

平成21年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果

※年平均値の算出にあつては、検出下限値未満の場合は検出下限値の1/2とした。

(1)環境基準が設定されている物質

区分		一般環境						固定発生源周辺						沿道						環境基準値
地点		真砂公園			千葉市水道局			福正寺			末広中学校			千葉市役所自排			宮野木自排			
物質名	単位	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	
ベンゼン	μ g/m ³	1.0	0.29	2.2	0.88	0.19	2.6	1.1	0.32	2.4	1.1	0.26	2.9	1.4	0.55	2.6	1.1	0.36	2.4	3
テトラクロロエチレン	μ g/m ³	0.089	0.019	0.53	0.067	0.019	0.38	0.14	0.019	0.52	0.085	0.019	0.50	0.077	0.02	0.41	0.086	0.019	0.40	200
トリクロロエチレン	μ g/m ³	0.23	0.019	0.72	0.14	0.0060	0.59	0.34	0.019	0.97	0.17	0.019	0.56	0.18	0.019	0.72	0.28	0.009	1.1	200
ジクロロメタン	μ g/m ³	0.94	0.15	2.1	0.61	0.20	1.1	0.86	0.37	1.4	1.1	0.19	3.3	0.86	0.30	2.1	1.5	0.18	5.0	150

(2)指針値が設定されている物質

区分		一般環境						固定発生源周辺						沿道						指針値
地点		真砂公園			千葉市水道局			福正寺			末広中学校			千葉市役所自排			宮野木自排			
物質名	単位	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	
アクリロニトリル	μ g/m ³	0.19	0.019	0.36	0.17	0.023	0.26	0.23	0.086	0.54	0.21	0.019	0.47	0.23	0.098	0.43	0.20	0.036	0.36	2
塩化ビニルモノマー	μ g/m ³	0.035	0.006	0.15	0.046	0.006	0.19	0.070	0.0070	0.27	0.032	0.0070	0.14	0.034	0.0070	0.14	0.033	0.007	0.10	10
水銀及びその化合物	ng/m ³	2.4	1.6	4.3	1.7	0.70	2.6	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	0.04
ニッケル化合物	ng/m ³	1.9	0.31	3.4	1.9	0.70	5.6	3.1	1.1	11	3.9	0.61	21	－	－	－	－	－	－	0.025
クロロホルム	μ g/m ³	0.19	0.010	0.55	0.20	0.010	1.1	0.32	0.010	2.3	0.30	0.010	2.1	0.28	0.039	1.3	0.14	0.007	0.48	18
1, 2-ジクロロエタン	μ g/m ³	0.099	0.0010	0.38	0.11	0.0010	0.48	0.16	0.012	0.55	0.12	0.0010	0.60	0.14	0.027	0.52	0.091	0.0010	0.30	1.6
1, 3-ブタジエン	μ g/m ³	0.12	0.019	0.38	0.12	0.014	0.37	0.17	0.014	0.46	0.18	0.061	0.55	0.24	0.091	0.49	0.16	0.033	0.51	2.5

(3)その他の物質

区分		一般環境						固定発生源周辺						沿道					
地点		真砂公園			千葉市水道局			福正寺			末広中学校			千葉市役所自排			宮野木自排		
物質名	単位	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値	平均値	最小値	最大値
酸化エチレン	μ g/m ³	0.095	0.030	0.15	0.078	0.026	0.19	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－	－
アセトアルデヒド	μ g/m ³	0.99	0.11	2.5	0.98	0.10	2.4	0.86	0.17	1.9	1.3	0.24	2.3	1.6	0.20	2.7	1.4	0.26	2.8
ホルムアルデヒド	μ g/m ³	1.3	0.42	2.3	1.4	0.20	2.1	1.3	0.39	2.2	1.5	0.15	3.0	2.3	0.26	3.9	1.6	0.97	2.5
ベンゾ[a]ピレン	ng/m ³	0.27	0.012	1.2	0.32	0.0050	1.7	－	－	－	－	－	－	0.56	0.057	2.2	0.32	0.073	1.0
ヒ素及びその化合物	ng/m ³	0.97	0.11	2.9	1.1	0.12	2.7	0.91	0.33	2.6	1.0	0.37	2.9	－	－	－	－	－	－
ベリリウム及びその化合物	ng/m ³	0.0053	0.0050	0.010	0.0060	0.0050	0.010	0.0082	0.0050	0.018	0.0099	0.0050	0.020	－	－	－	－	－	－
マンガン及びその化合物	ng/m ³	17	2.8	54	14	4.400	45	32	7.8	140	32	5.0	140	－	－	－	－	－	－
クロム及びその化合物	ng/m ³	2.4	0.43	6.7	2.4	0.410	6.7	9.2	0.85	46	10	1.3	68	－	－	－	－	－	－