

I-3 水処理運転年報 (2/6)

令和3年度

項目	pH調整槽			A系 処理水量	緩速攪拌池 滞留時間	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			引抜汚泥量	沈澱時間	返送汚泥量						返送 汚泥率	風量						空気倍率		曝気時間
								No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	合計		No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	合計			
								m ³ (N)	倍	h:min	m ³	h:min	m ³		m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	%			
4月	1,745,539	0.48	0:24	2,927,948	0:25	24,152	3:23	181,946	191,369	176,163	164,816	156,895	871,189	29.8	126,180	88,056	123,202	81,425	238,701	657,564	2.2	10:04	4月
5月	1,559,254	0.45	0:27	2,563,725	0:27	13,699	3:12	159,124	166,671	160,678	156,336	118,151	760,960	29.7	165,375	95,322	126,400	70,841	221,518	679,456	2.7	11:46	5月
6月	1,585,097	0.47	0:26	2,463,055	0:27	10,340	3:00	158,364	182,007	154,119	162,252	84,212	740,954	30.1	187,434	119,273	149,061	94,593	188,168	738,529	3.0	11:01	6月
7月	1,759,475	0.45	0:24	2,966,848	0:24	20,241	2:34	188,236	207,446	155,701	193,410	141,552	886,345	29.9	173,381	121,691	150,499	105,923	253,240	804,734	2.7	10:11	7月
8月	1,493,600	0.39	0:24	2,774,325	0:25	20,871	2:47	174,594	183,048	149,689	173,201	135,529	816,061	29.4	199,225	130,983	174,111	123,718	274,519	902,556	3.3	11:02	8月
9月	1,440,000	0.38	0:24	2,901,947	0:24	13,070	2:33	207,845	215,029	169,386	206,229	175,206	973,695	33.6	203,037	120,516	178,628	124,170	286,285	912,636	3.1	9:59	9月
10月	1,488,000	0.38	0:24	2,944,785	0:24	12,800	2:37	210,623	228,633	186,273	212,308	162,598	1,000,435	34.0	184,376	131,335	167,592	134,430	306,412	924,145	3.1	10:19	10月
11月	1,475,200	0.39	0:24	2,872,071	0:24	15,271	2:34	228,337	234,076	111,597	222,447	204,709	1,001,166	34.9	152,930	133,055	95,965	147,085	292,203	821,238	2.9	9:19	11月
12月	1,516,200	0.39	0:24	2,910,409	0:24	22,942	2:38	254,418	260,584	115,294	154,572	227,731	1,012,599	34.8	150,699	130,966	94,207	95,764	288,922	760,558	2.6	8:37	12月
1月	1,484,900	0.39	0:24	3,025,509	0:24	13,903	2:32	215,173	229,384	219,887	196,842	197,957	1,059,243	35.0	180,559	130,477	124,808	104,713	263,535	804,092	2.7	9:46	1月
2月	1,353,236	0.36	0:22	2,726,783	0:22	23,841	2:32	186,302	195,381	203,745	197,054	175,053	957,535	35.1	174,181	138,238	139,519	107,274	251,404	810,616	3.0	10:00	2月
3月	1,452,235	0.36	0:23	2,991,363	0:23	29,735	3:00	211,960	217,445	225,180	218,804	168,884	1,042,273	34.8	154,501	124,872	140,719	116,957	251,446	788,495	2.6	10:06	3月
年計	18,352,736	—	—	34,068,768	—	220,865	—	2,376,922	2,511,073	2,027,712	2,258,271	1,948,477	11,122,455	—	2,051,878	1,464,784	1,664,711	1,306,893	3,116,353	9,604,619	—	—	年計
月最大	1,759,475	0.48	0:27	3,025,509	0:27	29,735	3:23	254,418	260,584	225,180	222,447	227,731	1,059,243	35.1	203,037	138,238	178,628	147,085	306,412	924,145	3.3	11:46	月最大
月最小	1,353,236	0.36	0:22	2,463,055	0:22	10,340	2:32	158,364	166,671	111,597	154,572	84,212	740,954	29.4	126,180	88,056	94,207	70,841	188,168	657,564	2.2	8:37	月最小
月平均	1,529,395	0.41	0:24	2,839,064	0:24	18,405	2:47	198,077	209,256	168,976	188,189	162,373	926,871	32.6	170,990	122,065	138,726	108,908	259,696	800,385	2.8	10:11	月平均
日最大	89,909	0.74	0:31	141,150	0:32	961	4:17	10,228	10,084	8,205	9,261	9,215	39,011	35.6	9,406	8,497	7,649	5,576	11,798	39,346	4.3	14:59	日最大
日最小	31,837	0.24	0:15	64,767	0:15	160	1:44	4,132	4,049	0	0	0	19,076	25.0	3,040	2,040	0	0	0	14,801	1.8	6:49	日最小
日平均	50,281	0.41	0:24	93,339	0:24	605	2:47	6,512	6,880	5,555	6,187	5,338	30,472	32.6	5,622	4,013	4,561	3,581	8,538	26,314	2.8	10:11	日平均

I-3 水処理運転年報 (3/6)

令和3年度

項目	A系最終沈澱池								項目
	引抜汚泥量						余剰汚泥 流量	沈澱時間	
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	合計			
単位	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	h:min	単位
4月	134,358	167,221	171,310	184,390	166,954	824,233	28,829	4:34	4月
5月	0	164,109	178,304	193,976	174,339	710,728	19,628	4:41	5月
6月	0	156,467	170,103	188,006	165,960	680,536	4,490	4:42	6月
7月	0	202,095	211,892	210,777	208,555	833,319	25,017	3:57	7月
8月	0	213,501	232,615	36,681	254,411	737,208	14,097	3:31	8月
9月	0	215,390	256,419	232,662	216,347	920,818	17,821	3:56	9月
10月	0	304,122	263,249	212,396	208,201	987,968	16,557	4:05	10月
11月	0	284,790	271,601	201,853	202,747	960,991	20,015	4:02	11月
12月	25,626	277,082	262,483	200,220	196,837	962,248	14,636	4:17	12月
1月	210,933	227,223	220,660	122,876	174,431	956,123	13,312	4:46	1月
2月	218,098	215,273	243,367	16,474	179,373	872,585	25,626	4:04	2月
3月	250,694	250,785	253,239	130,322	139,538	1,024,578	29,422	4:46	3月
年計	839,709	2,678,058	2,735,242	1,930,633	2,287,693	10,471,335	229,450	—	年計
月最大	250,694	304,122	271,601	232,662	254,411	1,024,578	29,422	4:46	月最大
月最小	0	156,467	170,103	16,474	139,538	680,536	4,490	3:31	月最小
月平均	69,976	223,172	227,937	160,886	190,641	872,611	19,121	4:17	月平均
日最大	9,507	12,018	11,197	9,551	11,516	38,851	1,005	6:12	日最大
日最小	0	2,566	4,390	0	3,363	17,725	102	2:02	日最小
日平均	2,301	7,337	7,494	5,289	6,268	28,689	629	4:17	日平均

I-3 水処理運転年報 (4/6)

令和3年度

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	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	注入量	注入率	
単位	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	kg	ppm	単位
4月	1,031.89	1.62	1,208.24	1.91	1,208.30	1.91	1,208.23	1.91	1,208.24	1.91	4月
5月	0.03	0.00	1,281.06	2.00	1,280.88	2.00	1,281.12	2.00	1,281.11	2.00	5月
6月	489.67	0.77	552.57	0.93	1,035.85	1.69	1,035.76	1.69	1,035.82	1.69	6月
7月	1,302.59	1.72	1,281.11	1.69	1,302.49	1.72	21.52	0.03	1,255.04	1.66	7月
8月	687.60	0.92	1,393.65	1.61	764.10	0.76	0.13	0.00	1,323.93	1.53	8月
9月	1,128.63	1.53	1,128.60	1.53	0.01	0.00	1,092.81	1.48	1,128.60	1.53	9月
10月	1,106.20	1.50	1,106.44	1.50	0.01	0.00	1,106.43	1.50	1,106.40	1.50	10月
11月	1,079.07	1.50	1,079.00	1.50	0.07	0.00	1,078.75	1.50	1,079.02	1.50	11月
12月	1,386.31	1.98	1,387.42	1.98	0.08	0.00	1,386.30	1.98	1,386.32	1.98	12月
1月	1,438.25	2.26	1,438.45	2.26	0.21	0.00	1,438.38	2.26	1,438.43	2.26	1月
2月	1,694.32	2.56	1,694.11	2.56	14.72	0.02	1,689.48	2.56	1,662.63	2.52	2月
3月	1,684.16	2.66	1,684.02	2.66	0.01	0.00	1,684.10	2.66	1,684.14	2.66	3月
年計	13,028.72	—	15,234.67	—	5,606.73	—	13,023.01	—	15,589.68	—	年計
月最大	1,694.32	2.66	1,694.11	2.66	1,302.49	2.00	1,689.48	2.66	1,684.14	2.66	月最大
月最小	0.03	0.00	552.57	0.93	0.01	0.00	0.13	0.00	1,035.82	1.50	月最小
月平均	1,085.73	1.59	1,269.56	1.84	467.23	0.68	1,085.25	1.63	1,299.14	1.90	月平均
日最大	68.76	3.14	70.64	3.14	70.64	2.02	68.77	3.14	70.65	3.14	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	日最小
日平均	35.70	1.58	41.74	1.84	15.36	0.68	35.68	1.62	42.71	1.89	日平均

I-3 水処理運転年報 (5/6)

令和3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			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	合計	7 系	7 系	
単位	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	744,910	6,946	1:38	57,693	129,674	187,367	15.5	34.8	149,237	30,656	53,115	233,008	3.1	9:16	4月
5月	917,880	5,055	1:37	117,083	116,707	233,790	25.5	25.4	186,592	54,589	47,883	289,064	3.1	10:35	5月
6月	929,500	4,898	1:47	126,317	118,456	244,773	27.2	25.5	209,247	54,445	42,351	306,043	3.3	9:58	6月
7月	970,260	8,566	1:43	121,783	126,028	247,811	25.1	26.0	137,960	62,308	55,698	255,966	2.6	10:05	7月
8月	1,092,160	8,236	1:06	139,002	137,232	276,234	25.5	25.1	120,755	88,914	85,467	295,136	2.7	9:00	8月
9月	905,230	5,107	0:55	113,473	114,398	227,871	25.1	25.3	80,847	85,537	85,529	251,913	2.8	10:26	9月
10月	940,760	5,042	1:42	118,959	118,815	237,774	25.3	25.3	72,179	89,193	88,944	250,316	2.7	10:22	10月
11月	896,260	5,585	1:50	112,992	115,985	228,977	25.2	25.9	60,383	86,324	86,073	232,780	2.6	10:29	11月
12月	933,340	8,304	1:49	120,510	119,029	239,539	25.8	25.5	58,165	87,808	88,999	234,972	2.5	10:24	12月
1月	820,480	5,185	2:11	104,278	104,034	208,312	25.4	25.4	101,299	70,659	69,999	241,957	2.9	8:58	1月
2月	1,058,160	9,412	1:28	131,566	147,668	279,234	24.9	27.9	192,833	64,972	59,984	317,789	3.0	8:22	2月
3月	996,080	10,895	1:43	133,438	145,650	279,088	26.8	29.2	167,682	81,354	64,018	313,054	3.1	9:47	3月
年 計	11,205,020	83,231	—	1,397,094	1,493,676	2,890,770	—	—	1,537,179	856,759	828,060	3,221,998	—	—	年 計
月最大	1,092,160	10,895	2:11	139,002	147,668	279,234	27.2	34.8	209,247	89,193	88,999	317,789	3.3	10:35	月最大
月最小	744,910	4,898	0:55	57,693	104,034	187,367	15.5	25.1	58,165	30,656	42,351	232,780	2.5	8:22	月最小
月平均	933,752	6,936	1:37	116,425	124,473	240,898	24.9	26.7	128,098	71,397	69,005	268,500	2.9	9:49	月平均
日最大	54,870	413	2:44	6,950	6,895	13,845	38.2	32.3	10,608	2,906	2,877	14,194	4.3	13:52	日最大
日最小	14,930	81	0:38	0	0	3,919	0.0	0.0	1,469	0	714	5,102	1.8	5:42	日最小
日平均	30,699	228	1:37	3,828	4,092	7,920	24.1	25.5	4,211	2,347	2,269	8,827	2.9	9:49	日平均

I-3 水処理運転年報 (6/6)

令和3年度

項目	B系最終沈殿池		消毒槽		工業用水 使用量	薬品注入		B系最終高分子凝集剤			項目
	余剰汚泥 流量	滞留時間	放流量	滞留時間		次亜塩素酸ソーダ		7系			
						注入量	注入率	注入 ポンプ量	注入量	注入率	
単位	m ³	h:min	m ³	h:min	m ³	kg	ppm	l	kg	ppm	単位
4月	3,072	4:03	3,564,858	0:42	81,258	47,074	1.79	145,571	753.14	1.02	4月
5月	4,640	4:19	3,370,005	0:46	73,734	43,500	1.75	139,252	929.34	1.01	5月
6月	1,847	4:04	3,284,555	0:45	60,141	45,025	1.85	94,863	501.21	0.54	6月
7月	4,225	4:07	3,825,508	0:40	76,212	51,382	1.81	174,174	839.40	0.86	7月
8月	5,105	3:40	3,754,885	0:41	79,460	54,081	1.96	202,533	1100.65	1.01	8月
9月	4,208	4:15	3,699,177	0:40	70,801	51,234	1.87	139,413	912.56	1.00	9月
10月	4,532	4:13	3,773,945	0:41	70,865	52,139	1.87	28,491	158.12	0.16	10月
11月	3,543	4:16	3,660,331	0:41	73,960	55,814	2.06	2,787	0.00	0.00	11月
12月	3,519	4:14	3,732,149	0:41	78,976	55,023	1.98	2,076	0.00	0.00	12月
1月	3,245	3:40	3,734,389	0:41	68,583	42,505	1.54	863	0.00	0.00	1月
2月	5,121	3:25	3,684,143	0:38	53,816	64,256	2.36	129,261	1153.93	1.16	2月
3月	5,605	3:59	3,875,843	0:40	84,460	59,027	2.04	59,294	325.03	0.34	3月
年計	48,662	—	43,959,788	—	872,266	621,061	—	1,118,578	6673.38	—	年計
月最大	5,605	4:19	3,875,843	0:46	84,460	64,256	2.36	202,533	1153.93	1.16	月最大
月最小	1,847	3:25	3,284,555	0:38	53,816	42,505	1.54	863	0.00	0.00	月最小
月平均	4,055	4:01	3,663,316	0:41	72,689	51,755	1.91	93,215	556.12	0.59	月平均
日最大	236	5:49	192,420	0:54	3,081	2,854	2.94	11,664	104.06	2.64	日最大
日最小	14	2:20	91,067	0:26	973	1,007	1.13	0	0.00	0.00	日最小
日平均	133	4:02	120,438	0:41	2,390	1,702	1.90	3,065	18.28	0.59	日平均