

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：μg/m<sup>3</sup>

測定物質	調査日/測定結果															環境基準 及び 指針値	H14全国調査結果	
	4/17~ 4/18	5/12~ 5/13	6/3~ 6/4	7/2~ 7/3	8/7~ 8/8	9/8~ 9/9	10/28~ 10/29	11/12~ 11/13	12/4~ 12/5	1/13~ 1/14	2/3~ 2/4	3/3~ 3/4	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	2	0.12	0.00097~1.3
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	10	0.11	0.0023~5.9
クロロホルム	0.18	0.14	0.71	0.10	0.29	1.4	0.71	0.08	0.27	1.4	0.10	0.13	0.08	1.4	0.46		0.27	0.039~4.2
1,2-ジクロロエタン	0.09	0.12	0.14	<0.04	0.06	0.24	0.14	0.07	0.11	0.06	0.10	0.13	<0.04	0.24	0.11		0.13	0.016~1.3
ジクロロメタン	2.1	2.3	2.4	2.0	2.0	2.6	1.5	0.9	1.8	1.9	2.4	2.0	0.9	2.6	2.0	150	2.9	0.16~190
テトラクロロエチレン	0.36	0.49	0.28	<0.17	0.66	1.8	0.68	0.26	0.65	0.43	<0.17	<0.17	<0.17	1.8	0.50	200	0.43	0.029~7.6
トリクロロエチレン	0.4	1.1	0.3	<0.2	0.5	0.8	0.3	0.4	0.9	0.3	0.2	0.5	<0.2	1.1	0.5	200	1.0	0.0012~70
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		0.26	0.0050~1.6
ベンゼン	1.4	1.7	1.0	2.1	1.5	1.6	2.1	2.0	2.2	2.7	2.3	2.6	1.0	2.7	1.9	3	2.0	0.49~5.7
水銀	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.04	0.0021	0.00032~0.0054
ヒ素	0.0022	0.0005	0.0007	0.0010	0.0007	0.0007	0.0003	0.0005	0.0005	0.0009	0.0007	0.0012	0.0003	0.0022	0.0008		0.0017	0.00018~0.039

測定地点：篠ノ井一般環境大気測定局

単位：μg/m<sup>3</sup>

測定物質	調査日/測定結果															環境基準 及び 指針値	H14全国調査結果	
	4/17~ 4/18	5/12~ 5/13	6/3~ 6/4	7/2~ 7/3	8/7~ 8/8	9/8~ 9/9	10/28~ 10/29	11/12~ 11/13	12/4~ 12/5	1/13~ 1/14	2/3~ 2/4	3/3~ 3/4	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	2	0.12	0.00097~1.3
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	10	0.11	0.0023~5.9
クロロホルム	0.05	0.43	0.91	0.40	0.46	0.49	0.49	0.07	0.14	1.0	0.11	0.11	0.05	1.0	0.39		0.27	0.039~4.2
1,2-ジクロロエタン	0.05	0.15	0.14	<0.04	0.05	0.10	0.11	0.04	0.06	0.07	0.17	0.04	<0.04	0.17	0.08		0.13	0.016~1.3
ジクロロメタン	0.9	2.5	3.3	1.4	1.9	2.1	1.2	0.6	1.0	2.6	2.4	2.1	0.6	3.3	1.8	150	2.9	0.16~190
テトラクロロエチレン	<0.17	1.0	0.42	1.0	0.72	0.28	0.34	0.32	0.64	0.17	0.19	0.17	<0.17	1.0	0.45	200	0.43	0.029~7.6
トリクロロエチレン	0.3	1.1	0.6	0.3	0.6	1.7	0.3	0.7	0.9	<0.2	0.6	1.3	<0.2	1.7	0.7	200	1.0	0.0012~70
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		0.26	0.0050~1.6
ベンゼン	1.3	1.3	1.2	2.0	1.5	1.5	1.7	1.7	2.1	2.2	2.5	2.0	1.2	2.5	1.8	3	2.0	0.49~5.7
水銀	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.005	<0.005	0.04	0.0021	0.00032~0.0054
ヒ素	0.0022	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.0004	0.0004	0.0006	0.0009	0.0007	0.0013	0.0004	0.0022	0.0008		0.0017	0.00018~0.039

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4~9月までの結果は平成15年12月12日に既に公表済み。

平成15年度長野市有害大気汚染物質調査結果

参考資料 3

測定地点：長野市南長池児童公園

単位：μg/m<sup>3</sup>

測定物質	測定結果					H14年度 平均値	評価値等		H14全国調査結果等	
	4/17～18 採取	7/2～3 採取	10/7～8 採取	1/15～16 採取	平均値		環境基準値 及び指針値	シックハウス室内 濃度指針値	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	2		0.12	0.00097～1.3
アセトアルデヒド	4.1	2.7	2.2	1.0	2.5	3.6		48	2.5	0.23～7.9
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	10		0.11	0.0023～5.9
クロロホルム	<0.04	0.16	0.18	0.63	0.25	0.49			0.27	0.039～4.2
1,2-ジクロロエタン	<0.04	<0.04	0.11	0.05	0.05	<0.04			0.13	0.016～1.3
ジクロロメタン	1.3	2.3	2.5	3.5	2.4	2.2	150		2.9	0.16～190
テトラクロロエチレン	<0.17	0.57	0.34	<0.17	0.27	0.25	200		0.43	0.029～7.6
トリクロロエチレン	2.0	2.7	5.5	2.2	3.1	1.5	200		1.0	0.0012～70
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.09			0.26	0.0050～1.6
ベンゼン	1.0	1.4	2.1	2.6	1.8	1.5	3		2.0	0.49～5.7
ホルムアルデヒド	6.2	4.7	2.4	<1	3.6	5.7		100	3.4	0.26～10
スチレン	0.2	1.2	0.7	0.5	0.7	2.9		220		
トルエン	8.1	3.9	8.6	8.5	7.3	140		260		
キシレン	2.7	13	5.6	4.7	6.5	18		870		
エチルベンゼン	1.6	4.3	3.2	1.7	2.7	5.5		3800		

本測定結果のうち4,7,10月の結果は平成15年12月12日に既に公表済み。