148	142,558	145,468	288,026	25.0	25.5	233,697	50,965	45,503	330,165	2.9	8:38	12月	
1月	647,360	3,913	150,250	16,675	166,925	46.4	5.2	119,147	47,984	11,003	178,134	2.8	8:35	1月	
2月	836,280	4,911	141,477	77,110	218,587	33.8	18.4	186,606	54,950	35,835	277,391	3.3	8:27	2月	
3月	1,082,660	6,182	138,798	136,577	275,375	25.6	25.2	185,395	52,691	60,329	298,415	2.8	8:58	3月	
年 計	12,016,022	71,313	1,761,947	1,261,302	3,023,249	—	—	2,390,091	626,433	448,055	3,464,579	—	—	年 計	
月最大	1,250,440	7,829	162,962	153,040	309,091	49.0	25.5	300,812	60,325	60,329	402,710	3.4	9:22	月最大	
月最小	647,360	3,913	128,606	0	162,962	24.5	0.0	119,147	44,433	0	178,134	2.5	7:28	月最小	
月平均	1,001,335	5,943	146,829	105,109	251,937	29.3	21.0	199,174	52,203	37,338	288,715	2.9	8:20	月平均	
日最大	49,600	257	6,841	6,721	12,975	32.8	27.5	11,504	3,491	2,587	15,248	4.3	12:31	日最大	
日最小	19,950	84	3,223	0	4,677	23.9	0.0	2,427	1,174	0	3,868	1.5	3:45	日最小	
日平均	32,831	195	4,814	3,446	8,260	25.4	18.6	6,530	1,712	1,224	9,466	2.9	8:19	日平均	

I-3 水処理運転年報 (6/6)

平成31年度

項目	B系最終沈殿池		消毒槽		工業用水 使用量 m ³	薬品注入		B系最終高分子凝集剤			項目		
	余剰汚泥 流量 m ³	滞留時間 h : min	放流量 m ³	滞留時間 h : min		次亜塩素酸ソーダ		注入 ポンプ量 l	注入量 kg	注入率 ppm		注入量 kg	注入率 ppm
						注入量 kg	注入率 ppm						
単位	m ³	h : min	m ³	h : min	m ³	kg	ppm	l	kg	ppm	kg	ppm	
4月	8,893	3:12	3,835,408	0:39	74,080	48,310	1.68	434,819	2400.43	2.00	2400.43	2.00	
5月	9,266	3:29	3,653,024	0:42	80,138	30,968	1.14	283,741	1482.41	1.27	1482.41	1.27	
6月	4,622	3:49	3,688,399	0:41	89,235	31,883	1.17	169,977	986.80	0.98	986.80	0.98	
7月	8,360	3:10	4,235,196	0:36	83,871	37,173	1.19	261,346	1237.45	0.99	1237.45	0.99	
8月	4,738	3:19	3,958,632	0:39	82,105	37,247	1.27	237,888	1100.38	0.92	1100.38	0.92	
9月	4,801	3:27	3,912,549	0:38	76,848	33,534	1.16	180,854	1034.64	0.99	1034.64	0.99	
10月	2,664	3:03	4,026,907	0:39	78,869	68,752	2.30	132,977	639.77	1.00	639.77	1.00	
11月	1,352	3:09	3,907,887	0:38	78,911	71,449	2.46	122,049	760.03	0.98	760.03	0.98	
12月	4,886	3:31	3,774,636	0:41	80,812	52,125	1.83	251,286	1138.33	0.99	1138.33	0.99	
1月	2,283	3:30	3,533,446	0:44	75,675	32,196	1.24	111,253	541.99	0.84	541.99	0.84	
2月	1,781	3:27	3,470,596	0:41	76,664	58,804	2.29	25,910	118.48	0.14	118.48	0.14	
3月	5,128	3:39	3,898,347	0:39	79,367	46,619	1.60	20	0.09	0.00	0.09	0.00	
年計	58,774	—	45,895,027	—	956,575	549,060	—	2,212,120	11440.80	—	11440.80	—	
月最大	9,266	3:49	4,235,196	0:44	89,235	71,449	2.46	434,819	2400.43	2.00	2400.43	2.00	
月最小	1,352	3:03	3,470,596	0:36	74,080	30,968	1.14	20	0.09	0.00	0.09	0.00	
月平均	4,898	3:24	3,824,586	0:40	79,715	45,755	1.61	184,343	953.40	0.93	953.40	0.93	
日最大	304	5:07	185,795	1:05	3,061	4,004	3.00	15,447	85.27	2.00	85.27	2.00	
日最小	0	1:32	74,735	0:27	1,946	791	1.00	0	0.00	0.00	0.00	0.00	
日平均	161	3:24	125,396	0:40	2,614	1,500	1.61	6,044	31.26	0.92	31.26	0.92	