

令和6年度

一般廃棄物処理施設の維持管理に関する記録（豊川市清掃工場）

処分した廃棄物の種類及び数量

（単位：トン）

	合計	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ストーカー炉	25,481.64	2,169.24	3,052.67	2,289.53	1,737.17	1,649.23	1,777.56	2,531.02	2,849.90	2,945.77	1,506.42	1,299.19	1,673.94
1号炉（一般廃棄物）	13,187.91	1,616.49	1,659.48	659.87	0.00	813.78	1,616.81	1,265.56	1,359.10	1,302.29	1,448.39	1,299.19	146.95
3号炉（一般廃棄物）	12,293.73	552.75	1,393.19	1,629.66	1,737.17	835.45	160.75	1,265.46	1,490.80	1,643.48	58.03	0.00	1,526.99
ガス化熔融炉	34,102.76	3,347.92	718.11	2,785.06	3,412.51	3,717.21	3,332.94	3,712.28	443.01	3,085.31	3,799.60	2,978.42	2,770.39
5号炉	18,088.39	1,844.52	132.34	978.64	1,749.35	1,882.98	1,672.32	1,888.29	443.01	1,931.59	1,919.67	1,732.23	1,913.45
一般廃棄物等	16,375.14	1,672.60	122.84	882.81	1,571.37	1,741.49	1,536.60	1,642.65	405.71	1,746.03	1,783.82	1,566.77	1,702.45
焼却残さ	1,713.25	171.92	9.50	95.83	177.98	141.49	135.72	245.64	37.30	185.56	135.85	165.46	211.00
6号炉	16,014.37	1,503.40	585.77	1,806.42	1,663.16	1,834.23	1,660.62	1,823.99	0.00	1,153.72	1,879.93	1,246.19	856.94
一般廃棄物等	14,492.10	1,362.53	538.10	1,628.29	1,493.09	1,687.53	1,523.34	1,584.00	0.00	1,037.58	1,723.24	1,128.37	786.03
焼却残さ	1,522.27	140.87	47.67	178.13	170.07	146.70	137.28	239.99	0.00	116.14	156.69	117.82	70.91
合計	59,584.40	5,517.16	3,770.78	5,074.59	5,149.68	5,366.44	5,110.50	6,243.30	3,292.91	6,031.08	5,306.02	4,277.61	4,444.33

燃焼室中の燃焼ガスの温度

（単位：℃）

基準値：800℃以上	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ストーカー炉 1号炉	900	911	901	893	—	853	873	875	892	902	924	932	945
3号炉	890	935	901	896	869	873	883	850	909	927	825	—	919
ガス化熔融炉 5号炉	865	865	866	862	858	865	865	863	865	868	867	869	873
6号炉	869	865	874	874	867	864	868	862	—	871	870	871	874

集塵機に流入する燃焼ガスの温度

（単位：℃）

基準値：概ね200℃以下	平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ストーカー炉 1号炉	197	197	196	197	—	197	197	198	198	198	197	195	195
3号炉	197	198	197	198	199	199	198	190	198	198	194	—	193
ガス化熔融炉 5号炉	173	174	180	180	177	170	170	169	160	165	180	177	180
6号炉	176	172	168	175	177	170	170	169	—	198	179	180	180

排ガス中の一酸化炭素（CO）の濃度

（単位：ppm）

基準値：100ppm以下		平均	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ストー カー炉	1号炉	7.6	6.3	6.4	7.9	—	12.9	10.9	8.6	7.5	7.0	8.6	5.2	2.2
	3号炉	6.7	7.3	6.3	5.6	6.0	8.7	5.7	7.0	8.5	7.7	5.7	—	5.4
ガス化 熔融炉	5号炉	0.1	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1
	6号炉	0.6	0.3	0.3	0.9	1.1	1.1	1.2	0.7	—	0.3	0.2	0.2	0.3

冷却設備及び排ガス処理設備に堆積したばいじんの除去を行った日

			4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
ス ト ー カ ー 炉	1 号 炉	運転日			12		16		6 13	15 19	23 29	29 3		3
		冷却設備内部清掃日							共通停止	停電作業				
		排ガス処理設備内部清掃日												
	3 号 炉	運転日	10	6			16	28 7 14		16 18		2		3
		冷却設備内部清掃日							共通停止	停電作業				
		排ガス処理設備内部清掃日												
ガ ス 化 溶 融 炉	5 号 炉	運転日	2	2	15	16 18		12 14		4 27				
		冷却設備内部清掃日								停電作業				
		排ガス処理設備内部清掃日												
	6 号 炉	運転日	7	9 31		15 19		12 14			13		20	17
		冷却設備内部清掃日												
		排ガス処理設備内部清掃日												

冷却設備にたい積したばいじんの除去： 5・6号炉は、運転日は1日2回ストブロワを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス処理設備にたい積したばいじんの除去： 運転日は常時払い落としを実施、定期点検時には内部清掃を実施。

排ガス中のダイオキシン類の濃度

（単位：ng-TEQ/m³N）

		排ガスを採取した年月日	結果が得られた年月日	ダイオキシン類濃度	法規制値
ストー カー炉	1号炉	令6年10月22日	令6年11月29日	0.16	5
	3号炉	令6年10月23日	令6年11月29日	0.096	5
ガス化 熔融炉	5号炉	令6年10月24日	令6年11月29日	0.00000033	1
	6号炉	令6年10月25日	令6年11月29日	0.000053	1

ばい煙量及びばい煙濃度

		単位	1 回目	2 回目	法規制値	管理値	
ストー ー カ ー 炉	1 号 炉	測定日	月 日	令和6年8月29日	令和7年1月9日		
		結果取得日	月 日	令和6年9月9日	令和7年1月21日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K 値規制	0.011	0.037未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	39	64	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	0.92未満	1.2未満	700	－
		全水銀	μ g/m ³ N	3.00	2.0未満	50	－
	3 号 炉	測定日	月 日	令和6年8月5日	令和7年3月12日		
		結果取得日	月 日	令和6年8月17日	令和7年3月25日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K 値規制	0.0044	0.017	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	68	58	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	3.9	15	700	－
		全水銀	μ g/m ³ N	2.3未満	1.7未満	50	－
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月 日	令和6年8月22日	令和7年1月6日		
		結果取得日	月 日	令和6年9月5日	令和7年1月10日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K 値規制	0.0033未満	0.0033未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	5	13	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	1.3	4.5	700	－
		全水銀	μ g/m ³ N	1.9未満	1.6未満	50	－
	6 号 炉	測定日	月 日	令和6年8月23日	令和7年1月10日		
		結果取得日	月 日	令和6年9月5日	令和7年1月21日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K 値規制	0.0035未満	0.0033未満	8.76	－
		窒素酸化物	volppm	12	19	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	1.5	4.4	700	－
		全水銀	μ g/m ³ N	1.7未満	1.5未満	50	－