

平成28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	26,808.79	1,536.54	2,829.56	3,176.55	2,146.71	2,800.33	1,696.95	2,351.63	3,114.21	2,781.72	1,188.65	1,047.15	2,138.79
1号炉(一般廃棄物)	13,370.20	1,536.54	1,433.24	1,566.76	377.38	1,117.92	1,696.95	1,242.58	1,516.93	1,234.64	1,188.65	0.00	458.61
3号炉(一般廃棄物)	13,438.59	0.00	1,396.32	1,609.79	1,769.33	1,682.41	0.00	1,109.05	1,597.28	1,547.08	0.00	1,047.15	1,680.18
ガス化溶融炉	35,860.42	3,641.24	1,207.47	2,202.12	3,585.52	3,801.07	3,078.01	3,477.29	824.14	3,072.10	3,875.71	3,304.72	3,791.03
5号炉	17,704.61	1,828.59	370.66	366.67	1,793.90	1,930.01	1,182.29	2,002.51	824.14	1,960.34	1,969.71	1,662.82	1,812.97
一般廃棄物等	16,643.06	1,689.74	338.51	338.37	1,658.80	1,786.00	1,117.57	1,855.48	788.17	1,960.34	1,888.89	1,588.70	1,632.49
焼却残さ	1,061.55	138.85	32.15	28.30	135.10	144.01	64.72	147.03	35.97	0.00	80.82	74.12	180.48
6号炉	18,155.81	1,812.65	836.81	1,835.45	1,791.62	1,871.06	1,895.72	1,474.78	0.00	1,111.76	1,906.00	1,641.90	1,978.06
一般廃棄物等	16,945.72	1,677.54	777.77	1,673.67	1,658.08	1,729.76	1,772.15	1,374.48	0.00	1,111.76	1,821.85	1,554.00	1,794.66
焼却残さ	1,210.09	135.11	59.04	161.78	133.54	141.30	123.57	100.30	0.00	0.00	84.15	87.90	183.40
合計	62,669.21	5,177.78	4,037.03	5,378.67	5,732.23	6,601.40	4,774.96	5,828.92	3,938.35	5,853.82	5,064.36	4,351.87	5,929.82

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	888	899	890	876	858	869	891	888	910	909	896	-	881
	3号炉	876	-	865	844	849	869	-	871	891	903	-	874	917
ガス化溶融炉	5号炉	879	876	875	871	882	878	865	881	884	887	888	882	879
	6号炉	876	874	871	881	873	878	877	872	-	871	882	878	882

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	196.6	198.2	197.4	197.9	197.4	196.9	198.1	196.1	195.9	195.5	193.9	-	194.8
	3号炉	199.6	-	199.7	199.3	199.1	199.5	-	199.4	200.6	200.1	-	198.4	199.9
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	160.0	160.0	160.0
	6号炉	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	160.0	-	160.0	160.0	160.0	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	6.1	4.0	4.6	3.0	2.0	7.7	2.9	8.5	7.8	7.0	13.1	-	6.3
	3号炉	7.2	-	8.5	6.7	4.8	6.1	-	4.3	6.3	7.6	-	12.4	8.2
ガス化溶融炉	5号炉	0.8	0.3	0.1	0.5	0.8	1.3	0.7	0.8	0.7	1.5	1.1	0.6	0.7
	6号炉	0.6	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.0	-	1.3	1.6	1.3	1.6

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
ストーカ炉	1号炉	1	17 21		8	12		2 10		9 17	27		8 17
	冷却設備内部清掃日												
	排ガス処理設備内部清掃日												
3号炉	運転日		6			30		12		29		9	
	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	1	7	24			9 20	7 24					
	冷却設備内部清掃日												
	排ガス処理設備内部清掃日												
6号炉	運転日	1	11 28					25		13			
	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
ストーカ炉	1号炉	平成28年10月17日	平成28年11月25日	1.9	5
	3号炉	平成28年10月18日	平成28年11月25日	0.4	5
ガス化溶融炉	5号炉	平成28年10月19日	平成28年11月25日	0.0000011	1
	6号炉	平成28年10月20日	平成28年11月25日	0.00000010	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―炉	1号炉	測定日	月日	平成28年8月18日	平成29年1月17日		
		結果取得日	月日	平成28年8月30日	平成29年1月30日		
		ばいじん	g/m3N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.018	0.005未満	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	29	30	250	100
		塩化水素	mg/m3N	4.5	1.7	700	-
ストーパーカ―炉	3号炉	測定日	月日	平成28年8月18日	平成29年2月16日		
		結果取得日	月日	平成28年8月30日	平成29年2月27日		
		ばいじん	g/m3N	0.002未満	0.002未満	0.15	0.05
		硫黄酸化物	K値規制	0.0069	0.0028	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	17	22	250	100
		塩化水素	mg/m3N	10	3.4	700	-
ガス化溶融炉	5号炉	測定日	月日	平成28年8月19日	平成29年2月17日		
		結果取得日	月日	平成28年8月30日	平成29年2月27日		
		ばいじん	g/m3N	0.002未満	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.003未満	0.005未満	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	4未満	5.1	250	30
		塩化水素	mg/m3N	3.0	5.9	700	-
ガス化溶融炉	6号炉	測定日	月日	平成28年8月19日	平成29年2月17日		
		結果取得日	月日	平成28年8月30日	平成29年2月27日		
		ばいじん	g/m3N	0.002未満	0.002未満	0.08	0.02
		硫黄酸化物	K値規制	0.005未満	0.005未満	8.76	-
		窒素酸化物	ppm	5.8	12	250	30
		塩化水素	mg/m3N	3.5	4.8	700	-