



### I-3 水処理運転年報 (2/6)

令和2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 <sup>3</sup> (N)	倍	h:min	m <sup>3</sup>	h:min	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%			
4月	1,472,377	0.38	0:23	2,823,923	0:23	19,061	2:37	186,137	213,792	153,849	144,166	138,979	836,923	29.6	140,502	102,552	185,122	190,174	248,784	867,134	3.1	10:23	4月
5月	1,473,245	0.43	0:27	2,513,426	0:28	18,881	3:07	165,530	198,023	125,132	134,795	120,981	744,461	29.6	160,529	117,505	153,386	179,940	237,166	848,526	3.4	11:51	5月
6月	1,322,868	0.43	0:29	2,275,296	0:29	12,000	3:16	173,652	210,297	0	156,201	133,446	673,596	29.6	171,959	136,851	0	195,841	296,214	800,865	3.5	10:19	6月
7月	1,357,959	0.34	0:23	2,844,751	0:23	12,401	2:42	228,287	255,597	0	194,271	169,338	847,493	29.8	158,703	109,773	0	210,216	295,283	773,975	2.7	8:32	7月
8月	1,327,011	0.36	0:25	2,466,260	0:25	18,193	3:06	186,146	232,030	0	171,928	146,142	736,246	29.9	205,807	151,116	0	244,027	325,980	926,930	3.8	9:47	8月
9月	1,307,289	0.33	0:23	2,700,939	0:23	18,876	2:44	193,369	249,394	0	189,130	171,028	802,921	29.7	198,169	120,243	0	252,502	334,237	905,151	3.4	8:37	9月
10月	1,435,108	0.37	0:24	2,620,488	0:24	19,617	2:55	190,244	235,558	155,082	71,413	119,900	772,197	29.5	166,989	98,436	116,873	96,953	265,071	744,322	2.8	9:44	10月
11月	1,458,736	0.40	0:24	2,455,610	0:25	19,003	3:00	183,787	204,274	183,622	0	142,851	714,534	29.1	143,007	94,244	129,255	0	252,277	618,783	2.5	9:30	11月
12月	1,443,713	0.40	0:26	2,510,033	0:26	21,165	3:03	183,438	202,506	186,372	0	166,421	738,737	29.4	97,798	75,925	98,292	0	202,263	474,278	1.9	9:39	12月
1月	1,519,026	0.41	0:26	2,774,464	0:26	23,898	2:49	190,873	207,453	193,089	62,159	162,219	815,793	29.4	100,794	76,209	103,905	45,261	222,539	548,708	2.0	9:39	1月
2月	1,688,553	0.48	0:24	2,712,617	0:24	23,041	2:49	158,936	176,784	168,599	165,160	135,571	805,050	29.7	92,169	80,154	91,049	83,926	178,695	525,993	1.9	10:03	2月
3月	2,404,655	0.59	0:23	3,125,974	0:23	26,708	3:16	184,216	200,810	186,552	193,949	159,835	925,362	29.6	119,799	108,180	106,088	109,610	240,066	683,743	2.2	9:40	3月
年計	18,210,540	—	—	31,823,781	—	232,844	—	2,224,615	2,586,518	1,352,297	1,483,172	1,766,711	9,413,313	—	1,756,225	1,271,188	983,970	1,608,450	3,098,575	8,718,408	—	—	年計
月最大	2,404,655	0.59	0:29	3,125,974	0:29	26,708	3:16	228,287	255,597	193,089	194,271	171,028	925,362	29.9	205,807	151,116	185,122	252,502	334,237	926,930	3.8	11:51	月最大
月最小	1,307,289	0.33	0:23	2,275,296	0:23	12,000	2:37	158,936	176,784	0	0	119,900	673,596	29.1	92,169	75,925	0	0	178,695	474,278	1.9	8:32	月最小
月平均	1,517,545	0.41	0:25	2,651,982	0:25	19,404	2:57	185,385	215,543	112,691	123,598	147,226	784,443	29.6	146,352	105,932	81,998	134,038	258,215	726,534	2.7	9:49	月平均
日最大	92,126	0.71	0:36	121,372	0:37	900	4:36	9,163	9,505	7,494	7,645	6,731	34,222	30.1	8,550	8,365	6,933	8,827	12,008	36,169	5.2	15:05	日最大
日最小	33,991	0.26	0:18	53,385	0:18	0	2:01	3,908	3,865	0	0	2,551	15,724	21.9	2,135	1,775	0	0	4,306	10,810	1.3	6:44	日最小
日平均	49,892	0.41	0:25	87,188	0:25	638	2:57	6,095	7,086	3,705	4,063	4,840	25,790	29.6	4,812	3,483	2,696	4,407	8,489	23,886	2.8	9:49	日平均

I-3 水処理運転年報 (3/6)

令和2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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	h:min	単位
4月	179,911	119,677	198,247	173,084	135,998	806,917	24,127	5:08	4月
5月	157,866	107,850	187,370	149,953	119,114	722,153	21,566	6:06	5月
6月	144,929	90,606	168,684	134,703	110,873	649,795	12,134	6:23	6月
7月	217,067	140,140	38,392	222,235	174,512	792,346	23,255	4:24	7月
8月	204,044	118,248	0	205,829	162,559	690,680	23,733	4:51	8月
9月	217,868	130,913	0	220,537	178,423	747,741	20,787	4:17	9月
10月	213,276	125,877	0	211,000	173,848	724,001	24,571	4:34	10月
11月	204,075	114,490	0	192,534	163,107	674,206	21,060	4:43	11月
12月	156,184	132,975	152,273	155,076	130,728	727,236	22,392	5:44	12月
1月	178,097	145,788	174,450	150,273	131,921	780,529	18,286	5:30	1月
2月	174,023	147,359	162,281	160,073	133,977	777,713	24,454	4:58	2月
3月	205,888	171,785	172,627	179,776	157,395	887,471	30,338	4:47	3月
年計	2,253,228	1,545,708	1,254,324	2,155,073	1,772,455	8,980,788	266,703	—	年計
月最大	217,868	171,785	198,247	222,235	178,423	887,471	30,338	6:23	月最大
月最小	144,929	90,606	0	134,703	110,873	649,795	12,134	4:17	月最小
月平均	187,769	128,809	104,527	179,589	147,705	748,399	22,225	5:07	月平均
日最大	8,934	6,384	8,124	9,312	6,791	33,182	1,005	8:59	日最大
日最小	0	2,300	0	3,110	2,546	15,450	201	3:37	日最小
日平均	6,173	4,235	3,437	5,904	4,856	24,605	731	5:07	日平均

I-3 水処理運転年報 (4/6)

令和2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	1,133.48	2.01	1,133.48	2.01	1,133.54	2.01	1,133.58	2.01	1,133.57	2.01	4月
5月	1,007.31	2.00	1,007.18	2.00	1,007.25	2.00	1,007.14	2.00	1,007.29	2.00	5月
6月	710.55	1.59	710.59	1.59	710.63	1.59	710.62	1.59	710.70	1.59	6月
7月	497.78	0.72	590.30	0.87	590.35	0.87	590.23	0.87	590.38	0.87	7月
8月	572.57	0.93	524.23	0.87	143.82	0.22	620.35	1.01	620.22	1.01	8月
9月	677.53	1.00	678.72	1.00	0.00	0.00	670.90	0.99	670.79	0.99	9月
10月	652.73	0.99	652.68	0.99	0.00	0.00	652.77	0.99	652.73	0.99	10月
11月	1,050.84	1.69	1,050.75	1.69	0.02	0.00	1,050.84	1.70	1,050.94	1.70	11月
12月	1,240.43	2.37	1,240.48	2.37	0.00	0.00	1,240.43	2.37	1,240.37	2.37	12月
1月	1,212.70	2.20	1,212.82	2.20	1,186.41	1.99	1,429.02	2.57	1,428.87	2.57	1月
2月	1,188.91	2.19	1,188.82	2.19	957.63	1.80	1,188.65	2.19	1,183.10	2.18	2月
3月	1,275.70	2.03	1,275.81	2.03	1,133.86	1.81	1,275.70	2.03	1,275.79	2.03	3月
年計	11,220.53	—	11,265.86	—	6,863.51	—	11,570.23	—	11,564.75	—	年計
月最大	1,275.70	2.37	1,275.81	2.37	1,186.41	2.01	1,429.02	2.57	1,428.87	2.57	月最大
月最小	497.78	0.72	524.23	0.87	0.00	0.00	590.23	0.87	590.38	0.87	月最小
月平均	935.04	1.64	938.82	1.65	571.96	1.02	964.19	1.69	963.73	1.69	月平均
日最大	60.48	3.01	60.47	3.01	77.00	3.98	82.49	4.30	82.50	4.30	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	30.74	1.64	30.87	1.65	18.80	1.02	31.70	1.69	31.68	1.69	日平均

I-3 水処理運転年報 (5/6)

令和2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 <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	h:min	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	%	%	×10m <sup>3</sup> (N)	×10m <sup>3</sup> (N)	×10m <sup>3</sup> (N)	×10m <sup>3</sup> (N)	倍	h:min	単位
4月	1,060,230	6,031	1:33	136,794	134,102	270,896	25.8	25.3	158,091	71,403	49,549	279,043	2.6	8:52	4月
5月	919,710	6,278	1:51	121,235	118,756	239,991	26.4	25.8	187,880	65,517	59,200	312,597	3.4	10:35	5月
6月	820,620	6,088	2:01	109,955	109,005	218,960	26.8	26.6	138,436	43,609	77,565	259,610	3.2	11:32	6月
7月	1,204,560	6,284	1:25	154,940	153,465	308,405	25.7	25.5	150,029	46,500	50,817	247,346	2.1	8:09	7月
8月	1,239,050	5,987	1:22	156,412	155,364	311,776	25.2	25.1	235,328	64,672	55,808	355,808	2.9	7:50	8月
9月	1,205,010	6,022	1:22	152,534	151,198	303,732	25.3	25.1	218,299	61,431	56,577	336,307	2.8	7:48	9月
10月	1,243,210	6,606	1:22	156,855	155,791	312,646	25.2	25.1	195,899	65,831	63,359	325,089	2.6	7:49	10月
11月	1,209,870	7,257	1:21	152,481	151,647	304,128	25.2	25.1	153,988	81,964	77,963	313,915	2.6	7:46	11月
12月	1,064,910	7,423	1:36	132,464	134,785	267,249	24.9	25.3	127,661	82,110	79,210	288,981	2.7	9:08	12月
1月	909,760	7,590	1:52	116,682	115,210	231,892	25.7	25.3	113,940	72,857	71,125	257,922	2.8	10:42	1月
2月	837,170	8,750	1:50	105,502	105,554	211,056	25.2	25.2	117,529	65,717	73,373	256,619	3.1	10:28	2月
3月	927,600	10,200	1:50	116,995	116,562	233,557	25.2	25.1	133,657	65,030	75,025	273,712	3.0	10:30	3月
年 計	12,641,700	84,516	—	1,612,849	1,601,439	3,214,288	—	—	1,930,737	786,641	789,571	3,506,949	—	—	年 計
月最大	1,243,210	10,200	2:01	156,855	155,791	312,646	26.8	26.6	235,328	82,110	79,210	355,808	3.4	11:32	月最大
月最小	820,620	5,987	1:21	105,502	105,554	211,056	24.9	25.1	113,940	43,609	49,549	247,346	2.1	7:46	月最小
月平均	1,053,475	7,043	1:37	134,404	133,453	267,857	25.5	25.3	160,895	65,553	65,798	292,246	2.8	9:16	月平均
日最大	44,790	334	2:26	5,666	5,727	11,393	28.3	26.9	9,006	3,172	3,135	14,042	4.6	13:54	日最大
日最小	22,520	50	1:13	2,655	2,705	5,360	23.6	24.0	2,660	1,440	1,418	6,306	1.7	6:59	日最小
日平均	34,635	232	1:37	4,419	4,388	8,806	25.6	25.4	5,290	2,155	2,163	9,608	2.8	9:15	日平均

I-3 水処理運転年報 (6/6)

令和2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系終沈高分子凝集剤			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 <sup>3</sup>	h:min	m <sup>3</sup>	h:min	m <sup>3</sup>	kg	ppm	l	kg	ppm	単位
4月	4,256	3:37	3,776,153	0:40	78,593	45,415	1.62	37	0.00	0.00	4月
5月	2,509	4:19	3,321,536	0:47	72,346	40,465	1.65	60,162	275.35	0.30	5月
6月	662	4:42	2,987,916	0:50	55,954	38,939	1.76	96	0.00	0.00	6月
7月	4,232	3:20	3,937,711	0:39	67,321	51,113	1.75	3,821	0.00	0.00	7月
8月	6,160	3:12	3,593,710	0:43	78,349	48,580	1.83	6,164	0.00	0.00	8月
9月	5,539	3:11	3,797,949	0:39	77,221	38,503	1.37	4,414	0.00	0.00	9月
10月	5,918	3:11	3,752,098	0:41	78,313	39,698	1.43	6,093	0.00	0.00	10月
11月	5,766	3:10	3,557,480	0:42	78,964	53,719	2.04	255,062	1700.63	1.41	11月
12月	4,801	3:44	3,463,343	0:44	80,985	46,648	1.80	303,824	2036.91	1.90	12月
1月	3,850	4:22	3,572,624	0:44	81,238	43,853	1.64	158,694	835.78	0.92	1月
2月	4,172	4:16	3,448,987	0:40	66,255	46,129	1.81	159,305	844.90	1.01	2月
3月	5,290	4:17	3,941,974	0:39	74,491	48,940	1.67	149,870	935.10	1.00	3月
年計	53,155	—	43,151,481	—	890,030	542,002	—	1,107,542	6628.67	—	年計
月最大	6,160	4:42	3,941,974	0:50	81,238	53,719	2.04	303,824	2036.91	1.90	月最大
月最小	662	3:10	2,987,916	0:39	55,954	38,503	1.37	37	0.00	0.00	月最小
月平均	4,430	3:47	3,595,957	0:42	74,169	45,167	1.70	92,295	552.39	0.55	月平均
日最大	223	5:40	160,122	1:02	3,035	2,340	2.63	11,923	79.87	2.02	日最大
日最小	21	2:51	78,250	0:31	763	783	0.92	0	0.00	0.00	日最小
日平均	146	3:47	118,223	0:42	2,438	1,485	1.70	3,034	18.16	0.54	日平均