

I-3 水処理運転年報 (1/6)

項目	雨量 mm	沈砂 発生量 t		h : min	汚水ポンプ 吐出流量 m³			m³	処理水量 m³	ブ ロ ヲ						曝気油脂分離槽			項目	
		No. 1	No. 2		No. 3	合計	No. 1			No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	合計	水処理 空気倍率	風量 m³(N)	空気倍率	曝気時間 h : min		単位
4月	78.5	934.675	1,784,249	899,633	3,618,557	40,460	30,010	54,997	0	26,440	151,907	4.2	1,323,218	0.37	0:36	4月				
5月	167.0	2,453,786	826,097	20	3,279,903	24,621	38	28,504	0	68,225	121,388	3.7	1,253,356	0.38	0:42	5月				
6月	146.5	2,259,663	978,202	252	3,238,117	42,268	32,205	1,042	0	57,047	132,562	4.1	1,308,286	0.40	0:41	6月				
7月	97.0	2,003,561	2,057,096	1,940	4,062,597	28,391	33,368	894	0	100,073	162,726	4.0	1,381,586	0.34	0:33	7月				
8月	54.5	1,976,088	1,924,907	111	3,901,116	15,887	24,385	22,049	0	100,839	163,160	4.2	1,446,386	0.37	0:34	8月				
9月	232.5	1,960,411	1,852,967	477	3,813,855	45,871	21,772	39,114	0	49,656	156,413	4.1	1,402,062	0.37	0:34	9月				
10月	59.5	1,986,422	1,834,271	175	3,820,868	34,284	35,581	38,594	0	49,208	157,667	4.1	1,456,754	0.38	0:35	10月				
11月	83.0	1,920,428	1,779,904	247	3,700,579	62,218	11,792	73,898	6	4,084	151,978	4.1	1,519,683	0.41	0:35	11月				
12月	43.5	170,458	2,071,287	1,707,552	3,949,297	22,861	61,130	52,444	0	27,066	163,501	4.1	1,513,429	0.38	0:34	12月				
1月	14.0	0.69	2,107,757	1,658,754	3,766,511	64,166	65,349	665	0	28,103	158,283	4.2	1,488,896	0.40	0:36	1月				
2月	82.0	0.40	1,757,962	1,745,281	3,608,630	75,130	75,923	0	0	0	151,053	4.2	1,399,832	0.39	0:34	2月				
3月	113.0	0.18	2,081,362	1,27,886	4,360,907	47,223	66,881	25,838	0	8,678	148,620	3.4	1,513,935	0.35	0:31	3月				
年計	1,171.0	6.00	17,852,251	21,126,358	6,142,328	45,120,937	45,120,937	503,380	458,434	338,039	6	519,399	1,819,258	—	—	年計				
月最大	232.5	1.69	2,453,786	2,151,659	1,745,281	4,360,907	4,360,907	75,130	75,923	73,898	6	100,839	163,501	4.2	1,519,683	0.41	0:42	月最大		
月最小	14.0	0.16	826,097	20	3,238,117	15,887	38	0	0	0	121,388	3.4	1,253,356	0.34	0:31	月最小				
月平均	97.6	0.50	1,487,688	1,760,530	511,861	3,760,078	41,948	38,203	28,170	1	43,283	4.0	1,417,285	0.38	0:35	月平均				
日最大	52.0	0.36	105,119	117,022	78,186	164,089	164,089	2,800	2,952	2,911	6	4,088	5,863	5.6	56,708	0.56	1:03	日最大		
日最小	0.0	0.00	0	0	68,231	0	0	0	0	0	2,765	2.4	37,894	0.28	0:26	日最小				
日平均	3.2	0.02	48,910	57,880	16,828	123,619	123,619	1,379	1,256	926	0	1,423	4,984	4.1	46,596	0.38	0:35	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)

平成30年度

項目	調整槽			A系 処理水量 m ³	緩速機持池 滞留時間 h:min	A系最初沈殿池		A系エアレーションタンク					項目										
	風量 m ³ (N)	空気 倍率	曝気 時間 h:min			引抜汚泥量 m ³	沈澱時間 h:min	風量						空気倍率	曝気時間 h:min								
								返送汚泥量								合計							
単位	m ³ (N)	倍	h:min	m ³	h:min	No.1 m ³	No.2 m ³	No.3 m ³	No.4 m ³	No.5 m ³	合計 m ³	汚泥率 %	No.1 ×10m ³ (N)	No.2 ×10m ³ (N)	No.3 ×10m ³ (N)	No.4 ×10m ³ (N)	No.5 ×10m ³ (N)	合計 ×10m ³ (N)	倍	h:min	単位		
4月	947,116	0.26	0:25	2,296,567	0:28	17,983	3:40	8,377	195,795	149,589	155,849	165,050	674,660	29.4	9,746	203,153	223,280	211,841	258,213	906,233	3.9	10:22	4月
5月	957,572	0.29	0:29	2,129,173	0:29	18,248	3:42	0	174,966	140,633	156,345	154,140	626,084	29.4	0	172,646	166,348	155,909	223,767	718,670	3.4	11:42	5月
6月	1,038,056	0.32	0:29	2,284,197	0:29	14,362	3:23	0	167,469	165,474	178,565	170,884	682,392	29.9	0	186,915	195,150	189,089	240,506	811,660	3.6	10:42	6月
7月	1,362,963	0.34	0:23	2,547,207	0:23	16,161	3:00	1	180,692	171,684	207,152	208,477	788,006	30.2	0	209,476	225,616	222,794	254,986	912,872	3.6	9:31	7月
8月	1,377,439	0.35	0:24	2,579,606	0:23	18,370	2:50	119,012	74,029	181,323	198,887	204,889	778,140	30.2	117,563	80,044	230,414	223,242	266,871	918,134	3.6	9:23	8月
9月	1,262,212	0.33	0:24	2,601,135	0:24	16,331	2:51	218,146	0	169,139	194,355	199,224	780,864	30.0	188,041	0	214,267	214,126	257,006	873,440	3.4	8:59	9月
10月	1,249,370	0.33	0:24	2,580,458	0:24	21,895	2:57	213,904	0	174,890	190,616	193,388	772,798	29.9	185,253	1	215,430	216,337	262,946	879,967	3.4	9:21	10月
11月	1,224,009	0.33	0:24	2,510,899	0:24	11,909	2:56	199,313	8	187,754	184,164	176,432	747,671	29.8	174,951	0	212,999	205,962	247,158	841,070	3.3	9:18	11月
12月	1,264,351	0.32	0:24	2,714,947	0:24	13,448	2:49	184,000	138,175	162,007	165,503	167,421	817,106	30.1	185,105	32,886	198,475	203,174	245,412	865,052	3.2	10:29	12月
1月	1,336,937	0.35	0:25	3,081,481	0:25	12,821	2:26	197,058	224,561	175,184	157,017	156,277	910,097	29.5	203,562	3,277	205,256	196,853	232,828	841,776	2.7	10:00	1月
2月	1,290,377	0.36	0:23	2,929,890	0:24	16,804	1:42	213,379	232,797	166,239	157,207	167,230	936,852	32.0	182,129	5,028	186,738	185,929	233,595	793,419	2.7	9:19	2月
3月	1,412,868	0.32	0:21	3,393,257	0:22	17,385	2:20	285,865	243,130	159,094	175,896	203,799	1,067,784	31.5	170,118	39	171,693	167,723	238,592	748,165	2.2	8:59	3月
年計	14,723,270	—	—	31,648,817	—	195,717	—	1,639,055	1,631,622	2,003,010	2,121,556	2,167,211	9,562,454	—	1,416,468	893,465	2,445,666	2,392,979	2,961,880	10,110,458	—	—	年計
月最大	1,412,868	0.36	0:29	3,393,257	0:29	21,895	3:42	285,865	243,130	187,754	207,152	208,477	1,067,784	32.0	203,562	209,476	230,414	223,242	266,871	918,134	3.9	11:42	月最大
月最小	947,116	0.26	0:21	2,129,173	0:22	11,909	1:42	0	140,633	155,849	154,140	626,084	29.4	0	0	0	166,348	155,909	223,767	718,670	2.2	8:59	月最小
月平均	1,226,939	0.33	0:25	2,637,401	0:25	16,310	2:53	136,588	135,969	166,918	176,796	180,601	796,871	30.2	118,039	74,455	203,806	199,415	246,823	842,538	3.2	9:50	月平均
日最大	48,360	0.44	0:44	142,849	0:44	856	5:40	12,591	10,117	7,525	8,148	9,000	45,090	35.0	7,447	7,966	8,246	7,967	10,444	35,654	5.4	17:56	日最大
日最小	29,836	0.22	0:18	43,261	0:16	0	1:25	0	0	2,911	2,852	2,436	12,690	21.4	0	0	2,899	1,503	4,774	13,589	1.8	6:48	日最小
日平均	40,338	0.33	0:24	86,709	0:25	536	2:53	4,491	4,470	5,488	5,812	5,938	26,199	30.1	3,881	2,448	6,700	6,556	8,115	27,700	3.3	9:51	日平均

I -3 水処理運転年報 (3/6)

項目		引抜汚泥量					合計	余剰汚泥 流量	沈澱時間	項目
		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5				
單位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	h : min	單位
4月	127,752	107,533	117,971	117,385	87,605	558,246	20,140	6:20	4月	
5月	126,358	110,459	108,228	102,312	77,239	524,596	18,699	7:14	5月	
6月	149,990	113,611	109,658	110,369	85,105	568,733	12,417	6:37	6月	
7月	184,148	88,073	150,451	145,749	102,562	670,983	25,026	5:34	7月	
8月	226,001	0	194,267	170,192	119,072	709,532	28,701	4:38	8月	
9月	221,255	0	192,259	173,552	119,390	706,456	30,114	4:27	9月	
10月	223,263	0	191,387	166,140	121,187	701,977	33,236	4:37	10月	
11月	205,828	11,092	185,965	157,713	114,661	675,259	23,893	4:42	11月	
12月	157,271	151,664	183,453	147,711	92,312	732,411	26,639	5:31	12月	
1月	173,942	141,380	215,965	176,805	107,169	815,261	21,485	4:57	1月	
2月	183,849	154,691	224,453	195,067	125,927	883,987	29,696	4:36	2月	
3月	210,749	233,801	260,854	193,581	145,376	1,044,361	32,848	4:27	3月	
年計	2,190,406	1,112,304	2,134,911	1,856,576	1,297,605	8,591,802	302,894	—	年計	
月最大	226,001	233,801	260,854	195,067	145,376	1,044,361	33,236	7:14	月最大	
月最小	126,358	0	108,228	102,312	77,239	524,596	12,417	4:27	月最小	
月平均	182,534	92,692	177,909	154,715	108,134	715,984	25,241	5:18	月平均	
日最大	9,076	9,821	11,397	8,888	5,982	44,253	1,304	11:06	日最大	
日最小	2,899	0	2,193	1,937	1,514	10,760	179	3:22	日最小	
日平均	6,001	3,047	5,849	5,087	3,555	23,539	830	5:19	日平均	

平成30年度

I-3 水处理运转年報 (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					
	注入量	注入率	kg	注入量	注入率	kg	注入量	注入率	kg	注入量	注入率	kg		注入量	注入率	kg	ppm	ppm	ppm
4月	1,029.43	2.27	1,029.40	2.27	1,029.37	2.27	1,029.32	2.27	1,029.45	2.27	1,029.45	2.27	1,029.45	2.27	1,029.45	2.27	2.27	2.27	4月
5月	762.66	1.85	764.67	1.85	764.70	1.85	764.57	1.85	764.70	1.85	764.57	1.85	764.70	1.85	764.57	1.85	1.85	0.38	5月
6月	396.26	1.04	327.58	0.62	385.30	0.82	702.90	1.60	689.66	1.56	689.66	1.56	689.66	1.56	689.66	1.56	1.56	1.56	6月
7月	1,112.06	2.04	1,144.51	2.10	1,144.64	2.10	1,144.53	2.10	1,144.70	2.10	1,144.70	2.10	1,144.70	2.10	1,144.70	2.10	2.10	2.10	7月
8月	927.51	1.44	880.23	1.36	677.80	1.06	717.93	1.10	488.16	0.76	488.16	0.76	488.16	0.76	488.16	0.76	0.76	0.76	8月
9月	872.85	1.34	872.89	1.34	0.04	0.00	872.93	1.34	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	9月
10月	455.09	0.70	869.31	1.35	414.41	0.64	851.23	1.32	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.11	0.00	0.00	0.00	10月
11月	1,132.47	1.86	17.23	0.03	0.05	0.00	1,119.99	1.84	1,113.78	1.83	1,113.78	1.83	1,113.78	1.83	1,113.78	1.83	1.83	1.83	11月
12月	1,488.43	2.71	1,446.73	2.67	1,245.81	2.29	967.40	1.78	770.42	1.43	770.42	1.43	770.42	1.43	770.42	1.43	1.43	1.43	12月
1月	1,381.80	2.16	1,492.34	2.44	1,482.88	2.42	1,489.93	2.43	1,492.87	2.44	1,492.87	2.44	1,492.87	2.44	1,492.87	2.44	2.44	2.44	1月
2月	2,063.13	3.52	2,063.32	3.52	2,063.41	3.52	2,063.41	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	3.52	3.52	2月
3月	1,958.32	2.79	1,958.33	2.79	1,958.27	2.79	1,958.31	2.79	1,958.26	2.79	1,958.26	2.79	1,958.26	2.79	1,958.26	2.79	2.79	2.79	3月
年計	13,580.01	—	12,866.54	—	11,166.68	—	13,682.45	—	10,930.86	—	10,930.86	—	10,930.86	—	10,930.86	—	—	—	年計
月最大	2,063.13	3.52	2,063.32	3.52	2,063.41	3.52	2,063.41	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	2,063.45	3.52	3.52	3.52	月最大
月最小	396.26	0.70	17.23	0.03	0.04	0.00	702.90	1.10	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	月最小
月平均	1,131.67	1.98	1,072.21	1.86	930.56	1.65	1,140.20	2.00	910.91	1.59	910.91	1.59	910.91	1.59	910.91	1.59	1.59	1.59	月平均
日最大	100.80	4.27	100.81	4.28	100.81	4.28	100.80	4.28	100.80	4.28	100.80	4.28	100.80	4.28	100.80	4.28	4.28	4.28	日最大
日最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	日最小
日平均	37.21	1.97	35.25	1.86	30.59	1.64	37.49	1.99	29.95	1.58	29.95	1.58	29.95	1.58	29.95	1.58	1.58	1.58	日平均

平成30年度

I-3 水処理運転年報 (5/6)

項目	B系最初中沈殿池										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			返送汚泥率			風量				合計	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	合計	NO.7 散気装置	NO.7-1 水中攪拌機	NO.7-2 水中攪拌機	合計							
単位	m ³	m ³	m ³	h:min	m ³	m ³	m ³	%	%	%	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	倍	h:min	単位				
4月	1,321,990	7,232	163,026	1:15	325,425	162,399	162,399	24.7	24.6	24.6	206,872	65,484	38,616	310,972	2.4	7:07	4月				
5月	1,150,730	8,218	141,298	1:31	279,544	138,246	138,246	24.6	24.0	24.0	165,700	49,449	38,024	253,173	2.2	8:42	5月				
6月	953,920	6,054	120,905	1:44	238,574	117,669	117,669	25.3	24.7	24.7	153,065	41,488	36,599	231,152	2.4	9:57	6月				
7月	1,515,390	7,014	182,557	1:07	366,487	183,930	183,930	24.1	24.3	24.3	278,465	62,488	80,798	421,751	2.8	6:25	7月				
8月	1,321,510	7,485	165,957	1:17	327,634	161,677	161,677	25.1	24.5	24.5	306,483	68,496	73,900	448,879	3.4	7:22	8月				
9月	1,212,720	7,268	147,681	1:21	293,715	146,034	146,034	24.4	24.1	24.1	290,939	74,376	62,563	427,878	3.5	7:45	9月				
10月	1,240,410	7,486	153,005	1:22	302,056	149,051	149,051	24.7	24.0	24.0	306,008	79,204	51,502	436,714	3.5	7:49	10月				
11月	1,189,680	6,312	146,493	1:23	291,749	145,256	145,256	24.6	24.4	24.4	274,379	67,792	45,691	387,862	3.3	7:55	11月				
12月	1,234,350	6,185	154,866	1:23	305,292	150,426	150,426	25.1	24.4	24.4	269,220	50,179	50,059	369,458	3.0	7:54	12月				
1月	685,030	3,748	18,343	1:22	168,715	150,372	150,372	24.7	24.7	24.7	194,993	5,276	44,526	244,795	3.6	7:51	1月				
2月	678,740	3,242	0	1:10	176,138	176,138	0	0.0	26.0	26.0	165,993	0	49,310	215,303	3.2	6:40	2月				
3月	967,650	6,513	89,577	1:22	244,026	154,449	154,449	25.2	25.2	25.2	159,650	34,647	45,674	239,971	2.5	7:48	3月				
年計	13,472,120	76,757	1,483,708	—	3,319,355	1,835,647	1,835,647	—	—	—	2,771,767	598,879	617,262	3,987,908	—	—	年計				
月最大	1,515,390	8,218	182,557	1:44	366,487	183,930	183,930	25.3	26.0	26.0	306,483	79,204	80,798	448,879	3.6	9:57	月最大				
月最小	678,740	3,242	0	1:07	168,715	117,669	117,669	0.0	24.0	24.0	153,065	0	36,599	215,303	2.2	6:25	月最小				
月平均	1,122,677	6,396	123,642	1:21	276,613	152,971	152,971	22.7	24.6	24.6	230,981	49,907	51,439	332,326	3.0	7:46	月平均				
日最大	51,330	282	6,367	2:11	12,544	8,786	8,786	28.5	29.4	29.4	10,517	3,025	3,161	16,130	4.1	12:32	日最大				
日最小	19,860	70	0	0:55	4,418	3,065	3,065	0.0	19.2	19.2	3,087	0	572	4,661	1.4	5:14	日最小				
日平均	36,910	210	4,065	1:22	9,094	5,029	5,029	20.2	24.5	24.5	7,594	1,641	1,691	10,926	3.0	7:47	日平均				

I-3 水処理運転年報 (6/6)

平成30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系終沈高分子凝集剤 7系			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	単位		
4月	7,543	2:54	3,510,557	0:42	88,610	77,091	3.00	485,215	2,648.48	2.00	4月		
5月	8,825	3:33	3,168,303	0:49	84,720	41,068	1.78	326,302	1,572.44	1.31	5月		
6月	5,413	4:03	3,130,117	0:49	65,930	56,502	2.42	176,617	962.09	1.01	6月		
7月	10,158	2:37	3,950,997	0:39	82,083	104,999	3.60	243,081	1,529.39	1.01	7月		
8月	6,706	3:00	3,789,516	0:41	75,901	53,922	1.92	232,766	1,330.41	1.01	8月		
9月	9,058	3:10	3,705,855	0:40	70,733	39,710	1.45	247,640	1,178.00	0.97	9月		
10月	8,612	3:12	3,709,268	0:41	83,058	31,894	1.16	213,006	1,209.45	0.98	10月		
11月	7,582	3:14	3,592,579	0:41	75,432	73,597	2.76	335,426	1,570.45	1.33	11月		
12月	6,840	3:14	3,837,697	0:40	86,212	60,830	2.13	235,210	1,225.52	0.98	12月		
1月	4,659	3:12	3,654,911	0:42	73,512	38,218	1.40	229,531	1,138.43	1.73	1月		
2月	3,094	2:43	3,507,830	0:40	77,616	54,859	2.10	359,081	1,612.48	2.33	2月		
3月	4,250	3:11	4,249,307	0:36	89,535	71,078	2.27	420,914	2,184.62	2.40	3月		
年計	82,740	—	43,806,937	—	953,342	703,767	—	3,504,789	18,162	—	年計		
月最大	10,158	4:03	4,249,307	0:49	89,535	104,999	3.60	485,215	2,648.48	2.40	月最大		
月最小	3,094	2:37	3,130,117	0:36	65,930	31,894	1.16	176,617	962.09	0.97	月最小		
月平均	6,895	3:10	3,650,578	0:42	79,445	58,647	2.17	292,066	1,513.48	1.42	月平均		
日最大	499	5:07	160,489	1:15	3,100	4,582	4.55	19,969	91.63	3.08	日最大		
日最小	31	2:08	64,631	0:31	1,596	597	0.65	3,910	19.36	0.69	日最小		
日平均	227	3:10	120,019	0:42	2,612	1,928	2.16	9,602	49.76	1.42	日平均		