

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	H13全国調査結果		
	4/17~ 4/18	5/9~ 5/10	6/3~ 6/4	7/3~ 7/4	8/1~ 8/2	9/2~ 9/3	10/15~ 10/16	11/6~ 11/7	12/5~ 12/6	1/14~ 1/15	2/5~ 2/6	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	<0.1		0.14	0.00015~1.6
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		0.11	0.0025~7.0
クロロホルム	0.10	0.08	2.0	0.27	3.0	3.0	0.14	0.17	0.13	0.08	<0.04	0.15	<0.04	3.0	0.76		0.29	0.0060~3.1	
1,2-ジクロロエタン	0.13	<0.04	<0.04	<0.04	<u>0.08</u>	0.05	0.11	<0.04	0.06	<0.04	<0.04	0.08	<0.04	0.13	0.05		0.14	0.0055~1.9	
ジクロロメタン	1.2	1.6	1.8	1.7	1.8	4.5	1.2	1.2	1.2	1.3	1.7	0.8	0.8	4.5	1.7	150	3.0	0.17~20	
テトラクロロエチレン	<u>0.22</u>	<u>0.38</u>	0.18	0.88	0.82	1.1	0.34	0.42	0.25	0.18	0.19	0.45	0.18	1.1	0.45	200	0.52	0.026~4.4	
トリクロロエチレン	<u>0.2</u>	0.4	<0.2	<0.2	<0.2	0.6	0.4	0.4	0.4	1.4	1.0	0.6	<0.2	1.4	0.5	200	1.3	0.022~26	
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	0.16	<0.04	0.18	<0.04	<0.04	<0.04	0.18	0.04		0.33	0.0055~3.3	
ベンゼン	1.7	2.1	1.4	1.7	1.5	1.9	1.5	2.0	2.3	3.0	2.2	2.4	1.4	3.0	2.0	3	2.2	0.49~5.2	
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.0023	0.00022~0.006	
ヒ素	0.0023	0.0004	0.0010	0.0002	0.0009	0.0007	0.0010	0.0003	0.0013	0.0010	0.0004	0.0007	0.0002	0.0023	0.0026		0.0018	0.00012~0.020	

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	H13全国調査結果		
	4/17~ 4/18	5/9~ 5/10	6/3~ 6/4	7/3~ 7/4	8/1~ 8/2	9/2~ 9/3	10/15~ 10/16	11/6~ 11/7	12/5~ 12/6	1/14~ 1/15	2/5~ 2/6	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	<0.1		0.14	0.00015~1.6
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		0.11	0.0025~7.0
クロロホルム	0.06	0.05	1.8	0.18	2.1	2.2	0.09	0.10	0.09	0.09	<0.04	0.07	<0.04	2.2	0.57		0.29	0.0060~3.1	
1,2-ジクロロエタン	0.12	0.11	0.07	<0.04	0.07	<0.04	0.09	<0.04	0.07	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.12	0.05		0.14	0.0055~1.9	
ジクロロメタン	1.0	1.7	1.9	1.7	1.9	3.5	0.6	1.2	0.7	1.7	1.1	0.6	0.6	3.5	1.5	150	3.0	0.17~20	
テトラクロロエチレン	<u>0.19</u>	<u>0.39</u>	<0.17	<u>0.24</u>	<u>0.67</u>	1.1	<0.17	<0.17	0.19	<0.17	<0.17	0.27	<0.17	1.1	0.31	200	0.52	0.026~4.4	
トリクロロエチレン	<u>0.3</u>	0.5	1	0.4	0.4	0.7	0.4	0.9	0.4	1.8	0.7	0.4	0.3	1.8	0.7	200	1.3	0.022~26	
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	0.22	<0.04	0.1	<0.04	<0.04	<0.04	0.22	<0.04		0.33	0.0055~3.3	
ベンゼン	1.1	1.3	1.1	1.2	1.1	1.1	0.89	2.0	1.4	2.2	1.5	1.5	0.89	2.2	1.4	3	2.2	0.49~5.2	
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01		0.0023	0.00022~0.006	
ヒ素	0.0024	0.0008	0.0009	0.0002	0.0008	0.0006	0.0013	0.0004	0.0017	0.0009	0.0004	0.0008	0.0002	0.0024	0.0009		0.0018	0.00012~0.020	

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14年10月22日に既に公表済み。なお、今回の公表にあたり下線部分についてデータ修正を行った。

南長池地区揮発性有機化合物追加調査結果

単位 : $\mu\text{g}/\text{m}^3$

測定物質	調査日/測定結果			評価値等	南長池児童公園前回調査結果			
	2/18~2/19				シックハウス 室内濃度 指針値	6/8~ 6/9	7/29~ 7/30	11/6~ 11/7
	南長池 児童 公園	測定 地点 1	測定 地点 2					
スチレン	0.1	0.1	0.2	220	3.4	4.6	0.6	2.9
トルエン	24	37	65	260	230	35	150	140
キシレン	10	13	18	870	8.1	4.6	41	18
エチルベンゼン	8.9	11	17	3800	9.7	2.5	4.5	5.5

(参考)南長池地区有害大気汚染物質調査結果

本測定結果は平成15年1月24日に既に公表済み。なお、今回の公表にあたり下線部分についてデータ修正を行った。

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	調査日/測定結果						評価値等		H13全国調査結果等	
	6/8~ 6/9 施設 稼働前	7/29~ 7/30 施設 稼働中	11/6~ 11/7 施設 稼働中	最小値	最大値	平均値	環境 基準	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			0.14	0.00015 ~ 1.6
アセトアルデヒド	4.6	2.9	3.4	2.9	4.6	3.6		48	2.7	0.15 ~ 6.9
塩化ビニルモノマー	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1			0.11	0.0025 ~ 7.0
クロロホルム	1.1	0.30	0.09	0.09	1.1	0.49			0.29	0.0060 ~ 3.1
酸化エチレン	0.11	0.09	0.06	0.06	0.11	0.09			0.11	0.014 ~ 0.68
1,2-ジクロロエタン	0.10	<0.04	<0.04	<0.04	0.10	<0.04			0.14	0.0055 ~ 1.9
ジクロロメタン	2.1	3.1	1.3	1.3	3.1	2.2	150		3.0	0.17 ~ 20
テトラクロロエチレン	<u>0.19</u>	0.41	<0.17	<0.17	0.41	0.25	200		0.52	0.026 ~ 4.4
トリクロロエチレン	0.4	1.8	2.5	0.4	2.5	1.5	200		1.3	0.022 ~ 26
1,3-ブタジエン	<0.04	<0.04	0.27	<0.04	0.27	0.09			0.33	0.0055 ~ 3.3
ベンゼン	0.86	1.5	2.1	0.86	2.1	1.5	3		2.2	0.49 ~ 5.2
ベンゾ(a)ピレン	0.0004	0.0001	0.0001	0.0001	0.0004	0.0003			0.00044	0.000013 ~ 0.0028
ホルムアルデヒド	9.5	4.6	3.1	3.1	9.5	5.7		100	3.6	0.26 ~ 10
水銀	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01			0.0023	0.00022 ~ 0.006
ニッケル	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004			0.0062	0.00015 ~ 0.044
ヒ素	0.0019	0.0010	0.0004	0.0004	0.0019	0.0011			0.0018	0.00012 ~ 0.020
マンガン	0.023	0.015	0.016	0.015	0.023	0.018			0.034	0.00090 ~ 0.24
クロム	<0.001	0.001	<0.001	<0.001	0.001	<0.001			0.0072	0.000086 ~ 0.100
スチレン	3.4	4.6	0.6	0.6	4.6	2.9		220		
トルエン	230	35	150	35	230	140		260		
キシレン	8.1	4.6	41	4.6	41	18		870		
エチルベンゼン	9.7	2.5	4.5	2.5	9.7	5.5		3800		

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。

