

平成23年度 大気環境調査結果

大気の汚染については、環境基本法で「大気の汚染に係る環境上の条件について人の健康を保護する上で維持されることが望ましい基準」として環境基準が決められています。

日野町では、町内の3箇所について、二酸化硫黄及び窒素酸化物(一酸化窒素・二酸化窒素)のモニタリング調査を実施していますが、その汚染状況は、下表に示すとおりであり、環境基準より十分に低い濃度となっています。

1. 西桜谷公民館

測定項目		平成23年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/11~5/17	7/16~7/25 ^{※1}	10/12~10/18	1/13~1/19	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.004	0.005	0.004	0.002	0.004
	日平均濃度	0.04以下	0.002~0.005	0.003~0.007	0.003~0.005	0.002~0.003	0.002~0.007
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.009	0.014	0.011	0.006	0.014
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.005	0.003	0.006	0.010	0.006
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.003~0.007	0.002~0.004	0.004~0.012	0.004~0.021	0.002~0.021
	1時間値の最大濃度	—	0.017	0.011	0.027	0.038	0.038
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.002	0.001	0.003	0.007	0.003
	日平均濃度	—	0.001~0.002	0.001~0.002	0.001~0.005	0.002~0.015	0.001~0.015
	1時間値の最大濃度	—	0.009	0.010	0.033	0.043	0.043
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.007	0.004	0.009	0.017	0.009
	日平均濃度	—	0.004~0.010	0.003~0.006	0.005~0.017	0.006~0.035	0.003~0.035
	1時間値の最大濃度	—	0.022	0.016	0.053	0.069	0.069

※1: 台風の影響により7/18, 19, 20日のデータは棄却した。

2. 西大路公民館

測定項目		平成23年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/19~5/25	7/27~8/02	10/22~10/28	1/21~1/27	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003
	日平均濃度	0.04以下	0.002~0.007	0.004~0.005	0.002~0.004	0.002~0.003	0.002~0.007
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.013	0.010	0.009	0.008	0.013
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.002	0.002	0.003	0.005	0.003
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.002~0.003	0.001~0.004	0.002~0.005	0.003~0.006	0.002~0.006
	1時間値の最大濃度	—	0.007	0.006	0.019	0.018	0.019
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002
	日平均濃度	—	0.001~0.002	0.001~0.002	0.001~0.003	0.002~0.003	0.001~0.003
	1時間値の最大濃度	—	0.005	0.006	0.011	0.011	0.011
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.004	0.003	0.005	0.007	0.005
	日平均濃度	—	0.003~0.005	0.002~0.006	0.003~0.008	0.006~0.009	0.002~0.009
	1時間値の最大濃度	—	0.012	0.012	0.029	0.025	0.029

3. 日野公民館

測定項目		平成23年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/27~6/02	8/04~8/10	11/08~11/14	1/31~2/06	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.002	0.008	0.002	0.003	0.004
	日平均濃度	0.04以下	0.002~0.003	0.005~0.011	0.002~0.002	0.002~0.005	0.002~0.011
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.005	0.019	0.006	0.007	0.019
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.004	0.003	0.007	0.008	0.006
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.001~0.009	0.002~0.004	0.003~0.014	0.004~0.018	0.001~0.018
	1時間値の最大濃度	—	0.018	0.009	0.020	0.042	0.042
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.002	0.001	0.002	0.004	0.002
	日平均濃度	—	0.001~0.004	0.001~0.001	0.001~0.004	0.001~0.010	0.001~0.010
	1時間値の最大濃度	—	0.012	0.004	0.010	0.044	0.044
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.005	0.004	0.009	0.011	0.007
	日平均濃度	—	0.002~0.013	0.003~0.006	0.005~0.018	0.006~0.028	0.002~0.028
	1時間値の最大濃度	—	0.030	0.012	0.030	0.086	0.086