

平成23年度

鹿沼市環境クリーンセンター ごみ焼却処理施設
ばい煙等測定結果

測定年月日	単 位	ばいじん	窒素酸化物	硫黄酸化物		塩化水素	ダイオキシン類	燃焼ガス温度	集じん器入口 排ガス温度	排ガス中の 一酸化炭素濃度
		g/m ³ N	ppm	ppm	K値	mg/m ³ N	ng-TEQ/m ³ N	°C	°C	ppm
		基準値	0.15	250	-	8.0	700	5	800以上	200以下
平成23年5月25日	1号炉	0.13	140	28	0.19	370	-	-	-	-
	3号炉	0.002	100	70	0.45	250	-	-	-	-
平成23年7月5日	1号炉	0.086	100	5.0未満	0.03未満	200	-	-	-	-
	3号炉	0.072	78	5.0未満	0.03未満	160	-	-	-	-
平成23年9月6日	1号炉	0.041	130	85	0.53	380	-	-	-	-
	3号炉	0.075	84	50	0.27	240	-	-	-	-
平成23年11月15日	1号炉	0.11	79	10	0.07	220	-	-	-	-
	3号炉	0.10	57	98	0.58	210	-	-	-	-
平成23年11月17日	1号炉	0.061	-	-	-	95	0.63	870	194	30
平成23年11月22日	3号炉	0.009	-	-	-	23	1.3	901	196	74
平成24年1月12日	1号炉	0.080	110	12	0.10	190	-	-	-	-
	3号炉	0.10	95	5.0未満	0.04未満	240	-	-	-	-

2号炉は老朽化に伴い平成22年2月より運転を停止しています。

単位について

m³N

Nは「ノルマル」と呼び、0°C、1気圧の標準状態を表す。

1m³Nとは、標準状態(0°C、1気圧)に換算した、1m³のガス量を表す。

ppm(ピーピーエム)

「ピーピーエム(ppm)」は試料中の物質の量を100万分の1で表わす単位。

K値

硫黄酸化物は、排出口(煙突)の高さに応じて許容排出量を定める方式で規制され、基準値はKで表される。

K値は、政令で定める地域ごとに環境省令で定められ、K値が小さいほど厳しい基準となる。

鹿沼市のK値は8.0に定められている。

ng(ナノグラム)

「ナノグラム(ng)」は10億分の1グラムを表す重さの単位。

TEQ(毒性等量)

ダイオキシン類は種類によって毒性の強さが異なり、ダイオキシン類としての全体の毒性を評価するために、

最も毒性が強いとされている「2,3,7,8-四塩化ジベンゾジオキシン(TCDD)」の毒性を1として、

この毒性に比較して定められた種類ごとの係数を乗じて合計したものの。