

平成30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	29,615.71	2,657.72	3,409.23	3,095.83	1,834.40	2,377.54	2,259.99	2,461.39	2,929.83	2,858.94	1,443.62	1,717.61	2,569.61
1号炉（一般廃棄物）	14,675.02	1,603.73	1,671.75	1,423.94	94.25	1,669.84	1,587.13	1,252.16	1,440.81	1,297.82	1,443.62	208.49	981.48
3号炉（一般廃棄物）	14,940.69	1,053.99	1,737.48	1,671.89	1,740.15	707.70	672.86	1,209.23	1,489.02	1,561.12	0.00	1,509.12	1,588.13
ガス化溶融炉	35,483.83	2,892.76	684.18	2,880.33	3,890.00	3,794.36	3,713.37	3,294.49	795.83	2,594.95	3,776.07	3,282.50	3,884.99
5号炉	17,898.18	954.28	0.00	1,046.04	1,977.63	1,947.39	1,869.07	1,956.16	795.83	1,832.14	1,907.78	1,645.66	1,966.20
一般廃棄物等	16,385.05	869.78	0.00	932.63	1,823.78	1,772.58	1,713.60	1,796.98	725.59	1,638.10	1,779.40	1,538.33	1,794.28
焼却残さ	1,513.13	84.50	0.00	113.41	153.85	174.81	155.47	159.18	70.24	194.04	128.38	107.33	171.92
6号炉	17,585.65	1,938.48	684.18	1,834.29	1,912.37	1,846.97	1,844.30	1,338.33	0.00	762.81	1,868.29	1,636.84	1,918.79
一般廃棄物等	15,935.95	1,714.40	602.12	1,620.13	1,750.82	1,648.82	1,677.88	1,231.09	0.00	675.49	1,738.24	1,526.22	1,750.74
焼却残さ	1,649.70	224.08	82.06	214.16	161.55	198.15	166.42	107.24	0.00	87.32	130.05	110.62	168.05
合計	65,099.54	5,550.48	4,093.41	5,976.16	5,724.40	6,171.90	5,973.36	5,755.88	3,725.66	5,453.89	5,219.69	5,000.11	6,454.60

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	885	896	912	887	848	877	867	876	880	878	901	910	888
3号炉	896	913	906	892	882	877	871	905	895	908	-	903	907
ガス化溶融炉													
5号炉	884	878	-	885	886	881	872	880	894	909	885	870	882
6号炉	872	881	877	876	872	869	866	873	-	871	874	862	871

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	200	200	201	197	199	200	201	201	199	202	201	199	197
3号炉	199	199	199	199	199	199	197	199	199	200	-	199	199
ガス化溶融炉													
5号炉	172	174	-	160	169	180	166	172	173	173	177	179	169
6号炉	171	169	160	160	169	180	166	174	-	173	177	179	169

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	9.8	9.9	8.0	9.2	16.0	9.5	7.3	9.1	8.3	10.5	8.6	12.1	9.0
	3号炉	8.0	5.5	7.0	7.9	9.1	9.5	6.4	8.0	9.6	11.4	-	8.7	4.5
ガス化 溶融炉	5号炉	0.7	0.4	-	0.6	0.5	0.5	0.3	0.6	0.8	1.1	0.9	0.9	0.8
	6号炉	2.1	2.2	2.7	2.7	2.4	2.4	2.5	1.6	-	2.3	1.7	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			29	30			8	10 12	14 18		4	6 22 28
	冷却設備内部清掃日								11/10-11 全所停電				
	排ガス処理設備内部清掃日												
3号炉	運転日	9 19				13	16 23 26	8	10 12			4	29
	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	15		13					4 21				
	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		10 31					21		17			
	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	平成30年10月30日	平成30年11月21日	0.37	5
	3号炉	平成30年10月31日	平成30年11月21日	0.13	5
ガ ス 化 溶 融 炉	5号炉	平成30年10月15日	平成30年11月7日	0.000029	1
	6号炉	平成30年10月16日	平成30年11月7日	0.000021	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	平成30年8月16日	平成31年1月22日			
		結果取得日	月日	平成30年9月10日	平成31年2月1日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.15	0.05	
		硫黄酸化物	K値規制	0.01	0.01未満	8.76	-	
		窒素酸化物	volppm	32	48	250	100	
		塩化水素	mg/m ³ N	6.7	6.1	700	-	
		全水銀	μg/m ³ N	0.79	3.40	50	-	
ストー カー 炉	3 号 炉	測定日	月日	平成30年8月9日	平成31年2月18日			
		結果取得日	月日	平成30年8月31日	平成31年3月8日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.002未満	0.001未満	0.15	0.05	
		硫黄酸化物	K値規制	0.02	0.01未満	8.76	-	
		窒素酸化物	volppm	32	16	250	100	
		塩化水素	mg/m ³ N	11	2.4	700	-	
		全水銀	μg/m ³ N	0.37	10.00	50	-	
ガス 化 溶 融 炉	5 号 炉	測定日	月日	平成30年8月17日	平成31年2月19日			
		結果取得日	月日	平成30年9月10日	平成31年3月8日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.001未満	0.001未満	0.08	0.02	
		硫黄酸化物	K値規制	0.02	0.01未満	8.76	-	
		窒素酸化物	volppm	9.2	5.4	200	30	
		塩化水素	mg/m ³ N	6.8	3.8	700	-	
		全水銀	μg/m ³ N	0.10	3.10	50	-	
ガス 化 溶 融 炉	6 号 炉	測定日	月日	平成30年8月20日	平成31年2月20日			
		結果取得日	月日	平成30年9月12日	平成31年3月8日			
		ばいじん	g/m ³ N	0.001	0.001未満	0.08	0.02	
		硫黄酸化物	K値規制	0.01	0.01未満	8.76	-	
		窒素酸化物	volppm	19	11	200	30	
		塩化水素	mg/m ³ N	3.1未満	3.4	700	-	
		全水銀	μg/m ³ N	0.11	1.00	50	-	