

令和5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	23,376.57	1,593.85	2,947.83	2,751.04	1,645.04	2,097.76	2,896.17	1,658.76	3,242.60	2,770.74	1,772.78		
1号炉（一般廃棄物）	12,272.75	1,593.85	1,616.73	1,162.41	0.00	1,312.65	1,364.15	719.27	1,613.27	1,372.25	1,518.17		
3号炉（一般廃棄物）	11,103.82	0.00	1,331.10	1,588.63	1,645.04	785.11	1,532.02	939.49	1,629.33	1,398.49	254.61		
ガス化溶融炉	28,248.14	3,741.22	1,045.28	1,955.49	3,636.03	3,830.08	3,595.45	3,194.72	497.33	2,917.86	3,834.68		
5号炉	14,138.46	1,876.32	425.45	471.24	1,781.48	1,911.38	1,741.44	1,864.67	497.33	1,643.44	1,925.71		
一般廃棄物等	12,865.68	1,753.29	395.54	423.33	1,622.43	1,714.04	1,528.12	1,653.25	447.87	1,493.16	1,834.65		
焼却残さ	1,272.78	123.03	29.91	47.91	159.05	197.34	213.32	211.42	49.46	150.28	91.06		
6号炉	14,109.68	1,864.90	619.83	1,484.25	1,854.55	1,918.70	1,854.01	1,330.05	0.00	1,274.42	1,908.97		
一般廃棄物等	12,702.00	1,643.38	545.71	1,317.62	1,698.59	1,727.29	1,628.62	1,199.63	0.00	1,149.65	1,791.51		
焼却残さ	1,407.68	221.52	74.12	166.63	155.96	191.41	225.39	130.42	0.00	124.77	117.46		
合計	51,624.71	5,335.07	3,993.11	4,706.53	5,281.07	5,927.84	6,491.62	4,853.48	3,739.93	5,688.60	5,607.46		

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	891	906	898	872	-	864	861	879	900	914	923		
	3号炉	-	-	901	900	903	888	885	886	910	926	936		
ガス化溶融炉	5号炉	871	881	885	871	855	870	860	869	872	874	868		
	6号炉	869	873	873	872	867	866	864	866	-	872	872		

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	198	197	197	-	197	196	197	196	196	196		
	3号炉	-	-	199	198	199	199	199	199	198	198	198		
ガス化溶融炉	5号炉	174	169	160	168	179	180	179	179	170	175	180		
	6号炉	174	169	160	163	180	180	179	180	-	178	179		

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	9.6	8.4	9.5	9.6	-	12.0	10.7	10.9	9.0	8.5	7.6		
	3号炉	-	-	6.2	4.9	7.1	5.9	5.7	6.9	4.9	5.2	4.8		
ガス化 溶融炉	5号炉	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	1.4	0.4	0.2	0.5	0.3	0.2		
	6号炉	0.9	0.2	0.3	1.0	0.9	2.9	0.9	0.4	-	0.7	0.5		

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			23		8	19 23 29	19		19 24	2 6		
	冷却設備内部清掃日							共通停止					
	排ガス処理設備内部清掃日												
3号炉	3号炉		6			15	4	8 23		13 18	4		
	冷却設備内部清掃日							共通停止					
	排ガス処理設備内部清掃日												
ガ ス 化 溶 融 炉	5号炉		7	22					8	5			
	冷却設備内部清掃日												
	排ガス処理設備内部清掃日												
6号炉	6号炉		10	6				23		10			
	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回ストブローを実施、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5年9月27日	令5年12月12日	0.35	5
	3号炉	令5年9月26日	令5年12月12日	0.14	5
ガ ス 化 溶 融 炉	5号炉	令5年11月6日	令5年12月12日	0.0035	1
	6号炉	令5年10月16日	令5年12月12日	0.0064	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 カー 炉	1 号 炉	測定日	月日	令和5年8月17日	令和5年12月27日		
		結果取得日	月日	令和5年8月23日	令和6年1月15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	0.02未満	0.005未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	50	54	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	1.3	2.0	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	5.60	1.50	50	-
	3 号 炉	測定日	月日	令和5年7月24日	令和5年12月27日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15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	0.044	0.007未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	48	25	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	14	2.7	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	2.50	2.00	50	-
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月日	令和5年7月20日	令和5年12月25日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.0043	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.02未満	0.003未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	6未満	13	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	3.5	2.7	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	0.12	0.30	50	-
	6 号 炉	測定日	月日	令和5年7月20日	令和5年12月25日		
		結果取得日	月日	令和5年7月28日	令和6年1月15日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.0052	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.02未満	0.005未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	12	9.6	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	4.8	4.2	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	0.73	0.27	50	-