

### 燃料別の排出ガス量及びばい煙排出量について

大気汚染物質排出量総合調査（平成 29 年度実績）の結果から、排出ガス量、ばい煙排出量を燃料別に計算したところ、表のとおりとなった。割合は、全ボイラー合計に対する割合を示す。

規模要件を見直した場合に排出ガス量 1,000 m<sup>3</sup>/h 未満のボイラーが対象となると仮定した場合、届出ベースでは、気体燃料のボイラーの 45% が届出から除外される試算となったが、排出ガス量に占める割合は 6.5% と多くないことがわかる。また、ばい煙量に占める割合についても、灯油等比較的小規模なボイラーに使用される燃料については寄与が大きくなるが、気体燃料、重油等の燃料については、寄与は 10% 未満であった。

表 燃料別の排出ガス量及びばい煙排出量

	排出ガス量(m <sup>3</sup> /年)			SOx (m <sup>3</sup> /年)			ばいじん (t/年)			NOx (m <sup>3</sup> /年)		
	全ボイラー合計	排出ガス量 500m <sup>3</sup> /h未満	排出ガス量 1,000m <sup>3</sup> /h未満	全ボイラー合計	排出ガス量 500m <sup>3</sup> /h未満	排出ガス量 1,000m <sup>3</sup> /h未満	全ボイラー合計	排出ガス量 500m <sup>3</sup> /h未満	排出ガス量 1,000m <sup>3</sup> /h未満	全ボイラー合計	排出ガス量 500m <sup>3</sup> /h未満	排出ガス量 1,000m <sup>3</sup> /h未満
気体燃料	405,946,400,966	4,320,735,515	26,233,701,851	1,924,237	6,732	47,309	1,473	14	131	12,583,723	134,887	817,818
		1.1%	6.5%		0.3%	2.5%		0.9%	8.9%		1.1%	6.5%
重油	447,953,738,948	2,118,918,239	18,730,822,231	32,328,523	218,979	1,734,575	5,557	39	303	49,994,341	130,394	1,168,277
		0.5%	4.2%		0.7%	5.4%		0.7%	5.5%		0.3%	2.3%
灯油	39,325,271,902	942,099,585	5,537,942,065	266,944	8,427	41,891	293	11	56	1,394,359	49,039	291,279
		2.4%	14.1%		3.2%	15.7%		3.9%	19.1%		3.5%	20.9%
石炭	611,784,338,623	0	272,897	24,674,477	0	0	3,096	0	0	42,673,400	0	62
		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%
コークス	3,086,659,833	0	0	1,510	0	0	11	0	0	30,867	0	0
		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%		0.0%	0.0%
木質	53,079,648,707	67,805,976	425,739,436	670,855	976	2,789	2,309	5	44	4,323,577	3,425	45,036
		0.1%	0.8%		0.1%	0.4%		0.2%	1.9%		0.1%	1.0%
その他	91,995,394,604	35,895,685	253,050,502	1,538,392	1,329	7,032	1,195	2	14	5,322,690	5,926	20,030
		0.0%	0.3%		0.1%	0.5%		0.2%	1.2%		0.1%	0.4%
燃料不明	93,072,289,769	381,069,794	1,929,155,653	1,476,308	18,661	59,726	483	3	17	3,376,604	14,727	83,850
		0.4%	2.1%		1.3%	4.0%		0.6%	3.5%		0.4%	2.5%
合計	1,746,243,743,353	7,866,524,794	53,110,684,635	62,881,245	255,104	1,893,322	14,417	75	565	119,699,560	338,398	2,426,352
		0.5%	3.0%		0.4%	3.0%		0.5%	3.9%		0.3%	2.0%