

令和3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、環境基準より充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3年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/07～5/13	8/04～8/10	11/19～11/25	2/02～2/08	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0005	0.0001	0.0017	0.0008	0.0008
	日平均濃度	0.04以下	0.0002～0.0010	0.0000～0.0002	0.0015～0.0018	0.0007～0.0010	0.0000～0.0018
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0015	0.0017	0.0028	0.0013	0.0028
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.0037	0.0028	0.0050	0.0046	0.0040
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.0024～0.0061	0.0017～0.0036	0.0028～0.0074	0.0018～0.0069	0.0017～0.0074
	1時間値の最大濃度	—	0.0134	0.0095	0.0184	0.0160	0.0184
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.0008	0.0019	0.0011	0.0009	0.0012
	日平均濃度	—	0.0004～0.0012	0.0007～0.0031	0.0004～0.0020	0.0003～0.0014	0.0003～0.0031
	1時間値の最大濃度	—	0.0035	0.0116	0.0084	0.0064	0.0116
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.0044	0.0047	0.0061	0.0055	0.0052
	日平均濃度	—	0.0029～0.0073	0.0024～0.0067	0.0032～0.0094	0.0021～0.0081	0.0021～0.0094
	1時間値の最大濃度	—	0.0165	0.0150	0.0268	0.0214	0.0268

2. 西大路公民館

測定項目		令和3年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/15～5/21	8/12～8/18	11/11～11/17	2/10～2/16	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0003	0.0001	0.0013	0.0010	0.0007
	日平均濃度	0.04以下	0.0001～0.0003	0.0000～0.0002	0.0012～0.0015	0.0009～0.0012	0.0000～0.0015
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0005	0.0003	0.0024	0.0014	0.0024
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.0023	0.0013	0.0032	0.0031	0.0025
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.0011～0.0035	0.0008～0.0020	0.0026～0.0043	0.0022～0.0047	0.0008～0.0047
	1時間値の最大濃度	—	0.0081	0.0036	0.0068	0.0115	0.0115
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.0004	0.0007	0.0008	0.0009	0.0007
	日平均濃度	—	0.0003～0.0007	0.0005～0.0009	0.0006～0.0011	0.0006～0.0015	0.0003～0.0015
	1時間値の最大濃度	—	0.0028	0.0043	0.0043	0.0078	0.0078
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.0028	0.0021	0.0040	0.0040	0.0032
	日平均濃度	—	0.0014～0.0040	0.0015～0.0029	0.0035～0.0054	0.0031～0.0062	0.0014～0.0062
	1時間値の最大濃度	—	0.0089	0.0066	0.0100	0.0183	0.0183

3. 日野公民館

測定項目		令和3年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季	夏季	秋季	冬季	年間
			5/25～5/31	8/20～8/26	11/03～11/09	2/18～2/24	
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.0004	0.0004	0.0010	0.0015	0.0008
	日平均濃度	0.04以下	0.0002～0.0006	0.0001～0.0006	0.0009～0.0011	0.0011～0.0022	0.0001～0.0022
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.0014	0.0037	0.0017	0.0060	0.0060
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.0034	0.0030	0.0030	0.0041	0.0034
	日平均濃度	0.04～0.06以下	0.0025～0.0061	0.0015～0.0043	0.0021～0.0036	0.0023～0.0063	0.0015～0.0063
	1時間値の最大濃度	—	0.0096	0.0098	0.0071	0.0128	0.0128
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.0002	0.0008	0.0007	0.0005	0.0006
	日平均濃度	—	0.0001～0.0002	0.0004～0.0013	0.0004～0.0009	0.0003～0.0010	0.0001～0.0013
	1時間値の最大濃度	—	0.0013	0.0059	0.0025	0.0033	0.0059
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.0036	0.0038	0.0037	0.0047	0.0040
	日平均濃度	—	0.0026～0.0063	0.0020～0.0053	0.0028～0.0043	0.0026～0.0074	0.0020～0.0074
	1時間値の最大濃度	—	0.0098	0.0157	0.0094	0.0148	0.0157