

令和元年度

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	30,179.93	2,570.16	3,087.89	2,730.37	2,291.25	2,403.70	2,966.75	2,698.60	3,328.19	2,782.11	1,764.33	1,703.82	1,852.76
1号炉（一般廃棄物）	14,079.61	1,288.62	1,328.57	1,043.74	388.45	1,717.94	1,476.61	1,361.72	1,678.66	1,112.90	1,486.51	1,195.89	0.00
3号炉（一般廃棄物）	16,100.32	1,281.54	1,759.32	1,686.63	1,902.80	685.76	1,490.14	1,336.88	1,649.53	1,669.21	277.82	507.93	1,852.76
ガス化溶融炉	34,614.82	2,431.14	563.31	2,726.58	3,654.18	3,827.33	3,650.65	2,744.31	756.27	3,401.83	3,749.06	3,616.26	3,493.90
5号炉	17,451.26	545.57	0.00	909.76	1,888.07	2,001.34	1,885.61	1,987.50	756.27	1,989.22	1,908.50	1,829.86	1,749.56
一般廃棄物等	16,057.07	506.54	0.00	836.24	1,699.90	1,819.03	1,771.84	1,819.82	712.35	1,831.81	1,760.05	1,712.73	1,586.76
焼却残さ	1,394.19	39.03	0.00	73.52	188.17	182.31	113.77	167.68	43.92	157.41	148.45	117.13	162.80
6号炉	17,163.56	1,885.57	563.31	1,816.82	1,766.11	1,825.99	1,765.04	756.81	0.00	1,412.61	1,840.56	1,786.40	1,744.34
一般廃棄物等	15,627.07	1,697.89	517.60	1,626.02	1,584.13	1,623.71	1,637.20	700.79	0.00	1,299.15	1,700.36	1,665.28	1,574.94
焼却残さ	1,536.49	187.68	45.71	190.80	181.98	202.28	127.84	56.02	0.00	113.46	140.20	121.12	169.40
合計	64,794.75	5,001.30	3,651.20	5,456.95	5,945.43	6,231.03	6,617.40	5,442.91	4,084.46	6,183.94	5,513.39	5,320.08	5,346.66

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	915	906	905	842	893	866	909	918	914	934	928	-
3号炉	904	913	914	904	898	876	867	900	908	928	932	901	906
ガス化溶融炉													
5号炉	887	881	-	881	880	880	877	893	894	892	893	896	889
6号炉	873	876	878	879	866	866	868	868	-	875	875	874	878

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	196	197	196	197	200	197	197	198	-
3号炉	199	199	199	199	199	200	199	198	200	199	199	199	199
ガス化溶融炉													
5号炉	171	168	-	169	173	172	170	165	160	167	178	180	180
6号炉	172	166	160	175	173	172	170	170	-	170	178	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	7.9	7.4	7.4	10.5	10.1	7.8	8.1	6.8	5.8	6.9	7.7	8.0	-
	3号炉	6.1	5.0	9.8	7.5	7.9	4.8	5.9	7.2	5.7	5.4	5.0	4.9	4.7
ガス化 溶融炉	5号炉	0.7	0.9	-	0.7	0.3	0.3	0.5	0.6	1.9	0.8	0.6	0.5	0.4
	6号炉	2.0	1.8	2.0	2.3	2.4	2.4	3.3	2.4	-	1.8	1.3	1.2	1.3

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	11 17	23 28	20	25			7		13 24	2 6	22	
	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	7				15	5	8		1 2	6	21	
	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	10		15					8 26				
	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		8 29					15		8			
	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	令和元年10月28日	令和元年12月5日	0.42	5
	3号炉	令和元年10月29日	令和元年12月5日	0.17	5
ガ ス 化 溶 融 炉	5号炉	令和元年10月8日	令和元年11月5日	0.002600	1
	6号炉	令和元年10月9日	令和元年11月5日	0.000340	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	令和元年8月9日	令和2年2月5日		
		結果取得日	月日	令和元年8月26日	令和2年2月26日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.006	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.023	0.045	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	55	43	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	7.2	18	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	1.10	4.70	50	-
	3 号 炉	測定日	月日	令和元年8月9日	令和2年3月9日		
		結果取得日	月日	令和元年8月26日	令和2年3月19日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.009	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.024	0.12	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	37	42	250	100
		塩化水素	mg/m ³ N	9.6	33	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	5.90	9.00	50	-
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月日	令和元年8月8日	令和2年2月28日		
		結果取得日	月日	令和元年8月26日	令和2年3月13日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.004	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.003未満	0.015未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	5未満	13	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	7.1	4.0	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	0.50	0.70	50	-
	6 号 炉	測定日	月日	令和元年8月8日	令和2年2月28日		
		結果取得日	月日	令和元年8月26日	令和2年3月13日		
		ばいじん	g/m ³ N	0.006	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.005	0.011未満	8.76	-
		窒素酸化物	volppm	8.8	5未満	200	30
		塩化水素	mg/m ³ N	11	6.7	700	-
		全水銀	μg/m ³ N	0.2未満	0.50	50	-