

平成27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	24,607.94	1,832.67	2,724.86	2,308.46	2,032.05	1,533.65	1,002.07	2,511.41	3,163.10	2,851.45	1,768.20	558.29	2,321.73
1号炉(一般廃棄物)	12,318.67	958.80	1,218.48	1,517.78	868.42	0.00	1,002.07	1,571.63	1,553.62	1,130.63	1,590.99	62.87	843.38
3号炉(一般廃棄物)	12,289.27	873.87	1,506.38	790.68	1,163.63	1,533.65	0.00	939.78	1,609.48	1,720.82	177.21	495.42	1,478.35
ガス化溶融炉	37,405.86	3,243.80	1,151.69	2,720.14	3,733.24	3,813.88	3,727.58	3,801.92	490.02	3,571.29	3,761.64	3,448.62	3,942.04
5号炉	18,803.14	1,632.42	449.34	1,028.60	1,903.90	1,929.53	1,817.28	2,015.33	490.02	1,861.90	1,891.58	1,829.43	1,953.81
一般廃棄物等	17,402.98	1,508.13	429.73	937.72	1,714.53	1,790.23	1,722.38	1,838.30	453.32	1,696.01	1,764.56	1,773.03	1,775.04
焼却残さ	1,400.16	124.29	19.61	90.88	189.37	139.30	94.90	177.03	36.70	165.89	127.02	56.40	178.77
6号炉	18,602.72	1,611.38	702.35	1,691.54	1,829.34	1,884.35	1,910.30	1,786.59	0.00	1,709.39	1,870.06	1,619.19	1,988.23
一般廃棄物等	17,145.15	1,490.63	682.69	1,556.12	1,649.41	1,730.75	1,730.37	1,631.60	0.00	1,561.51	1,739.00	1,567.73	1,805.34
焼却残さ	1,457.57	120.75	19.66	135.42	179.93	153.60	179.93	154.99	0.00	147.88	131.06	51.46	182.89
合計	62,013.80	5,076.47	3,876.55	5,028.60	5,765.29	5,347.53	4,729.65	6,313.33	3,653.12	6,422.74	5,529.84	4,006.91	6,263.77

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	871	859	874	872	839	-	865	883	876	853	899	863	893
3号炉	871	876	878	886	848	857	-	876	872	867	843	888	885
ガス化溶融炉													
5号炉	875	868	876	865	876	881	880	886	867	872	875	877	876
6号炉	872	873	883	871	869	872	871	872	-	866	873	870	876

集塵機に流入する燃焼ガスの温度

(単位:℃)

基準値: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	194.7	198.7	201.2	201.0	200.1	-	197.3	197.3	198.0	196.9	159.9	194.1	197.7
3号炉	199.5	199.3	199.9	198.1	200.4	200.2	-	199.6	199.9	200.0	197.4	199.2	200.8
ガス化溶融炉													
5号炉	160.0	159.9	160.0	159.9	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0
6号炉	160.0	160.0	160.0	159.9	160.0	160.0	160.0	160.0	-	160.0	160.0	159.8	160.0

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
ストーカ炉	1号炉	5.5	7.1	6.3	5.6	5.7	-	9.3	6.0	3.7	4.7	3.7	2.0	5.9
	3号炉	6.2	4.9	5.6	4.8	4.7	5.6	-	5.5	5.1	5.6	8.7	9.8	7.6
ガス化溶融炉	5号炉	1.5	0.9	1.1	5.0	2.0	1.0	0.9	1.6	1.1	1.1	1.1	0.9	1.2
	6号炉	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.6	-	0.2	0.3	0.3	0.2

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
ストーカ炉	1号炉	16 21 24	8		17		11			11 20	2		15
	冷却設備内部清掃日												
	排ガス処理設備内部清掃日												
3号炉	1号炉												
	3号炉	15	30	11 26	3 25	1 31		14			4	20	27
	冷却設備内部清掃日												
ガス化溶融炉	3号炉												
	5号炉	3 7	8	11				4	25				
	冷却設備内部清掃日												
6号炉	5号炉												
	6号炉	4 8	12	2				29		2		9	
	冷却設備内部清掃日												

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
ストーカ炉	1号炉	平成27年10月29日	平成27年12月2日	1.3	5
	3号炉	平成27年10月30日	平成27年12月2日	0.18	5
ガス化溶融炉	5号炉	平成27年10月22日	平成27年12月2日	0.00077	1
	6号炉	平成27年10月21日	平成27年12月2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	
ストーパーカ	1号炉	測定日	月日	平成27年7月16日	平成28年1月27日		
		結果取得日	月日	平成27年8月12日	平成28年2月8日		
		ばいじん	g/m3N	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	ppm	39	38	250	100
		塩化水素	mg/m3N	1未満	5	700	-
3号炉	3号炉	測定日	月日	平成27年7月23日	平成27年12月21日		
		結果取得日	月日	平成27年8月12日	平成28年1月12日		
		ばいじん	g/m3N	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	ppm	28	26	250	100
		塩化水素	mg/m3N	1未満	6	700	-
ガス化溶融炉	5号炉	測定日	月日	平成27年7月16日	平成28年2月18日		
		結果取得日	月日	平成27年8月12日	平成28年2月29日		
		ばいじん	g/m3N	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	ppm	9	18	250	30
		塩化水素	mg/m3N	2	1	700	-
6号炉	6号炉	測定日	月日	平成27年7月16日	平成28年2月18日		
		結果取得日	月日	平成27年8月12日	平成28年2月29日		
		ばいじん	g/m3N	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	ppm	10	18	250	30
		塩化水素	mg/m3N	4	4	700	-