

平成17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															H16年度 平均値	環境基準値 及び指針値	H16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	0.11	0.00075 ~ 1.3
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	0.083	0.0031 ~ 3.3
クロロホルム	0.14	0.25	0.10	0.26	0.21	0.12	0.16	<0.04	0.10	0.21	0.07	0.11	<0.04	0.26	0.15	0.18		0.26	0.063 ~ 1.8
1,2-ジクロロエタン	<0.04	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.05	0.12	0.07	0.10	<0.04	0.12	0.05	0.06		0.15	0.0045 ~ 2.7
ジクロロメタン	1.2	3.0	2.8	2.2	2.8	1.3	0.9	<0.3	2.5	2.9	2.5	2.0	<0.3	3.0	2.0	1.4	150	2.6	0.19 ~ 66
テトラクロロエチレン	0.31	0.88	0.25	0.37	0.60	<0.17	<0.17	<0.17	0.17	0.18	<0.17	0.21	<0.17	0.88	0.27	0.40	200	0.38	0.0078 ~ 10
トリクロロエチレン	0.4	<0.2	<0.2	0.7	0.2	<0.2	0.5	<0.2	0.8	0.2	<0.2	0.2	<0.2	0.8	0.3	0.4	200	0.93	0.0030 ~ 22
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.16	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.16	<0.04	<0.04		0.26	0.0060 ~ 1.5
ベンゼン	2.3	1.9	1.9	1.8	1.9	1.0	3.7	2.4	2.0	1.7	1.4	1.7	1.0	3.7	2.0	1.7	3	1.8	0.44 ~ 5.0
ニッケル	0.006	0.002	0.008	<0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	<0.002	<0.002	0.008	0.003	0.004	0.025	0.0059	0.00069 ~ 0.038
ヒ素	0.0026	0.0002	0.0011	<0.0002	0.0014	0.0002	0.0011	0.0007	0.0003	0.0009	0.004	0.0003	<0.0002	0.0040	0.0010	0.0013		0.0018	0.00022 ~ 0.015
水銀	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	0.040	0.0023	0.00094 ~ 0.0046

* 本測定結果のうち4月～9月の結果は平成17年12月8日に公表済み。

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															H16年度 平均値	環境基準値 及び指針値	H16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	0.11	0.00075 ~ 1.3
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	0.083	0.0031 ~ 3.3
クロロホルム	0.17	0.06	0.04	0.23	0.31	0.11	0.18	0.04	0.12	0.24	0.09	0.06	0.04	0.31	0.14	0.26		0.26	0.063 ~ 1.8
1,2-ジクロロエタン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.06	0.05	0.08	0.05	<0.04	0.08	<0.04	0.13		0.15	0.0045 ~ 2.7
ジクロロメタン	1.9	0.5	2.0	2.4	1.8	1.4	4.3	5.2	1.2	3.5	2.0	2.3	0.5	5.2	2.4	1.6	150	2.6	0.19 ~ 66
テトラクロロエチレン	0.24	0.49	0.21	0.37	<0.17	<0.17	0.19	<0.17	0.22	0.11	<0.17	<0.17	<0.17	0.49	0.18	0.36	200	0.38	0.0078 ~ 10
トリクロロエチレン	0.5	0.2	0.2	0.6	0.4	0.2	0.9	0.3	3.2	0.5	<0.2	<0.2	<0.2	3.2	0.6	0.7	200	0.93	0.0030 ~ 22
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		0.26	0.0060 ~ 1.5
ベンゼン	1.3	2.4	1.4	2.3	1.9	1.3	1.5	2.2	2.7	1.5	2.0	1.0	1.0	2.7	1.8	1.7	3	1.8	0.44 ~ 5.0
ニッケル	0.008	<0.002	0.005	0.004	0.003	0.003	<0.002	<0.002	0.003	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.008	0.003	0.004	0.025	0.0059	0.00069 ~ 0.038
ヒ素	0.0023	0.0003	0.0011	0.0004	0.0013	0.0002	0.0012	0.0004	0.0004	0.0011	0.003	0.0003	0.0002	0.0030	0.0010	0.0014		0.0018	0.00022 ~ 0.015
水銀	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	<0.001	0.002	0.001	<0.001	0.001	<0.001	0.002	0.001	0.002	0.040	0.0023	0.00094 ~ 0.0046

* 本測定結果のうち4月～9月の結果は平成17年12月8日に公表済み。

平成17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					H16年度 平均値	評価値等		H16全国調査結果	
	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		0.11	0.00075 ~ 1.3
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10		0.083	0.0031 ~ 3.3
クロロホルム	0.31	0.32	0.19	0.22	0.26	0.19			0.26	0.063 ~ 1.8
1,2-ジクロロエタン	<0.04	<0.04	<0.04	0.04	<0.04	0.09			0.15	0.0045 ~ 2.7
ジクロロメタン	4.0	1.5	2.5	2.9	2.7	1.9	150		2.6	0.19 ~ 66
テトラクロロエチレン	0.31	0.35	0.19	0.17	0.26	0.53	200		0.38	0.0078 ~ 10
トリクロロエチレン	1.5	1.4	2.8	2.3	2.0	1.8	200		0.93	0.0030 ~ 22
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04			0.26	0.0060 ~ 1.5
ベンゼン	1.5	2.1	3.5	1.9	2.3	1.9	3		1.8	0.44 ~ 5.0
ホルムアルデヒド	3.0	6.1	2.8	1	3.2	2.6		100	3.2	0.28 ~ 11
アセトアルデヒド	3.1	19	2.1	1	6.3	2.1		48	2.9	0.14 ~ 9.3
エチルベンゼン	4.5	3.6	2.6	0.7	2.9	3.0		3800	データなし	
キシレン	7.7	8.9	6.3	4.6	6.9	6.3		870		
スチレン	0.6	0.8	0.5	<0.1	0.5	1.1		220		
トルエン	12	9.3	11	6.2	9.6	7		260		

本測定結果のうち4月、7月の結果は平成17年12月8日に公表済み。