

令和元年度 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		令和元年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季 5/09~5/15	夏季 8/02~8/08	秋季 11/07~11/13	冬季 2/05~2/11	年間
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.008	0.007	0.005	0.003	0.006
	日平均濃度	0.04以下	0.003~0.011	0.004~0.008	0.004~0.006	0.002~0.003	0.002~0.011
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.025	0.019	0.010	0.005	0.025
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.001~0.006	0.001~0.003	0.002~0.006	0.001~0.006	0.001~0.006
	1時間値の最大濃度	—	0.011	0.006	0.012	0.017	0.017
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	日平均濃度	—	0.001~0.002	0.000~0.002	0.000~0.002	0.000~0.002	0.000~0.002
	1時間値の最大濃度	—	0.007	0.005	0.007	0.012	0.012
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004
	日平均濃度	—	0.002~0.008	0.002~0.005	0.002~0.009	0.001~0.019	0.001~0.019
	1時間値の最大濃度	—	0.016	0.011	0.017	0.028	0.028

2. 西大路公民館

測定項目		令和元年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季 5/17~5/23	夏季 8/17~8/23	秋季 11/15~11/21	冬季 2/13~2/19	年間
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.004	0.005	0.003	0.003	0.004
	日平均濃度	0.04以下	0.003~0.006	0.002~0.007	0.001~0.004	0.001~0.004	0.001~0.007
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.012	0.015	0.007	0.007	0.015
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.000~0.001	0.001~0.003	0.001~0.004	0.002~0.004	0.000~0.004
	1時間値の最大濃度	—	0.003	0.012	0.009	0.010	0.012
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
	日平均濃度	—	0.000~0.001	0.000~0.001	0.000~0.001	0.000~0.001	0.000~0.001
	1時間値の最大濃度	—	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.001	0.002	0.003	0.004	0.003
	日平均濃度	—	0.000~0.002	0.001~0.004	0.002~0.006	0.002~0.005	0.001~0.006
	1時間値の最大濃度	—	0.005	0.017	0.013	0.013	0.017

3. 日野公民館

測定項目		令和元年度 (単位: ppm)					
		環境基準	春季 5/25~5/31	夏季 8/27~9/02	秋季 11/23~11/29	冬季 2/21~2/27	年間
二酸化硫黄 (SO ₂)	期間平均値	—	0.010	0.004	0.004	0.003	0.005
	日平均濃度	0.04以下	0.003~0.020	0.002~0.006	0.002~0.005	0.001~0.004	0.001~0.020
	1時間値の最大濃度	0.1以下	0.038	0.013	0.007	0.005	0.038
二酸化窒素 (NO ₂)	期間平均値	—	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003
	日平均濃度	0.04~0.06以下	0.001~0.002	0.001~0.002	0.002~0.006	0.001~0.013	0.001~0.013
	1時間値の最大濃度	—	0.006	0.006	0.014	0.025	0.025
一酸化窒素 (NO)	期間平均値	—	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001
	日平均濃度	—	0.000~0.001	0.000	0.001~0.002	0.000~0.005	0.000~0.005
	1時間値の最大濃度	—	0.003	0.002	0.010	0.012	0.012
窒素酸化物 (NO _x)	期間平均値	—	0.002	0.002	0.005	0.006	0.004
	日平均濃度	—	0.002~0.003	0.002~0.003	0.003~0.008	0.002~0.017	0.002~0.017
	1時間値の最大濃度	—	0.008	0.006	0.021	0.037	0.037