

令和3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	27,564.48	1,790.64	3,127.02	2,880.17	2,414.89	2,206.85	2,237.21	1,578.25	3,346.32	3,112.52	1,664.13	1,542.93	1,663.55
1号炉（一般廃棄物）	14,322.41	1,386.81	1,692.47	1,202.41	569.12	1,714.89	1,625.85	261.20	1,640.35	1,474.99	1,664.13	757.07	333.12
3号炉（一般廃棄物）	13,242.07	403.83	1,434.55	1,677.76	1,845.77	491.96	611.36	1,317.05	1,705.97	1,637.53	0.00	785.86	1,330.43
ガス化熔融炉	34,363.02	3,577.10	1,490.01	2,025.74	3,036.03	3,752.37	3,669.79	3,583.44	618.01	3,139.43	3,729.17	1,912.69	3,829.24
5号炉	16,864.99	1,765.35	312.54	939.29	1,771.79	1,905.92	1,881.08	1,913.55	618.01	1,793.15	1,887.27	142.40	1,934.64
一般廃棄物等	15,285.90	1,624.97	305.88	908.28	1,537.23	1,692.68	1,668.24	1,711.00	560.16	1,632.81	1,736.17	131.54	1,776.94
焼却残さ	1,579.09	140.38	6.66	31.01	234.56	213.24	212.84	202.55	57.85	160.34	151.10	10.86	157.70
6号炉	17,498.03	1,811.75	1,177.47	1,086.45	1,264.24	1,846.45	1,788.71	1,669.89	0.00	1,346.28	1,841.90	1,770.29	1,894.60
一般廃棄物等	15,849.76	1,654.50	1,045.38	1,070.33	1,102.37	1,642.13	1,595.35	1,516.31	0.00	1,220.49	1,686.69	1,583.24	1,732.97
焼却残さ	1,648.27	157.25	132.09	16.12	161.87	204.32	193.36	153.58	0.00	125.79	155.21	187.05	161.63
合計	61,927.50	5,367.74	4,617.03	4,905.91	5,450.92	5,959.22	5,907.00	5,161.69	3,964.33	6,251.95	5,393.30	3,455.62	5,492.79

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	903	925	924	915	880	895	894	902	908	921	892	882	900
	3号炉	901	934	905	905	889	893	875	896	898	913	-	894	914
ガス化熔融炉	5号炉	886	883	882	885	886	881	878	886	899	889	885	888	887
	6号炉	880	877	886	886	881	875	870	881	-	881	874	893	881

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	197	197	197	196	195	200	200	194	193	195
	3号炉	199	199	199	198	199	199	197	198	200	-	198	199
ガス化熔融炉	5号炉	175	180	180	175	165	172	172	180	160	175	180	180
	6号炉	175	180	168	173	166	172	172	180	-	180	180	180

排ガス中的一酸化炭素（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	9.5	7.9	8.1	7.2	13.0	7.9	10.0	9.0	8.8	9.2	12.8	11.1	8.6
	3号炉	4.9	1.7	3.1	4.3	5.7	6.2	4.3	5.3	5.6	5.7	-	7.5	4.6
ガス化 熔融炉	5号炉	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.6	0.2	0.0	0.1
	6号炉	1.2	1.3	1.5	1.8	1.8	2.0	1.6	1.4	-	0.8	0.6	0.2	0.6

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	5		23	21		28	28		26 29		14	25	
	冷却設備内部清掃日	[Blue bar from 4/5 to 12/29]												
	排ガス処理設備内部清掃日								共通停止					
3号炉	3号炉	7	7			10	17	10 18		29		14	26	
	冷却設備内部清掃日	[Blue bar from 4/7 to 12/29]												
	排ガス処理設備内部清掃日													
ガ ス 化 融 融 炉	5号炉	3	6	15					10	3		2 28		
	冷却設備内部清掃日	[Blue bar from 4/3 to 12/28]												
	排ガス処理設備内部清掃日													
6号炉	6号炉		20	10	7			27		10				
	冷却設備内部清掃日	[Blue bar from 4/20 to 12/10]												
	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/m<sup>3</sup>N）

		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3年11月9日	令3年12月6日	0.17	5
	3号炉	令3年11月10日	令3年12月7日	0.12	5
ガ ス 化 融 融 炉	5号炉	令3年10月20日	令3年11月17日	0.00044	1
	6号炉	令3年10月21日	令3年11月25日	0.001	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3年8月2日	令和4年2月2日		
		結果取得日	月日	令和3年9月3日	令和4年2月21日		
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.001未満	0.001未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.01未満	0.01未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	50	54	250	100
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	3.9	2.8	700	-
		全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	1.10	17.00	50	-
	3 号 炉	測定日	月日	令和3年8月2日	令和4年2月24日		
		結果取得日	月日	令和3年9月3日	令和4年3月15日		
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.001未満	0.001未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.01未満	0.01未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	51	57	250	100
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	5.2	2.9未満	700	-
		全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	4.60	2.50	50	-
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月日	令和3年8月27日	令和4年2月1日		
		結果取得日	月日	令和3年9月15日	令和4年2月21日		
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.001未満	0.001未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.01未満	0.01未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	12	11	200	30
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	2.5未満	3.5	700	-
		全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	1.40	1.00	50	-
	6 号 炉	測定日	月日	令和3年8月27日	令和4年2月1日		
		結果取得日	月日	令和3年9月15日	令和4年2月21日		
		ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.001未満	0.001未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.01未満	0.01未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	4.4	4.6	200	30
		塩化水素	mg/m <sup>3</sup> N	2.5未満	5.8	700	-
		全水銀	μg/m <sup>3</sup> N	1.50	4.20	50	-