

ばい煙発生施設の排出基準等に係る立入検査

横山新紀 石井克巳 内藤季和 井上智博 渡邊剛久 市川有二郎 大橋英明

2013 年度は大気汚染防止法に基づくばい煙発生施設に対する立入検査を 3 事業所 3 施設で実施した。また、この他にダイオキシン対策特別措置法に基づく立入検査において、3 事業所数 3 施設数で試料採取を行った。なお、この 3 施設では大気汚染防止法の項目（窒素酸化物）も併せて測定した。結果概要は下表のとおりであり全施設で基準値を満たしていた。

表 2013 年度立入検査結果

対象施設名	ばいじん		窒素酸化物		硫黄酸化物		塩化水素		ガス分析		煙道条件			
	換算濃度 ($\text{g}/\text{m}^3_{\text{N}}$)	排出量 (kg/h)	換算濃度 (ppm)	排出量 ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$)	濃度 (ppm)	排出量 ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$)	換算濃度 ($\text{mg}/\text{m}^3_{\text{N}}$)	排出量 (kg/h)	CO_2 (%)	O_2 (%)	水分 (%)	温度 ($^{\circ}\text{C}$)	湿りガス ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$)	乾きガス ($\text{m}^3_{\text{N}}/\text{h}$)
ボイラー 大1	0.007	0.32	96	4.7	278	13.1	—	—	12.8	3	35	244	72,000	47,000
廃棄物焼却炉 ダ1	—	—	92	1.9	—	—	—	—	8.5	9.7	17.4	57	26,000	21,000
廃棄物焼却炉 大2	0.012	0.03	61	0.14	—	—	—	—	4.9	14	6.2	55	3,400	3,200
石油加熱炉 大3	※1	< 0.3	82	0.48	3	0.02	—	—	9.4	7.8	11.4	304	7,500	6,700
廃棄物焼却炉 ダ2	—	—	70	0.23	—	—	—	—	7.9	9.8	39.7	75	5,600	3,400
廃棄物焼却炉 ダ3	—	—	18	0.92	—	—	—	—	8.4	10.1	41.5	77	78,000	46,000

※1 定量下限値未滿

大:大気汚染防止法対象、ダ:ダイオキシン対策特別措置法対象