

■ ダイオキシン類（大気・土壌）

	大気 (pg-TEQ/m ³)		土壌 (pg-TEQ/g)	
	測定値	場所	測定値	場所
H16年度	0.052	中丸公民館	0.057	中丸小学校
H18年度	0.14	中丸公民館	0.02	中丸小学校
H20年度	0.19	北部公民館	3.6	石戸小学校
H22年度	0.055	市役所	9.3	市役所
H24年度	0.052	西部公民館	17	西部公民館
H26年度	0.057	中丸公民館	9.5	中丸公民館
H28年度	0.017	学習センター	30	学習センター
H30年度	0.098	北部公民館	6.9	北部公民館
R2年度	0.025	市役所	1.2	市役所

《大気環境基準値》・・・0.6pg-TEQ/m³

《土壌環境基準値》・・・1000pg-TEQ/g

《土壌調査指標値》・・・250pg-TEQ/g

◆毒性等量(TEQ)

毒性等価換算濃度の略です。ダイオキシン類には構造の違いなどにより様々な種類があり、その毒性もまちまちですが、それらを最も毒性の強い2,3,7,8-四塩化ジベンゾ-p-ダイオキシン(2,3,7,8-TCDD)の毒性に換算して表した濃度のことです。

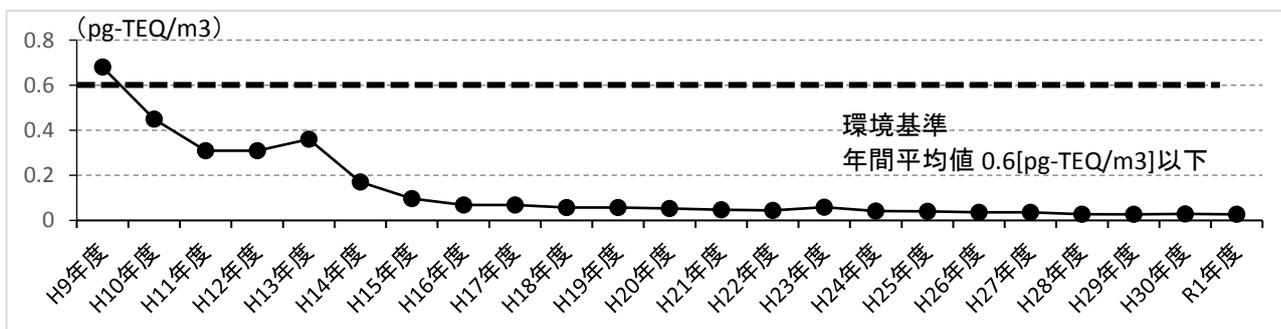
◆ピコグラム(pg)

ピコグラムとは1兆分の1グラムのことです。

■ 埼玉県におけるダイオキシン類（大気中）の監視結果

平均濃度の推移

	H9年度	H10年度	H11年度	H12年度	H13年度	H14年度	H15年度	H16年度	H17年度
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.68	0.45	0.31	0.31	0.36	0.17	0.097	0.069	0.068
	H18年度	H19年度	H20年度	H21年度	H22年度	H23年度	H24年度	H25年度	H26年度
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.058	0.058	0.053	0.048	0.044	0.059	0.042	0.040	0.036
	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度				
平均濃度 [pg-TEQ/m ³]	0.036	0.028	0.027	0.029	0.027				



埼玉県内における大気中のダイオキシン類の平均濃度は減少してきており、平成10年度以降は、環境基準の年間平均値0.6pg-TEQ/m³以下を達成しています。

市内には、県のダイオキシン類濃度の測定地点がありませんが、鴻巣市役所に一般大気環境として測定地点が設定されており、環境基準値を大きく下回っています。

【参考】

ダイオキシン類対策特別措置法に基づく大気常時監視調査結果（一般環境、鴻巣市役所）

測定項目	H24年度	H25年度	H26年度	H27年度	H28年度	H29年度	H30年度	R1年度
ダイオキシン類(大気) 平均値[pg-TEQ/m ³]	0.049	0.064	0.064	0.071	0.02	0.042	0.044	0.025

各年度のダイオキシン類大気常時監視調査結果／埼玉県