

令和3(2021)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			ppm
		基準値	0.080	250	-	8.00	700	5	800以上	200以下
令和3年4月23日	2号炉	0.074	92	5.1	0.02	8.0	-	-	-	-
令和3年5月18日	1号炉	0.072	61	13	0.05	19.0				
令和3年6月4日	2号炉	0.086	62	5.5	0.02	10.0				
令和3年7月21日	1号炉	0.046	84	25.0	0.10	18.0				
令和3年8月23日	2号炉	0.011	20	5.0未満	0.03未満	16.0				
令和3年9月13日	1号炉	0.027	76	5.1	0.02	35.0				
令和3年10月4日	2号炉	0.029	61	5.0未満	0.02未満	8.0				
令和3年11月5日	2号炉	0.043	82	5.0未満	0.065未満	10.0				
令和3年12月7日	1号炉	0.043	47	5.0	0.07	4.4				
令和4年1月24日	1号炉	0.019	37	5.0未満	0.085未満	2.0				
令和4年2月18日	2号炉	0.043	69	5.0未満	0.075未満	3.0				
令和4年3月23日	1号炉	0.024	31	5.0未満	0.075未満	1.7				

単位について

m³N

Nは「ノルマル」と呼び、0、1気圧の標準状態を表す。
1 m³Nとは、標準状態(0、1気圧)に換算した、1 m³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10万分の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をいう。