

ばい煙発生施設の排出基準等に係る立入検査

星野 充 横山新紀 大石 修 堀本 泰秀

2004 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 20、施設数は 20 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 8 であった。結果概要は下表のとおりであり、2004 年度は大気汚染防止法等に違反した事業所はなかった。

表 2004 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 (g/m ³ _N)	排出量 (Kg/h)	換算濃度 (ppm)	排出量 (m ³ _N /h)	濃度 (ppm)	排出量 (m ³ _N /h)	換算濃度 (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	—	—	94	1.3	—	—	—	—	5.4	15.5	41.2	171	27,000	16,000
廃棄物焼却炉2	—	—	4	0.022	—	—	—	—	3.3	16.6	2.6	163	12,000	11,000
廃棄物焼却炉3	—	—	95	0.89	—	—	—	—	8.9	12.2	40.2	179	15,000	9,100
ガスタービン1	—	—	17	0.36	—	—	—	—	2.8	15	10.5	160	20,000	18,000
ボイラー1	—	—	97	6.0	—	—	—	—	13.2	2.3	32.6	253	85,000	57,000
ボイラー2	—	< 0.005	52	0.026	30	0.033	—	—	5.6	12.8	6.5	89	1,100	1,100
ボイラー3	< 0.005	< 0.1	69	1.4	4	0.08	—	—	10.6	4.6	19.5	169	25,000	20,000
ボイラー4	0.029	8.6	99	29	—	—	—	—	14.8	2.1	14	199	280,000	240,000
廃棄物焼却炉4	< 0.013	< 0.1	122	0.96	—	—	※1	< 4.8	3.1	18.2	15.6	199	25,000	21,000
ボイラー5	—	—	57	0.16	—	—	—	—	9.8	8.1	3.0	206	4,300	4,200
ボイラー6	0.049	8.5	113	19	—	—	—	—	15.0	2.6	14.3	259	190,000	160,000
ボイラー7	—	< 0.02	87	0.32	201	0.84	—	—	10.7	6.7	3.9	235	4,400	4,200
ボイラー8	0.012	1.0	17	1.4	19	2.0	—	—	9.2	8.0	10.5	162	120,000	110,000
ガス機関1号	—	—	315	0.61	—	—	—	—	13.6	9.1	13.0	420	3,800	3,300
ボイラー9	—	—	91	9.2	—	—	—	—	8.7	8.0	13.0	112	140,000	120,000
硝子溶融炉1	—	—	125	11	24	1.3	—	—	3.6	15.3	18.7	63	71,000	58,000
廃棄物焼却炉5	—	—	67	0.78	—	—	※1	< 5.3	6.1	13.4	23.3	171	29,000	23,000
ボイラー10	—	—	43	0.36	—	—	—	—	9.0	4.9	16.4	145	10,000	8,400
廃棄物焼却炉6	—	—	59	0.065	—	—	—	—	3.4	15.2	14.9	58	2,900	2,500
廃棄物焼却炉7	—	—	28	0.94	—	—	—	—	14.0	5.4	15.6	240	32,000	27,000
乾燥炉1	—	—	17	0.12	—	—	—	—	0.5	18.3	23.3	108	27,000	20,000
ボイラー11	—	< 0.04	81	0.31	21	0.15	—	—	5.1	15.1	8.2	134	8,300	7,600
ガスタービン2	—	—	4	1.5	—	—	—	—	3.4	14.2	5.8	115	400,000	380,000
ボイラー12	—	—	89	0.068	—	—	—	—	3.7	15.5	6.4	192	1,200	1,100
ガスタービン3	—	—	9	0.76	—	—	—	—	2.7	12.1	6.1	146	81,000	76,000
ボイラー13	—	< 0.01	54	0.057	—	—	—	—	10.1	5.7	8.8	252	1,500	1,400
廃棄物焼却炉8	—	—	77	2.0	—	—	266	6.7	9.2	11.1	34.5	147	38,000	25,000

※1 定量下限値未滿