

令和2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	27,389.93	1,682.42	3,027.54	2,396.98	1,879.89	2,277.89	3,016.52	2,040.83	2,992.54	3,075.76	1,771.46	1,549.31	1,678.79
1号炉（一般廃棄物）	11,408.76	0.00	1,471.69	1,300.41	0.00	1,393.22	1,464.04	642.98	1,377.07	1,296.84	1,695.65	766.86	0.00
3号炉（一般廃棄物）	15,981.17	1,682.42	1,555.85	1,096.57	1,879.89	884.67	1,552.48	1,397.85	1,615.47	1,778.92	75.81	782.45	1,678.79
ガス化溶融炉	35,237.40	3,633.69	1,191.45	2,456.81	3,817.98	3,802.21	3,716.08	3,606.21	865.77	2,734.15	3,603.36	3,294.39	2,515.30
5号炉	17,211.90	1,831.32	360.69	804.98	1,908.89	1,936.55	1,873.81	1,907.28	865.77	1,422.16	1,832.01	1,723.47	744.97
一般廃棄物等	15,738.07	1,690.53	332.64	717.27	1,719.34	1,744.45	1,711.63	1,744.58	798.20	1,278.85	1,676.37	1,631.75	692.46
焼却残さ	1,473.83	140.79	28.05	87.71	189.55	192.10	162.18	162.70	67.57	143.31	155.64	91.72	52.51
6号炉	18,025.50	1,802.37	830.76	1,651.83	1,909.09	1,865.66	1,842.27	1,698.93	0.00	1,311.99	1,771.35	1,570.92	1,770.33
一般廃棄物等	16,417.35	1,657.14	768.40	1,496.15	1,732.87	1,680.07	1,679.06	1,554.43	0.00	1,172.08	1,613.75	1,479.36	1,584.04
焼却残さ	1,608.15	145.23	62.36	155.68	176.22	185.59	163.21	144.50	0.00	139.91	157.60	91.56	186.29
合計	62,627.33	5,316.11	4,218.99	4,853.79	5,697.87	6,080.10	6,732.60	5,647.04	3,858.31	5,809.91	5,374.82	4,843.70	4,194.09

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	912	-	908	898	-	886	899	908	918	913	935	940	-
3号炉	906	927	918	901	874	881	888	903	911	914	918	917	920
ガス化溶融炉													
5号炉	880	891	890	881	878	884	881	883	894	886	877	884	835
6号炉	864	876	873	870	867	869	875	827	-	885	862	844	858

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	-	198	197	196	196	197	197	197	-
3号炉	199	199	198	198	199	199	199	199	199	199	199	199	199
ガス化溶融炉													
5号炉	177	178	170	180	180	180	180	179	160	178	180	180	178
6号炉	176	178	170	164	180	180	180	176	-	174	177	178	178

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	8.5	-	7.1	7.7	-	12.6	11.2	8.6	7.7	9.3	5.7	6.6	-
	3号炉	4.1	2.9	3.1	4.6	6.0	6.6	4.5	3.6	2.9	2.7	4.8	4.9	2.5
ガス化 熔融炉	5号炉	0.4	0.3	1.2	0.0	0.2	0.3	0.4	0.3	0.7	0.8	0.4	0.3	0.2
	6号炉	1.9	1.3	2.8	2.3	2.2	2.4	2.3	1.5	-	1.7	1.4	1.2	1.4

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		4	24		5	28	20	14 16	15 22		15	
	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	3号炉		9 11	12 23		17	4	12 19	14 15		1	15	
	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 融 融 炉	5号炉		8	17					9 24	25	1		6 8 17
	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		14	2				29		9			
	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回ストブロウを実施、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2年10月29日	令3年12月10日	0.33	5
	3号炉	令2年10月30日	令3年12月10日	0.072	5
ガ ス 化 融 融 炉	5号炉	令2年10月26日	令3年12月10日	0.00006	1
	6号炉	令2年10月27日	令3年12月10日	0.000068	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2年8月25日	令和3年2月9日		
		結果取得日	月日	令和2年9月2日	令和3年2月17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	0.023	0.04	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	62	66	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	2.3	7.6	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	3.40	2.1未満	50	-
	3 号 炉	測定日	月日	令和2年8月7日	令和3年2月26日		
		結果取得日	月日	令和2年8月25日	令和3年3月6日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.004未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.24	0.11	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	41	74	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	24	15	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	2.20	9.00	50	-
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月日	令和2年8月26日	令和3年2月24日		
		結果取得日	月日	令和2年9月2日	令和3年3月6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	0.013未満	0.016未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	14	14	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	11	4.1	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	1.8未満	1.7未満	50	-
	6 号 炉	測定日	月日	令和2年8月27日	令和3年2月25日		
		結果取得日	月日	令和2年9月2日	令和3年3月6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	0.013未満	0.016未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	14	14	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	6.9	7.6	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	1.8未満	1.6未満	50	-