

窒素酸化物汚染調査結果

【大気・地球環境室】

窒素酸化物の汚染実態把握のため、鳥取市、倉吉市、米子市の沿道（8地点）についてNO_x簡易サンプラーを用いて窒素酸化物濃度の測定を実施し

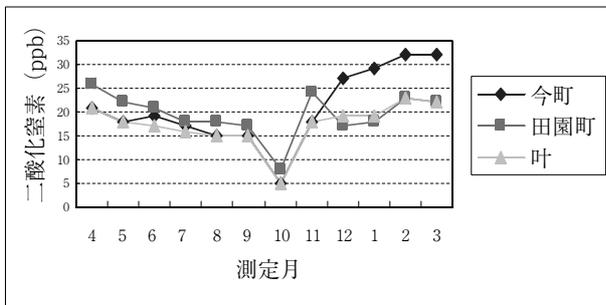
た。（外部委託）

この結果、測定地点の全てでNO₂の大気環境基準の下限値（日平均値40ppb）以下であった。

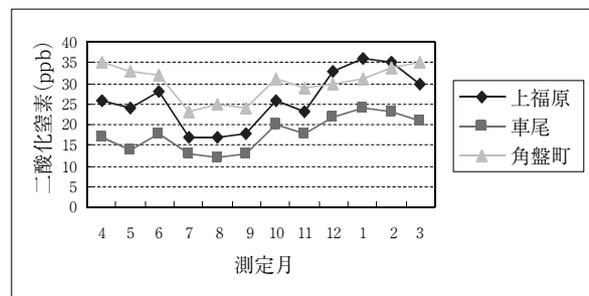
（単位：ppb）

測定地点		項目	窒素酸化物 (NO ₂ +NO)	二酸化窒素 (NO ₂)	一酸化窒素 (NO)
鳥取市	鳥取鹿野倉吉線今町2丁目		23~62	5~32	13~35
	国道53号線田園町4丁目交差点		17~63	8~26	9~39
	国道29号線交差点		12~53	5~23	7~34
倉吉市	国道179号線東巖城町交差点		19~48	8~25	11~28
	国道431号線上道町交差点		26~47	13~24	13~25
米子市	国道431号上福原5丁目交差点		50~101	17~36	26~67
	国道9号線車尾		23~50	12~24	9~27
	国道9号角盤町2丁目交差点		60~77	23~35	30~48

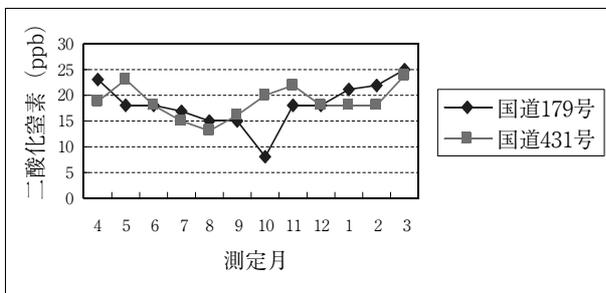
図 地点別二酸化窒素の経月変化



鳥取市



倉吉市



米子市

結果

二酸化窒素の経月変化では、各地点とも冬季に高くなる傾向が見られた。