

斎場周辺大気環境測定結果（平成30年度）

川越市斎場では、火葬炉等の適正な運転状況を確認するため、周辺大気を測定し、環境への影響について確認しています。このたび、平成30年度の測定結果がまとまりましたので、お知らせします。

測定時期：平成31年1月22日～1月25日（斎場排ガス測定と同時期）

測定場所：川越市斎場周辺

測定内容：測定項目は、下表の7項目

測定方法：環境省の定める方法に準ずる方法

測定機関：（株）環境総合研究所

測定結果：測定結果は、参考基準を満たし、市内測定局等のデータと同程度であり、火葬炉の稼働に伴う影響は特に見られませんでした。

※浮遊粒子状物質の測定結果は、斎場南側農地の野焼き(1月23日正午ごろ)による影響を明らかに受けていたため、この影響(約3時間のデータ)を除いた推計値をカッコ【】内に示し、この数値で評価しました。

項目		測定結果(4日間)		参考基準 (環境基準等:年間値)		市内測定局等の データ(年間値:H.29(*2))	
二酸化硫黄	ppm	1時間値の1日平均値	0.001～0.002	0.04以下	○	0.001～0.009	○
		1時間値の最大値	0.010	0.1以下	○	0.021	○
浮遊粒子状物質	mg/m ³	1時間値の1日平均値	0.006～0.027【0.019】	0.10以下	○	0.002～0.050	○
		1時間値の最大値	0.165【0.026】	0.20以下	○	0.147	○
二酸化窒素	ppm	1時間値の1日平均値	0.008～0.027	0.06以下	○	0.000～0.080	○
塩化水素	ppm	期間最大値	<0.001(不検出)	0.02以下(*1)	○	—	—
ダイオキシン類	pg-TEQ/m ³	期間値	0.028	0.6以下	○	0.0095～0.15	○
水銀	μg/m ³	期間値	0.0015～0.0021	0.04以下	○	0.0012～0.0022	○
クロム	μg/m ³	期間値	<0.001～0.001	—	—	0.0005～0.021	○

※ 環境基準等(塩化水素を除く)は年間の評価であり、本測定(4日間)とは単純に比較できないため参考基準としています。

*1：塩化水素の参考基準は、国が廃棄物焼却炉からの排出基準を設定する際に根拠とした数値(目標環境濃度)であり、期間の定めはありません。

*2：市内測定局等のデータは、公表されている最新のものです。