

3 有害大気汚染物質実態調査

大気汚染防止法第22条の規定により、有害大気汚染物質について環境調査を実施しており、調査結果は表-7のとおりです。環境基準が設定されているベンゼン、トリクロロエチレン、テトラクロロエチレン及びジクロロメタンについては、全ての地点において環境基準を達成しました。

また、指針値が設定されているアクリロニトリル、塩化ビニルモノマー、クロロホルム、1,2-ジクロロエタン、1,3-ブタジエン、水銀及びその化合物、ニッケル化合物、ヒ素及びその化合物、マンガン及びその化合物について、全ての地点において指針値を達成しました。

表-7 有害大気汚染物質調査結果

		(単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)														
分類	測定局	測定年度	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	水銀及びその化合物	ニッケル化合物	ヒ素及びその化合物	マンガン及びその化合物	
一般環境	上田局	H23	0.95	1.0	0.29	0.87	0.14	0.084	0.30	0.25	0.15	0.0020	<0.0020	0.00080	0.012	
		H24	1.1	1.3	0.21	1.1	0.092	0.028	0.28	0.18	0.14	0.0023	0.0011	0.00034	0.0065	
		H25	1.0	1.1	0.34	0.90	0.10	0.090	0.37	0.27	0.17	0.0021	0.0014	0.00077	0.014	
	松本局	H23	0.82	0.42	0.28	1.5	0.086	0.016	0.16	0.15	0.094	0.0018	<0.0020	0.00063	0.0076	
		H24	0.95	0.69	0.21	1.3	0.084	0.019	0.19	0.18	0.12	0.0020	0.00069	0.00032	0.0050	
		H25	0.75	0.53	0.30	1.2	0.047	0.0079	0.18	0.14	0.085	0.0019	0.0016	0.00090	0.011	
	諏訪局	H23	1.1	4.2	0.15	2.8	0.12	0.022	0.17	0.16	0.15	0.0017	<0.0020	0.00068	0.0091	
		H24	0.95	2.6	0.14	2.5	0.084	0.017	0.17	0.16	0.12	0.0021	0.0013	0.00026	0.0035	
		H25	0.86	2.5	0.11	2.0	0.089	0.013	0.24	0.17	0.12	0.0021	0.0019	0.0011	0.010	
	伊那局	H23	0.98	2.6	0.17	1.3	0.13	0.048	0.21	0.20	0.15	0.0023	<0.0020	0.00070	0.0092	
		H24	1.0	2.0	0.10	1.0	0.075	0.012	0.17	0.17	0.14	0.0024	0.00067	0.00024	0.0040	
		H25	0.85	0.80	0.15	0.95	0.073	0.035	0.25	0.21	0.12	0.0023	0.0018	0.00084	0.0087	
	環境保全研究所局	H23	0.88	0.28	0.19	1.0	0.12	0.011	0.18	0.18	0.089					
		H24	0.92	0.38	0.33	1.1	0.062	0.014	0.24	0.16	0.093					
		H25	0.81	0.90	0.30	4.2	0.040	0.0086	0.21	0.17	0.081					
	篠ノ井局	H23	0.96	0.30	<0.20	1.4	<0.10	<0.10	0.13	0.13	0.070	0.0020	0.0030	0.0012		
		H24	1.2	0.70	<0.40	1.0	<0.20	<0.20	0.50	0.10	<0.20	0.0016	0.0030	0.00080		
		H25	1.6	0.70	<0.40	0.90	<0.20	<0.20	0.60	0.20	<0.20	0.0014	0.0034	0.0013		
	発生源周辺	岡谷局	H23	0.92	4.1	0.17	14	0.10	0.017	0.16	0.16	0.13				
			H24	0.91	3.4	0.14	13	0.070	0.017	0.17	0.17	0.12				
			H25	0.74	3.5	0.13	13	0.041	0.018	0.20	0.17	0.10				
	沿道	松本渚交差点局	H23	1.7	0.39	0.25	1.2	0.18	0.026	0.21	0.17	0.31				
			H24	1.6	0.58	0.39	3.0	0.17	0.029	0.26	0.21	0.29				
			H25	1.4	0.44	0.33	4.4	0.11	0.048	0.35	0.25	0.30				
鍋屋田局		H23	1.3	<0.20	<0.20	0.60	<0.10	<0.10	0.18	0.11	0.11	0.0020	0.0030	0.00070		
		H24	1.3	0.40	<0.40	0.90	<0.20	<0.20	0.50	0.10	<0.20	0.0016	0.0040	0.00090		
		H25	1.8	0.40	<0.40	0.90	<0.20	<0.20	0.80	0.20	<0.20	0.0014	0.0035	0.0010		
環境基準			3	200	200	150										
※指針値							2	10	18	1.6	2.5	0.040	0.025	0.006	0.14	

注) ・測定値は年平均値

- ・※指針値とは「環境中の有害大気汚染物質による健康リスクの低減を図るための指針となる数値」
- ・篠ノ井局及び鍋屋田局は長野市が測定した結果です。