

平成16年度長野市有害大気汚染物質調査結果

測定地点：鍋屋田自動車排ガス測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査項目	調 査 結 果															H15年度 平均値	環境基準値 及び指針値	H15全国調査結果	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値			平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	0.13	0.00081 ~ 1.8
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	0.066	0.0015 ~ 2.2
クロロホルム	0.19	0.11	0.17	0.35	0.24	0.23	0.21	0.12	0.20	0.15	0.12	0.09	0.09	0.35	0.18	0.46		0.24	0.027 ~ 2.3
1,2-ジクロロエタン	0.10	0.08	0.10	0.11	<0.04	<0.04	0.05	0.20	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.20	0.06	0.11		0.13	0.0075 ~ 4.4
ジクロロメタン	1.6	1.1	0.8	1.0	2.9	0.7	2.1	1.1	0.8	1.5	1.1	2.4	0.7	2.9	1.4	2.0	150	2.4	0.20 ~ 51
テトラクロロエチレン	<0.17	<0.17	0.19	1.3	<0.17	1.3	0.20	0.54	0.27	0.33	<0.17	0.26	<0.17	1.3	0.40	0.50	200	0.38	0.024 ~ 3.1
トリクロロエチレン	0.3	<0.2	<0.2	0.68	<0.2	0.3	0.3	0.9	0.4	1.6	0.2	0.2	<0.2	1.6	0.4	0.5	200	0.92	0.022 ~ 18
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		0.29	0.0060 ~ 2.1
ベンゼン	2.2	2.1	1.8	1.6	2.1	1.9	1.3	1.1	1.2	1.5	1.2	2.3	1.1	2.3	1.7	1.9	3	1.9	0.43 ~ 4.3
ニッケル	0.003	0.004	0.003	<0.002	0.003	0.007	0.002	0.002	0.006	0.005	0.003	0.006	<0.002	0.007	0.004	-	0.025	0.0059	0.00079 ~ 0.055
ヒ素	0.0046	0.0016	0.0002	0.0008	0.0007	0.0014	0.0003	0.0006	0.0022	0.0002	0.0011	0.0022	0.0002	0.0046	0.0013	0.0008		0.0017	0.00017 ~ 0.040
水銀	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	<0.005	0.040	0.0023	0.00017 ~ 0.0058

測定地点：篠ノ井一般環境大気測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査項目	調 査 結 果															H15年度 平均値	環境基準値 及び指針値	H15全国調査結果	
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	最小値	最大値	平均値			平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2	0.13	0.00081 ~ 1.8
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10	0.066	0.0015 ~ 2.2
クロロホルム	0.28	0.34	0.08	0.28	0.26	0.14	0.14	0.82	0.40	0.17	0.14	0.10	0.08	0.82	0.26	0.46		0.24	0.027 ~ 2.3
1,2-ジクロロエタン	0.05	0.34	0.08	0.06	0.05	0.07	0.04	0.34	0.23	0.21	<0.04	<0.40	<0.40	0.34	0.13	0.11		0.13	0.0075 ~ 4.4
ジクロロメタン	2.4	2.3	0.6	1.0	2.6	0.5	1.6	2.4	1.0	1.6	0.8	2.1	0.5	2.6	1.6	2.0	150	2.4	0.20 ~ 51
テトラクロロエチレン	0.43	0.17	<0.17	0.60	<0.17	0.77	0.27	1.0	0.42	0.22	<0.17	0.20	<0.17	1.0	0.36	0.50	200	0.38	0.024 ~ 3.1
トリクロロエチレン	0.5	0.3	<0.2	0.68	<0.2	<0.2	0.3	1.5	1.3	3.2	0.2	0.4	<0.2	3.2	0.7	0.5	200	0.92	0.022 ~ 18
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04		0.29	0.0060 ~ 2.1
ベンゼン	2.0	2.2	1.3	1.0	0.9	1.1	1.7	2.2	2.5	1.3	2.0	1.8	0.9	2.5	1.7	1.9	3	1.9	0.43 ~ 4.3
ニッケル	0.005	0.003	0.002	<0.002	0.006	0.004	0.004	<0.002	0.003	0.003	0.002	0.010	<0.002	0.010	0.004	-	0.025	0.0059	0.00079 ~ 0.055
ヒ素	0.0050	0.0017	0.0003	0.0008	0.0007	0.0014	0.0004	0.0010	0.0027	<0.0002	0.0011	0.0017	<0.0002	0.0050	0.0014	0.0008		0.0017	0.00017 ~ 0.040
水銀	0.002	0.003	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.003	0.002	<0.005	0.040	0.0023	0.00017 ~ 0.0058

平均値の算出にあたっては、定量下限値未満で検出下限値以上の値はそのままの値を使用し、検出下限値未満のものは検出下限値の1/2の値を使用した。

本測定結果のうち4～12月までの結果は平成17年1月28日までに公表済み。

平成16年度長野市有害大気汚染物質調査結果

測定地点：南長池児童遊園地

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	測定結果					H15年度 平均値	評価値等		H15年度全国調査結果等	
	4月	7月	10月	1月	平均値		環境基準値 及び指針値	室内濃度指 針値 (厚生労働省 により策定)	平均値	濃度範囲
アクリロニトリル	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2		0.13	0.00081 ~ 1.8
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10		0.066	0.0015 ~ 2.2
クロロホルム	0.19	0.31	0.19	0.06	0.19	0.25			0.24	0.027 ~ 2.3
1,2-ジクロロエタン	0.08	0.18	0.08	<0.04	0.09	0.05			0.13	0.0075 ~ 4.4
ジクロロメタン	1.8	1.7	2.6	1.4	1.9	2.4	150		2.4	0.20 ~ 51
テトラクロロエチレン	0.49	1.4	<0.17	<0.17	0.53	0.27	200		0.38	0.024 ~ 3.1
トリクロロエチレン	2.9	2.3	1.3	2.7	2.3	3.1	200		0.92	0.022 ~ 18
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04			0.29	0.0060 ~ 2.1
ベンゼン	2.1	2.4	1.6	1.3	1.9	2.5	3		1.9	0.43 ~ 4.3
ホルムアルデヒド	3.5	1.3	2.3	3.1	2.6	1.8		100	3.0	0.36 ~ 11
アセトアルデヒド	3.1	<0.5	2.1	3.1	2.1	3.6	0.040	48	2.6	0.21 ~ 7.7
エチルベンゼン	2.1	6.4	1.5	1.8	3.0	0.7		3800	データなし	
キシレン	4.9	13	3.1	4.3	6.3	7.3		870		
スチレン	0.7	2.9	0.4	0.5	1.1	6.5		220		
トルエン	8.7	37	12	9.1	17	2.7		260		

本測定結果のうち4, 7, 10月の結果は平成17年1月28日までに公表済み。