

平成28年度排ガス等測定結果

※ダイオキシン類は年1回の測定・ばい煙濃度は年2回の測定

項目	国基準値	自主規制値	平成27年度		平成28年度	
			5月21日測定	11月27日測定	5月26日測定	10月28日測定
ばいじん※1	0.15 g/m ³ N 以下	0.03 g/m ³ N 以下	0.01 g/m ³ N 未満	0.01 g/m ³ N 未満	0.01 g/m ³ N 未満	0.01 g/m ³ N 未満
硫黄酸化物(SO _x) 排出量	K値(17.5)を係数とし排ガス量等で算出された値以下	K値(17.5)を係数とし排ガス量等で算出された値以下	0.0055 m ³ N/h	0.012 m ³ N/h	0.0013 m ³ N/h	0.0011 m ³ N/h
塩化水素(HCL)※1	700mg/m ³ N 430ppm 以下	81mg/m ³ N 50ppm 以下	37 mg/m ³ N	23 mg/m ³ N	13 mg/m ³ N	18 mg/m ³ N
窒素酸化物(NO _x)※1	250 ppm 以下	100 ppm 以下	59 ppm	81 ppm	60 ppm	85 ppm
一酸化炭素(CO)※1	100 ppm 以下	50 ppm 以下	2 ppm 未満	4 ppm	2 ppm 未満	23 ppm
排ガス中のダイオキシン類※1	5 ng-TEQ/Nm ³ 以下	0.1 ng-TEQ/Nm ³ 以下	7月10日測定	0.042ng-TEQ/Nm ³	11月15日測定	0.058ng-TEQ/Nm ³
飛灰中ダイオキシン類	3 ng-TEQ/g 以下	3 ng-TEQ/g 以下	0.28 ng-TEQ/g	—	0.71 ng-TEQ/g	—
熔融スラグ中ダイオキシン類	3 ng-TEQ/g 以下	3 ng-TEQ/g 以下	0.0000011 ng-TEQ/g	—	0.0000044 ng-TEQ/g	—
土壌ダイオキシン類(大川地区)	1000 pg-TEQ/g 以下	1000 pg-TEQ/g 以下	6.1 pg-TEQ/g	—	9.7 pg-TEQ/g	—
土壌ダイオキシン類(羽二生地区)	1000 pg-TEQ/g 以下	1000 pg-TEQ/g 以下	1.3 pg-TEQ/g	—	1.6 pg-TEQ/g	—

※1 O₂ 12%換算値

【解説】

- N Normal(ノルマル)の頭文字、標準状態(0°C101.32kPa)のこと。
- ppm 100万分率。ある量が、全体の100万分のいくつかを占めるかを表すときに用いる。
- ng (ナノグラム)10億分の1グラム
- pg (ピコグラム)1兆分の1グラム
- TEQ 毒性当量＝ダイオキシン類の実測濃度に毒性等価係数を乗じて得たもの