第 章 大気汚染物質濃度の状況

第1節 窒素酸化物(NOx)

発生源 自然界の大気中にもNOxは 0.006ppm 程度存在するが、都市部におけるNOx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%,NO2 1~10%)のNOx が含まれている。

環 境 濃 度 県内のNO₂ 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。

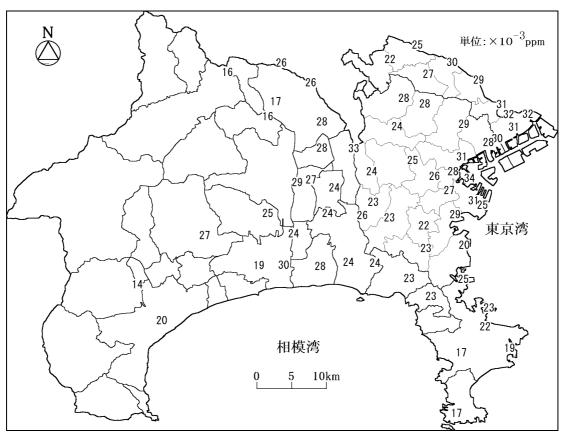
> NO濃度の年平均値の推移をみると、10年間では一般環境大気測定局、自動車 排出ガス測定局ともに低下している。

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_2 の量に比例して橙赤色に発色することを利用して、 NO_2 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_2 に変化させてから NO_2 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NO2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NO2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+NO2)の濃度を求め、これらの濃度の差を求めることによってNO2濃度を測定する。

1.1 NO₂濃度の地域分布(年平均値・環境基準達成状況)



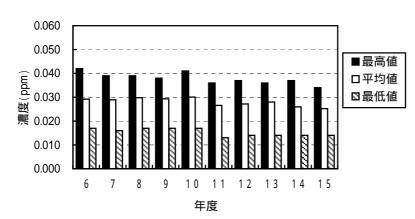
上図の数値は、一般環境大気測定局における NO $_2$ の測定時間が年間 6000 時間以上ある測定局 (有効測定局)の年平均値を示す。

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 NO₂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 $_2$ 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。

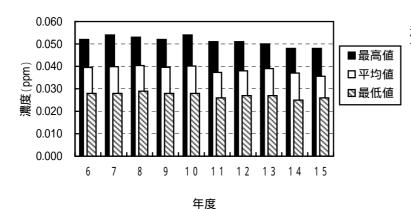


年平均値は、この10年間ではやや低下傾向がみられる。

年度	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
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 $_2$ 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。



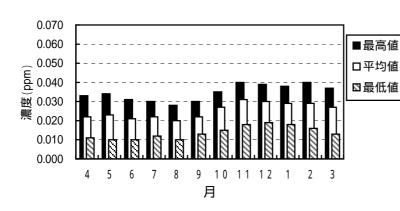
年平均値は、一般環境大気 測定局同様、この10年間では やや低下傾向がみられる。

年度	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
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 NO₂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 $_2$ 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。

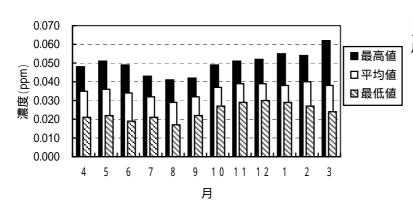


月平均値は、大気の安定する冬季に高くなる傾向があるが、NO程の季節的な差はみられない。これは、発生源から排出されたNOが大気中の O_3 と反応して NO_2 となるためで、光化学反応の活発な夏期にNOx中の NO_2 の割合が多くなり、逆に冬季ではNOが NO_2 になる酸化力が少ないためである。

月	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	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 $_2$ 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。

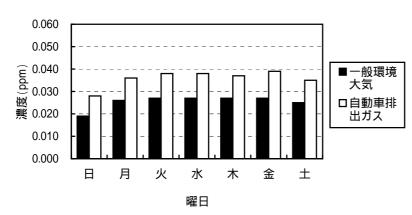


一般環境大気測定局に比較 して、高濃度で推移してい る。傾向は類似しているが3 月の最高値は高い。

月	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	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 NO₂の曜日別濃度(年平均値)

 NO_2 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。

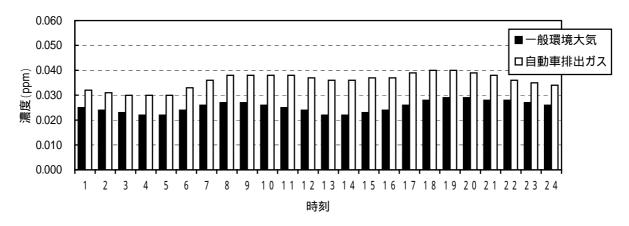


自動車走行量等の減少する 日曜日に濃度が低くなってい る。

曜日	日	月	火	水	木	金	
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 NO₂の時刻別濃度(年平均値)

 NO_2 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。



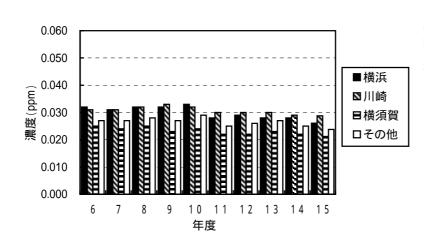
時刻	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2
一般環境大気 (ppm)	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.024	0.026	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024
自動車排出ガス(ppm)	0.032	0.031	0.030	0.030	0.030	0.033	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037
時刻	1 1 2											
H-13/1	1 5	14	1.5	16	1 /	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	23	2 4
一般環境大気 (ppm)	0.022	0.022	0.023	0.024	0.026	0.028	0.029	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026

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 NO₂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NO2濃度の地域別年平均値を図及び表に示す。

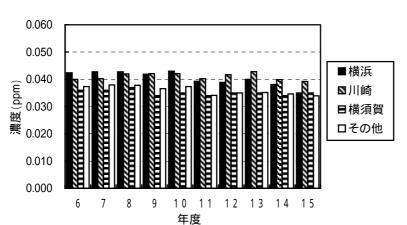


地域別にみた年平均値は、 横浜・川崎地域が高い傾向が 続いている。6年度と15年度 を比較すると、その減少率は 横浜で大きくなっている。

ź	丰度	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
横	浜(ppm)	0.032	0.031	0.032	0.032	0.033	0.028	0.029	0.028	0.028	0.026
Ш	崎(ppm)	0.031	0.031	0.032	0.033	0.032	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029
横彡	頁賀(ppm)	0.025	0.024	0.025	0.023	0.024	0.022	0.022	0.023	0.022	0.021
その	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NO2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	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
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 NO₂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

「大師健康ブランチ	順		98%値	前3	年度順	頁位
大師健康プランチ	位	局名				
3 大師健康プランチ 0.056 1 3 2 4 神宗川県庁 4・中区加曽台 0.056 1 3 2 2 4 幸区役所保健福祉センター 0.056 6 9 11 7 4 1 3 2 3 1 3 1 3 1 9 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 大	師健康ブランチ			7	2
4 中区加曽台	2]]][崎市公害監視センター 		3		9
4 中区加曽台	3 大	が健康ファンチ Kill自亡		4		6
# 本受役所保健福祉センター 0.056 6 9 11 7 鶴見区湖田交流プラザ 0.053 13 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 作7 4 中7	示川宗厅 ▼加兽台		1		2
7 鶴見区瀬田交流ブラザ 0.054 9 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 幸[区役所保健福祉センター				
8 神宗川と総合庁舎 0.052 7 9 6 6 9 高津区と総合庁舎 0.052 11 13 15 15 9 大和市役所保健福祉センター 0.051 10 15 23 12 学区犬山小学校 0.051 11 25 18 12 都筑区総合庁舎 0.051 11 25 18 12 都筑区総合庁舎 0.051 11 25 18 12 都筑区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平底で投所保健福祉センター 0.051 13 13 15 15 12 架区犬山小学校 0.051 15 19 9 12 平底市役所 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 宮前区第沼ブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ谷区桜丘高校 0.048 41 9 13 22 逗了市役所 0.047 38 16 30 22 座間棟原市相模台 0.047 38 16 30 22 座間棟原市相模台 0.047 38 16 30 22 座間棟原市相模台 0.047 38 16 30 22 座間検所商業高校 0.046 20 30 23 27 市区積浜商業高校 0.046 20 30 23 27 直区総合庁舎 0.045 41 37 47 27 藤沢市砂所 0.046 24 33 39 32 積須育市农所 0.046 24 34 33 39 27 建区総合庁舎 0.045 24 37 48 32 港南で投所 0.045 29 41 12 23 積須百野庭中学校 0.045 40 37 39 32 青宮野庭野庭中学校 0.045 40 52 51 38 厚木市役所分庁舎 0.044 41 19 23 38 房区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 房区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 房塚区汲沢小学校 0.044 41 19 23 37 39 34 44 長所 6 52 平洋市伊所 0.043 29 25 35 35 36 36 47 48 36 30 47 48 36 30 47 48 36 30 47 48 36 30 47 48 36 30 47 48 38 30 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 47 47 48 31 48 48 47 47 48 31 48 48 47 47 48 31 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 47 48 48 48 47 48 48 47 48 48 48 47 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 48 47 48 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 48 47 48 48 47	7 鶴	見区潮田交流プラザ	0.054	9	1	1
□ 高津区生活文化会館	8神	奈川区総合庁舎			19	
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 10 15 23 12 操区大山小学校 0.051 11 25 18 12 都筑区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平流で投所 0.050 15 19 21 20 宮前区営ビブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ合ド 0.047 29 37 23 20 宮前区営ビガール 0.048 20 16 21 20 保土ケ合ド 0.047 29 37 23 22 登戸小学校 0.047 34 30 35 22 座間市役所 0.047 38 16 30 22 相模原市明持合市民センター 0.047 48 37 44 22 藤沢下衛政所 0.046 20 35 23 27 施区轄ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 施区轄ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 施区轄ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 藤沢市役所 0.046 20 30 23 27 藤沢市役所 0.046 20 30 33 32 青葉区総合庁舎 0.045 15 19 23 32 横須市な笠行政センター 0.045 29 41 12 32 横須市区野庭中学校 0.045 34 30 39 32 青菜区部大笠行政センター 0.045 29 41 12 32 横須市区野庭中学校 0.045 46 52 51 38 厚木市役所 0.044 34 35 30 32 神区本牧 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.044 41 19 23 32 持南区野派小学校 0.044 41 19 23 33 房塚名市役所 0.044 41 19 23 34 伊勢原市役所 0.044 41 19 23 38 泉区総公ア治学校 0.044 41 19 23 38 泉区総公ア治学校 0.044 41 19 23 38 泉区公派ハ学校 0.044 41 49 53 38 泉区公派ハ学校 0.044 41 49 53 38 泉区の北外学校 0.044 41 49 53 38 泉区は北外学校 0.044 52 45 39 47 秦野市の伊所 0.042 38 41 39 47 秦野市の伊所 0.042 46 45 35 51 相撲市市経本 0.041 48 48 47 52 平塚市御町見小学校 0.040 52 45 39 47 秦沢下市御町見小学校 0.040 52 45 39 52 麻生区弘法松公園 0.040 54 52 45 39 52 麻生区弘法松公園 0.040 55 55 55 58 資川町角田 0.032 56 54 55 58 資川町角田 0.032 56 54 55 58 資人大野市・アドウト・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・アド・	9 港	化区総合厅告 DC 4 5 文化 4 给				
12 中原区役所保健価化センター 0.051 8 12 15 12 損須賀市追浜行政センター 0.051 11 25 18 12 報気区総合庁舎 0.051 11 25 18 12 報気区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平塚市役所 0.051 15 19 9 12 平塚市役所 0.050 15 4 6 6 18 鶴見区生麦小学校 0.050 15 19 21 20 置前区鷺沼ブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ谷区桜丘高校 0.048 41 9 13 22 逗芹市役所 0.047 34 30 35 22 座間市役所 0.047 38 16 30 22 租模原市相模台 0.047 48 37 44 22 藤沢市设所 0.046 20 25 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 32 27 地区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 33 37 32 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 29 41 12 32 横須賀市役所 0.046 41 30 39 32 青葉区総合庁舎 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.044 41 49 53 38 緑区三保小学校 0.044 41 49 53 38 緑区三保小学校 0.044 41 49 53 38 景区経合庁舎 0.044 41 49 53 38 景区経分庁舎 0.044 41 49 53 38 景区公沢小学校 0.044 41 49 53 36 36 52 平塚市御所見小学校 0.042 38 41 39 47 条野市役所 0.043 48 45 47 47 条野市役所 0.043 51 49 51 47 長沢原市役所 0.042 38 41 39 41 47 長沢原市役所 0.043 51 49 51 47 長沢原市役所 0.042 38 41 39 41 52 平塚市御所見小学校 0.044 48 48 47 52 平塚市御所見小学校 0.040 52 45 39 52 麻生下砂川町・学校 0.040 54 52 45 39 52 麻生下砂川町・学校 0.033 57 55 55 55 56 58 57 56 56 54 55 55 56 58 67 55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56			0.052	15		
12 栄区大山小学校 0.051 11 25 18 12 都筑区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平塚市没所 0.051 15 26 25 23 18 西区平沼小学校 0.050 15 27 6 6 18 鶴見区生麦小学校 0.050 15 19 21 20 宮前区鷺沼ブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ谷区桜丘高校 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 48 37 44 22 藤沢市明治市民センター 0.047 48 37 44 22 藤沢市伊所 0.046 20 25 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 捷倉市役所 0.046 20 30 23 27 捷倉市役所 0.046 20 30 33 35 15 15 19 23 32 横須賀市衣笠行政センター 0.045 20 35 30 32 17 旭区鶴ケ冷下舎 0.046 24 13 37 39 32 清菓区総合庁舎 0.045 29 41 12 32 横須賀市衣笠行政センター 0.045 29 41 12 32 横須賀市衣笠行政センター 0.045 29 41 12 32 横南区野庭中学校 0.045 46 52 51 38 厚木市役所 0.044 41 39 33 38 泉区総合庁舎 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 伊勢原市役所 0.044 41 49 53 43 伊勢原市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.042 38 41 39 47 横須賀市西行政センター 0.043 29 25 35 51 相模原市港位所 0.042 38 41 39 47 横須賀市西行政センター 0.043 29 33 35 51 相模原市港位所 0.042 46 45 35 51 相模原市港位所 0.042 38 41 39 47 横須賀市西行政センター 0.043 29 25 35 51 相模原市西行政センター 0.043 29 25 35 51 相模原市西行政センター 0.043 48 45 47 52 平塚市神田小学校 0.044 48 48 47 52 平塚市神田小学校 0.044 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 45 39 52 麻生区法社公園 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 52 55 55 55 55 56 58 91 91 91 91 91 95 57 56 54 55 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56 56	12 中原	京区役所保健福祉センター -	0.051	8	12	
12 都筑区総合庁舎 0.051 13 13 15 12 機子区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平塚市役所 0.051 26 25 23 18 西医 平沼小学校 0.050 15 4 6 6 18 鶴見区生麦小学校 0.050 15 4 6 6 18 鶴見区生麦小学校 0.050 15 4 9 13 21 20 宮前区鷲沼ブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ合区桜丘高校 0.048 41 9 13 22 登戸小学校 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 48 37 44 22 藤沢市田治市民センター 0.047 48 37 44 22 藤沢市田治市民センター 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 0.046 20 30 23 27 地区鶴ケ峯小学校 0.046 26 49 47 27 藤沢市役所 0.046 34 33 39 27 護堂が合庁舎 0.046 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 15 19 23 32 横須賀市を行政センター 0.045 20 35 30 32 中区本牧 0.045 41 37 47 32 瀬合区南瀬谷小学校 0.045 41 37 47 32 瀬合区南瀬谷小学校 0.045 41 37 47 32 瀬合区南瀬谷小学校 0.044 41 19 23 38 戻区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 戻塚区汲沢小学校 0.044 41 19 23 38 戻塚台庁舎 0.044 41 19 23 38 戻塚台所 0.044 41 19 23 38 戻塚台庁舎 0.044 41 49 53 43 横須賀市及所 0.042 46 45 35 51 14 長房市西行政センター 0.043 84 47 52 平塚市神田小学校 0.042 38 41 39 47 長房市登所 0.042 38 41 39 47 長房市砂所 0.044 46 45 35 51 14 長房市西行政センター 0.043 52 43 46 55 三浦市西行政センター 0.043 52 43 55 51 14 長房市田舎 0.033 57 55 55 55 56 58 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51 51						
12 磯子区総合庁舎 0.051 15 19 9 12 平塚市役所 0.050 15 46 6 18 鶴見区生麦小学校 0.060 15 49 21 20 留前区鷺沼ブール 0.048 20 16 21 20 保土ケ谷区桜丘高校 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 48 37 44 22 藤沢市明治市民センター 0.047 27 茅ケ崎市役所 0.046 20 25 23 27 南区横九季南 0.046 20 30 23 27 加区鶴ケ峯小学校 0.046 26 49 47 27 藤沢市役所 0.046 26 49 47 27 藤沢市役所 0.046 27 38 38 24 横須賀市在笠大政センター 0.045 15 19 23 32 横須賀市在笠行政センター 0.045 29 41 12 32 横須賀市石役所 0.046 41 30 39 32 清賞区総合庁舎 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.046 29 41 12 32 横須賀市石役所分庁舎 0.045 46 52 51 38 厚木市役所分庁舎 0.044 29 37 39 38 緑区三保小学校 0.044 41 39 33 38 戻区総合庁舎 0.044 29 37 39 38 緑区三保小学校 0.044 41 39 23 38 戸塚区沢沢小学校 0.044 41 19 23 38 戸塚区沢沢小学校 0.044 41 49 53 43 横須賀市石久町 0.043 29 25 35 43 47 条野市役所 0.042 20 16 13 47 秦野市役所 0.042 38 41 39 47 金沢区長浜 0.042 48 45 47 43 相模原市役所 0.042 38 41 39 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 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 0.033 57 55 55 56 58 閏川町市田符 0.032 57 56 54 55 58 閏月菅市田名 0.033 57 55 55 56 58 閏月菅市田名 0.031 59						
12 平塚市役所						
18 西区平沼小学校	12 平均	3 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				
20 宮前区鷲沼ブール	18 西[区平沼小学校	0.050	15	4	6
20 保土ケ谷区桜丘高校 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 48 37 44 22 藤沢市明治市民センター 0.047	18 鶴	見区生麦小学校				21
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	20 宮藤	前区鷺沼ブール				
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	20 1末	エク 台区 佐丘高仪 2 市沿所				13
22 座間市役所						
22 藤沢市明治市民センター	22 座	間市役所				
27 茅ケ崎市役所 0.046 20 25 23 27 南区横浜商業高校 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 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.045 41 37 47 32 瀬谷区南瀬谷小学校 0.044 41 19 23 38 泉区総合庁舎 0.044 29 37 39 38 泉区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 泉区総合庁舎 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 藤沢市市役所 0.044 41 49 53 43 横須賀市久里浜行政センター 0.043 29 33 35 43 伊勢原市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市行政 0.043 51 49 51 47 綾野市役所 0.043 51 49 51 47 綾野市役所 0.042 38 41 39 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 0.042 46 45 35 51 相模原市橋本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 0.042 46 45 35 55 三浦市三崎中学校 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.033 57 55 55 55 58 類川町角田 0.032 56 54 55 58 類川町角田 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	22 相	莫原市相模台				
27 南区横浜商業高校 0.046 20 30 23 27 旭区鶴ケ峯小学校 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 29 37 39 38 緑区三保小学校 0.044 29 37 39 38 緑区三保小学校 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 0.044 41 49 53 43 積須賀市西行政センター 0.043 29 33 35 43 伊勢原市役所 0.044 41 49 53 47 積須賀市西行政センター 0.043 29 33 35 47 秦野市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 51 49 51 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 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 0.042 46 45 35 51 相模原市福本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.033 57 55 55 55 58 賀川町角田 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.033 57 55 55 55 59 相模原市田名 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.031 59 50 7 7 56 54						
27 旭区鶴ケ峯小学校 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 29 37 39 38 緑区三保小学校 0.044 41 19 23 38 戸塚区汲沢小学校 0.044 41 19 23 38 戸塚区汲沢小学校 0.044 41 49 53 43 横須賀市入里浜行政センター 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 0.044 41 49 53 43 横須賀市役所 0.044 41 49 53 47 接瀬市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 51 49 51 47 接瀬市役所 0.042 38 41 39 47 横須賀市西行政センター 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 相模原市循本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 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						
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 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 41 19 23 38 泉区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 泉区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 泉区総合庁舎 0.044 41 19 23 38 展沢下市湘南台文化センター 0.043 29 25 35 43 展沢市湘南台文化センター 0.043 29 37 39 34 横須賀市役所 0.044 41 49 53 43 横須賀市役所 0.043 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 51 49 51 47 秦野市役所 0.042 38 41 39 47 朱野市役所 0.042 38 41 39 47 朱野市役所 0.042 38 41 39 47 朱預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 相模原市衛本 0.042 46 45 35 51 相模原市衛本 0.041 48 48 47 52 平塚市神町小学校 0.042 46 45 35 51 相模原市福町小学校 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.040 54 52 44 55 三浦市三崎中学校 0.033 57 55 55 55 58 愛川町角田 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.031 59 57 小田原市役所 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.031 59 57 小田原市役所 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.031 59 56 60 津久井町中野 0.029 57 56 54						
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 46 52 51 38 厚木市役所分庁舎 0.045 46 52 51 38 厚木市役所分庁舎 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 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 51 49 51 47 養瀬市役所 0.042 38 41 39 47 養瀬市伊所 0.042 38 41 39 47 養沢区長浜 0.042 46 45 35 51 相模原市衛本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.039 52 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	27 藤氵	尺市役所				
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 46 52 51 38 厚木市役所分庁舎 0.045 46 52 51 38 厚木市役所分庁舎 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 48 45 47 43 相模原市役所 0.043 51 49 51 47 養瀬市役所 0.042 38 41 39 47 養瀬市伊所 0.042 38 41 39 47 養沢区長浜 0.042 46 45 35 51 相模原市衛本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.039 52 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	27 鎌疸	<u> </u>				39
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 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 41 19 23 38 戸塚区汲沢小学校 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 38 41 39 47 養別市役所 0.042 38 41 39 47 養別百万政センター 0.042 38 41 39 47 養別百万政センター 0.042 38 41 39 47 養別百万政センター 0.042 38 41 39 47 養別下衛本 0.042 46 45 35 51 相模原市衛本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.033 57 55 55 55 59 相模原市田名 0.031 59 50 7 小田原市役所 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						
32 横須賀市役所 0.045 34 47 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 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 38 41 39 47 養瀬市役所 0.042 38 41 39 47 養沢区長浜 0.042 46 45 35 51 相模原市衛本 0.041 48 48 47 52 平塚市神田小学校 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 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.033 57 55 55 59 相模原市田名 0.031 59 50 7 小田原市役所 0.031 59 50 7 小田原市役所 0.031 59 60 津久井町中野 0.029 57 56 54						
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 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 養別百姓〇大夕一 0.042 38 41 39 47 養別百姓〇大夕一 0.042 38 41 39 47 養別百姓〇大夕一 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 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 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.033 57 55 55 55 59 相模原市田名 0.031 59 50 7 小田原市役所 0.031 59 60 津久井町中野 0.029 57 56 54	32 横刻	公平1X 镇賀市役所				
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 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 41 39 47 黄沢区長浜 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 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.033 57 55 55 55 59 相模原市田名 0.031 59 60 津久井町中野 0.029 57 56 54	32 港南	南区野庭中学校				47
38 海老名市役所 0.044 29 37 39 38 緑区三保小学校 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 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 0.033 57 55 55 55 59 相模原市田名 0.031 59 - 56 59 相模原市田名 0.031 59 - 56 59 相模原市田名 0.031 59 - 56 60 津久井町中野 0.029 57 56 54				46	52	51
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 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 0.033 57 55 55 55 58 菱川町角田 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	38 厚2	木市役所分厅舎 * 名志 45 5			-	
38 泉区総合庁舎 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 0.033 57 55 55 58 菱川町角田 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						
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 0.039 52 43 46 56 平塚市旭小学校 0.033 57 55 55 57 小田原市役所 0.032 56 54 55 59 相模原市田名 0.031 59 - 56 59 相模原市田名 0.031 59 - 56 60 津久井町中野 0.029 57 56 54	38 泉[ムー体が子は X総合庁舎				
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 麻生区弘法松公園 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 0.032 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	38 戸均	冢区汲沢小学校				
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 0.032 56 54 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	43 横刻	頁賀市久里浜行政センター				
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						
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						
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 菱川町角田 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						
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	47 秦野	野市役所	0.042	38	41	39
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					-	
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	47 金)	人区长决 罗巴士塔士				35
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	51 作1	表际中间平 家市神田小学校		40 26	4 0 -	
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			0.040		45	
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	52 麻	主区弘法松公園	0.040	54	52	44
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	55 三氵	甫市三崎中学校	0.039	52	43	46
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	56 平均				<u>-</u>	<u>-</u>
60 津久井町中野 0.029 57 56 54	58 惡	7.尿中位州 川町各中	0.033 0.033	5/ 56		
60 津久井町中野 0.029 57 56 54	59 相相	<u> </u>	0 0.31	59	<u>57</u>	-
61 南足柄市生駒 0.026 60 57 57	60 津2	久井町中野 (1987)	0.029	57	56	54
	61 南	足柄市生駒	0.026		57	57

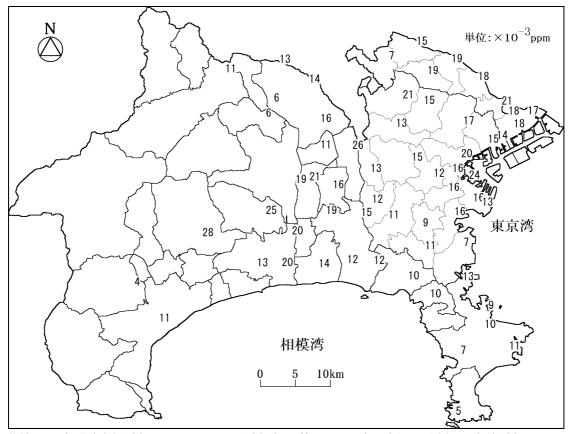
自動車排出ガス測定局

順	局名	98%値	前3	年度川	頁位
位		(ppm)	14	13	12
1 相模原市	i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		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	ī上溝	0.060	14	20	15
	i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		0.057	14	11	14
16 鶴見区下	末吉小学校		8	8	3
17 港南中学	'校	0.055	14	15	12
	原歩道橋	0.054	19	22	19
18 秦野市本		0.054	21	15	16
18 多摩区本		0.054	22	17	16
18 川崎区日	進町	0.054	-	-	-
22 鎌倉市滑	\]]]	0.050	28	26	26
23 国設厚木		0.049	20	-	-
23 新逗子駅		0.049	25	27	26
25 環境都筑		0.048	23	21	22
25 大和市深	見台交差点		23	22	21
27 戸塚区矢	沢交差点	0.047	25	29	29
27 麻生区村	i <u>生</u>	0.047	30	24	25
29 茅ケ崎駅	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。

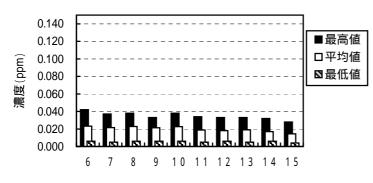
NO濃度が比較的に高いのは、横浜、川崎などの京浜工業地帯及びその周辺や湘南、県央部である。 一方、三浦半島や県西部にかけては低濃度になっている。

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。

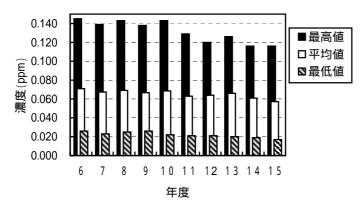


年度

	年	度	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1 3	1 4	1 5
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。



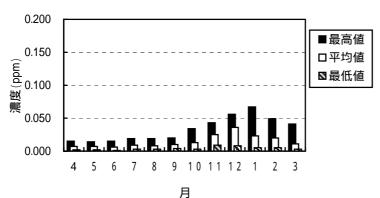
長期的な濃度の推移は、一般環境測定局と類似している。

	年	度	6	7	8	9	1 0	1 1	12	1 3	1 4	1 5
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。

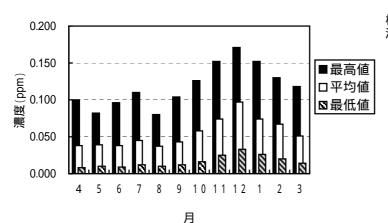


大気の安定する冬季に高 濃度となる傾向にある。

		月	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	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。

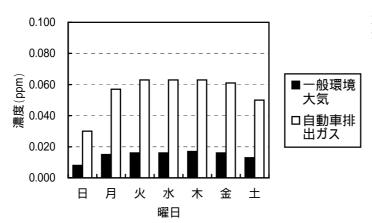


一般環境大気測定局と同様、大気の安定する冬季に高 濃度になる傾向にある。

		月	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	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

1.11 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。

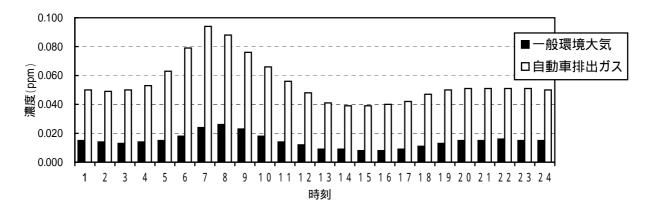


一般環境大気測定局、自動車排出ガス測定局ともに、交通量の少ない日曜日は他の曜日に比べて濃度が低くなっている。

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

1.12 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	1 0	1 1	1 2
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	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	2 1	2 2	2 3	2 4
一般環境大気 (ppm)	13	0.009	1 5 0.008	1 6 0.008	1 7 0.009	1 8 0.011	1 9 0.013	2 0 0.015	2 1 0.015	2 2 0.016	2 3 0.015	2 4 0.015

章 1.5 NO $_2$ 同様、朝方と夕方以降に高くなっているが、NO $_2$ に比べ朝方のピークが夕方に比べかなり高くなっている。またNO $_2$ 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 $_2$ 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		年平均値	前っ	年度順	(1)
位	问石	(bbw) 十十四回	ы э 14		12
1	秦野市役所	0.028	-:-	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 2
1	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 8	平塚市役所 平塚市神田小学校	0.020 0.020	11 11	13	13
11	宮前区鷺沼プール	0.020	!. <u>.</u> 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	٠	-	-
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	田島健康ブランチ	0.018	18	13	16
15	中原区役所保健福祉センター 港北区総合庁舎	0.018	18	18	16
18		0.017	5	6	7
18	大師健康ブランチ	0.017	15	18	22
20	綾瀬市役所 	0.016	18	18	16
20	西区平沼小学校 中区加曽台	0.016 0.016	22 22	4	5
20 20	南区横浜商業高校	0.016	22 25	23 23	26 13
20	磯子区総合庁舎	0.016	25	23 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	旭区鶴ケ峯小学校	0.015	34	41	36
31	鶴見区潮田交流プラザ	0.014	29	13	16
31	茅ケ崎市役所	0.014	34	34	32
31	相模原市役所	0.014	36	40	36
34 34	緑区三保小学校 瀬谷区南瀬谷小学校	0.013 0.013	22 29	27 33	29 36
34	相模原市橋本	0.013	29 29	36	30 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	保土ケ谷区桜丘高校	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	栄区犬山小学校 #ほかまな思いたなたところ	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 44	津久井町中野 座間市役所	0.011 0.011	44 44	41 41	36 44
44	小田原市役所	0.011	44	46	44
44	万届凉节及/// 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	麻生区弘法松公園	0.007	55	53	42
58 59	爱川町 用田	0.006	57 57	56	56
58 60	相模原市田名 三浦市三崎中学校 南足柄市生駒	0.00b 0.005		- 55	- 55
60 61	三浦市三崎中学校 南足柄市生駒	0.005	57 60	55 57	55 57
01	コンペールコート 一上 同じ	0.007	00	01	01

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 (ppm) 位 (ppm) 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 0.083 7 4 2 8 秦野市本町 0.082 9 8 9 9 国設厚木 0.067 12 12 11 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 0.048 15 17 19 16 横須賀市小川町 0.048 15 17 19 16 横須賀市小岸崎市冷雪前 0.048 15 17 19 17 東区本村橋 0.04						
1 厚木市金田神社	順	局名	年平均值	前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 5 4 高澤区二子 0.097 3 6 6 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 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 1 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 0.046 18 19 17 17 多摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.044 16 15 14 18 鶴見区下末吉小学校 0.044 16 15 14 19 川崎市庁舎前 0.046 18 19 17 20 麻生区柿生 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 26 26 27 26 小田原市民会館 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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30					_	
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 5 4 高澤区二子 0.097 3 6 6 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 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 1 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 0.046 18 19 17 17 多摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.046 18 19 17 17 3 摩区本村橋 0.044 16 15 14 18 鶴見区下末吉小学校 0.044 16 15 14 19 川崎市庁舎前 0.046 18 19 17 20 麻生区柿生 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 26 26 27 26 小田原市民会館 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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						3
4 高津区二子	2	相模原市淵野辺十字路	0.102		7	8
4 高津区二子	3	伊勢原市谷戸岡公園	0.101	3	5	5
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 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 0.067 12 12 11 10 有葉台 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 0.048 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 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	4	高津区二子	0.097	3	6	
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 0.067 12 12 11 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 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 0.029 24 22 21 24		幸区遠藤町交差点				
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 0.067 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 床生区柿生 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 戸塚区矢沢交差点 0.029 26 26 27						
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 床生区柿生 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 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	7					
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 21 21 21 21 21 21 21 31 22 31 22 31 22 31 22 31 22 31 22 31 22 31 31 22 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31	8			9		9
10 青葉台	9	国設厚木		10		··········
10 相模原市上溝		·			12	11
12 磯子区滝頭					. –	
13 地区都岡小学校		磁之区 海頭				
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 3 3 3 3 3 3 3 3 3		一位在部间分子区				
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	15	工格中外间 化温度				
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30		多序位平均铜 期目位于主主小学铁				
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						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	19	川崎中万吉則				
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30		大和市 深 見台父差点				
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						22
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30						
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 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	24	戸塚区矢沢交差点				
28 藤沢橋 0.026 28 25 26 29 新逗子駅前 0.023 29 28 28 30 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	26		0.028	27	26	24
29 新逗子駅前 0.023 29 28 28 30 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	27			-	-	-
30 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30	28		0.026	28	25	26
30 茅ケ崎駅前交差点 0.018 30 29 30 31 鎌倉市滑川 0.017 31 30 29	29	新逗子駅前	0.023	29	28	28
31 鎌倉市滑川 0.017 31 30 29		茅ケ崎駅前交差点	0.018	30	29	30
	31	鎌倉市滑川	0.017	31	30	29