

## 第 章 大気汚染物質濃度の状況

## 第1節 窒素酸化物（NO<sub>x</sub>）

**窒素酸化物** 大気中の窒素酸化物には、一酸化窒素（NO）、二酸化窒素（NO<sub>2</sub>）の他に、亜酸化窒素（N<sub>2</sub>O）、無水亜硝酸（N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>）、四酸化窒素（N<sub>2</sub>O<sub>4</sub>）、無水硝酸（N<sub>2</sub>O<sub>5</sub>）などがあるが、大気汚染常時監視項目としてNO<sub>2</sub>及びNOを測定している。NO<sub>x</sub>とは、NOとNO<sub>2</sub>の合計をいう。

**発生源** 自然界の大気中にもNO<sub>x</sub>は0.006ppm程度存在するが、都市部におけるNO<sub>x</sub>は、ほとんどが物の燃焼過程から発生しており、主な発生源は、工場等のばい煙発生施設や自動車からの燃焼排ガスである。例えば、ボイラーの排ガスには20～300ppm、自動車排出ガスには10～1,000ppm（NO 90～99%、NO<sub>2</sub> 1～10%）のNO<sub>x</sub>が含まれている。

**環境濃度** 県内のNO<sub>2</sub>濃度は、年平均値の全局平均値でみると、一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに、長期的にはやや低下傾向にある。

環境基準を達成した測定局は、一般環境大気測定局100%（61局）、自動車排出ガス測定局74.2%（31局中23局）であり、いずれも14年度（一般環境大気測定局93.3%、自動車排出ガス測定局61.3%）に比べ改善している。

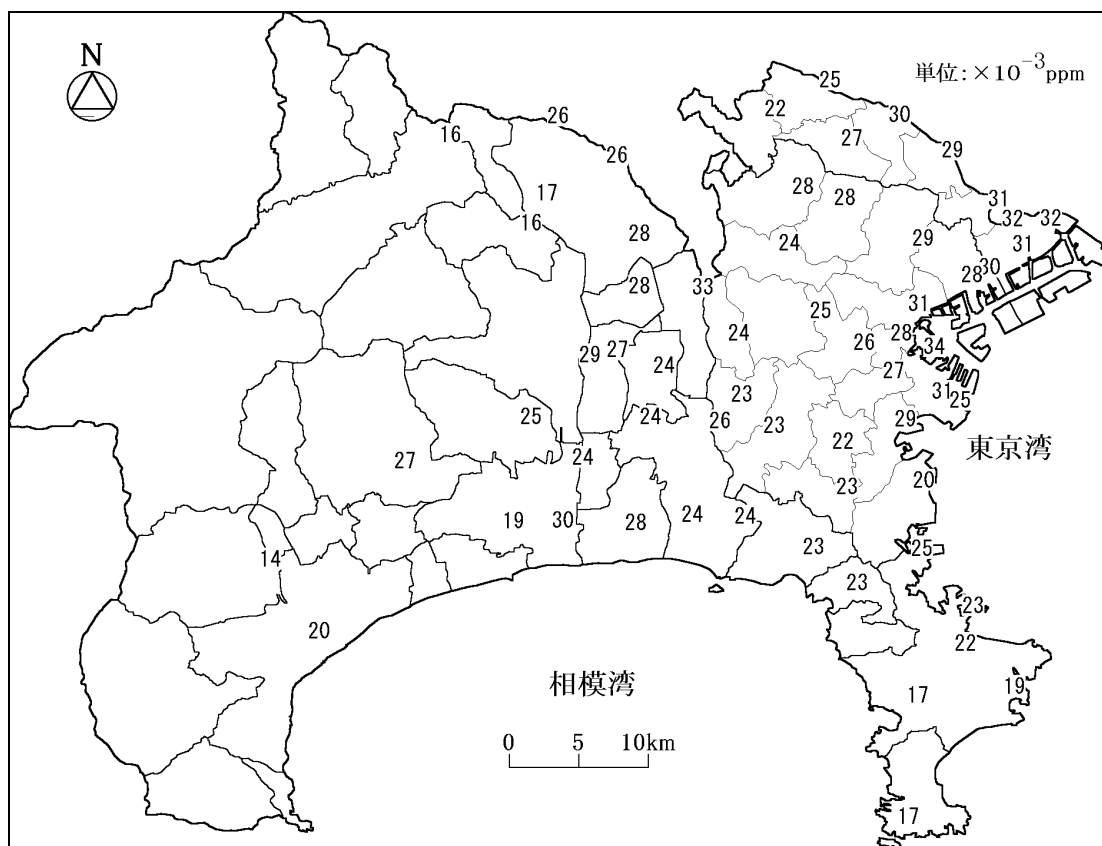
NO濃度の年平均値の推移をみると、10年間では一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに低下している。

**測定方法** 吸光光度法又は化学発光法

**吸光光度法** 試料大気をザルツマン試薬吸収液に通じると、ジアゾ化反応が起こり、吸収液がNO<sub>2</sub>の量に比例して橙赤色に発色することを利用して、NO<sub>2</sub>濃度を測定する。NOは、酸化液（硫酸酸性過マンガン酸カリウム溶液）でNO<sub>2</sub>に変化させてからNO<sub>2</sub>と同様の方法で測定する。

**化学発光法** 試料大気にオゾンを反応させると、NOがNO<sub>2</sub>に酸化される。このうちの一部が励起した状態となるが、これが基底状態になるときに伴い光を発する。これを化学発光という。この化学発光の強度を測定することにより、試料大気中のNO濃度を測定する。一方、試料大気をコンバータに通じてNO<sub>2</sub>をNOに変換した上で化学発光の強度を測定し、試料大気中の窒素酸化物（NO + NO<sub>2</sub>）の濃度を求め、これらの濃度の差を求めることによってNO<sub>2</sub>濃度を測定する。

### 1.1 NO<sub>2</sub>濃度の地域分布（年平均値・環境基準達成状況）



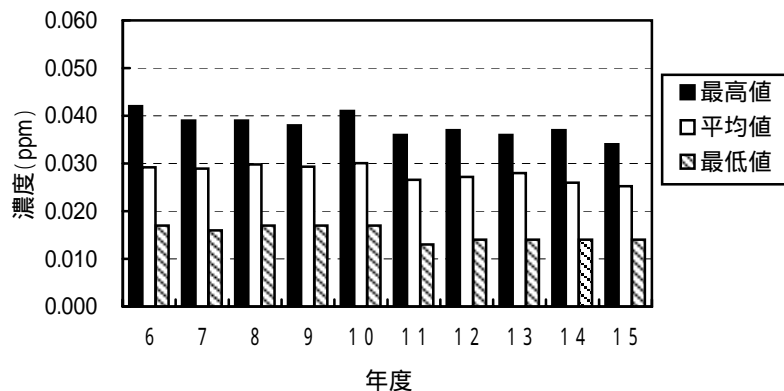
上図の数値は、一般環境大気測定局におけるNO<sub>2</sub>の測定時間が年間 6000 時間以上ある測定局（有効測定局）の年平均値を示す。

環境基準は一般環境大気測定局では全局で達成している。（環境基準は p.4、p.5 参照）

## 1.2 NO<sub>2</sub>濃度の推移（年平均値）

### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局におけるNO<sub>2</sub>の年平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。

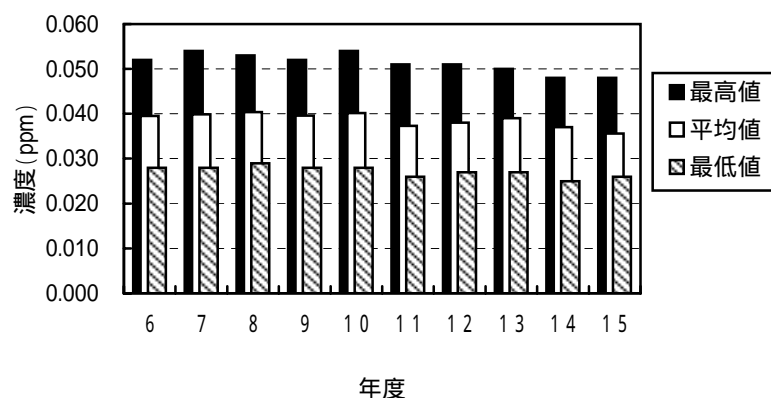


年平均値は、この10年間ではやや低下傾向がみられる。

年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最高値(ppm)	0.042	0.039	0.039	0.038	0.041	0.036	0.037	0.036	0.037	0.034
最低値(ppm)	0.017	0.016	0.017	0.017	0.017	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014
平均値(ppm)	0.029	0.029	0.030	0.029	0.030	0.027	0.027	0.028	0.026	0.025
測定局数	52	54	54	55	57	57	57	57	60	61

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局におけるNO<sub>2</sub>の年平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。



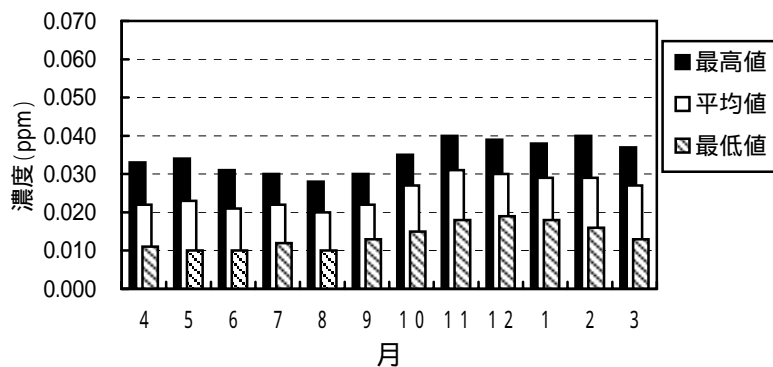
年平均値は、一般環境大気測定局同様、この10年間ではやや低下傾向がみられる。

年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最高値(ppm)	0.052	0.054	0.053	0.052	0.054	0.051	0.051	0.050	0.048	0.048
最低値(ppm)	0.028	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026	0.027	0.027	0.025	0.026
平均値(ppm)	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.037	0.038	0.039	0.037	0.036
測定局数	29	29	29	30	30	30	30	30	31	31

### 1.3 NO<sub>2</sub>の月別濃度（月平均値）

#### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局におけるNO<sub>2</sub>の月平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。

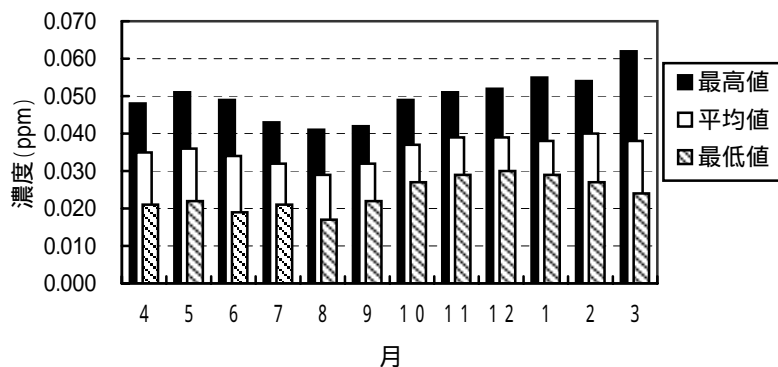


月平均値は、大気の安定する冬季に高くなる傾向があるが、NO程の季節的な差はみられない。これは、発生源から排出されたNOが大気中のO<sub>3</sub>と反応してNO<sub>2</sub>となるため、光化学反応の活発な夏期にNOx中のNO<sub>2</sub>の割合が多くなり、逆に冬季ではNOがNO<sub>2</sub>になる酸化力が少ないためである。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)	0.033	0.034	0.031	0.030	0.028	0.030	0.035	0.040	0.039	0.038	0.040	0.037
最低値 (ppm)	0.011	0.010	0.010	0.012	0.010	0.013	0.015	0.018	0.019	0.018	0.016	0.013
平均値 (ppm)	0.022	0.023	0.021	0.022	0.020	0.022	0.027	0.031	0.030	0.029	0.029	0.027

#### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局におけるNO<sub>2</sub>の月平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。

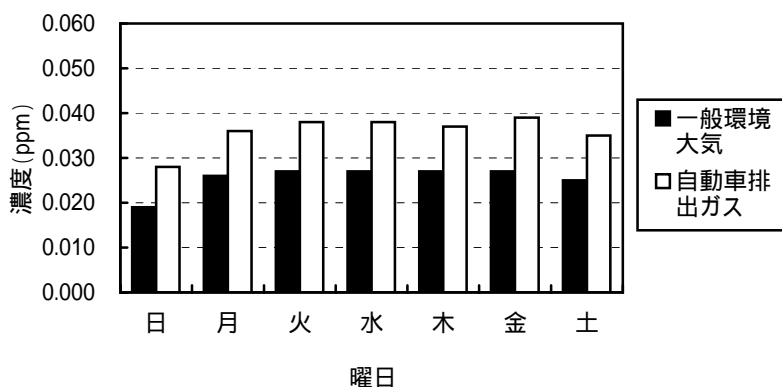


一般環境大気測定局に比較して、高濃度で推移している。傾向は類似しているが3月の最高値は高い。

月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)	0.048	0.051	0.049	0.043	0.041	0.042	0.049	0.051	0.052	0.055	0.054	0.062
最低値 (ppm)	0.021	0.022	0.019	0.021	0.017	0.022	0.027	0.029	0.030	0.029	0.027	0.024
平均値 (ppm)	0.035	0.036	0.034	0.032	0.029	0.032	0.037	0.039	0.039	0.038	0.040	0.038

## 1.4 NO<sub>2</sub>の曜日別濃度（年平均値）

NO<sub>2</sub>濃度の年間測定結果から曜日別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局のそれぞれの全局の平均値を図及び表に示す。

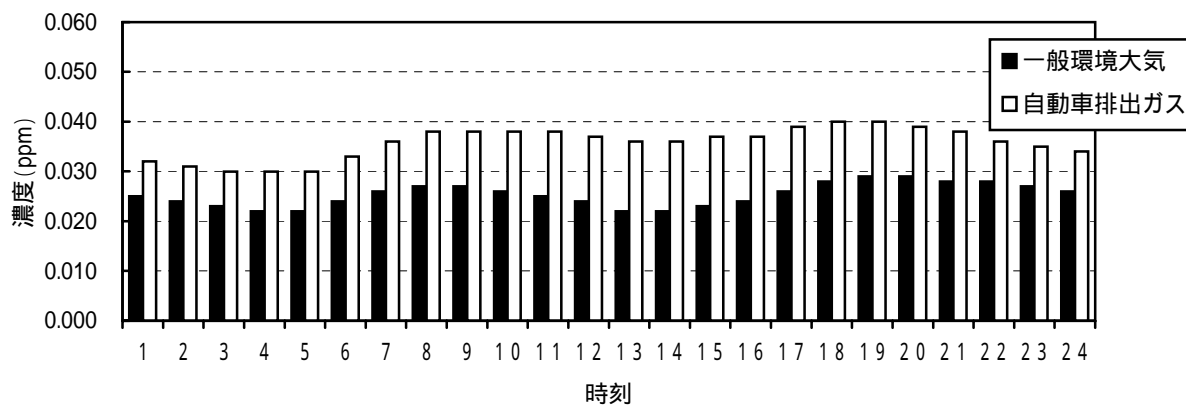


自動車走行量等の減少する日曜日に濃度が低くなっている。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
一般環境大気 (ppm)	0.019	0.026	0.027	0.027	0.027	0.027	0.025
自動車排出ガス (ppm)	0.028	0.036	0.038	0.038	0.037	0.039	0.035

## 1.5 NO<sub>2</sub>の時刻別濃度（年平均値）

NO<sub>2</sub>濃度の年間測定結果から時刻別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局の全局の平均値を図及び表に示す。



時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一般環境大気 (ppm)	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.024	0.026	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024
自動車排出ガス (ppm)	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.033	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037

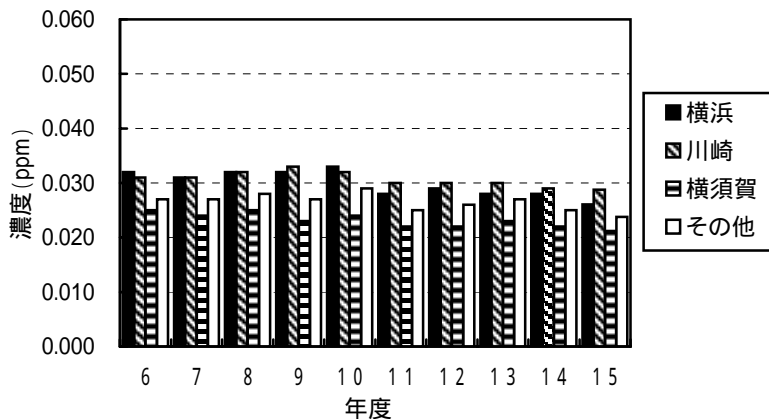
時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
一般環境大気 (ppm)	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026
自動車排出ガス (ppm)	0.036	0.036	0.037	0.037	0.039	0.040	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034

大気が安定で交通量や生産活動の活発な朝方や夕方以降に濃度が高い。昼間は窒素酸化物の排出量は多いが、大気が不安定で混合層高度も高くなるため濃度は低くなっている。

## 1.6 NO<sub>2</sub>の地域別濃度（年平均値）

### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局のNO<sub>2</sub>濃度の地域別年平均値を図及び表に示す。

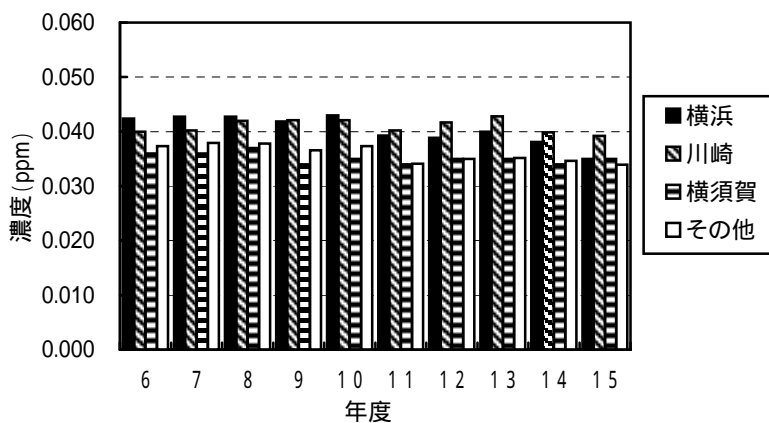


地域別にみた年平均値は、横浜・川崎地域が高い傾向が続いている。6年度と15年度を比較すると、その減少率は横浜で大きくなっている。

年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
横浜 (ppm)	0.032	0.031	0.032	0.032	0.033	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026
川崎 (ppm)	0.031	0.031	0.032	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029
横須賀 (ppm)	0.025	0.024	0.025	0.023	0.024	0.022	0.022	0.023	0.022	0.021
その他 (ppm)	0.027	0.027	0.028	0.027	0.029	0.025	0.026	0.027	0.025	0.024

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局のNO<sub>2</sub>濃度の地域別年平均値を図及び表に示す。



一般環境測定局と同様に、横浜地域での減少が大きい。

年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
横浜 (ppm)	0.042	0.043	0.043	0.042	0.043	0.039	0.039	0.040	0.038	0.035
川崎 (ppm)	0.040	0.040	0.042	0.042	0.042	0.040	0.042	0.043	0.040	0.039
横須賀 (ppm)	0.036	0.036	0.037	0.034	0.035	0.034	0.035	0.035	0.034	0.035
その他 (ppm)	0.037	0.038	0.038	0.037	0.037	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034

1.7 NO<sub>2</sub>濃度の測定局順位(日平均値の年間98%値)

各測定局における日平均値の年間98%値(環境基準の評価濃度)の順位を次に示す。

## 一般環境大気測定局

順位	局名	98%値 (ppm)	前3年度順位		
			14	13	12
1	大師健康ランチ	0.060	5	7	2
2	川崎市公害監視センター	0.058	3	4	9
3	大師健康ランチ	0.057	4	7	6
4	神奈川県庁	0.056	1	1	2
4	中区加曾台	0.056	1	3	2
4	幸区役所保健福祉センター	0.056	6	9	11
7	鶴見区潮田交流プラザ	0.054	9	1	1
8	神奈川区総合庁舎	0.053	13	19	1
9	港北区総合庁舎	0.052	7	9	6
9	高津区生活文化会館	0.052	11	13	15
9	大和市役所	0.052	15	19	18
12	中原区役所保健福祉センター	0.051	8	12	15
12	横須賀市追浜行政センター	0.051	10	15	23
12	栄区犬山小学校	0.051	11	25	18
12	都筑区総合庁舎	0.051	13	13	15
12	磯子区総合庁舎	0.051	15	19	9
12	平塚市役所	0.051	26	25	23
18	西区平沼小学校	0.050	15	4	6
18	鶴見区生麦小学校	0.050	15	19	21
20	宮前区鷺沼プール	0.048	20	16	21
20	保土ヶ谷区桜丘高校	0.048	41	9	13
22	逗子市役所	0.047	29	37	23
22	登戸小学校(多摩区)	0.047	34	30	35
22	座間市役所	0.047	38	16	30
22	相模原市相模台	0.047	48	37	44
22	藤沢市明治市民センター	0.047	-	-	-
27	茅ヶ崎市役所	0.046	20	25	23
27	南区横浜商業高校	0.046	20	30	23
27	旭区鶴ヶ峯小学校	0.046	26	49	47
27	藤沢市役所	0.046	34	33	39
27	鎌倉市役所	0.046	41	30	39
32	青葉区総合庁舎	0.045	15	19	23
32	横須賀市衣笠行政センター	0.045	20	35	30
32	中区本牧	0.045	29	41	12
32	横須賀市役所	0.045	34	4	18
32	港南区野庭中学校	0.045	41	37	47
32	瀬谷区南瀬谷小学校	0.045	46	52	51
38	厚木市役所分庁舎	0.044	-	-	-
38	海老名市役所	0.044	29	37	39
38	緑区三保小学校	0.044	34	35	30
38	泉区総合庁舎	0.044	41	19	23
38	戸塚区汲沢小学校	0.044	41	49	53
43	横須賀市久里浜行政センター	0.043	29	25	35
43	藤沢市湘南台文化センター	0.043	29	33	35
43	伊勢原市役所	0.043	48	45	47
43	相模原市役所	0.043	51	49	51
47	綾瀬市役所	0.042	20	16	13
47	秦野市役所	0.042	38	41	39
47	横須賀市西行政センター	0.042	38	43	30
47	金沢区長浜	0.042	46	45	35
51	相模原市橋本	0.041	48	48	47
52	平塚市神田小学校	0.040	26	-	-
52	藤沢市御所見小学校	0.040	52	45	39
52	麻生区弘法松公園	0.040	54	52	44
55	三浦市三崎中学校	0.039	52	43	46
56	平塚市旭小学校	0.036	54	-	-
57	小田原市役所	0.033	57	55	55
58	愛川町角田	0.032	56	54	55
59	相模原市田名	0.031	59	-	-
60	津久井町中野	0.029	57	56	54
61	南足柄市生駒	0.026	60	57	57

## 自動車排出ガス測定局

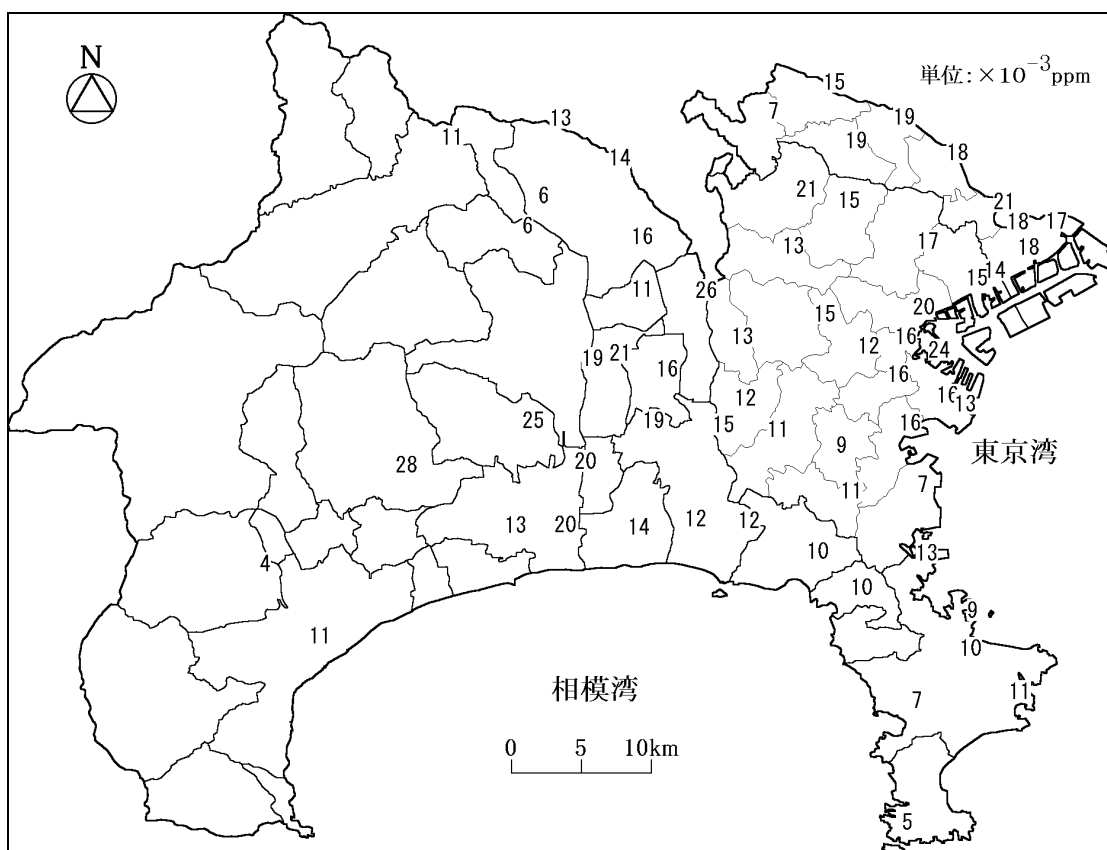
順位	局名	98%値 (ppm)	前3年度順位		
			14	13	12
1	相模原市淵野辺十字路	0.078	4	5	8
2	幸区遠藤町交差点	0.071	1	2	1
3	高津区二子	0.067	4	4	3
3	川崎市庁舎前	0.067	4	7	3
3	川崎区池上新田公園前	0.067	7	1	2
6	磯子区滝頭	0.063	3	6	3
6	横須賀市小川町	0.063	14	17	19
8	厚木市金田神社	0.062	10	14	12
9	西区浅間下交差点	0.060	2	2	3
9	青葉台	0.060	10	10	11
9	旭区都岡小学校	0.060	10	11	10
9	相模原市上溝	0.060	14	20	15
13	伊勢原市谷戸岡公園	0.058	14	17	16
14	宮前平駅前	0.057	13	11	22
14	中原平和公園	0.057	14	11	14
16	鶴見区下末吉小学校	0.056	8	8	3
17	港南中学校	0.055	14	15	12
18	平塚市松原歩道橋	0.054	19	22	19
18	秦野市本町	0.054	21	15	16
18	多摩区本村橋	0.054	22	17	16
18	川崎区日進町	0.054	-	-	-
22	鎌倉市滑川	0.050	28	26	26
23	国設厚木	0.049	20	-	-
23	新逗子駅前	0.049	25	27	26
25	環境都筑工場前	0.048	23	21	22
25	大和市深見台交差点	0.048	23	22	21
27	芦塚区矢沢交差点	0.047	25	29	29
27	麻生区柿生	0.047	30	24	25
29	茅ヶ崎駅前交差点	0.045	27	27	26
30	小田原市民会館	0.044	30	29	30
31	藤沢橋	0.043	28	25	22

順位表示の白抜き文字は、環境基準の評価濃度を超過していたことを示している。

印は、二酸化窒素に係わる県環境目標値である「年平均値が0.02ppm以下」を達成した測定局である。



## 1.8 NO濃度の地域分布（年平均値）



数値は、一般環境大気測定局におけるNOの測定時間が年間6000時間以上ある測定局(有効測定局)の年平均値を示す。

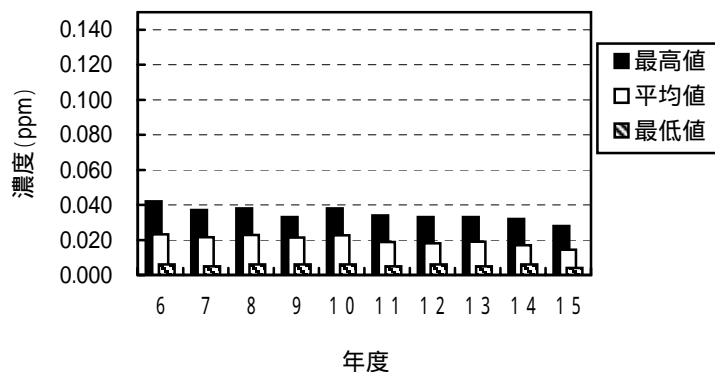
NO濃度が比較的に高いのは、横浜、川崎などの京浜工業地帯及びその周辺や湘南、県央部である。一方、三浦半島や県西部にかけては低濃度になっている。

## 1.9 NO濃度の推移（年平均値）

### （1）一般環境大気測定局

一般環境大気測定局におけるNOの年平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。

年平均値は、この10年間で低下している。

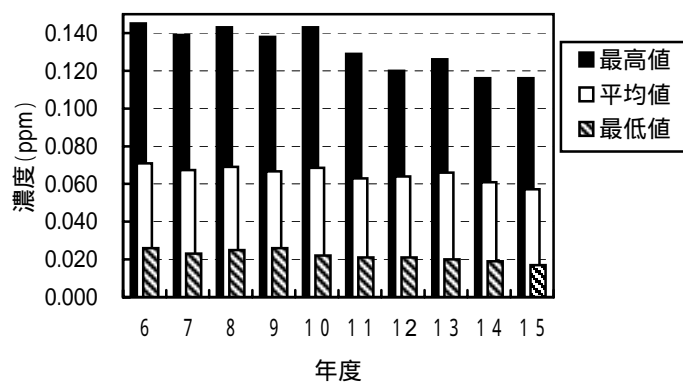


年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最高値 (ppm)	0.042	0.037	0.038	0.033	0.038	0.034	0.033	0.033	0.032	0.028
最低値 (ppm)	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.004
平均値 (ppm)	0.023	0.022	0.023	0.021	0.023	0.019	0.018	0.019	0.017	0.015
測定局数	52	54	54	55	57	57	57	57	60	61

### （2）自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局におけるNOの年平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。

長期的な濃度の推移は、一般環境測定局と類似している。

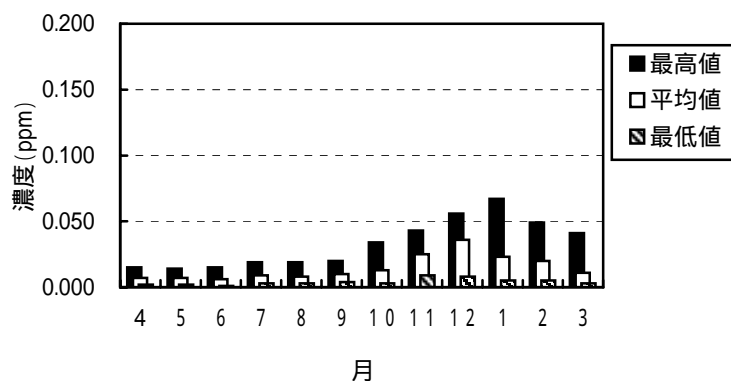


年度	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
最高値 (ppm)	0.145	0.139	0.143	0.138	0.143	0.129	0.120	0.126	0.116	0.116
最低値 (ppm)	0.026	0.023	0.025	0.026	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.017
平均値 (ppm)	0.071	0.067	0.069	0.067	0.069	0.063	0.064	0.066	0.061	0.057
測定局数	29	29	29	30	30	30	30	30	31	31

## 1.10 NOの月別濃度（月平均値）

### （1）一般環境大気測定局

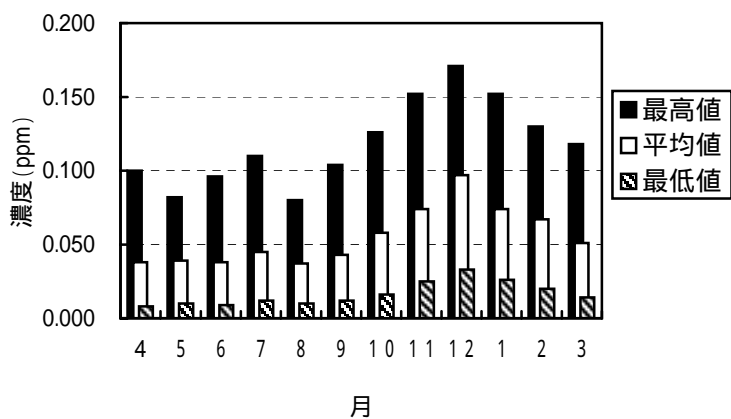
一般環境大気測定局におけるNOの月平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。



月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)	0.015	0.014	0.015	0.019	0.019	0.020	0.034	0.043	0.056	0.067	0.049	0.041
最低値 (ppm)	0.002	0.002	0.001	0.003	0.003	0.004	0.003	0.009	0.008	0.005	0.005	0.003
平均値 (ppm)	0.007	0.007	0.006	0.009	0.008	0.010	0.013	0.025	0.036	0.023	0.020	0.011

### （2）自動車排出ガス測定局

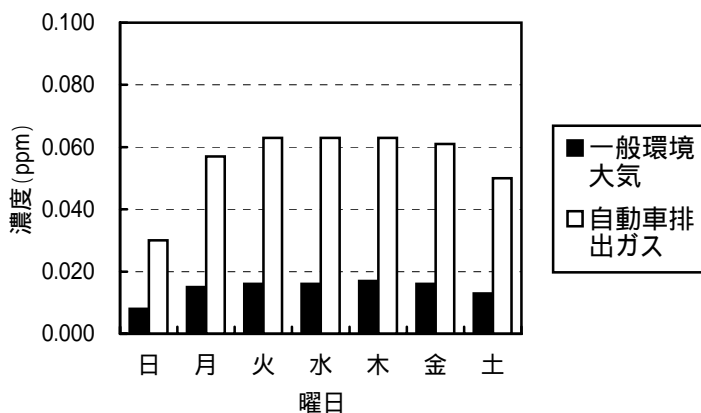
自動車排出ガス測定局におけるNOの月平均値から求めた全局の平均値、最高値、最低値を図及び表に示す。



月	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
最高値 (ppm)	0.100	0.082	0.096	0.110	0.080	0.104	0.126	0.152	0.171	0.152	0.130	0.118
最低値 (ppm)	0.008	0.010	0.009	0.012	0.010	0.012	0.016	0.025	0.033	0.026	0.020	0.014
平均値 (ppm)	0.038	0.039	0.038	0.045	0.037	0.043	0.058	0.074	0.097	0.074	0.067	0.051

### 1.1.1 NOの曜日別濃度（年平均値）

NO濃度の年間測定結果から曜日別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局のそれぞれの全局の平均値を図及び表に示す。

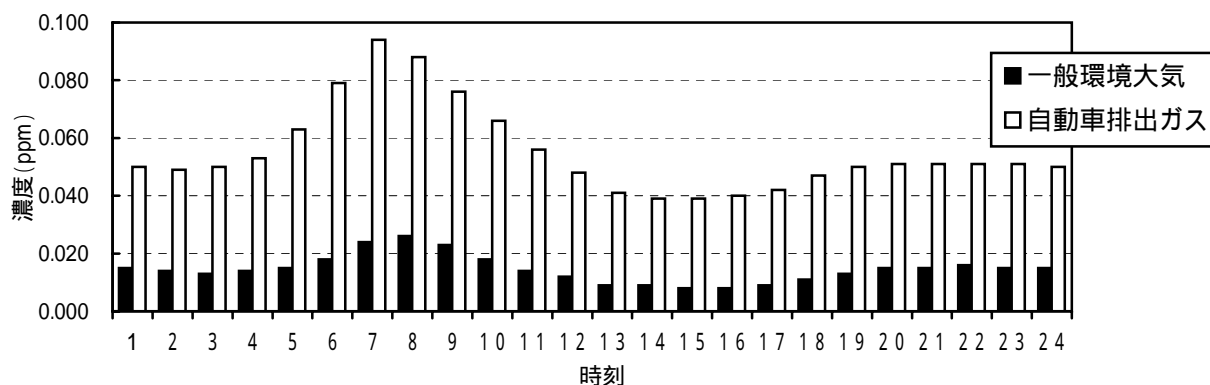


一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに、交通量の少ない日曜日は他の曜日に比べて濃度が低くなっている。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
一般環境大気 (ppm)	0.008	0.015	0.016	0.016	0.017	0.016	0.013
自動車排出ガス (ppm)	0.030	0.057	0.063	0.063	0.063	0.061	0.050

### 1.1.2 NOの時刻別濃度（年平均値）

NO濃度の年間測定結果から時刻別に求めた一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局のそれぞれについて全局の平均値を図及び表に示す。



時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一般環境大気 (ppm)	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.018	0.024	0.026	0.023	0.018	0.014	0.012
自動車排出ガス (ppm)	0.050	0.049	0.050	0.053	0.063	0.079	0.094	0.088	0.076	0.066	0.056	0.048

時刻	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
一般環境大気 (ppm)	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.011	0.013	0.015	0.015	0.016	0.015	0.015
自動車排出ガス (ppm)	0.041	0.039	0.039	0.040	0.042	0.047	0.050	0.051	0.051	0.051	0.051	0.050

章1.5 NO<sub>2</sub>同様、朝方と夕方以降に高くなっているが、NO<sub>2</sub>に比べ朝方のピークが夕方にならかなり高くなっている。またNO<sub>2</sub>は9～11時に高くなっているが、NOは7時、8時に高濃度となっている。これは自動車からの排出がNOであり、大気中でNO<sub>2</sub>に酸化されるためである。

## 1.13 NO濃度の測定局順位(年平均値)

## 一般環境大気測定局

順位	局名	年平均値 (ppm)	前3年度順位		
			14	13	12
1	秦野市役所	0.028	1	1	1
2	大和市役所	0.026	3	2	4
3	伊勢原市役所	0.025	9	6	13
4	神奈川県庁	0.024	2	3	2
5	青葉区総合庁舎	0.021	4	4	5
5	海老名市役所	0.021	5	6	7
5	幸区役所保健福祉センター	0.021	5	9	10
8	神奈川区総合庁舎	0.020	9	10	3
8	平塚市役所	0.020	11	13	13
8	平塚市神田小学校	0.020	11	-	-
11	宮前区鷺沼プール	0.019	5	10	11
11	藤沢市御所見小学校	0.019	11	10	7
11	厚木市役所分庁舎	0.019	-	-	-
11	高津区生活文化会館	0.019	15	13	16
15	川崎市公害監視センター	0.018	15	13	16
15	田島健康ランチ	0.018	18	13	16
15	中原区役所保健福祉センター	0.018	18	18	16
18	港北区総合庁舎	0.017	5	6	7
18	大師健康ランチ	0.017	15	18	22
20	綾瀬市役所	0.016	18	18	16
20	西区平沼小学校	0.016	22	4	5
20	中区加曽台	0.016	22	23	26
20	南区横浜商業高校	0.016	25	23	13
20	磯子区総合庁舎	0.016	25	27	11
20	相模原市相模台	0.016	42	27	26
26	都筑区総合庁舎	0.015	18	18	22
26	藤沢市湘南台文化センター	0.015	25	23	26
26	登戸小学校(多摩区)	0.015	29	23	29
26	鶴見区生麦小学校	0.015	29	34	34
26	旭区鶴ヶ峯小学校	0.015	34	41	36
31	鶴見区潮田交流プラザ	0.014	29	13	16
31	茅ヶ崎市役所	0.014	34	34	32
31	相模原市役所	0.014	36	40	36
34	緑区三保小学校	0.013	22	27	29
34	瀬谷区南瀬谷小学校	0.013	29	33	36
34	相模原市橋本	0.013	29	36	29
34	横須賀市追浜行政センター	0.013	36	37	36
34	中区本牧	0.013	36	48	48
34	平塚市旭小学校	0.013	36	-	-
40	藤沢市役所	0.012	25	27	34
40	保土ヶ谷区桜丘高校	0.012	36	27	25
40	泉区総合庁舎	0.012	36	27	32
40	藤沢市明治市民センター	0.012	-	-	-
44	栄区大山小学校	0.011	42	41	42
44	横須賀市久里浜行政センター	0.011	44	37	44
44	津久井町中野	0.011	44	41	36
44	座間市役所	0.011	44	41	44
44	小田原市役所	0.011	44	46	44
44	戸塚区汲沢小学校	0.011	48	48	48
50	横須賀市衣笠行政センター	0.010	48	41	48
50	鎌倉市役所	0.010	48	47	44
50	逗子市役所	0.010	52	51	48
53	港南区野庭中学校	0.009	48	48	53
53	横須賀市役所	0.009	53	37	36
55	金沢区長浜	0.007	54	53	48
55	横須賀市西行政センター	0.007	55	52	53
55	麻生区弘法公園	0.007	55	53	42
57	愛川町角田	0.006	57	56	56
58	相模原市田名	0.006	57	-	-
60	三浦市三崎中学校	0.005	57	55	55
61	南足柄市生駒	0.004	60	57	57

## 自動車排出ガス測定局

順位	局名	年平均値 (ppm)	前3年度順位		
			14	13	12
1	厚木市金田神社	0.116	1	2	3
2	相模原市淵野辺十字路	0.102	6	7	8
3	伊勢原市谷戸岡公園	0.101	3	5	5
4	高津区二子	0.097	3	6	6
5	幸区遠藤町交差点	0.092	5	3	4
6	西区浅間下交差点	0.089	1	1	1
7	川崎区池上新田公園前	0.083	7	4	2
8	秦野市本町	0.082	9	8	9
9	国設厚木	0.073	10	-	-
10	青葉台	0.067	12	12	11
10	相模原市上溝	0.067	14	13	12
12	磯子区滝頭	0.064	8	9	7
13	旭区都岡小学校	0.060	12	11	10
14	宮前平駅前	0.057	11	10	24
15	平塚市松原歩道橋	0.048	15	17	19
16	横須賀市小川町	0.046	18	19	17
17	多摩区本村橋	0.045	21	16	14
18	鶴見区下末吉小学校	0.044	16	15	14
19	川崎市庁舎前	0.043	19	20	20
20	大和市深見台交差点	0.040	20	18	17
20	麻生区柿生	0.040	22	21	16
22	中原平和公園	0.031	25	24	23
23	港南中学校	0.030	23	23	22
24	環境都筑工場前	0.029	24	22	21
24	戸塚区矢沢交差点	0.029	26	26	27
26	小田原市民会館	0.028	27	26	24
27	川崎区日進町	0.027	-	-	-
28	藤沢橋	0.026	28	25	26
29	新逗子駅前	0.023	29	28	28
30	茅ヶ崎駅前交差点	0.018	30	29	30
31	鎌倉市滑川	0.017	31	30	29