

平成15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： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	調査日/測定結果							環境基準値 及び指針値	調査結果等	
	4/17~18	5/12~13	6/3~4	7/2~3	8/7~8	9/8~9	平均値		H14全国平均	H14全国調査結果
アクリロニトリル	<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	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	0.47		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	0.11		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	2.2	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	0.61	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	0.53	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		0.26	0.0050~1.6
ベンゼン	1.4	1.7	1.0	2.1	1.5	1.6	1.6	3	2.0	0.49~5.7
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.0021	0.00032~0.0054
ヒ素	0.0022	0.0005	0.0007	0.0010	0.0007	0.0007	0.00097		0.0017	0.00018~0.039

平成15年度長野市有害大気汚染物質調査結果

測定地点：篠ノ井一般環境大気測定局

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	調査日/測定結果							環境基準値 及び指針値	調査結果等	
	4/17～18	5/12～13	6/3～4	7/2～3	8/7～8	9/8～9	平均値		H14全国平均	H14全国調査結果
アクリロニトリル	<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	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	0.46		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	0.085		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	2.0	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	0.58	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	0.77	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		0.26	0.0050～1.6
ベンゼン	1.3	1.3	1.2	2.0	1.5	1.5	1.5	3	2.0	0.49～5.7
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.04	0.0021	0.00032～0.0054
ヒ素	0.0022	0.0006	0.0007	0.0008	0.0007	0.0006	0.00093		0.0017	0.00018～0.039

平成15年度南長池地区有害大気汚染物質調査結果

測定地点：長野市南長池児童公園

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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	
	10/7～8 採取	7/2～3 採取	4/17～18 採取		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	2		0.12	0.00097～1.3
アセトアルデヒド	2.2	2.7	4.1	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	10		0.11	0.0023～5.9
クロロホルム	0.18	0.16	<0.04	0.49			0.27	0.039～4.2
1,2-ジクロロエタン	0.11	<0.04	<0.04	<0.04			0.13	0.016～1.3
ジクロロメタン	2.5	2.3	1.3	2.2	150		2.9	0.16～190
テトラクロロエチレン	0.35	0.57	<0.17	0.25	200		0.43	0.029～7.6
トリクロロエチレン	5.5	2.7	2.0	1.5	200		1.0	0.0012～70
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	0.09			0.26	0.0050～1.6
ベンゼン	2.1	1.4	1.0	1.5	3		2.0	0.49～5.7
ホルムアルデヒド	2.4	4.7	6.2	5.7		100	3.4	0.26～10
スチレン	0.7	1.2	0.2	2.9		220		
トルエン	8.6	3.9	8.1	140		260		
キシレン	5.6	13	2.7	18		870		
エチルベンゼン	3.2	4.3	1.6	5.5		3800		

平成15年度北長池地区有害大気汚染物質調査結果

測定地点：長野木工事業協同組合会館

調査期間：平成15年10月7日～8日

単位： $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	測定結果	評価値等		H14全国調査結果等	
		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	2		0.12	0.00097～1.3
アセトアルデヒド	5.0		48	2.5	0.23～7.9
塩化ビニルモノマー	<0.1	10		0.11	0.0023～5.9
クロロホルム	0.18			0.27	0.039～4.2
酸化エチレン	0.18			0.11	0.0016～1.8
1,2-ジクロロエタン	0.1			0.13	0.016～1.3
ジクロロメタン	2.7	150		2.9	0.16～190
テトラクロロエチレン	0.36	200		0.43	0.029～7.6
トリクロロエチレン	2.1	200		1.0	0.0012～70
1,3-ブタジエン	<0.04			0.26	0.0050～1.6
ベンゼン	2.5	3		2.0	0.49～5.7
ベンゾ(a)ピレン	<0.0001			0.00032	0.000014～0.0015
ホルムアルデヒド	6.2		100	3.4	0.26～10
水銀	0.01	0.04		0.0021	0.00032～0.0054
ニッケル	<0.002	0.025		0.0061	0.000018～0.082
ヒ素	0.0033			0.0017	0.00018～0.039
マンガン	0.031			0.032	0.0037～0.18
クロム	0.001			0.0071	0.00026～0.11
スチレン	1.6		220		
トルエン	9.9		260		
キシレン	8.8		870		
エチルベンゼン	3.6		3800		