

■ 大気環境

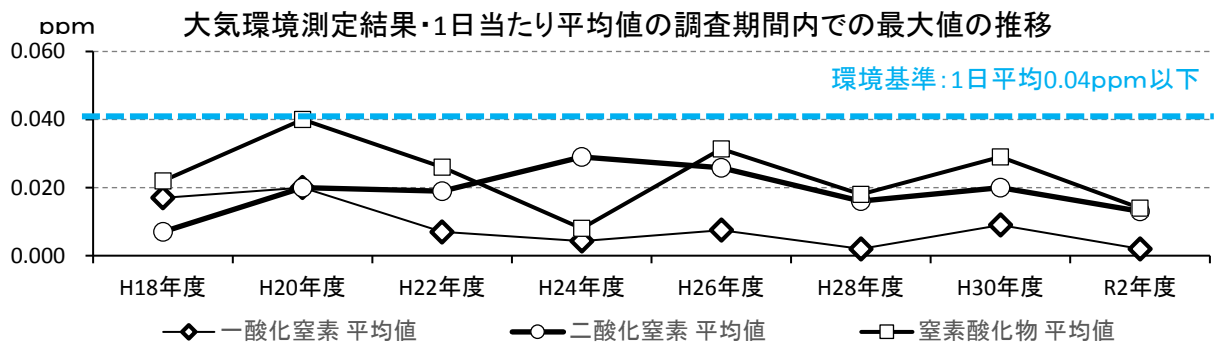
市では、大気環境の状況を確認するため、大気中の二酸化窒素濃度などを調査しています。調査は、平成16年度より隔年単位（1年おき）で実施しています。

調査結果では、二酸化窒素濃度の1日平均値の最大値は、環境基準値のゾーン内又はそれ以下で推移しています。

		(ppm)							
		H18年度	H20年度	H22年度	H24年度	H26年度	H28年度	H30年度	R2年度
一酸化窒素	平均値	0.017	0.020	0.007	0.004	0.008	0.002	0.009	0.002
	最大値	0.082	0.063	0.040	0.045	0.036	0.008	0.113	0.019
	最小値	0.003	0.002	0.000	0.000	0.001	0.001	<0.001	0.000
二酸化窒素	平均値	0.007	0.020	0.019	0.029	0.026	0.016	0.020	0.013
	最大値	0.018	0.039	0.052	0.049	0.052	0.030	0.050	0.044
	最小値	0.003	0.006	0.004	0.015	0.014	0.011	0.004	0.002
窒素酸化物	平均値	0.022	0.040	0.026	0.008	0.031	0.018	0.029	0.014
	最大値	0.086	0.082	0.092	0.072	0.072	0.034	0.154	0.060
	最小値	0.006	0.008	0.005	0.015	0.015	0.012	0.004	0.002

※環境基本計画年次報告書等北本市環境課資料より

※上表の値は、各年4～5日間程度連続調査を行った日の1時間値の1日平均値、最大値、最小値の期間内での最大値を示しています。



市内には、県の一般大気及び自動車排出ガスに常時観測の測定地点がないため、近在の測定地点（上尾局、鴻巣局）での常時観測の結果でみると、両局とも二酸化窒素及び二酸化硫黄については、環境基準を達成しています。

光化学オキシダントについては、両局をはじめ県内各局で環境基準を達成していない状況が続いています。

浮遊粒子状物質については、両局とも長期的評価（1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下）では環境基準を達成していますが、短期的評価（1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下）では未達成の年度も見られます。

また、微小粒子状物質（PM2.5）については、鴻巣局で平成23年度から常時監視を行っていますが、最近では環境基準を達成しています。詳細は、埼玉県ホームページで公表しています。

【参考】一般大気環境の環境基準達成状況

○：達成 ×：未達成

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
上尾局	二酸化硫黄 長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	二酸化硫黄 短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	二酸化窒素	○	○	○	○	○	○	○	○
	光化学オキシダント	×	×	×	×	×	×	×	×
	浮遊粒子状物質 長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	浮遊粒子状物質 短期的評価	×	○	○	○	○	○	○	○
鴻巣局	微小粒子状物質 長期基準	-	-	-	-	-	○	○	○
	微小粒子状物質 短期基準	-	-	-	-	-	○	○	○
	二酸化硫黄 長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	二酸化硫黄 短期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	二酸化窒素	○	○	○	○	○	○	○	○
	光化学オキシダント	×	×	×	×	×	×	×	×
鴻巣局	浮遊粒子状物質 長期的評価	○	○	○	○	○	○	○	○
	浮遊粒子状物質 短期的評価	×	○	○	○	○	○	○	○
	微小粒子状物質 長期基準	○	×	○	○	○	○	○	○
	微小粒子状物質 短期基準	○	×	×	○	○	○	○	○

各年度の大気環境調査結果／埼玉県

■ 大気環境（自動車排出ガス）

市内には、県の自動車排出ガスの測定局がありませんが、鴻巣市天神に自排局が設置されており、最近は、全測定項目において環境基準を達成しています。詳細は、埼玉県ホームページで公表しています。

【参考】自動車排出ガスの環境基準達成状況

○：達成 ×：未達成

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
鴻巣 天神 自排局	二酸化硫黄	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○
		短期的評価	○	○	○	○	○	○	○
	二酸化窒素	環境基準	○	○	○	○	○	○	○
		浮遊粒子状物質	○	○	○	○	○	○	○
	微小粒子状物質	長期的評価	○	○	○	○	○	○	○
		短期的評価	×	×	○	○	○	○	○
	環境基準	×	×	○	○	○	○	○	

各年度の大気環境調査結果／埼玉県