

## IV 日明浄化センター

1	日明浄化センターの主要設備仕様	IV- 1
2	日明浄化センター全体平面図	IV- 3
3	処理系統図及び採水地点	IV- 4
4	処理実績	
	（1）水処理実績	IV- 5
	（2）汚泥処理実績	IV- 6
	（3）消化ガス等の有効利用	IV- 7
	（4）汚泥燃料化設備	IV- 8
	（5）日明浄化センター汚泥収支	IV- 9
5	試験結果	
	（1）水質試験	IV-10
	（2）生物試験	IV-14
	（3）汚泥試験	IV-18
	（4）消化ガス試験	IV-23

## 1 日明浄化センターの主要設備仕様

施設	設備	仕様・構造	数
場内ポンプ場	自動除塵機	(細目) 目開25mm	8台
	沈砂池	184m <sup>3</sup>	8池
	汚水ポンプ	$\phi 500 \times 27\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-90\text{kW}$	2台
		$\phi 700 \times 54\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-160\text{kW}$	2台
		$\phi 1,000 \times 143\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times (\text{E}-434 \times \text{M}-420\text{kW})$	1台
$\phi 1,350 \times 260\text{m}^3/\text{分} \times 13\text{m} \times \text{M}-800\text{kW}$		3台	
水処理施設	最初沈殿池	(標準槽) 2,381m <sup>3</sup> (W16.0×L48.0×H3.1)	2池
		(二階槽) 4,759m <sup>3</sup> (W14.6×L(54.1+46.2)×H3.25)	4池
		(二階槽) 2,379m <sup>3</sup> (W7.3×L(54.1+46.2)×H3.25)	1池
		(高速ろ過) 2,492m <sup>3</sup> (W4.0×L44.0×H3.54×4池)	2池
	反応タンク	(標準槽) 5,061m <sup>3</sup> (W7.4×L76.0×H4.5×2水路)	4池
		(深槽) 15,200m <sup>3</sup> (W10.0×L76.0×H10.0×2水路)	3池
	主ブロワ	12,600m <sup>3</sup> /時×250kW	6台
	最終沈殿池	(標準槽) 2,970m <sup>3</sup> (W18.0×L50.0×H3.35)	4池
		(二階槽) 5,060m <sup>3</sup> (W16.4×L38.6×H3.35) (W16.4×L49.8×H3.6)	1池
		(二階槽) 3,730m <sup>3</sup> (W12.3×L38.6×H3.35) (W12.3×L49.8×H3.6)	1池
(二階槽) 8,790m <sup>3</sup> (W18.6×L55.8×H3.44) (W18.6×L59.1×H3.24)		2池	
消毒槽	1,690m <sup>3</sup>	1池	
	2,529m <sup>3</sup>	1池	
汚泥処理施設	濃縮設備	(重力式) 1,300m <sup>3</sup>	2基
		(浮上式) 580m <sup>3</sup> (休止)	2基
		(ベルト式) 100m <sup>3</sup> /時	2基
	消化槽	3,350m <sup>3</sup>	6槽
		8,450m <sup>3</sup>	2槽
	脱水機	(遠心式) 30m <sup>3</sup> /時	2台
		(遠心式) 20m <sup>3</sup> /時	1台
	ガスタンク(乾式)	$\phi 15.5 \times \text{H}16.8$ 2,000m <sup>3</sup>	2基
汚泥貯留槽	$\phi 8.6 \times \text{H}3.5$ 185m <sup>3</sup>	2基	
	$\phi 10.8 \times \text{H}4.65$ 395m <sup>3</sup>	2基	
汚泥燃料化設備	燃料化方式 造粒乾燥方式 処理能力 70 t/d 燃料化物生成量 約20 t/d	1系列	
脱臭施設	土壌脱臭設備	41.5m <sup>3</sup> /分×3.7kW (沈砂池)	2台
		67.8m <sup>3</sup> /分×7.5kW (1~4系初沈)	1台
		89.6m <sup>3</sup> /分×5.5kW (5~9系初沈)	1台
活性炭脱臭設備	400m <sup>3</sup> /分×15.0kW, 18.5kW (機械濃縮設備)	1台	
消化ガス発電機	25kW	6台	
	200kW 300PS (休止)	2台	
沈砂洗浄設備	3m <sup>3</sup> /時	1基	

施設	設備	仕様・構造	数		
電気設備	受電設備	特別高圧受電 66,000V 設備容量 25000kVA	1式		
	変電設備	66,000/6,600V	12,500kVA	2台	
		6,600/3,300V	6000kVA	2台	
		6,600/3,300V	4000kVA	1台	
		6,600/3,300V	3000kVA	1台	
		6,600/3,300V	1000kVA	2台	
		6,600/3,300V	750kVA	1台	
		3,300/210V	750kVA	1台	
		3,300/420V	500kVA	2台	
		3,300/210V	400kVA	3台	
		3,300/210V	200kVA	2台	
		3,300/210V	100kVA	1台	
		3,300/210V	50kVA	1台	
		3,300/210V	30kVA	1台	
		3,300/210-105V	150kVA	1台	
		3,300/210-105V	50kVA	1台	
		自家発電設備	ガスタービン（高圧）	1,200kVA	1台
			ディーゼル（低圧）	150kW	1台
	太陽光発電		270kW	1式	
	消化ガス発電		150kW	1式	
	風力発電（休止）		3kW	1台	
小水力発電（休止）	1kW		1台		
燃料貯蔵設備	高圧自家発電用（A重油）	燃料小出槽	1,500L	1基	
		地下燃料タンク	6,000L	1基	
	低圧自家発電用（軽油）	屋内燃料タンク	390L	1基	
汚水ポンプ用（A重油）	燃料小出槽	450L	1基		
	地下燃料タンク	3,000L	1基		





4. 処理実績

(1) 水処理実績

単位	全放流量											合計 m <sup>3</sup>
	雨水系放流量		汚水系放流量								合計 m <sup>3</sup>	
	一次放流量		二次放流量				環境工場 送水量 m <sup>3</sup>	民間工場 送水量 m <sup>3</sup>	その他 m <sup>3</sup>			
	高速ろ過 m <sup>3</sup>	日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	晴天日平均 m <sup>3</sup>	晴天日最大 m <sup>3</sup>							
4月	543,571	70,355	5,083,324	169,444	268,113	139,576	148,552	5,600	0	567	5,089,491	
5月	310,514	159,262	4,557,899	147,029	239,022	126,559	134,701	5,511	0	532	4,563,942	
6月	879,254	666,663	5,283,441	176,115	258,330	130,951	143,671	5,513	0	522	5,289,476	
7月	1,155,502	808,195	6,399,988	206,451	267,063	170,344	207,395	6,242	0	648	6,406,878	
8月	778,240	100,894	4,549,771	146,767	260,522	131,726	143,419	5,829	0	708	4,556,308	
9月	31,652	25,658	4,297,754	143,258	219,937	140,430	184,059	5,444	0	776	4,303,974	
10月	190,973	132,232	4,502,657	145,247	212,360	127,020	138,033	862	0	460	4,503,979	
11月	868,742	292,383	4,923,317	164,111	249,604	145,226	184,877	5,421	0	408	4,929,146	
12月	0	0	3,854,993	124,355	167,448	119,081	135,404	4,980	0	444	3,860,417	
1月	0	0	3,503,928	113,030	146,805	107,340	117,065	972	0	183	3,505,083	
2月	89,557	79,096	3,233,298	115,475	183,438	107,353	132,397	0	0	60	3,233,358	
3月	334,342	216,834	4,446,797	143,445	226,057	120,060	128,156	0	0	233	4,447,030	
年合計	5,182,347	2,551,572	54,637,167					46,374	0	5,540	54,689,081	
月平均	431,862	212,631	4,553,097		年間最大	年間平均	年間最大	3,865	0	462	4,557,423	
日平均	14,198	6,991	149,691		268,113	129,209	207,395	127	0	15	149,833	

単位	降雨量 mm	(場内循環水含む)									
		流入水量			雨水ポンプ 放出量 m <sup>3</sup>	一次処理量 m <sup>3</sup>	二次処理量		晴天時処理量		
		日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>	日平均 m <sup>3</sup>			日最大 m <sup>3</sup>	日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>		
										日平均 m <sup>3</sup>	日最大 m <sup>3</sup>
4月	173.5	5,699,275	189,976	454,378	0	543,571	5,155,704	171,857	248,455	143,087	148,097
5月	113.0	5,098,430	164,465	380,224	0	310,514	4,787,916	154,449	236,347	135,127	139,749
6月	358.0	6,281,173	209,372	381,067	0	879,254	5,401,919	180,064	249,112	138,271	145,708
7月	371.0	7,474,061	241,099	471,977	0	1,155,502	6,318,559	203,824	256,981	173,679	208,153
8月	256.5	5,482,438	176,853	695,251	0	778,240	4,704,198	151,748	243,936	138,818	148,298
9月	24.0	4,516,533	150,551	217,303	0	31,652	4,484,881	149,496	217,303	146,403	187,801
10月	115.5	4,914,480	158,532	276,309	0	190,973	4,723,507	152,371	211,565	135,086	149,652
11月	308.5	5,884,187	196,140	618,266	0	868,742	5,015,445	167,182	248,071	151,772	189,239
12月	19.5	4,072,991	131,387	162,640	0	0	4,072,991	131,387	162,640	125,660	138,470
1月	19.0	3,762,098	121,358	155,535	0	0	3,762,098	121,358	155,535	116,959	122,383
2月	40.5	3,604,126	128,719	260,690	0	89,557	3,514,569	125,520	183,415	119,958	135,055
3月	125.5	4,917,754	158,637	322,056	0	334,342	4,583,412	147,852	215,592	129,201	138,103
年合計	1,924.5	61,707,546			0	5,182,347	56,525,199				
月平均	160.4	5,142,296		年間最大	0	431,862	4,710,433		年間最大	年間平均	年間最大
日平均	5.3	169,062		695,251	0	14,198	154,864		256,981	136,778	208,153

単位	沈砂池		最初沈殿池		反応タンク					最終沈殿池		
	し渣 t	沈砂 t	生污泥量 m <sup>3</sup>	沈殿 時間 h	曝気風量 ×1,000 m <sup>3</sup>	倍率 倍	曝気 時間 h	返送污泥 m <sup>3</sup>	返送率 %	余剰汚泥量 m <sup>3</sup>	発生率 %	沈殿 時間 h
4月	47.68	40.30	138,360	3.30	14,682	2.92	9.20	2,067,480	41.09	49,063	1.00	4.20
5月	27.34	26.74	141,292	3.70	15,251	3.26	10.20	2,115,550	45.13	56,393	1.20	4.60
6月	27.96	42.22	139,227	3.10	14,417	2.81	9.00	2,081,567	40.39	58,752	1.10	4.10
7月	27.85	53.61	141,170	2.70	14,193	2.32	7.90	2,115,352	34.54	48,784	0.80	3.60
8月	17.38	26.72	140,790	3.70	14,367	3.15	10.50	1,995,407	43.85	58,974	1.30	4.80
9月	21.09	40.61	132,205	3.90	14,271	3.24	10.60	1,978,525	44.96	58,692	1.30	4.80
10月	24.39	29.47	114,960	3.80	15,495	3.35	10.40	1,979,232	42.85	63,115	1.40	4.70
11月	35.56	23.85	92,801	3.30	15,382	3.18	8.40	1,828,439	37.83	59,097	1.20	4.40
12月	33.25	5.73	93,346	4.40	17,478	4.33	11.20	1,811,716	44.85	60,373	1.50	5.40
1月	28.75	4.44	91,896	4.70	17,667	4.72	12.80	1,884,052	50.32	57,257	1.50	5.90
2月	30.02	8.87	81,667	4.60	15,345	4.41	12.50	1,684,209	48.45	51,120	1.50	5.70
3月	37.58	20.71	109,636	3.90	16,743	3.77	10.80	2,009,220	45.52	56,866	1.30	4.90
年合計	358.85	323.27	1,417,350		185,291			23,550,749		678,486		
月平均	29.90	26.94	118,113	3.76	15,441	3.46	10.29	1,962,562	43.32	56,541	1.26	4.76
日平均	0.98	0.89	3,883		508			64,523		1,859		

(2) 汚泥処理実績

単位	消毒槽	
	次亜使用量 (塩素換算)	
	塩素注入率 k g	mg/L
4月	6,956.0	1.18
5月	5,781.6	1.15
6月	7,671.7	1.20
7月	8,500.3	1.07
8月	5,812.1	1.07
9月	4,758.6	1.10
10月	5,086.4	1.08
11月	6,761.3	1.13
12月	4,227.9	1.10
1月	4,531.8	1.30
2月	5,040.8	1.51
3月	7,281.3	1.51
年合計	72,409.8	
月平均	6,034.2	1.20
日平均	198.4	

濃縮施設投入量			消化槽						
初沈汚泥 (重力式) m <sup>3</sup>	余剰汚泥 (機械式) m <sup>3</sup>	合計 m <sup>3</sup>	重力濃縮汚泥量			余剰汚泥量			
			m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	
138,360	49,063	187,423	11,971	4.40	526.72	2,802	3.20	89.66	
141,292	56,393	197,685	13,742	3.30	453.48	3,867	3.20	123.74	
139,227	58,752	197,979	13,379	3.90	521.78	3,478	4.00	139.12	
141,170	48,784	189,954	14,474	3.30	477.64	2,431	3.20	77.79	
140,790	58,974	199,764	13,438	2.50	335.95	4,260	3.20	136.32	
132,205	58,692	190,897	13,339	2.80	373.49	3,487	3.20	111.58	
114,960	63,115	178,075	13,631	3.40	463.45	3,688	3.30	121.70	
92,801	59,097	151,898	14,725	3.50	515.37	3,114	3.20	99.65	
93,346	60,373	153,719	14,199	2.80	397.57	2,860	3.60	102.96	
91,896	57,257	149,153	13,534	3.40	460.15	3,153	3.80	119.81	
81,667	51,120	132,787	12,075	3.00	362.25	2,874	3.60	103.46	
109,636	56,866	166,502	13,650	4.00	546.00	3,177	3.10	98.49	
1,417,350	678,486	2,095,836	162,157		5,433.85	39,191		1,324.28	
118,113	56,541	174,653	13,513	3.35	452.82	3,266	3.38	110.36	
3,883	1,859	5,742	444		14.89	107		3.63	

単位	消化槽										し尿投入量 (場内返流水から投入)		
	投入量合計			引抜量				消化ガス発生量			m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t
	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	m <sup>3</sup>	濃度 %	固形分 t	引抜率 %	m <sup>3</sup>	倍率 倍				
4月	14,773	4.17	616.38	16,703	1.66	276.50	101.19	353,678	23.9	1,733	0.51	8.84	
5月	17,609	3.28	577.22	20,588	1.57	322.80	106.43	367,108	20.9	1,735	0.51	8.85	
6月	16,857	3.92	660.90	19,588	1.62	317.20	105.70	344,102	20.4	1,675	0.51	8.54	
7月	16,905	3.29	555.43	18,420	1.70	314.00	98.25	320,322	19.0	1,843	0.51	9.40	
8月	17,698	2.67	472.27	19,310	1.62	312.40	99.82	320,838	18.1	1,646	0.51	8.39	
9月	16,826	2.88	485.07	19,708	1.58	312.00	106.56	300,052	17.8	1,668	0.51	8.51	
10月	17,319	3.38	585.15	19,812	1.60	316.70	103.96	331,116	19.1	1,739	0.51	8.87	
11月	17,839	3.45	615.02	20,690	1.58	326.10	106.14	326,470	18.3	1,655	0.51	8.44	
12月	17,059	2.93	500.53	18,934	1.50	284.30	100.86	359,587	21.1	1,714	0.51	8.74	
1月	16,687	3.48	579.96	19,830	1.44	284.80	109.56	365,413	21.9	1,413	0.51	7.21	
2月	14,949	3.12	465.71	17,185	1.50	257.40	104.23	338,493	22.6	1,539	0.51	7.85	
3月	16,827	3.83	644.49	19,219	1.59	305.00	114.22	416,058	24.7	1,870	0.51	9.54	
年合計	201,348		6,758.13	229,987		3,629.20		4,143,237		20,230		103.18	
月平均	16,779	3.36	563.18	19,166	1.60	302.43	114.22	345,270	20.7	1,686	0.51	8.60	
日平均	552		18.52	630		9.94		11,351		55		0.28	

単位	脱水機								セメント 原料化 搬出量 t	アマタサー キュラー 搬出量 t	共和化工 搬出量 t
	投入量 m <sup>3</sup>	ポリ鉄注入量		凝集剤注入量		ケーキ発生量					
		k g	注入率 %	k g	注入率 %	t	含水率 %	固形分 t			
4月	17,025	19,505	7.48	4,820	1.85	1,160.52	77.54	260.66	1,160.52	0.00	0.00
5月	20,740	17,418	5.92	4,800	1.63	1,357.39	78.31	294.45	1,357.39	0.00	0.00
6月	19,121	16,014	5.82	4,400	1.60	1,291.54	78.71	275.07	1,291.54	0.00	0.00
7月	18,996	11,450	4.17	4,400	1.60	1,199.68	77.09	274.87	1,199.68	0.00	0.00
8月	19,665	10,556	4.16	4,160	1.64	1,196.90	78.78	254.05	1,196.90	0.00	0.00
9月	20,028	10,299	3.82	4,300	1.59	1,242.73	78.29	269.84	1,242.73	0.00	0.00
10月	20,338	14,232	4.99	4,720	1.65	1,258.84	77.33	285.38	1,258.84	0.00	0.00
11月	21,422	15,123	5.39	4,860	1.73	1,342.36	79.08	280.83	1,342.36	0.00	0.00
12月	19,472	16,715	6.64	4,360	1.73	1,188.93	78.84	251.60	1,181.19	7.74	0.00
1月	20,425	19,197	7.48	4,680	1.82	1,243.12	79.36	256.69	1,243.12	0.00	0.00
2月	17,673	19,616	7.90	4,320	1.74	1,134.37	78.12	248.25	1,126.46	7.91	0.00
3月	19,571	22,162	7.47	5,040	1.70	1,293.19	77.05	296.79	1,266.63	0.00	26.56
年合計	234,476	192,287		54,860		14,909.57		3,248.48	14,867.36	15.65	26.56
月平均	19,540	16,024	5.92	4,572	1.69	1,242.46	78.21	270.71	1,238.95	1.30	2.21
日平均	642	527		150		40.85		8.90	40.73	0.04	0.07

	九電等からの買電量	環境工場からの買電量	場内発電量	電力総使用量	上水使用量
単位	kWh	kWh	kWh	kWh	m <sup>3</sup>
4月	7,367	1,278,348	71,899	1,357,614	1,231
5月	3,884	1,273,911	99,748	1,377,543	1,041
6月	19,264	1,288,892	73,887	1,382,043	1,109
7月	162,583	1,259,263	42,729	1,464,575	2,075
8月	31,882	1,269,465	42,821	1,344,168	1,487
9月	697,401	523,044	38,143	1,258,588	1,408
10月	1,279,725	12,448	50,595	1,342,768	1,012
11月	156,641	1,175,559	40,708	1,372,908	1,219
12月	185,631	1,100,569	54,259	1,340,459	1,030
1月	614,255	663,445	43,748	1,321,448	999
2月	563,583	589,417	47,203	1,200,203	1,893
3月	618,664	671,336	98,734	1,388,734	960
年合計	4,340,880	11,105,697	704,474	16,151,051	15,464
月平均	361,740	925,475	58,706	1,345,921	1,289
日平均	11,893	30,427	1,930	44,249	42

## (3) 消化ガス等の有効利用

単位	消化ガス 使用量 m <sup>3</sup>	消化ガス 発電機 使用量 m <sup>3</sup>	汚泥 燃料化 使用量 m <sup>3</sup>	余剰 燃焼量 m <sup>3</sup>
5月	309,365	41,700	240,705	26,960
6月	294,757	29,780	214,067	50,910
7月	263,337	13,780	222,567	26,990
8月	263,730	12,140	223,138	28,452
9月	240,408	11,190	162,408	66,810
10月	261,275	20,360	197,706	43,209
11月	255,659	16,360	228,119	11,180
12月	280,670	24,800	237,440	18,430
1月	281,928	18,300	259,008	4,620
2月	262,686	19,510	239,846	3,330
3月	334,716	45,550	222,176	66,990
年合計	3,363,137	283,450	2,634,926	444,761
月平均	280,261	23,621	219,577	37,063
日平均	9,214	777	7,219	1,219

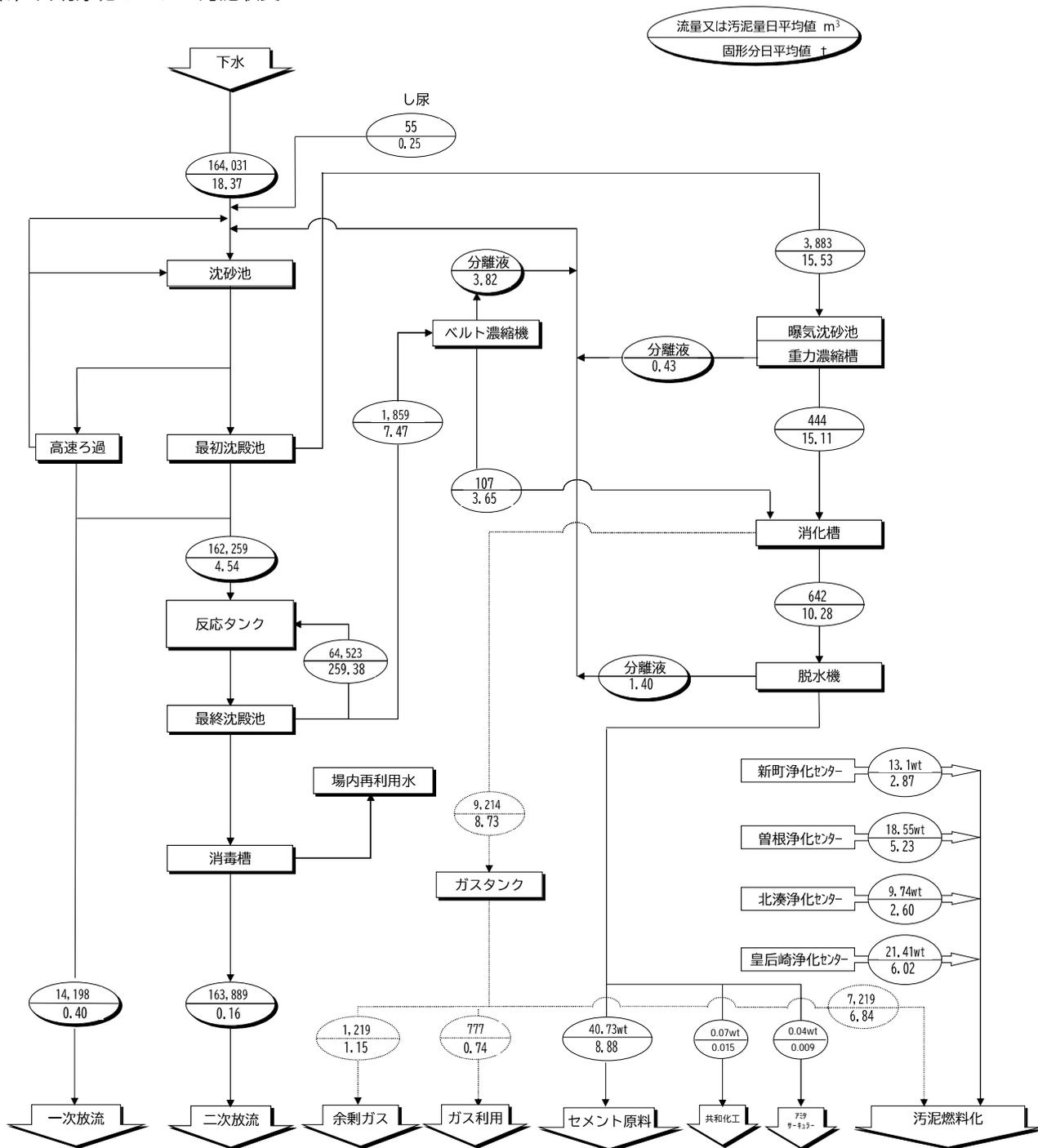
ガス発 発電量 (マイロ) kWh	太陽光 発電量 kWh	小風力 発電量 kWh	小水力 発電量 kWh
49,970	21,810	0	119
70,430	29,190	0	128
49,140	24,660	0	87
22,050	20,640	0	39
19,770	23,010	0	41
18,080	19,980	0	83
33,860	16,590	70	75
27,310	13,260	65	73
42,510	11,590	36	123
31,150	12,460	12	126
33,470	13,540	0	193
78,330	20,270	0	134
476,070	227,000	183	1,221
39,673	18,917	15	102
1,304	622	1	3

(4) 汚泥燃料化設備

単位	汚泥受入量					処理量 t	ペレット搬出量 t
	新町系 t	曾根系 t	北湊系 t	皇后崎系 t	計 t		
4月	268.19	282.36	220.63	527.77	1,298.95	1,298.95	347.25
5月	492.06	692.55	415.92	510.68	2,111.21	2,111.21	546.11
6月	438.69	600.67	164.76	455.83	1,659.95	1,659.95	447.52
7月	362.79	738.65	372.85	528.56	2,002.85	2,002.85	507.04
8月	322.85	601.18	224.43	829.89	1,978.35	1,978.35	506.92
9月	184.27	274.79	158.59	563.72	1,181.37	1,181.37	307.75
10月	207.58	302.38	198.54	953.77	1,662.27	1,662.27	433.55
11月	389.93	638.83	131.53	946.75	2,107.04	2,107.04	575.82
12月	35.81	738.12	428.10	673.84	1,875.87	1,875.87	487.17
1月	157.96	789.60	457.53	613.08	2,018.17	2,018.17	560.36
2月	325.23	588.80	461.13	733.14	2,108.30	2,108.30	556.05
3月	319.15	523.73	320.09	477.33	1,640.30	1,640.30	438.05
年合計	3,504.51	6,771.66	3,554.10	7,814.36	21,644.63	21,644.63	5,713.59
月平均	292.04	564.31	296.18	651.20	1,803.72	1,803.72	476.13
日平均	9.60	18.55	9.74	21.41	59.30	59.30	15.65

単位	電力 使用量 kWh	処理水 使用量 m <sup>3</sup>	上水 使用量 m <sup>3</sup>	消化ガス 使用量 m <sup>3</sup>	LPG使用量	
					焼却脱臭炉他 m <sup>3</sup>	混焼 m <sup>3</sup>
4月	135,778	39,600	28	187,746	515	0
5月	154,891	40,507	28	240,705	127	0
6月	147,270	39,600	29	214,067	428	0
7月	155,866	40,474	28	222,567	844	0
8月	159,026	40,906	30	223,138	140	0
9月	134,095	39,119	31	162,408	438	2,207
10月	143,572	40,800	28	197,706	522	917
11月	154,618	39,167	25	228,119	354	2,776
12月	163,261	40,756	32	237,440	304	0
1月	172,673	40,936	29	259,008	83	0
2月	163,339	36,962	27	239,846	0	0
3月	154,958	40,912	30	222,176	363	0
年合計	1,839,347	479,740	345	2,634,926	4,117	5,900
月平均	153,279	39,978	29	219,577	343	492
日平均	5,039	1,314	1	7,219	11	16

(5) 日明浄化センター汚泥収支



5 試験結果  
(1) 水質試験

処理場流入水

項目	4/17	5/8	5/22	6/5	7/17	8/1	9/4	10/2	11/6	11/20	12/4	1/9	2/20	3/12	回数	最高	最低	平均
水温	19.7	21.1	22.0	22.7	23.5	25.1	26.3	26.0	23.1	23.1	20.2	15.5	17.7	18.8	14	26.3	15.5	21.8
電気伝導率	1,280	1,670	1,480	1,280	1,160	2,400	985	1,630	1,770	1,540	975	1,450	1,290	1,050	14	2,400	975	1,430
pH	7.4	7.3	7.3	7.2	7.5	7.4	7.2	7.2	7.4	7.3	7.4	7.7	7.2	7.2	14	7.7	7.2	7.3
蒸発性物質		1,050			1,630			1,060					842		4	1,630	842	1,150
溶解性物質		942			1,510			989					730		4	1,510	730	1,040
浮遊物質(SS)	114	104	144	148	72	118	54	124	72	62	152	190	112	102	14	190	54	112
強熱減量		774			1,170			826					621		4	1,170	621	848
強熱減量(D)		272			454			235					221		4	454	221	296
BOD	87	120	110	120	42	100	52	99	52	75	87	120	160	89	14	160	42	94
COD	67	66	75	72	35	74	41	61	46	64	70	90	76	65	14	90	35	64
窒素	24	24	26	23	15	26	15	26	18	20	26	31	24	24	14	31	15	23
全窒素	2.5	2.6	2.8	2.7	1.7	2.8	1.5	2.7	1.8	2.0	3.0	3.1	2.6	2.5	14	3.1	1.5	2.5
全窒素抽出物質		10			5			4					11		4	11	5	8

最初沈殿池流入水

項目	4/17	5/8	6/5	7/17	8/1	9/4	10/2	11/6	12/4	1/9	2/20	3/12	回数	最高	最低	平均	
水温	20.4	21.1	22.8	23.9	26.1	26.4	26.2	23.7	21.0	17.1	18.0	19.2	12	26.4	17.1	22.2	
電気伝導率	1,050	1,380	1,410	1,120	2,140	1,020	1,860	2,040	1,020	1,280	1,930	1,270	12	2,140	1,020	1,460	
pH	7.4	7.3	7.2	7.5	7.4	7.2	7.2	7.3	7.4	7.3	7.2	7.2	12	7.5	7.2	7.3	
蒸発性物質		874			1,520			1,230				911		4	1,520	874	1,130
溶解性物質		714			1,370			1,130				621		4	1,370	621	959
浮遊物質(SS)	142	160	214	102	148	58	174	94	132	228	290	176	12	290	58	160	
強熱減量		607			1,050			941			508		4	1,050	508	777	
強熱減量(D)		267			469			286			403		4	469	267	356	
BOD	120	140	150	48	110	64	92	63	130	120	320	89	12	320	48	120	
COD	78	83	85	41	75	39	65	44	69	85	140	85	12	140	39	74	
窒素	28	33	31	20	28	19	29	22	30	31	36	30	12	36	19	28	
全窒素	3.7	4.6	4.8	2.6	3.9	3.0	3.9	3.3	4.0	4.1	3.9	4.5	12	4.8	2.6	3.9	

最初沈殿池流出水(1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水温	15.8	20.3	21.3	22.6	22.8	23.3	23.1	24.0	26.4	27.4	26.5	27.7	26.9	26.3	23.6	22.9	21.5	20.2	16.6	19.0	17.2	17.8
電気伝導率	465	1,070	1,420	1,140	1,280	1,070	814	1,040	1,540	2,330	1,460	3,240	1,820	1,700	1,760	1,720	1,430	1,570	970	918	1,080	1,100
pH	7.5	7.3	7.2	7.2	7.2	7.5	7.6	7.6	7.4	7.1	7.2	7.2	7.2	7.1	7.6	7.2	7.3	7.2	7.2	7.2	7.3	7.3
蒸発性物質		827			801				928						990							613
溶解性物質		801			801				903						969							580
浮遊物質(SS)	17	24	26	29	31	51	19	10	25	28	20	36	33	28	21	28	29	30	40	36	32	33
強熱減量		190			190				753						792							487
強熱減量(D)		60			60				195						198							126
BOD	40	46	60	72	65	41	18	16	76	67	36	68	77	55	38	56	48	68	58	80	49	49
COD	33	36	37	44	42	33	13	12	37	43	27	44	44	45	23	37	37	46	41	49	39	49
窒素	9.7	21	20	22	20	15	8.7	11	21	19	13	19	21	19	14	21	18	20	17	24	21	21
アンモニア性窒素	5.7	14	13	15	14	9.0	4.1	6.9	14	11	9.5	11	14	11	9.1	13	12	15	11	17	14	16
亜硝酸性窒素	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	1.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.6	1.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
全窒素	1.2	2.3	2.2	2.7	2.5	1.9	1.2	1.3	2.6	2.4	2.0	2.4	3.0	2.1	1.8	2.6	2.2	2.7	2.3	3.1	2.6	2.6
全窒素抽出物質	<1	<1	7	17	14	<1	<1	<1	4	20	<1	14	15	17	1	14	3	14	2	13	13	13

最初沈殿池流出水(2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水温	18.9	15.3	24	27.7	15.3	22.0
電気伝導率	1,180	909	24	3,240	465	1,380
pH	7.2	7.3	24	7.6	7.1	7.3
蒸発性物質		4	4	990	613	840
溶解性物質		4	4	969	580	813
浮遊物質(SS)	30	19	24	51	10	28
強熱減量		4	4	792	487	662
強熱減量(D)		4	4	198	126	177
BOD	61	22	24	80	16	55
COD	49	32	24	49	12	37
窒素	23	13	24	24	8.7	18
アンモニア性窒素	16	8.9	24	17	4.1	12
亜硝酸性窒素	<0.1	0.2	24	0.2	<0.1	<0.1
硝酸性窒素	<0.1	0.3	24	1.6	<0.1	0.2
全窒素	3.1	1.6	24	3.1	1.2	2.3
全窒素抽出物質	9	<1	24	20	<1	8

標準槽反応液の混合液(1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水温	15.9	18.9	20.4	20.5	21.4	21.6	22.7	22.0	22.7	23.4	23.6	23.6	23.0	25.3	24.4	25.8	26.7	27.5	27.6	27.7	26.6	27.7
pH	6.6	6.9	6.7	6.7	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.8	7.0	7.3	6.8	7.3	6.8	6.8	6.7	6.6	6.7	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	1,290	1,200	1,180	1,100	1,140	770	910	880	730	860	1,100	720	880	1,080	1,180	1,080	880	1,340	1,370	1,240	1,350	1,330
有機性浮遊物質	85	85	85	85	85	83	83	81	82	82	82	82	81	82	81	82	83	81	81	81	81	84
溶存酸素(DO)	9.7	8.0	2.4	5.7	0.4	0.4	0.3	5.5	0.1	3.8	5.6	6.3	8.4	4.6	7.8	4.9	0.3	0.2	0.3	0.6	6.0	1.2
S V	20	21	30	25	28	26	32	33	33	25	24	20	15	18	15	22	30	31	32	37	29	27
S V I	270	230	250	220	230	230	310	250	240	200	190	210	240	200	250	220	260	240	240	310	320	270

標準槽反応液の混合液(2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水温	27.9	27.1	27.2	25.8	26.3	24.3	24.9	23.9	23.9	22.8	20.8	21.3	20.9	20.2	19.7	18.7	18.5	18.8	18.1	17.0	17.3	17.6
pH	6.7	6.7	6.9	6.7	6.9	6.9	6.6	6.8	6.9	6.8	6.6	6.9	6.7	6.6	6.6	6.8	7.0	6.8	6.9	6.5	6.6	7.0
浮遊物質(SS)	1,290	1,200	1,180	1,100	1,140	770	910	880	730	860	1,100	720	880	1,080	1,180	1,080	880	1,340	1,370	1,240	1,350	1,330
有機性浮遊物質	81	82	81	83	81	82	81	82	81	83	81	82	85	81	81	82	81	81	80	79	83	83
溶存酸素(DO)	4.5	0.5	0.3	0.6	0.9	7.6	1.0	1.														

深槽反応槽混合液 (1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水	16.3	18.9	20.4	20.5	21.4	21.6	22.7	22.0	22.7	23.5	23.6	23.6	23.3	25.4	24.7	25.6	26.7	27.4	27.6	27.7	26.6	27.7
pH	6.5	6.7	6.7	6.6	6.8	6.8	6.9	6.6	6.8	6.6	6.7	6.7	7.1	6.7	7.0	6.7	6.7	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6
浮遊物質(SS)	1,050	1,200	1,480	1,550	1,690	1,590	1,670	1,600	1,440	1,480	1,620	1,160	850	1,220	830	1,340	1,490	1,650	1,740	1,640	1,200	1,390
有機性浮遊物質	86	85	85	85	85	83	83	81	82	82	82	82	81	83	81	82	83	82	81	81	84	81
溶存酸素(DO)	7.9	5.2	0.6	1.1	0.6	0.6	0.6	4.2	0.3	1.0	5.0	6.0	7.9	2.2	7.2	2.7	0.6	0.5	0.6	0.5	4.5	0.8
S	29	29	38	37	42	40	42	42	39	30	31	24	19	23	20	21	38	41	44	52	37	38
S V I	280	240	260	240	250	250	250	260	270	200	190	210	220	190	240	160	260	250	250	320	310	270

深槽反応槽混合液 (2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水	27.9	27.0	27.0	25.9	26.3	24.3	24.9	23.7	23.8	22.8	20.5	21.2	20.8	20.2	19.7	18.5	18.4	18.7	18.0	16.8	17.2	17.6
pH	6.5	6.7	6.9	6.8	6.8	6.6	6.7	6.8	7.0	6.8	6.5	6.7	6.5	6.6	6.6	6.8	6.9	6.8	6.8	6.5	6.7	6.9
浮遊物質(SS)	1,460	1,540	1,430	1,350	1,630	1,240	1,270	1,140	1,000	1,120	1,610	1,340	1,020	1,270	1,380	1,340	1,180	1,510	1,610	1,430	1,610	1,610
有機性浮遊物質	81	82	81	83	82	83	83	83	83	83	80	81	85	81	81	81	81	81	80	80	83	83
溶存酸素(DO)	0.5	0.5	0.4	0.7	0.7	6.4	1.0	0.6	1.1	1.4	1.3	0.7	2.8	2.0	2.1	1.2	1.0	1.2	1.6	1.7	1.0	1.3
S	40	43	42	37	45	32	38	30	25	26	37	28	21	27	32	29	27	34	34	38	40	38
S V I	270	280	290	270	280	260	300	260	250	230	230	210	210	210	230	220	230	230	210	270	250	240

深槽反応槽混合液 (3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水	17.3	15.2	18.5	15.1	19.7	49	27.9	15.1	22.2
pH	6.8	6.5	6.7	6.5	6.9	49	7.1	6.5	6.7
浮遊物質(SS)	1,510	1,700	1,750	1,630	1,580	49	1,750	830	1,410
有機性浮遊物質	83	83	82	83	85	49	86	80	82
溶存酸素(DO)	0.8	6.6	0.9	5.2	1.1	49	7.9	0.3	2.2
S	38	42	42	43	43	49	52	19	35
S V I	250	250	240	260	270	49	320	160	250

返送汚泥 (1)

項目	4/3	4/10	4/17	4/25	5/8	5/15	5/22	5/29	6/5	6/12	6/19	6/26	7/3	7/10	7/17	7/24	8/1	8/8	8/21	8/28	9/4	9/12
水	17.5	18.6	20.3	20.4	21.3	21.3	22.6	21.8	22.6	23.3	23.5	23.5	23.2	25.1	24.8	25.7	26.7	27.4	27.7	27.6	26.6	27.7
pH	6.6	6.7	6.6	6.6	6.7	6.8	6.8	6.6	6.8	6.7	6.7	6.8	6.9	6.7	6.9	6.8	6.8	6.8	6.7	6.8	6.8	6.7
浮遊物質(SS)	4,280	3,780	3,840	3,640	3,940	4,860	4,860	4,040	3,980	4,260	4,360	3,320	3,440	3,600	3,580	3,300	3,580	3,900	4,560	4,340	3,700	3,280
有機性浮遊物質	86	85	85	85	85	83	81	82	82	82	82	82	81	83	81	82	83	81	81	81	81	84
溶存酸素(DO)	81	82	81	82	82	83	83	83	83	80	81	81	85	81	81	81	81	81	80	80	83	83
S	97	92	93	97	94	96	96	93	95	93	94	84	85	90	90	90	95	95	98	97	96	94
S V I	230	240	240	270	240	200	200	240	240	220	220	250	250	250	250	270	270	240	210	270	260	290

返送汚泥 (2)

項目	9/19	9/25	10/2	10/10	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18	12/25	1/9	1/15	1/22	1/29	2/6	2/12	2/20
水	28.0	27.1	27.1	25.7	26.3	24.2	25.0	23.8	23.7	22.8	20.4	21.4	20.6	20.2	19.2	18.7	18.5	18.7	18.0	16.8	17.2	17.5
pH	6.7	6.8	6.9	6.8	6.8	6.7	6.7	6.8	6.7	6.8	6.6	6.7	6.8	6.7	6.8	6.8	6.8	6.9	6.9	6.9	6.7	6.8
浮遊物質(SS)	3,700	3,460	2,940	3,980	3,440	3,880	3,580	3,960	4,340	3,840	3,300	4,420	3,020	3,720	3,300	4,440	5,120	4,560	4,520	4,500	4,140	4,480
有機性浮遊物質	81	82	81	82	82	82	83	83	83	83	80	81	85	81	81	81	81	80	81	80	80	82
溶存酸素(DO)	94	93	84	96	95	96	94	96	96	95	90	94	87	90	90	96	98	97	97	97	96	96
S	250	270	290	240	280	250	260	240	220	250	270	210	290	240	270	220	190	210	210	220	230	210

返送汚泥 (3)

項目	2/26	3/5	3/12	3/18	3/26	回数	最高	最低	平均
水	17.5	14.7	18.6	15.2	19.5	49	28.0	14.7	22.2
pH	6.7	6.4	6.6	6.5	6.9	49	7.1	6.4	6.7
浮遊物質(SS)	5,320	4,980	4,280	4,640	4,600	49	5,320	2,940	4,020
有機性浮遊物質	82	83	82	83	85	49	86	80	82
溶存酸素(DO)	98	97	95	98	97	49	98	84	94
S	180	190	220	210	210	49	290	180	240

標準槽処理水 (1)

項目	4/3	4/17	5/8	5/22	6/5	6/19	7/3	7/17	8/1	8/21	9/4	9/19	10/2	10/16	11/6	11/20	12/4	12/18	1/9	1/22	2/6	2/20
水	17.3	20.3	20.9	22.5	22.8	23.6	23.5	25.1	26.8	27.8	26.8	28.0	26.7	26.2	23.4	22.4	20.8	19.6	17.6	18.3	15.9	17.0
電気伝導率	526	885	1,220	1,130	1,270	805	607	611	1,400	2,810	1,210	2,620	1,690	1,700	1,270	1,440	1,210	1,290	1,210	1,240	1,070	1,150
pH	7.0	7.0	7.1	7.3	7.0	6.9	7.3	7.1	7.0	7.0	6.9	7.2	7.2	6.9	7.1	7.1	7.0	7.2	7.1	6.9	7.1	7.0
浮遊物質(SS)	1	<1	3	<1	1	1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	2	1	<1	<1
溶存酸素(DO)	4.3	0.6	1.2	0.3	0.5	2.5	5.6	3.9	0.8	0.4	1.1	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	1.2	0.7	0.2	0.3	0.4	0.1
BOD	6.9	2.1	3.4	2.9	7.4	1.1	<1.0	<1.0	3.5	3.0	1.8	1.7	3.2	1.5	3.9	2.2	5.5	3.7	5.2	5.1	4.0	4.0
COD	1.4	<1.0	1.2	1.4	1.2	<1.0	<1.0	<1.0	1.0	1.0	<1.0	<1.0	<1.0	1.5	<1.0	<1.0	1.5	1.3	1.1	1.2	<1.0	<1.0
全窒素	6.7	6.2	6.1	8.3	7.6	4.8	3.6	3.6	6.7	6.9	5.7	7.0	8.0	7.1	5.7	7.0	7.3	7.3	8.8	7.8	7.1	8.2
アンモニア性窒素	6.5	10	14	17	15	6.7	5.0	4.8	11	14	9.3	12	15	16	11	15	14	15	16	16	15	20
アンモニア性窒素	2.2	2.6	7.2	12	7.6	<0.1	<0.1	<0.1	4.1	5.7	0.3	2.5	9.7	8.8	2.6	8.0	5.3	5.9	11	9.4	5.4	11
亜硝酸性窒素	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.2	0.2	<0.1	<0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	<0.1	0.2	0.2
硝酸性窒素	4.0	7.1	5.5	2.3	5.6	6.0	4.7	4.5	6.3	6.3	8.5	8.7	3.6	5.2	7.1	5.4	6.5	8.2	2.4	4.6	8.3	6.9
全窒素	0.48	0.13	0.11	0.24	0.6	0.13	0.58	0.40	0.12	0.15	1.7	0.33	0.63	0.17	1.6	0.21	0.43	0.29	2.0	0.21	1.8	0.62

標準槽処理水 (2)

項目	3/12	3/18	回数	最高	最低	平均
水	18.3	15.0	24	28.0	15.0	21.9
電気伝導率	1,050	738	24	2,810	526	1,260
pH	7.0	6.7	24	7.3	6	