

平成25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	23,170.18	1,655.62	2,509.04	2,397.99	1,734.65	1,662.81	1,843.05	472.10	3,119.32	1,940.69	2,152.06	1,500.70	2,182.15
1号炉(一般廃棄物)	12,355.28	735.11	1,532.26	967.87	184.80	1,662.81	425.91	316.64	1,564.24	1,534.35	1,525.91	485.34	1,420.04
3号炉(一般廃棄物)	10,814.90	920.51	976.78	1,430.12	1,549.85	0.00	1,417.14	155.46	1,555.08	406.34	626.15	1,015.36	762.11
ガス化溶融炉	36,655.06	3,624.14	1,548.45	3,101.54	3,676.24	3,682.35	3,411.39	3,723.13	1,003.69	3,309.08	3,680.35	2,400.22	3,494.48
5号炉	18,758.45	1,851.79	623.95	1,301.38	1,810.98	1,862.55	1,665.08	1,872.23	854.47	1,746.14	1,863.84	1,459.84	1,846.20
一般廃棄物等	17,497.55	1,706.04	577.86	1,190.91	1,690.13	1,751.67	1,521.38	1,759.12	774.06	1,635.43	1,728.90	1,415.66	1,746.39
焼却残さ	1,260.90	145.75	46.09	110.47	120.85	110.88	143.70	113.11	80.41	110.71	134.94	44.18	99.81
6号炉	17,896.61	1,772.35	924.50	1,800.16	1,865.26	1,819.80	1,746.31	1,850.90	149.22	1,562.94	1,816.51	940.38	1,648.28
一般廃棄物等	16,667.36	1,633.73	849.83	1,648.86	1,739.41	1,708.86	1,598.83	1,740.49	141.45	1,460.99	1,686.47	910.54	1,547.90
焼却残さ	1,229.25	138.62	74.67	151.30	125.85	110.94	147.48	110.41	7.77	101.95	130.04	29.84	100.38
合計	59,825.24	5,279.76	4,057.49	5,499.53	5,410.89	5,345.16	5,254.44	4,195.23	4,123.01	5,249.77	5,832.41	3,900.92	5,676.63

燃焼室中の燃焼ガスの温度

(単位:°C)

基準値:800°C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	888	895	920	892	821	876	851	877	905	915	905	884	909
3号炉	891	901	895	881	889	-	878	886	898	891	904	880	894
ガス化溶融炉													
5号炉	873	878	879	863	871	872	869	877	869	870	874	876	879
6号炉	859	873	878	870	870	869	871	871	734	865	872	867	871

集塵機に流入する燃焼ガスの温度

(単位:°C)

基準値:200°C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	198.5	196.7	197.9	197.5	196.4	197.0	195.5	199.8	200.9	200.7	200.8	197.8	200.4
3号炉	199.5	199.5	199.9	200.1	199.6	-	199.8	200.2	198.8	197.7	198.5	199.9	200.3
ガス化溶融炉													
5号炉	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	159.0	160.0	161.0
6号炉	160.2	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	161.0	160.0	161.0

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													
1号炉	8.7	14.8	11.8	5.4	10.3	6.8	5.6	14.0	7.1	4.7	5.6	7.7	10.1

カー炉	3号炉	5.8	4.0	9.0	5.2	6.2	-	8.2	8.6	3.8	4.1	4.7	5.4	5.0
ガス化 溶融炉	5号炉	1.3	1.3	1.2	1.0	0.5	0.8	0.9	0.9	1.3	1.5	1.7	2.0	2.6
	6号炉	0.5	0.7	0.4	0.6	0.2	0.1	0.4	0.3	0.1	0.2	0.9	1.1	0.4

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	運転日	17		21		28	9		25			3	21	
		冷却設備内部清掃日													
		排ガス処理設備内部清掃日													
ストー カー 炉	3号炉	運転日	18	13	18 21	29		5	11 21		4	2	12	2	
		冷却設備内部清掃日													
		排ガス処理設備内部清掃日													
ガス化 溶融 炉	5号炉	運転日		11	7					7	24	29-31	16-17	24 26	
		冷却設備内部清掃日													
		排ガス処理設備内部清掃日													
ガス化 溶融 炉	6号炉	運転日		15	31					1	2	30-31		19	
		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	平成25年11月15日	平成26年1月22日	1.1	5
	3号炉	平成25年11月15日	平成26年1月22日	0.11	5
ガス化 溶融 炉	5号炉	平成25年10月31日	平成26年1月22日	0.000041	1
	6号炉	平成25年10月31日	平成26年1月22日	0.000052	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
1号 炉	測定日	月日	平成25年8月26日	平成26年1月6日		
	結果取得日	月日	平成25年9月6日	平成26年1月17日		
	ばいじん	g/m <sup>3</sup> N	0.02	0.004未満	0.15	0.05

ストーパー	7号炉	硫黄酸化物	K値規制	0.012	0.0033	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	48	53	250	100
		塩化水素	mg/m3N	50	1.1	700	-
カ	3号炉	測定日	月日	平成25年9月13日	平成26年1月6日		
		結果取得日	月日	平成25年9月20日	平成26年1月17日		
		ばいじん	g/m3N	0.005未満	0.004未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.0041	0.0056	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	41	37	250	100
		塩化水素	mg/m3N	1.2	2.5	700	-
		測定日	月日	平成25年8月27日	平成26年1月7日		
結果取得日	月日	平成25年9月6日	平成26年1月17日				
ガス	5号炉	ばいじん	g/m3N	0.005未満	0.004未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.0028未満	0.0034未満	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	9	15	250	30
		塩化水素	mg/m3N	14	5.9	700	-
		測定日	月日	平成25年8月27日	平成26年1月7日		
		結果取得日	月日	平成25年9月6日	平成26年1月17日		
		ばいじん	g/m3N	0.004未満	0.004未満	0.08	0.02
融炉	6号炉	硫黄酸化物	K値規制	0.0026未満	0.0026未満	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	27	18	250	30
		塩化水素	mg/m3N	6.1	3.8	700	-