

平成12年度有害大気汚染物質等モニタリング調査結果

1 調査概要

調査は、「有害大気汚染物質測定方法マニュアル（環境省 環境管理局 大気環境課）」に基づき、毎月実施しました。

2 調査日

4月分：平成12年 4月25日（火）～ 26日（水）	10月分：平成12年10月17日（火）～ 18日（水）
5月分：平成12年 5月16日（火）～ 17日（水）	11月分：平成12年11月14日（火）～ 15日（水）
6月分：平成12年 6月13日（火）～ 14日（水）	12月分：平成12年12月12日（火）～ 13日（水）
7月分：平成12年 7月25日（火）～ 26日（水）	1月分：平成13年 1月16日（火）～ 17日（水）
8月分：平成12年 8月15日（火）～ 16日（水）	2月分：平成13年 2月13日（火）～ 14日（水）
9月分：平成12年 9月19日（火）～ 20日（水）	3月分：平成13年 3月13日（火）～ 14日（水）

3 調査地点

平塚市役所

4 測定結果

調査地点における測定結果（濃度）は、下表のとおりです。

＜測定結果について＞

・年平均値の算出

年平均値は、各測定月の値を算術平均したもの。検出下限値未満の場合は、その値の1／2の値を用いる。

・測定結果の評価

評価は、年平均値で行う。

平塚市役所

測定物質名	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	年平均値	環境基準
アクリロニトリル〔μg/m ³ 〕	<0.020	<0.019	<0.012	<0.014	<0.017	<0.028	<0.028	<0.010	<0.021	<0.023	<0.027	<0.027	0.010	
塩化ビニルモノマー〔μg/m ³ 〕	<0.012	<0.019	0.11	<0.023	0.072	<0.017	<0.026	<0.020	0.092	<0.010	0.14	<0.028	0.041	
クロロホルム〔μg/m ³ 〕	1.0	1.4	0.53	0.31	0.49	0.38	0.33	0.53	1.5	0.40	0.29	0.59	0.65	
1,2-ジクロロエタン〔μg/m ³ 〕	<0.0092	<0.0049	<0.0050	<0.010	0.13	0.23	0.18	0.26	0.15	<0.0065	0.14	0.15	0.10	
ジクロロメタン〔μg/m ³ 〕	5.3	3.9	5.9	1.0	3.4	4.5	9.1	8.0	13	7.8	4.1	8.0	6.2	150以下
テトラクロロエチレン〔μg/m ³ 〕	1.2	1.1	1.1	0.14	0.42	0.82	1.1	1.1	1.0	0.86	1.0	0.73	0.88	200以下
トリクロロエチレン〔μg/m ³ 〕	1.6	1.2	3.1	0.13	0.73	1.3	3.1	3.2	2.4	1.5	2.0	2.5	1.9	200以下
1,3-ブタジエン〔μg/m ³ 〕	<0.011	<0.0069	<0.0076	<0.010	<0.0093	<0.010	<0.0091	<0.0093	<0.0073	<0.0030	<0.0065	<0.0070	0.0040	
ベンゼン〔μg/m ³ 〕	2.6	1.9	2.3	0.81	2.4	2.4	3.3	3.1	3.6	2.9	3.2	2.8	2.6	3以下
アセトアルデヒド〔μg/m ³ 〕	1.2	1.6	2.5	0.68	3.3	3.9	3.1	2.2	2.4	1.7	1.8	1.9	2.2	
ホルムアルデヒド〔μg/m ³ 〕	1.9	2.6	3.1	1.9	4.8	5.5	4.9	3.0	2.5	2.2	2.4	2.0	3.1	
ニッケル化合物〔ng/m ³ 〕	6.3	3.3	2.7	0.65	2.5	9.7	9.6	6.9	5.3	5.1	8.5	5.6	5.5	
ヒ素及びその化合物〔ng/m ³ 〕	4.4	1.9	0.74	0.27	1.9	2.7	5.7	7.0	1.2	1.1	2.0	1.4	2.5	
ベリリウム及びその化合物〔ng/m ³ 〕	0.078	0.016	<0.0079	<0.0081	<0.0074	0.021	0.030	0.040	0.016	0.016	0.035	0.028	0.024	
マンガン及びその化合物〔ng/m ³ 〕	55	18	15	2.9	15	39	52	46	38	33	63	43	35	
クロム及びその化合物〔ng/m ³ 〕	6.8	1.9	2.5	0.75	5.0	9.0	12	11	6.7	6.4	11	6.8	6.7	
水銀及びその化合物〔ng/m ³ 〕	3.4	4.9	8.0	6.4	3.0	3.4	4.1	4.1	2.6	2.9	2.5	2.5	4.0	
ベンゾ〔a〕ピレン〔ng/m ³ 〕	0.38	0.17	0.11	0.089	0.21	0.23	1.7	0.91	1.1	0.91	0.68	0.43	0.58	
酸化エチレン〔μg/m ³ 〕	0.13	0.11	0.15	0.033	0.10	0.20	0.16	0.12	0.13	0.10	0.091	0.13	0.12	