

平成23年度有害大気汚染物質測定結果

ア 環境基準が設定されている物質(4物質)

物質名		ベンゼン		トリクロロエチレン		テトラクロロエチレン		ジクロロメタン	
実施機関	測定地点	年平均値	環境基準 (3) との比較	年平均値	環境基準 (200) との比較	年平均値	環境基準 (200) との比較	年平均値	環境基準 (150) との比較
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
千葉県	銚子市唐子	0.74	○	0.13	○	0.083	○	0.55	○
	成田市加良部	1.1	○	0.29	○	0.082	○	0.94	○
	君津市久保	1.6	○	0.53	○	0.12	○	1.1	○
	館山市北条	0.98	○	0.24	○	0.055	○	0.71	○
	鴨川市清澄	0.66	○	0.15	○	0.040	○	0.55	○
	市原市岩崎西	3.3	×	0.81	○	0.29	○	2.1	○
	袖ヶ浦市長浦	2.7	○	0.52	○	0.11	○	1.6	○
千葉市	千葉市美浜区真砂	1.3	○	0.40	○	0.090	○	1.5	○
	千葉市緑区平川町	0.89	○	0.17	○	0.055	○	0.88	○
	千葉市中央区今井	1.9	○	0.27	○	0.081	○	1.3	○
	千葉市中央区末広	2.1	○	0.27	○	0.11	○	1.4	○
	千葉市中央区千葉港	1.7	○	0.32	○	0.092	○	1.6	○
	千葉市花見川区宮野木台	1.1	○	0.26	○	0.067	○	1.4	○
市川市	市川市新田	1.1	○	0.76	○	0.98	○	1.5	○
	市川市高谷	1.2	○	-	-	-	-	-	-
	市川市富浜	1.2	○	-	-	-	-	-	-
浦安市	浦安市猫実	1.3	○	1.3	○	0.33	○	2.1	○
船橋市	船橋市高根台	1.2	○	0.28	○	0.14	○	1.7	○
	船橋市日の出	1.4	○	-	-	-	-	-	-
松戸市	松戸市根本	1.0	○	0.85	○	0.13	○	2.6	○
	松戸市五香西	1.0	○	-	-	-	-	-	-
	松戸市二ツ木	1.0	○	-	-	-	-	-	-
	松戸市上本郷	1.4	○	-	-	-	-	-	-
柏市	柏市大室	1.2	○	0.57	○	0.16	○	1.6	○
	柏市永楽台	1.4	○	0.64	○	0.16	○	1.9	○
	柏市旭	1.5	○	0.63	○	0.15	○	1.8	○
	柏市大津ヶ丘	1.4	○	0.56	○	0.16	○	1.6	○
	柏市高柳	1.4	○	0.89	○	0.15	○	3.5	○
市原市	市原市旧川岸	5.7	×	3.4	○	1.8	○	2.3	○
	市原市郡本	1.6	○	0.84	○	0.23	○	1.4	○
	市原市前川中継ポンプ場	2.3	○	0.71	○	0.24	○	1.7	○
	市原市姉崎	2.9	○	0.77	○	0.21	○	1.7	○
	市原市八幡	1.7	○	0.59	○	0.20	○	4.8	○
袖ヶ浦市	袖ヶ浦市横田	1.4	○	-	-	-	-	-	-
全地点平均値		1.6		0.64		0.23		1.7	
全地点最小値		0.66		0.13		0.040		0.55	
全地点最大値		5.7		3.4		1.8		4.8	

イ 指針値が設定されている物質(8物質)

物質名		アクリロニトリル		塩化ビニルモノマー		水銀及びその化合物		ニッケル化合物		クロロホルム		1,2-ジクロロエタン		1,3-ブタジエン		ヒ素及びその化合物	
実施機関	測定地点	年平均値	指針値(2)との比較	年平均値	指針値(10)との比較	年平均値	指針値(40)との比較	年平均値	指針値(25)との比較	年平均値	指針値(18)との比較	年平均値	指針値(1.6)との比較	年平均値	指針値(2.5)との比較	年平均値	指針値(6)との比較
		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		ngHg/m^3		ngNi/m^3		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		$\mu\text{g}/\text{m}^3$		ngAs/m^3	
千葉県	銚子市唐子	0.032	○	0.020	○	1.5	○	2.8	○	0.18	○	0.068	○	0.079	○	1.0	○
	成田市加良部	0.083	○	0.041	○	1.2	○	3.1	○	0.25	○	0.35	○	0.12	○	0.60	○
	君津市久保	0.096	○	0.039	○	1.9	○	5.5	○	0.20	○	0.076	○	0.24	○	0.50	○
	館山市北条	0.064	○	0.013	○	1.8	○	2.5	○	0.15	○	0.064	○	0.16	○	0.26	○
	鴨川市清澄	0.042	○	0.015	○	1.8	○	2.4	○	0.14	○	0.061	○	0.056	○	0.76	○
	市原市岩崎西	2.0	○	0.94	○	2.2	○	8.3	○	0.57	○	0.70	○	1.9	○	0.65	○
	袖ヶ浦市長浦	0.21	○	0.060	○	2.1	○	4.5	○	0.32	○	0.21	○	0.76	○	1.3	○
千葉市	千葉市美浜区真砂	0.18	○	0.047	○	2.3	○	2.4	○	0.16	○	0.11	○	0.11	○	0.86	○
	千葉市緑区平川町	0.11	○	0.030	○	2.1	○	2.2	○	0.097	○	0.10	○	0.11	○	0.76	○
	千葉市中央区今井	0.16	○	0.049	○	-	-	5.7	○	0.18	○	0.11	○	0.20	○	0.95	○
	千葉市中央区末広	0.19	○	0.043	○	-	-	8.8	○	0.16	○	0.10	○	0.18	○	0.95	○
	千葉市中央区千葉港	0.21	○	0.047	○	-	-	-	-	0.18	○	0.10	○	0.27	○	-	-
	千葉市花見川区宮野木台	0.10	○	0.046	○	-	-	-	-	0.12	○	0.093	○	0.12	○	-	-
市川市	市川市新田	0.059	○	0.023	○	2.5	○	4.9	○	0.092	○	0.077	○	0.14	○	1.2	○
	市川市高谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	市川市富浜	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	○	-	-
浦安市	浦安市猫実	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船橋市	船橋市高根台	0.0065	○	0.022	○	1.7	○	4.0	○	0.15	○	0.11	○	0.15	○	1.1	○
	船橋市日の出	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.19	○	-	-
松戸市	松戸市根本	0.054	○	0.030	○	1.7	○	6.1	○	0.12	○	0.098	○	0.13	○	0.79	○
	松戸市五香西	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松戸市二ツ木	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松戸市上本郷	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	○	-	-
柏市	柏市大室	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柏市永楽台	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柏市旭	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	○	1.5	○
	柏市大津ヶ丘	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.18	○	1.3	○
	柏市高柳	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市原市	市原市旧川岸	0.16	○	0.46	○	-	-	-	-	1.5	○	2.6	×	0.39	○	-	-
	市原市郡本	0.099	○	0.26	○	2.1	○	4.7	○	0.43	○	0.33	○	0.21	○	0.91	○
	市原市前川中継ポンプ場	1.0	○	0.22	○	-	-	-	-	0.53	○	1.2	○	0.70	○	-	-
	市原市姉崎	0.40	○	0.14	○	-	-	-	-	0.52	○	0.42	○	0.85	○	-	-
	市原市八幡	0.079	○	0.057	○	-	-	-	-	0.48	○	0.16	○	0.17	○	-	-
袖ヶ浦市	袖ヶ浦市横田	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
全地点平均値		0.25		0.12		1.9		4.5		0.31		0.34		0.31		0.91	
全地点最小値		0.0065		0.013		1.2		2.2		0.092		0.061		0.056		0.26	
全地点最大値		2.0		0.94		2.5		8.8		1.5		2.6		1.9		1.5	

(注)ヒ素及びその化合物の年平均値に誤りがありましたので、君津市久保の年平均値を0.50ng/m³に、鴨川市清澄の年平均値を0.76ng/m³に訂正しました。
(平成24年11月12日)

ウ 環境基準または指針値が設定されていない物質(9物質)

物質名		アセトアルデヒド	酸化エチレン	ベンゾ[a]ピレン	ホルムアルデヒド	ベリリウム及びその化合物	マンガン及びその化合物	クロム及びその化合物	トルエン	塩化メチル
実施機関	測定地点	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値	年平均値
		μg/m ³	μg/m ³	ng/m ³	μg/m ³	ngBe/m ³	ngMn/m ³	ngCr/m ³	μg/m ³	μg/m ³
千葉県	銚子市唐子	0.93	0.060	0.091	1.3	0.012	23	3.2	3.1	1.4
	成田市加良部	7.9	0.076	0.24	2.6	0.0081	23	4.8	22	1.5
	君津市久保	0.98	0.12	1.0	1.1	0.0082	39	6.0	6.0	1.5
	館山市北条	0.83	0.062	0.25	0.95	0.0037	11	1.6	3.4	1.4
	鴨川市清澄	0.45	0.048	0.23	0.49	0.0040	6.8	6.3	1.8	1.4
	市原市岩崎西	1.4	0.25	1.2	1.3	0.014	72	28	12	1.7
	袖ヶ浦市長浦	1.1	0.13	0.49	1.2	0.011	37	11	10	1.5
千葉市	千葉市美浜区真砂	1.3	0.051	0.54	1.7	0.012	22	3.2	7.2	-
	千葉市緑区平川町	0.97	0.048	0.21	1.5	0.014	13	3.8	4.9	-
	千葉市中央区今井	1.3	-	-	1.7	0.030	56	26	6.5	-
	千葉市中央区末広	1.2	-	-	1.7	0.037	53	24	6.3	-
	千葉市中央区千葉港	1.6	-	0.55	2.4	-	-	-	8.7	-
	千葉市花見川区宮野木台	1.3	-	0.46	1.6	-	-	-	6.6	-
市川市	市川市新田	3.7	0.063	0.14	2.2	0.012	23	3.9	-	-
	市川市高谷	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	市川市富浜	3.5	-	0.16	2.8	-	-	-	-	-
浦安市	浦安市猫実	-	-	-	-	-	-	-	-	-
船橋市	船橋市高根台	3.5	0.062	0.29	2.9	0.011	27	3.7	-	-
	船橋市日の出	5.0	-	0.35	3.7	-	-	-	-	-
松戸市	松戸市根本	4.3	0.11	0.16	3.3	0.0084	13	3.6	8.6	1.3
	松戸市五香西	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松戸市二ツ木	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	松戸市上本郷	4.1	-	0.19	5.0	-	-	-	-	-
柏市	柏市大室	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柏市永楽台	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	柏市旭	2.7	-	0.16	2.6	-	-	-	-	-
	柏市大津ヶ丘	2.4	-	0.20	2.6	-	-	-	-	-
	柏市高柳	-	-	-	-	-	-	-	-	-
市原市	市原市旧川岸	1.4	0.11	0.57	1.2	-	-	-	-	1.5
	市原市郡本	1.0	0.078	0.27	0.92	0.010	34	15	-	1.4
	市原市前川中継ポンプ場	1.3	0.13	0.48	1.0	-	-	-	-	1.6
	市原市姉崎	1.6	0.087	0.35	1.9	-	-	-	-	1.4
	市原市八幡	2.1	0.071	0.41	1.8	-	-	-	-	1.4
袖ヶ浦市	袖ヶ浦市横田	-	-	-	-	-	-	-	-	-
全地点平均値		2.2	0.092	0.37	2.0	0.013	30	9.6	7.7	1.5
全地点最小値		0.45	0.048	0.091	0.49	0.0037	6.8	1.6	1.8	1.3
全地点最大値		7.9	0.25	1.2	5.0	0.037	72	28	22	1.7