

I-3 水処理運転年報 (2/6)

令和4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	1,339,423	0.36	0:24	2,712,067	0:24	23,080	3:27	199,893	209,375	208,426	154,359	159,222	931,275	34.3	128,695	111,604	120,742	90,404	236,995	688,440	2.5	10:10	4月
5月	1,313,222	0.38	0:27	2,569,421	0:27	13,553	2:58	149,717	161,888	162,113	172,702	119,983	766,403	29.8	156,708	113,283	120,009	117,720	227,854	735,574	2.9	11:58	5月
6月	1,294,120	0.43	0:31	2,160,636	0:31	8,340	3:07	134,921	145,123	133,309	140,644	85,056	639,053	29.6	172,149	111,845	116,854	101,924	231,121	733,893	3.4	13:54	6月
7月	1,353,759	0.37	0:25	2,474,435	0:26	25,561	3:05	221,368	240,830	213,427	2,894	151,962	830,481	33.6	207,485	154,869	180,811	1,680	358,147	902,992	3.6	9:48	7月
8月	1,401,032	0.38	0:25	2,694,013	0:25	29,509	2:50	227,495	262,485	224,509	233,762	123,513	1,071,764	39.8	197,738	167,850	175,876	128,580	281,645	951,689	3.5	11:07	8月
9月	1,474,365	0.39	0:23	2,776,934	0:24	23,399	2:52	217,533	263,625	220,319	238,591	116,542	1,056,610	38.1	196,040	137,191	172,291	139,817	340,113	985,452	3.5	10:31	9月
10月	1,571,132	0.40	0:23	2,651,195	0:24	9,161	2:54	206,611	218,012	198,585	217,007	116,896	957,111	36.1	169,865	131,958	144,049	124,126	273,849	843,847	3.2	11:29	10月
11月	1,495,360	0.40	0:24	2,545,034	0:24	11,883	2:54	217,937	226,297	202,460	227,121	124,628	998,443	39.2	127,271	113,430	117,218	110,633	195,850	664,402	2.6	11:29	11月
12月	1,548,612	0.41	0:25	2,600,122	0:25	21,194	2:56	207,499	238,394	193,728	218,863	125,173	983,657	37.8	112,205	112,820	114,770	113,270	149,261	602,326	2.3	11:44	12月
1月	1,505,115	0.41	0:26	2,531,564	0:26	24,800	3:03	217,555	255,927	226,324	237,177	47,010	983,993	38.9	114,662	104,291	119,363	106,742	49,779	494,837	2.0	10:37	1月
2月	1,213,281	0.36	0:25	2,303,310	0:25	22,316	3:41	205,904	230,326	218,456	228,718	0	883,404	38.4	147,162	111,673	119,179	111,767	0	489,781	2.1	9:28	2月
3月	1,261,235	0.32	0:24	2,722,629	0:24	24,569	3:23	220,606	244,946	216,622	228,376	79,050	989,600	36.3	191,452	119,652	168,049	130,274	137,195	746,622	2.7	10:06	3月
年計	16,770,656	—	—	30,741,360	—	237,365	—	2,427,039	2,697,228	2,418,278	2,300,214	1,249,035	11,091,794	—	1,921,432	1,490,466	1,669,211	1,276,937	2,481,809	8,839,855	—	—	年計
月最大	1,571,132	0.43	0:31	2,776,934	0:31	29,509	3:41	227,495	263,625	226,324	238,591	159,222	1,071,764	39.8	207,485	167,850	180,811	139,817	358,147	985,452	3.6	13:54	月最大
月最小	1,213,281	0.32	0:23	2,160,636	0:24	8,340	2:50	134,921	145,123	133,309	2,894	0	639,053	29.6	112,205	104,291	114,770	1,680	0	489,781	2.0	9:28	月最小
月平均	1,397,555	0.38	0:25	2,561,780	0:25	19,780	3:06	202,253	224,769	201,523	191,685	104,086	924,316	36.1	160,119	124,206	139,101	106,411	206,817	736,655	2.9	11:02	月平均
日最大	60,223	0.64	0:43	112,587	0:43	961	4:49	8,651	9,965	8,882	9,379	6,715	40,541	40.4	7,873	6,880	7,716	5,710	13,258	35,679	5.5	21:41	日最大
日最小	37,058	0.28	0:19	44,732	0:19	160	1:57	2,725	2,703	2,731	0	0	13,138	24.2	2,200	2,200	2,200	0	0	12,919	1.5	8:19	日最小
日平均	45,947	0.39	0:25	84,223	0:25	650	3:06	6,649	7,390	6,625	6,302	3,422	30,388	36.0	5,264	4,083	4,573	3,498	6,799	24,219	2.9	11:02	日平均

I-3 水処理運転年報 (3/6)

令和4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	219,825	227,655	211,319	162,444	103,721	924,964	15,784	5:19	4月
5月	184,891	184,445	179,961	129,374	93,008	771,679	9,998	5:55	5月
6月	136,828	133,309	131,591	104,865	106,329	612,922	3,101	6:55	6月
7月	188,341	197,683	181,707	146,330	114,595	828,656	7,927	6:00	7月
8月	249,592	283,976	230,749	188,484	127,987	1,080,788	21,072	5:33	8月
9月	241,765	270,661	258,104	175,073	117,878	1,063,481	25,871	5:12	9月
10月	225,428	230,611	232,943	163,282	106,077	958,341	13,736	5:41	10月
11月	237,939	251,434	245,941	161,541	110,925	1,007,780	21,139	5:41	11月
12月	237,498	244,739	236,072	159,272	112,507	990,088	21,836	5:48	12月
1月	238,848	236,786	237,454	156,312	112,870	982,270	19,247	5:59	1月
2月	218,640	212,088	214,400	140,913	100,046	886,087	22,522	5:51	2月
3月	308,721	43,967	294,599	205,152	143,821	996,260	19,740	4:35	3月
年計	2,688,316	2,517,354	2,654,840	1,893,042	1,349,764	11,103,316	201,973	—	年計
月最大	308,721	283,976	294,599	205,152	143,821	1,080,788	25,871	6:55	月最大
月最小	136,828	43,967	131,591	104,865	93,008	612,922	3,101	4:35	月最小
月平均	224,026	209,780	221,237	157,754	112,480	925,276	16,831	5:42	月平均
日最大	11,610	10,474	11,276	7,839	5,914	40,638	1,005	10:44	日最大
日最小	3,016	0	1,560	1,975	1,353	12,738	78	3:50	日最小
日平均	7,365	6,897	7,274	5,186	3,698	30,420	553	5:42	日平均

I-3 水処理運転年報 (4/6)

令和4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	1,222.32	2.25	1,222.38	2.25	0.00	0.00	1,222.39	2.25	1,222.28	2.25	4月
5月	1,052.11	2.05	1,052.23	2.05	0.00	0.00	1,052.34	2.05	1,052.19	2.05	5月
6月	655.17	1.57	655.20	1.57	0.00	0.00	655.28	1.57	655.28	1.57	6月
7月	982.55	1.97	982.59	1.97	0.00	0.00	982.50	1.98	982.10	1.97	7月
8月	1,246.78	2.32	1,246.75	2.32	0.01	0.00	1,261.40	2.35	1,261.58	2.35	8月
9月	1,346.53	2.45	1,346.60	2.46	0.02	0.00	1,346.68	2.46	1,346.56	2.46	9月
10月	898.51	1.70	898.63	1.70	0.00	0.00	898.34	1.70	898.42	1.70	10月
11月	959.79	1.89	963.68	1.90	0.06	0.00	963.56	1.90	963.55	1.89	11月
12月	321.53	0.65	802.28	1.53	792.04	1.50	492.88	0.90	803.29	1.53	12月
1月	930.73	1.82	933.03	1.82	436.24	0.85	885.58	1.68	552.54	1.12	1月
2月	963.77	2.09	963.80	2.09	2.15	0.00	963.90	2.09	962.69	2.09	2月
3月	1,088.94	1.68	1,088.75	1.68	0.03	0.00	1,088.82	1.68	1,088.94	1.68	3月
年計	11,668.73	—	12,155.92	—	1,230.55	—	11,813.67	—	11,789.42	—	年計
月最大	1,346.53	2.45	1,346.60	2.46	792.04	1.50	1,346.68	2.46	1,346.56	2.46	月最大
月最小	321.53	0.65	655.20	1.53	0.00	0.00	492.88	0.90	552.54	1.12	月最小
月平均	972.39	1.87	1,012.99	1.95	102.55	0.20	984.47	1.88	982.45	1.89	月平均
日最大	63.46	3.16	63.48	3.16	39.95	1.88	63.46	3.16	63.48	3.16	日最大
日最小	0.00	0.00	13.55	1.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	日最小
日平均	31.97	1.87	33.30	1.94	3.37	0.20	32.37	1.88	32.30	1.88	日平均

I-3 水処理運転年報 (5/6)

令和4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	1,022,540	7,957	1:37	135,027	149,511	284,538	26.4	29.2	130,988	85,615	79,606	296,209	2.9	9:13	4月
5月	926,530	7,279	1:50	125,415	136,472	261,887	27.1	29.5	111,229	88,068	82,762	282,059	3.0	10:31	5月
6月	838,940	7,780	1:58	115,644	128,638	244,282	27.6	30.7	187,397	85,020	64,043	336,460	4.0	11:15	6月
7月	1,170,030	13,015	1:27	157,966	173,029	330,995	27.0	29.6	125,524	88,386	87,239	301,149	2.6	8:21	7月
8月	1,015,220	14,091	1:41	132,681	146,351	279,032	26.1	28.8	95,795	89,212	88,938	273,945	2.7	9:35	8月
9月	1,040,840	13,230	1:35	138,279	153,689	291,968	26.6	29.5	92,961	85,961	85,661	264,583	2.5	9:03	9月
10月	1,291,180	10,936	1:19	165,239	178,146	343,385	25.6	27.6	196,067	88,917	67,502	352,486	2.7	7:32	10月
11月	1,198,510	10,585	1:22	153,465	165,371	318,836	25.6	27.6	178,164	84,504	64,531	327,199	2.7	7:50	11月
12月	1,171,550	11,579	1:28	150,313	163,669	313,982	25.7	27.9	194,770	64,016	64,540	323,326	2.8	8:22	12月
1月	1,125,180	11,370	1:33	144,141	157,326	301,467	25.6	28.0	164,540	59,010	60,792	284,342	2.5	8:52	1月
2月	1,092,920	10,982	1:21	133,001	152,187	285,188	24.3	27.9	172,704	46,160	46,419	265,283	2.4	7:46	2月
3月	1,215,790	12,023	1:24	150,858	167,422	318,280	24.8	27.5	233,314	53,759	53,936	341,009	2.8	8:02	3月
年 計	13,109,230	130,827	—	1,702,029	1,871,811	3,573,840	—	—	1,883,453	918,628	845,969	3,648,050	—	—	年 計
月最大	1,291,180	14,091	1:58	165,239	178,146	343,385	27.6	30.7	233,314	89,212	88,938	352,486	4.0	11:15	月最大
月最小	838,940	7,279	1:19	115,644	128,638	244,282	24.3	27.5	92,961	46,160	46,419	264,583	2.4	7:32	月最小
月平均	1,092,436	10,902	1:33	141,836	155,984	297,820	26.0	28.6	156,954	76,552	70,497	304,004	2.8	8:52	月平均
日最大	46,850	478	2:11	6,036	6,676	12,664	28.8	33.7	8,640	2,900	2,877	13,956	5.6	12:32	日最大
日最小	24,970	222	1:10	1,557	3,496	6,670	10.8	22.4	2,641	1,147	1,364	7,726	2.0	6:41	日最小
日平均	35,916	358	1:33	4,663	5,128	9,791	26.0	28.6	5,160	2,517	2,318	9,995	2.8	8:52	日平均

I-3 水処理運転年報 (6/6)

令和4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 ³	h:min	m ³	h:min	m ³	kg	ppm	l	kg	ppm	単位
4月	4,912	3:46	3,626,607	0:41	66,034	57,111	2.12	33,512	178.98	0.20	4月
5月	3,797	4:17	3,384,351	0:46	61,455	44,266	1.79	112,571	646.88	0.71	5月
6月	1,158	4:36	2,891,576	0:52	47,367	45,361	2.17	165,756	872.69	1.06	6月
7月	4,817	3:25	3,532,865	0:43	73,043	56,224	2.15	247,929	1591.29	1.37	7月
8月	7,316	3:55	3,597,633	0:43	65,563	54,087	2.03	200,511	1209.66	1.18	8月
9月	5,548	3:41	3,709,774	0:40	82,945	49,715	1.81	176,130	961.01	0.91	9月
10月	6,580	3:04	3,830,775	0:40	72,438	51,096	1.80	315,085	1690.04	1.30	10月
11月	6,337	3:12	3,635,544	0:41	80,635	46,966	1.75	330,012	1806.45	1.50	11月
12月	5,147	3:25	3,660,072	0:42	77,263	45,765	1.69	303,782	1696.10	1.44	12月
1月	4,627	3:37	3,545,144	0:44	77,324	45,456	1.74	207,004	1133.91	1.01	1月
2月	6,079	3:10	3,295,430	0:42	76,801	42,859	1.76	216,484	1217.65	1.13	2月
3月	6,861	3:17	3,826,819	0:40	89,073	57,728	2.04	327,885	1979.17	1.63	3月
年計	63,179	—	42,536,590	—	869,941	596,634	—	2,636,661	14983.83	—	年計
月最大	7,316	4:36	3,830,775	0:52	89,073	57,728	2.17	330,012	1979.17	1.63	月最大
月最小	1,158	3:04	2,891,576	0:40	47,367	42,859	1.69	33,512	178.98	0.20	月最小
月平均	5,265	3:37	3,544,716	0:43	72,495	49,719	1.90	219,722	1248.65	1.12	月平均
日最大	279	5:07	151,107	1:13	3,088	2,990	3.15	14,933	90.12	2.18	日最大
日最小	23	2:44	66,102	0:33	988	1,120	1.43	0	0.00	0.00	日最小
日平均	173	3:37	116,539	0:43	2,383	1,635	1.90	7,224	41.05	1.12	日平均