

一般廃棄物処理施設調査分析業務（I）排ガス測定結果

表3-1-2 1号炉排ガス測定結果 施設名称：小松島市環境衛生センター焼却炉

1号炉排ガス	測定年月日		単位	5月13日	6月4日	8月19日	規制値	適否
	ダスト濃度	実測濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.001未満	0.003未満	—	—
		補正濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.15	○
	硫黄酸化物	実測濃度	volppm	1	0.7未満	2	—	—
		排出量	m <sup>3</sup> /h	0.03	0.02未満	0.04	—	—
		K値	—	0.01未満	0.006未満	0.01	13	○
	窒素酸化物	実測濃度	volppm	30	34	40	—	—
		補正濃度	volppm	93	100	120	250	○
	塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup>	4	2未満	3	—	—
		補正濃度	mg/m <sup>3</sup>	12	6未満	10	700	○
	水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup>	—	0.04未満	—	—	—
		補正濃度	μg/m <sup>3</sup>	—	0.13未満	—	50	○
	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup>	—	1.4	—	—	—
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.026	—	5	○
	排ガス量	湿りガス量	m <sup>3</sup> /h	29900	29500	26900	—	/
乾きガス量		m <sup>3</sup> /h	27900	25400	23400	—		
排ガス温度		℃	141	155	141	—		
水分量		%	6.6	13.9	13.1	—		
排ガス組成		%	02 18.0	02 18.1	02 17.9	—		

1号炉排ガス	測定年月日		単位	10月25日	12月10日	3月3日	規制値	適否
	ダスト濃度	実測濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	—	—
		補正濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.15	○
	硫黄酸化物	実測濃度	volppm	1未満	1未満	1	—	—
		排出量	m <sup>3</sup> /h	0.02未満	0.02未満	0.04	—	—
		K値	—	0.01未満	0.01未満	0.01	13	○
	窒素酸化物	実測濃度	volppm	30	30	40	—	—
		補正濃度	volppm	104	84	100	250	○
	塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup>	3	3	5	—	—
		補正濃度	mg/m <sup>3</sup>	13	7	13	700	○
	水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup>	0.11	—	0.20	—	—
		補正濃度	μg/m <sup>3</sup>	0.41	—	0.53	50	○
	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	—	—	—	5	○
	排ガス量	湿りガス量	m <sup>3</sup> /h	26300	28100	31700	—	/
乾きガス量		m <sup>3</sup> /h	22100	23700	27200	—		
排ガス温度		℃	146	149	153	—		
水分量		%	16.1	15.5	14.2	—		
排ガス組成		%	02 18.6	02 17.9	02 17.5	—		

表3-1-3 2号炉排ガス測定結果 施設名称：小松島市環境衛生センター焼却炉

2号炉排ガス	測定年月日		単位	4月27日	6月4日	9月27日	規制値	適否
	ダスト濃度	実測濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.001未満	0.003未満	—	—
		補正濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.15	○
	硫黄酸化物	実測濃度	volppm	1未満	0.7未満	1未満	—	—
		排出量	m <sup>3</sup> /h	0.03	0.02未満	0.02未満	—	—
		K値	—	0.01未満	0.006未満	0.01未満	13	○
	窒素酸化物	実測濃度	volppm	40	30	40	—	—
		補正濃度	volppm	109	84	113	250	○
	塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup>	3	2未満	2	—	—
		補正濃度	mg/m <sup>3</sup>	7	6未満	6	700	○
	水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup>	—	0.04未満	—	—	—
		補正濃度	μg/m <sup>3</sup>	—	0.13未満	—	50	○
	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup>	—	0.10	—	—	—
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	—	0.00010	—	5	○
排ガス量	湿りガス量	m <sup>3</sup> /h	28800	27700	28500	—	/	
	乾きガス量	m <sup>3</sup> /h	24800	23400	24200	—		
排ガス温度	℃	℃	149	150	157	—		
水分量	%	%	13.8	15.8	14.9	—		
排ガス組成		%	02 17.6	02 17.8	02 17.7	—		

2号炉排ガス	測定年月日		単位	10月25日	12月9日	3月3日	規制値	適否
	ダスト濃度	実測濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	—	—
		補正濃度	g/m <sup>3</sup>	0.003未満	0.003未満	0.003未満	0.15	○
	硫黄酸化物	実測濃度	volppm	1未満	1未満	1	—	—
		排出量	m <sup>3</sup> /h	0.02未満	0.01未満	0.03	—	—
		K値	—	0.01未満	0.01未満	0.01	13	○
	窒素酸化物	実測濃度	volppm	30	40	36	—	—
		補正濃度	volppm	96	100	98	250	○
	塩化水素	実測濃度	mg/m <sup>3</sup>	3	4	3	—	—
		補正濃度	mg/m <sup>3</sup>	11	9	8	700	○
	水銀	実測濃度	μg/m <sup>3</sup>	0.09	—	0.05未満	—	—
		補正濃度	μg/m <sup>3</sup>	0.32	—	0.10未満	50	○
	ダイオキシン類	実測濃度	ng/m <sup>3</sup>	—	—	—	—	—
		毒性等量	ng-TEQ/m <sup>3</sup>	—	—	—	5	○
排ガス量	湿りガス量	m <sup>3</sup> /h	27200	27200	27100	—	/	
	乾きガス量	m <sup>3</sup> /h	24200	23800	23500	—		
排ガス温度	℃	℃	153	154	142	—		
水分量	%	%	10.9	12.6	13.2	—		
排ガス組成		%	02 18.3	02 17.7	02 17.7	—		

一般廃棄物処理施設調査分析業務（Ⅰ）焼却残灰及びBF灰測定結果

施設名称：小松島市環境衛生センター焼却炉

表3-1-4 焼却残灰測定結果一覧表

採取日	採取場所	水分 (%)	大型不燃物の割合 (%)	熱灼減量 (%)
R4.04.27	2号炉	0.1未満	4.2	2.1
05.13	1号炉	0.1未満	7.2	1.4
06.04	1号炉	0.1	4.7	1.1
07.11	2号炉	0.1	3.5	3.3
08.04	1号炉	0.1未満	1.3	6.3
09.07	1号炉	0.1未満	5.8	1.2
10.24	2号炉	0.1未満	3.5	1.3
11.22	2号炉	0.1未満	5.2	1.6
12.09	1号炉	0.1未満	3.8	1.3
12.09	2号炉	0.1未満	7.2	1.3
R5.02.06	1号炉	0.1未満	4.9	1.3
03.03	2号炉	0.1未満	2.4	0.9
基準値		—	10以下	10以下

ダイオキシン類

試料名	採取場所	採取日	単位	測定結果	基準値
焼却残灰	1号炉	6月4日	ng-TEQ/g	0.0010	3以下
焼却残灰	2号炉	6月4日	ng-TEQ/g	0.00010	
BF灰	2号炉	6月4日	ng-TEQ/g	0.16	
BF灰	1号炉	8月16日	ng-TEQ/g	0.31	
土壌	敷地境界東側	6月23日	pg-TEQ/g	350	1000以下