

ばい煙発生施設の排出基準に係る立入検査

井村 正之 星野 充 横山新紀 石井克巳

2003 年度に大気汚染防止法に基づく立入検査を実施した事業所数は 19、施設数は 30 であった。

またダイオキシン法に基づく立入検査の際、同時に大気汚染防止法に基づく立入検査を実施した事業所数

は 8、施設数は 9 であった。

結果概要を表に示した。2003 年度は大気汚染防止法に違反した事業所はなかった。

表 2003年度ばい煙発生施設立入検査

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 (g/m ³ N)	排出量 (Kg/h)	換算値 (ppm)	排出量 (m ³ N/h)	濃度 (ppm)	排出量 (m ³ N/h)	換算値 (mg/m ³ N)	排出量 (Kg/h)	CO ₂ (%)	O ₂ (%)	水分 (%)	温度 (°C)	湿りガス (m ³ N/h)	乾きガス (m ³ N/h)
廃棄物焼却炉1	—	—	23	0.55	—	—	※1	< 5.0	10.0	12.7	9.4	191	24,000	22,000
硝子溶融炉1,2	0.012	1.7	233	33	209	25	—	—	6.6	13.7	11.2	202	130,000	120,000
廃棄物焼却炉2	—	—	157	0.48	—	—	※1	< 2.0	2.5	17.3	5.4	187	9,400	8,900
廃棄物焼却炉3	< 0.013	< 0.19	61	0.95	—	—	※1	< 8.7	3.5	17.3	17.7	184	46,000	38,000
金属溶解炉1	—	0.05	77	0.10	—	—	—	—	2.6	17.9	4.3	203	3,700	3,500
金属加熱炉1	—	—	24	0.0091	—	—	—	—	4.0	14.4	11.8	465	550	480
ボイラー1	—	—	54	0.050	—	—	—	—	10.8	6.8	9.7	159	1,200	1,100
ガス機関1～10	—	—	37	4.3	—	—	—	—	4.5	13.4	9.4	346	340,000	310,000
ディーゼル機関1	—	—	771	2.0	21	0.048	—	—	6.8	11.8	6.1	397	2,500	2,300
ガスタービン1	—	—	5	1.0	—	—	—	—	3.2	15.6	8.3	122	230,000	210,000
石油加熱炉1,2	0.007	0.95	79	10	25	3.0	—	—	10.3	4.4	16.6	173	150,000	120,000
ボイラー2	0.006	0.79	53	6.6	13	1.6	—	—	12.7	4.8	11.3	136	140,000	130,000
焙焼炉1	—	< 0.07	—	0.46	0.89	0.012	—	—	10.3	4.2	15.5	55	17,000	14,000
ボイラー3	0.011	1.8	97	15	—	—	—	—	11.1	6.1	17.6	58	220,000	180,000
乾燥炉1	< 0.005	< 0.16	2	0.064	57	1.8	—	—	3.2	16.4	12.8	227	36,000	32,000
ガス機関11	—	—	0	0.0	—	—	—	—	12.2	0.4	19.2	168	990	800
廃棄物焼却炉4	< 0.011	< 0.14	72	0.92	0.43	0.012	※1	< 6.7	3.7	16.3	11.1	164	33,000	29,000
ボイラー4	0.013	1.5	129	15	0.23	0.027	—	—	11.9	4.1	19.7	140	160,000	120,000
ボイラー5	—	—	58	0.072	—	—	—	—	10.7	6.4	6.8	194	1,600	1,500
ガス機関12	—	—	84	0.080	—	—	—	—	5.9	11.1	9.6	234	2,300	2,000
ボイラー6	—	—	34	0.46	—	—	—	—	9.6	4.3	15.4	200	17,000	14,000
廃棄物焼却炉5	—	—	53	0.63	—	—	※1	< 1.4	9.8	3.3	50.1	82	12,000	6,000
乾燥炉2	< 0.015	< 0.30	21	0.42	0.15	0.009	—	—	1.1	18.3	12.8	52	70,000	60,000
廃棄物焼却炉6,7	—	—	95	2.4	68	2.1	320	7.8	3.7	14.1	12.7	140	37,000	32,000
廃棄物焼却炉8	—	—	105	0.76	—	—	※1	< 2.3	4.3	14.2	2.0	23	10,000	9,900
廃棄物焼却炉9	< 0.006	< 0.06	96	0.96	—	—	※1	< 2.8	6.6	12.7	38.4	149	20,000	12,000
廃棄物焼却炉10	—	—	103	2.1	—	—	297	6.3	7.3	12.6	23.2	171	32,000	24,000

※1 定量下限値未満