

I-3 水処理運転年報 (1/6)

項目	雨量 mm	沈砂 し 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 単位		
				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	118.5	0.54	0:02	1,949,352	1,988,491	355	3,938,198	102	85,016	84,542	0	95	169,755	4.3	1,138,107	0.29	0:33	4月
5月	67.0	0.10	0:03	2,656,248	834,439	216	3,490,903	16,586	3,615	20,207	0	81,328	121,736	3.5	1,073,268	0.31	0:39	5月
6月	54.0	1.46	0:03	2,006,794	1,618,267	273	3,625,334	12,955	27,188	36,057	0	62,523	138,723	3.8	956,930	0.26	0:36	6月
7月	114.5	2.15	0:02	1,913,831	1,984,395	937	3,899,163	34,944	26,281	75,796	0	34,259	171,280	4.4	1,195,180	0.31	0:34	7月
8月	68.0	1.00	0:03	1,893,489	1,831,902	448	3,725,839	60	89,431	84,422	0	98	174,011	4.7	1,200,889	0.32	0:36	8月
9月	144.0	0.73	0:03	1,864,134	1,807,670	320	3,672,124	14,267	1,226	73,674	0	90,252	179,419	4.9	1,326,207	0.36	0:35	9月
10月	389.0	1.15	0:03	1,940,868	1,998,828	73,712	4,013,408	45,253	13,629	85,974	0	45,077	189,933	4.7	1,310,841	0.33	0:34	10月
11月	56.5	0.94	0:03	1,864,478	1,861,257	219	3,725,954	10,562	89,715	75,247	0	46	175,570	4.7	1,208,337	0.32	0:35	11月
12月	19.5	0.12	0:02	1,999,860	1,813,772	88	3,813,720	73,929	75,252	16	26	19,815	169,038	4.4	1,338,701	0.35	0:35	12月
1月	78.0	0.26	0:03	2,135,408	1,621,404	3,304	3,760,116	68,879	68,822	0	0	27,293	164,994	4.4	1,593,966	0.42	0:36	1月
2月	21.0	0.25	0:03	1,695,577	1,679,573	0	3,375,150	76,199	62,269	14,159	0	24	152,651	4.5	1,492,954	0.44	0:36	2月
3月	188.0	0.34	0:02	1,646,064	1,267,210	1,065,958	3,979,232	32,973	52,332	79,788	0	1,205	166,298	4.2	1,506,506	0.38	0:34	3月
年計	1,318.0	9.04	—	23,566,103	20,307,208	1,145,830	45,019,141	386,709	594,776	629,882	26	362,015	1,973,408	—	15,341,886	—	—	年計
月最大	389.0	2.15	0:03	2,656,248	1,998,828	1,065,958	4,013,408	76,199	89,715	85,974	26	90,252	189,933	4.9	1,593,966	0.44	0:39	月最大
月最小	19.5	0.10	0:02	1,646,064	834,439	0	3,375,150	60	1,226	0	0	24	121,736	3.5	956,930	0.26	0:33	月最小
月平均	109.8	0.75	0:03	1,963,842	1,692,267	95,486	3,751,595	32,226	49,565	52,490	2	30,168	164,451	4.4	1,278,491	0.34	0:35	月平均
日最大	45.0	0.63	0:03	111,796	84,468	72,667	170,801	3,387	3,176	3,021	19	4,528	7,098	6.9	68,917	0.60	0:47	日最大
日最小	0.0	0.00	0:01	0	0	0	91,289	0	0	0	0	0	3,049	2.9	17,080	0.14	0:25	日最小
日平均	4.0	0.02	0:03	64,565	55,636	3,139	123,340	1,059	1,630	1,726	0	992	5,407	4.4	42,033	0.34	0:35	日平均
晴天時 日最大	—	—	—	—	—	—	158,277	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日最大
晴天時 日最小	—	—	—	—	—	—	91,289	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日最小
晴天時 日平均	—	—	—	—	—	—	121,159	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	晴天時 日平均

平成29年度

I-3 水処理運転年報 (2/6)

平成29年度

項目	調整槽			A系		A系最初沈澱池		A系エアレーションタンク						項目											
	風量	空気倍率	曝気時間	処理水量	緩速搅拌池 滞留時間	引揚汚泥量	沈澱時間	返送汚泥量			返送				風量	合計	空気倍率	曝気時間							
								N o. 1	N o. 2	N o. 3	N o. 4	N o. 5	合計						汚泥率	N o. 1	N o. 2	N o. 3	N o. 4	N o. 5	合計
単位	m ³ (N)	倍	h : min	m ³	h : min	m ³	h : min	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	倍	h : min	単位
4月	1,240,295	0.31	0:23	3,028,288	0:23	25,439	2:26	221,223	188,060	146,807	180,086	167,307	903,483	29.8	209,768	211,635	173,449	175,924	158,744	929,520	3.1	9:39	4月		
5月	1,168,072	0.33	0:27	2,626,223	0:27	23,341	2:57	198,598	174,896	92,856	162,690	157,638	786,678	30.0	151,899	156,827	87,294	127,480	150,523	674,023	2.6	10:51	5月		
6月	1,149,036	0.32	0:25	2,743,224	0:25	14,881	2:43	199,019	180,498	108,400	168,372	167,616	823,905	30.0	180,379	179,702	79,016	141,244	149,509	729,850	2.7	9:50	6月		
7月	944,321	0.24	0:24	2,973,023	0:24	15,191	2:34	195,298	176,965	175,309	167,347	175,030	889,949	29.9	212,724	211,243	149,942	165,526	127,421	866,856	2.9	10:11	7月		
8月	870,078	0.23	0:25	2,796,769	0:25	15,341	2:44	188,141	170,937	165,629	153,406	161,809	839,922	30.0	211,940	209,855	148,445	167,535	105,283	843,058	3.0	10:47	8月		
9月	1,029,752	0.28	0:24	2,654,094	0:25	14,694	2:48	179,594	170,473	144,826	141,094	148,760	784,747	29.6	221,726	226,173	170,576	169,213	159,121	946,809	3.6	10:59	9月		
10月	893,492	0.22	0:23	2,886,678	0:23	15,376	2:40	191,744	182,301	161,772	161,350	159,079	856,246	29.7	214,926	231,459	193,915	185,451	123,200	948,951	3.3	10:33	10月		
11月	802,704	0.22	0:24	2,674,664	0:24	14,881	2:45	193,592	110,258	158,406	163,791	173,498	799,545	29.9	205,784	136,539	190,412	177,373	94,440	804,548	3.0	10:11	11月		
12月	951,937	0.25	0:24	2,756,430	0:25	15,376	2:47	179,724	186,777	148,413	154,434	152,745	822,093	29.8	166,238	169,613	161,514	153,039	127,847	778,251	2.8	11:02	12月		
1月	902,166	0.24	0:25	3,133,276	0:25	15,191	2:28	212,551	221,659	166,780	156,887	167,088	924,965	29.5	180,292	191,133	164,756	162,048	139,354	837,583	2.7	9:46	1月		
2月	833,881	0.25	0:25	2,655,000	0:29	13,000	3:04	179,304	183,547	128,779	133,043	157,060	781,733	29.4	198,419	206,868	167,047	170,069	138,406	880,809	3.3	10:16	2月		
3月	936,567	0.24	0:23	2,757,892	0:31	18,126	3:45	174,459	189,588	136,594	144,708	166,736	812,085	29.4	178,757	214,894	197,709	191,872	210,486	993,718	3.6	10:45	3月		
年計	11,722,301	—	—	33,685,561	—	200,837	—	2,313,247	2,135,959	1,734,571	1,887,208	1,954,366	10,025,351	—	2,332,852	2,345,944	1,884,075	1,986,774	1,684,334	10,233,976	—	—	—	年計	
月最大	1,240,295	0.33	0:27	3,133,276	0:31	25,439	3:45	221,223	221,659	175,309	180,086	175,030	924,965	30.0	221,726	231,459	197,709	191,872	210,486	993,718	3.6	11:02	月最大		
月最小	802,704	0.22	0:23	2,626,223	0:23	13,000	2:26	174,459	110,258	92,856	133,043	148,760	781,733	29.4	151,899	136,539	79,016	127,480	94,440	674,023	2.6	9:39	月最小		
月平均	976,858	0.26	0:24	2,807,130	0:26	16,736	2:48	192,771	177,997	144,548	157,267	162,864	835,446	29.8	194,404	195,495	157,006	165,565	140,361	852,831	3.0	10:24	月平均		
日最大	42,295	0.39	0:33	126,631	0:36	849	4:30	9,304	8,714	6,583	7,291	8,031	36,559	30.1	8,548	8,605	7,262	7,425	8,375	37,171	4.5	14:25	日最大		
日最小	23,212	0.15	0:17	67,289	0:18	0	1:56	0	0	0	2,901	3,004	15,945	21.3	0	0	0	3,265	1,807	15,685	2.1	7:40	日最小		
日平均	32,116	0.26	0:24	92,289	0:26	550	2:48	6,338	5,852	4,752	5,170	5,354	27,467	29.8	6,391	6,427	5,162	5,443	4,615	28,038	3.1	10:24	日平均		

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
		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	182,098	213,009	162,571	109,684	101,701	769,063	24,550	4:47	4月	
5月	170,649	197,634	138,582	97,479	79,519	683,863	22,131	5:40	5月	
6月	173,541	213,154	132,664	108,906	82,280	710,545	16,998	5:19	6月	
7月	182,991	229,126	153,748	101,178	98,764	765,807	25,435	5:02	7月	
8月	173,943	196,516	149,475	92,903	95,296	708,133	24,088	5:20	8月	
9月	173,702	185,222	140,898	106,274	68,377	674,473	22,508	5:08	9月	
10月	204,901	183,718	122,625	105,875	108,121	725,240	23,375	5:13	10月	
11月	194,997	102,202	127,745	117,378	132,858	675,180	22,615	5:08	11月	
12月	185,753	134,289	121,477	126,461	120,179	688,159	22,929	5:26	12月	
1月	194,929	144,921	149,436	140,139	137,073	766,498	21,119	4:50	1月	
2月	161,949	127,141	139,026	116,437	109,125	653,678	25,165	5:05	2月	
3月	195,720	118,180	128,622	140,959	105,283	688,764	23,695	5:30	3月	
年計	2,195,173	2,045,112	1,666,869	1,363,673	1,238,576	8,509,403	274,608	—	年計	
月最大	204,901	229,126	162,571	140,959	137,073	769,063	25,435	5:40	月最大	
月最小	161,949	102,202	121,477	92,903	68,377	653,678	16,998	4:47	月最小	
月平均	182,931	170,426	138,906	113,639	103,215	709,117	22,884	5:12	月平均	
日最大	8,752	8,528	6,766	6,415	5,638	30,808	1,005	7:08	日最大	
日最小	3,674	0	2,784	1,895	0	13,645	504	3:47	日最小	
日平均	6,014	5,603	4,567	3,736	3,393	23,313	752	5:12	日平均	

平成29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	単位	
	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		
4月	1,201.23	1.99	1,201.26	1.99	1,201.34	1.99	1,201.27	1.99	1,201.27	1.99	1,201.27	1.99	4月
5月	779.12	1.51	782.79	1.52	782.89	1.52	782.89	1.52	782.89	1.52	782.89	1.52	5月
6月	647.75	1.21	647.85	1.21	647.94	1.21	647.86	1.21	647.86	1.21	647.80	1.21	6月
7月	580.77	0.98	580.83	0.98	580.79	0.98	580.80	0.98	580.80	0.98	580.89	0.98	7月
8月	552.95	0.99	553.13	0.99	553.07	0.99	553.08	0.99	553.08	0.99	553.08	0.99	8月
9月	539.00	0.96	539.09	0.96	539.07	0.95	538.07	0.95	538.07	0.95	539.04	0.96	9月
10月	867.28	1.52	867.35	1.52	867.39	1.52	867.37	1.52	867.37	1.52	866.98	1.52	10月
11月	590.74	1.04	590.78	1.04	590.83	1.04	590.76	1.04	590.76	1.04	590.79	1.04	11月
12月	552.88	1.01	553.07	1.01	552.95	1.01	552.98	1.01	552.98	1.01	552.95	1.01	12月
1月	1,068.67	1.69	1,066.67	1.69	1,069.27	1.70	1,067.61	1.69	1,067.61	1.69	1,068.83	1.69	1月
2月	1,643.05	3.10	1,643.00	3.10	1,643.11	3.10	1,643.10	3.10	1,643.10	3.10	1,643.13	3.10	2月
3月	1,343.01	2.47	1,343.12	2.47	1,343.02	2.47	1,343.06	2.47	1,343.06	2.47	1,343.01	2.47	3月
年計	10,366.45	—	10,368.94	—	10,371.67	—	10,368.85	—	10,368.85	—	10,370.66	—	年計
月最大	1,643.05	3.10	1,643.00	3.10	1,643.11	3.10	1,643.10	3.10	1,643.10	3.10	1,643.13	3.10	月最大
月最小	539.00	0.96	539.09	0.96	539.07	0.95	538.07	0.95	538.07	0.95	539.04	0.96	月最小
月平均	863.87	1.54	864.08	1.54	864.31	1.54	864.07	1.54	864.07	1.54	864.22	1.54	月平均
日最大	67.81	3.38	67.82	3.38	67.82	3.38	67.81	3.38	67.81	3.38	67.80	3.38	日最大
日最小	10.63	0.61	10.59	0.61	10.62	0.61	10.62	0.61	10.62	0.61	10.63	0.61	日最小
日平均	28.40	1.53	28.41	1.53	28.42	1.53	28.41	1.53	28.41	1.53	28.41	1.53	日平均

平成29年度

I-3 水処理運転年報 (5/6)

平成29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			返送汚泥率		風量				空気倍率	曝気時間
				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	h:min	m ³	m ³	m ³	%	%	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	×10m ³ (N)	倍	h:min	単位
4月	909,910	9,059	1:49	112,210	111,121	223,331	24.7	24.4	166,349	35,539	55,315	2.8	10:20	4月
5月	864,680	8,337	1:50	109,371	107,949	217,320	25.3	25.0	109,118	37,523	37,006	2.1	11:19	5月
6月	882,110	6,113	1:52	112,859	111,153	224,012	25.6	25.2	119,995	31,236	37,200	2.1	10:39	6月
7月	926,140	7,272	1:48	117,549	114,059	231,608	25.4	24.6	167,748	27,310	46,392	2.6	10:18	7月
8月	929,070	7,551	1:50	114,852	115,557	230,409	24.7	24.9	164,483	24,257	41,890	2.5	10:27	8月
9月	1,018,030	7,240	1:37	125,812	123,441	249,253	24.7	24.3	169,334	55,873	61,125	2.8	9:14	9月
10月	1,126,730	7,522	1:31	139,601	138,973	278,574	24.8	24.7	161,656	62,206	69,665	2.6	8:40	10月
11月	1,051,290	7,287	1:34	130,191	129,388	259,579	24.8	24.6	148,909	38,863	51,047	2.3	8:56	11月
12月	1,057,290	7,515	1:37	131,370	130,779	262,149	24.9	24.7	137,747	33,758	44,162	2.0	9:14	12月
1月	626,840	4,270	1:29	46,176	107,416	153,592	9.4	18.4	95,067	8,674	27,366	2.1	8:30	1月
2月	720,150	3,028	1:05	159,508	23,293	182,801	25.2	5.6	124,164	30,740	6,813	2.2	7:10	2月
3月	1,221,340	6,317	1:22	152,369	155,658	308,027	24.7	25.3	198,388	44,661	42,149	2.3	7:52	3月
年計	11,333,580	81,511	—	1,451,868	1,368,787	2,820,655	—	—	1,762,958	430,640	520,130	—	—	年計
月最大	1,221,340	9,059	1:52	159,508	155,658	308,027	25.6	25.3	198,388	62,206	69,665	2.8	11:19	月最大
月最小	626,840	3,028	1:05	46,176	23,293	153,592	9.4	5.6	95,067	8,674	6,813	2.0	7:10	月最小
月平均	944,465	6,793	1:37	120,989	114,066	235,055	25.6	24.2	146,913	35,887	43,344	2.4	9:23	月平均
日最大	48,440	308	2:17	6,276	6,054	12,113	38.1	38.7	7,173	3,509	3,737	3.7	13:02	日最大
日最小	17,150	80	0:55	0	0	3,182	0.0	0.0	1,899	0	0	1.7	6:05	日最小
日平均	31,051	223	1:37	3,978	3,750	7,728	23.7	22.8	4,830	1,180	1,425	2.4	9:24	日平均

I-3 水処理運転年報 (6/6)

平成29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			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	l	kg	ppm	kg	ppm	単位	
4月	7,098	4:13	3,830,198	0:39	89,547	76,901	305,069	1,624.47	2.70	1,624.47	1.78	4月	
5月	4,851	4:37	3,379,303	0:46	81,163	50,096	178,853	809.99	2.04	809.99	0.96	5月	
6月	4,126	4:21	3,517,334	0:42	72,510	62,871	136,591	830.28	2.41	830.28	0.94	6月	
7月	5,245	4:12	3,787,563	0:41	82,365	73,331	140,279	698.71	2.60	698.71	0.75	7月	
8月	5,261	4:15	3,614,239	0:42	79,232	48,761	104,522	702.68	1.82	702.68	0.76	8月	
9月	6,039	3:46	3,564,124	0:42	69,429	65,850	155,523	767.38	2.51	767.38	0.74	9月	
10月	6,916	3:32	3,901,808	0:40	82,547	59,617	285,679	1,381.76	2.06	1,381.76	1.23	10月	
11月	6,736	3:38	3,617,954	0:41	85,923	55,749	147,252	794.29	2.08	794.29	0.75	11月	
12月	6,897	3:46	3,702,120	0:42	80,135	45,184	172,123	795.71	1.63	795.71	0.75	12月	
1月	3,373	3:28	3,648,516	0:42	74,070	33,650	117,790	789.59	1.25	789.59	1.27	1月	
2月	2,125	2:55	3,274,350	0:42	73,112	52,898	273,472	1,204.10	2.19	1,204.10	1.65	2月	
3月	4,988	3:13	3,867,632	0:40	87,759	72,793	516,137	2,267.39	2.56	2,267.39	1.86	3月	
年計	63,655	—	43,705,141	—	957,792	697,700	2,533,290	12,666	—	12,666	—	年計	
月最大	7,098	4:37	3,901,808	0:46	89,547	76,901	516,137	2,267.39	2.70	2,267.39	1.86	月最大	
月最小	2,125	2:55	3,274,350	0:39	69,429	33,650	104,522	698.71	1.25	698.71	0.74	月最小	
月平均	5,305	3:50	3,642,095	0:42	79,816	58,142	211,108	1,055.53	2.15	1,055.53	1.12	月平均	
日最大	252	5:19	167,201	0:56	3,142	3,691	20,517	90.13	4.34	90.13	2.25	日最大	
日最小	0	2:29	87,689	0:30	1,020	789	2,241	14.99	1.16	14.99	0.56	日最小	
日平均	174	3:50	119,740	0:42	2,624	1,912	6,941	34.70	2.15	34.70	1.12	日平均	