

令和2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		令和2年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/08～5/14	8/04～8/10	11/05～11/11	2/03～2/09	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0009	0.0013	0.0022	0.0009	0.0013
	日平均濃度	0.04以下	0.0007～0.0013	0.0008～0.0020	0.0020～0.0028	0.0008～0.0011	0.0007～0.0028
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0024	0.0045	0.0123	0.0026	0.0123
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.004	0.0036	0.0049	0.0058	0.0046
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.002～0.007	0.0019～0.0057	0.0017～0.0099	0.0031～0.0087	0.0017～0.0099
	1時間値の最大濃度	—	0.019	0.0112	0.0155	0.0179	0.0190
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.0022	0.0008	0.0010	0.0013
	日平均濃度	—	0.001～0.002	0.0013～0.0031	0.0002～0.0014	0.0003～0.0017	0.0002～0.0031
	1時間値の最大濃度	—	0.006	0.0097	0.0038	0.0088	0.0097
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.005	0.0058	0.0057	0.0068	0.0058
	日平均濃度	—	0.002～0.009	0.0032～0.0086	0.0019～0.0113	0.0035～0.0101	0.0019～0.0113
	1時間値の最大濃度	—	0.025	0.0176	0.0193	0.0230	0.0250

2. 西大路公民館

測定項目		令和2年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/16～5/22	8/18～8/24	11/13～11/19	2/11～2/17	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0010	0.0009	0.0023	0.0009	0.0013
	日平均濃度	0.04以下	0.0008～0.0011	0.0008～0.0010	0.0022～0.0025	0.0006～0.0013	0.0006～0.0025
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0016	0.0020	0.0031	0.0017	0.0031
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.002	0.0027	0.0028	0.0034	0.0027
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.002～0.003	0.0022～0.0037	0.0018～0.0037	0.0023～0.0052	0.0018～0.0052
	1時間値の最大濃度	—	0.007	0.0083	0.0072	0.0110	0.0110
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.0025	0.0008	0.0018	0.0015
	日平均濃度	—	0.000～0.001	0.0012～0.0039	0.0007～0.0010	0.0011～0.0024	0.0007～0.0039
	1時間値の最大濃度	—	0.004	0.0124	0.0035	0.0045	0.0124
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.003	0.0052	0.0037	0.0052	0.0043
	日平均濃度	—	0.003～0.004	0.0035～0.0068	0.0024～0.0046	0.0038～0.0076	0.0024～0.0076
	1時間値の最大濃度	—	0.009	0.0158	0.0091	0.0129	0.0158

3. 日野公民館

測定項目		令和2年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/26～6/01	8/26～9/01	11/21～11/27	2/19～2/25	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0012	0.0010	0.0024	0.0014	0.0015
	日平均濃度	0.04以下	0.0010～0.0015	0.0008～0.0011	0.0023～0.0026	0.0012～0.0017	0.0008～0.0026
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0044	0.0017	0.0032	0.0032	0.0044
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.003	0.0029	0.0042	0.0044	0.0036
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.002～0.004	0.0024～0.0041	0.0023～0.0058	0.0026～0.0064	0.0023～0.0064
	1時間値の最大濃度	—	0.008	0.0092	0.0131	0.0099	0.0131
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.0011	0.0006	0.0022	0.0012
	日平均濃度	—	0.000～0.001	0.0007～0.0017	0.0002～0.0015	0.0013～0.0044	0.0002～0.0044
	1時間値の最大濃度	—	0.003	0.0052	0.0066	0.0067	0.0067
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.003	0.0040	0.0048	0.0066	0.0046
	日平均濃度	—	0.002～0.005	0.0031～0.0058	0.0027～0.0071	0.0039～0.0090	0.0027～0.0090
	1時間値の最大濃度	—	0.010	0.0133	0.0161	0.0153	0.0161