第3節 浮遊粒子状物質 (SPM)

浮遊粒子状 浮遊粒子状物質とは、大気中に浮遊する粉じんのうち粒径が 10μ m **質** (0.01mm)以下の微細な粒子の総称である。

発 生 源 工場・事業場及び自動車からの人為的由来の他に、土壌の舞い上がりや海 塩粒子等自然的由来によるものがある。また、工場等から排出されるSO₂、 NOx、NMHC等の様々なガス状物質が光化学反応や中和反応により粒子 に変化したものなど、多岐にわたっている。

環 境 濃 度 県内のSPM濃度は、年平均値の全局平均で見ると、一般環境大気測定局では 0.022mg/m³、自動車排出ガス測定局では 0.023mg/m³であり、ほぼ横ばいである。

平成 26 年度の環境基準(長期的評価)の達成状況は、一般環境大気測定局では 98.3%(60 局中 59 局)、自動車排出ガス測定局では 100%(30 局)の測定局で達成している。

環境基準の達成率状況は、平成 15 年度以降改善が進んでいる。これは、ダイオキシン類対策特別措置法による焼却炉の規制やディーゼル車排出ガスの改善、軽油の消費の減少等の影響が考えられる。また、神奈川県生活環境の保全等に関する条例により、粒子状物質の排出基準を満たさないディーゼル自動車の県内運行規制を行っていることも達成率の引き上げに寄与したとみられる。

測 定 方 法 ベータ線吸収法、光散乱法、圧電天秤法のいずれかによる。

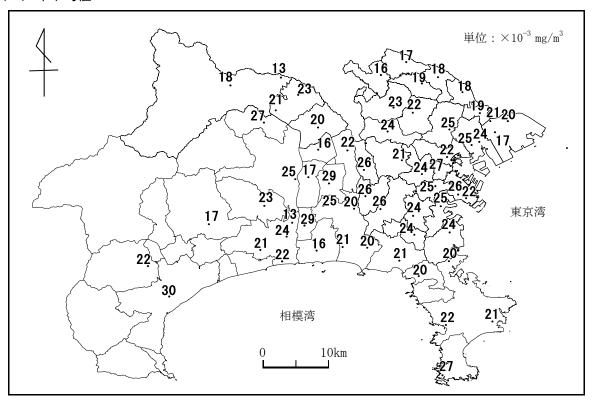
ベータ線吸収法 ろ紙に捕集した粒子状物質の質量の増加によって、ベータ線吸収量が増加 することを利用した測定方法である。

光散乱法 粉じんを含む試料大気に光を照射すると光が粉じんにより散乱されるが、この散乱光の強度を計測することによってSPMの質量濃度を測定する。

圧電天秤法 浮遊粒子状物質を静電的に水晶振動子上に捕集し、質量の増加に伴う水晶振動子の振動数の変化量を測定し、理論的に与えられた質量感度定数を用いて試料大気中の浮遊粒子状物質の質量濃度を求める方法である。

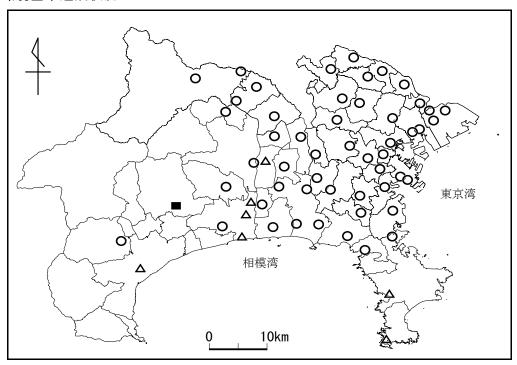
3. 1 SPM濃度の地域分布(一般大気測定局の年平均値・環境基準達成状況)

(1) 年平均值



上図の数値は、一般環境大気測定局におけるSPMの測定時間が、環境省が年平均値を算出するめに必要と定める年間6000時間以上ある測定局(有効測定局)の年平均値を示す。

(2)環境基準達成状況

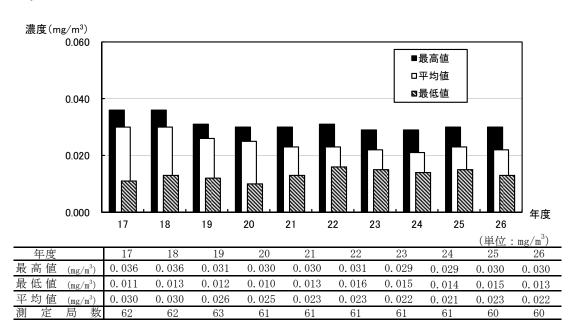


図の○印は環境基準の長期的及び短期的評価を達成した測定局、△は長期的評価のみ達成した測定局、■はいずれも達成しなかった測定局を示している。 (環境基準はp.6、p.7参照)

3. 2 SPM濃度の推移(年平均値)

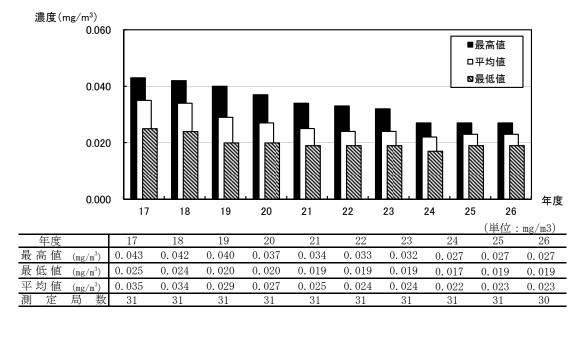
(1)一般環境大気測定局

一般環境大気測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。



(2) 自動車排出ガス測定局

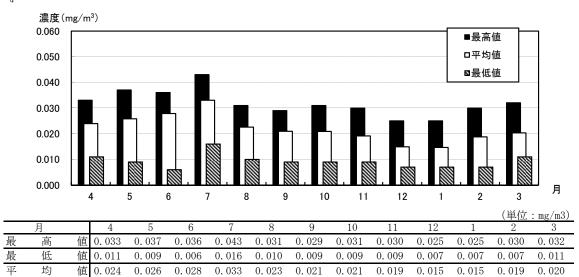
自動車排出ガス測定局の局別年平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す。



3.3 SPMの月別濃度(月平均値)

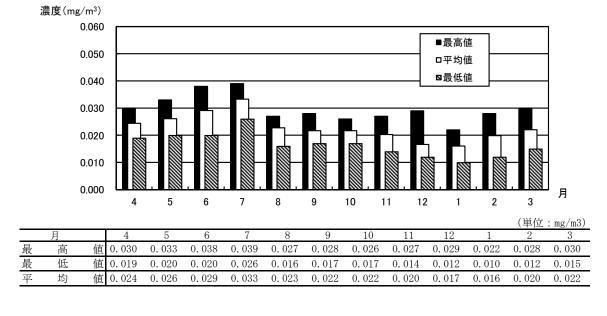
(1)一般環境大気測定局

一般環境大気測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す



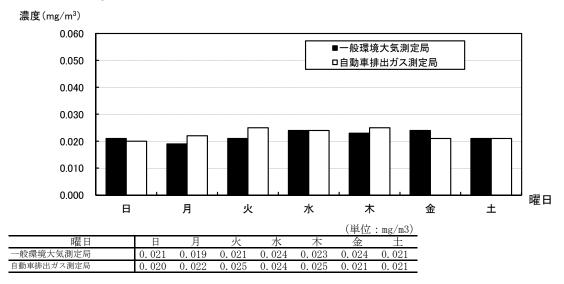
(2) 自動車排出ガス測定局

自動車排出ガス測定局の局別月平均値から求めた全局の最高値、最低値、平均値を図及び表に示す



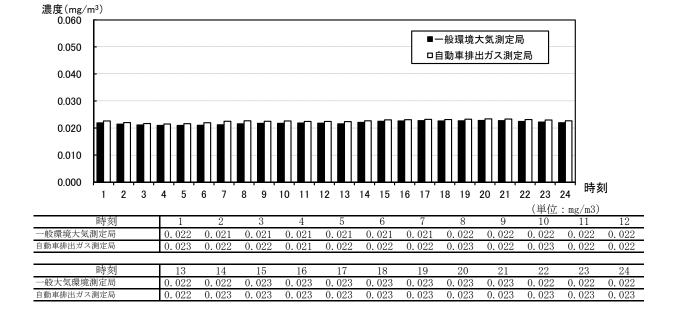
3. 4 SPMの曜日別濃度(年平均値)

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全局の平均値を図及び表に示す。



3.5 SPMの時刻別濃度(年平均値)

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平均値を図及び表に示す。



3. 6 SPM濃度の測定局順位(日平均値の2%除外値)

各測定局における日平均値の2%除外値(環境基準の長期的評価濃度)の順位及び日平均値が 0.10mg/m³を超えた日数(長期的及び短期的評価基準)、1時間値が 0.20mg/m³を超えた時間数 (短期的評価基準) を測定局ごとに次に示す。

原名	(<u>1</u>)	一般環境大気測定局						
1. 目様原市田名		已友				前3	年度順	位
2. 泉区総合庁舎 0.068 0 * 0 25 25 4 1 3 四区平台小学校 0.065 0 * 0 12 2 7 7 4 戸塚区及沢小学校 0.065 0 * 0 12 22 17 19 4 権命区野庭中学校 0.065 0 * 0 14 2 12 4 機御市役所 0.065 0 * 0 19 1 3 3 8 地北区総合庁舎 0.064 0 * 0 6 7 3 3 8 地北区総合庁舎 0.064 0 * 0 29 13 19 8 平塚市大野公民館 0.064 0 * 1 3 19 39 - 8 11 5 19 5 1 1	位	701	(mg/m^3)	超過日数*	超過時間	25	24	23
3 直区平部小字校		1 相模原市田名						32
4		2 泉区総合庁舎	0.068			25		
4 港南区野庭中学校 0.065 0 * 0 10 27 19 4 港南区南瀬谷小学校 0.065 0 * 0 14 2 12 13 4 2 13 18 額見区潮田交派プラザ 0.064 0 * 0 6 7 3 8 額見区潮田交派プラザ 0.064 0 * 0 29 13 19 8 平塚市大野公民館 0.064 0 * 13 19 39 - 6 10 10 10 16 6 6 12 1 10 10 16 6 6 12 1 10 10 16 6 6 12 1 10 10 16 6 6 12 1 10 10 16 6 6 12 1 10 10 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16						22	2	
4 総合区南瀬合小学校 0.065 0 * 0 14 2 12 12 12 24 機能流形所 0.065 0 * 0 19 1 3 3 8 6 見区側田交配プラザ 0.064 0 * 0 6 7 3 3 8 後見区側田交配プラザ 0.064 0 * 0 29 13 19 8 平塚市大野公民館 0.064 0 * 13 19 39 - 8 小田原市役所 0.064 0 * 0 29 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 19 12 13 19 12 13 19 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 12 14 14 12 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14								
4 裁拠市役所 0,065 0 * 0 0 19 1 3 8 競見区南田交流ブラザ 0,064 0 * 0 0 29 13 19 8 平田広総合庁舎 0,064 0 * 13 19 39 - 8 小田原市役所 0,064 0 * 13 19 39 - 13 中区加度市役所 0,064 0 * 6 10 16 6 10 13 中区加度市役所 0,062 0 * 0 22 6 3 13 中区加管台 0.062 0 * 0 2 19 9 13 市区机产销商区域海南 0.062 0 * 0 2 19 9 13 塞川町役場 0.062 0 * 0 37 13 12 16 緑区三保小学校 0.061 0 * 0 37 13 12 16 協領有實市政中少安 0.061 0 * 0 1 4 2 19 17 16 護河有市政市域市域市 0.061 0 * 1 42 19 17 16 2 4 2 19 17 12 2 4 2 19 12 2 4 19 17								
8 競儿区海田交流ブラザ 0.064 0 * 0 6 7 3 19 8 港北区総合庁舎 0.064 0 * 0 29 13 19 8 平塚市大野公民館 0.064 0 * 13 19 39 - 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12				-				
8 港北区総合庁舎 0.064 0 * 13 19 39 -8 中塚田大野公民館 0.064 0 * 6 10 16 6 12 鶴見区生変小学校 0.063 0 * 0 22 6 3 13 中区加曽台 0.062 0 * 0 5 7 9 13 南区横浜南美高校 0.062 0 * 0 2 19 9 9 13 南区横浜南美高校 0.062 0 * 0 37 13 12 16 緑区三保小学校 0.061 0 * 0 37 2 36 16 川崎市役所第4庁舎 0.061 0 * 0 37 2 36 16 川崎市化野第4庁舎 0.061 0 * 0 37 2 36 16 川崎市砂所第4庁舎 0.061 0 * 0 1 6 16 宮前甲小学校 0.061 0 * 0 25 49 51 16 横狐賀市西行政センター 0.061 0 * 1 42 19 17 16 宮前町山山 0.061 0 * 1 10 19 45 16 愛川町角田 0.061 0 * 1 10 19 45 16 愛川町角田 0.061 0 * 0 27 7 1 22 横須百古百女センター 0.060 0 * 0 27 7 1 22 横須百古百女で女 0.060 0 * 0 1 7 9 2 22 横須百古百女で女 0.060 0 * 0 1 7 9 2 22 横須百古百女で女 0.060 0 * 0 1 7 1 9 2 23 横須百古百女で女 0.060 0 * 0 1 7 1 9 2 24 横線原市楊華台 0.060 0 * 0 1 4 7 9 9 2 24 桂橡原市楊華台 0.060 0 * 0 14 7 9 9 2 25 川崎区役所大師分室 0.059 0 * 0 8 16 28 28 25 村榛原石神子大学校 0.059 0 * 0 8 16 28 28 25 村榛原石神子大学校 0.059 0 * 0 8 16 28 28 29 神奈川区総合庁舎 0.059 0 * 0 14 46 41 25 28 29 中区本校 0.059 0 * 0 35 25 28 29 9 年上州区総合庁舎 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本校 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本校 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本校 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本校 0.058 0 * 0 35 25 28 29 19 22 25 1 16 16 17 25 25 17 28 29 17 25 29 17 28 29 17 28 29 17 29 29 18 25 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	{	3 鶴見区潮田交流プラザ		0 *	0		7	
8 小田原市投所 0.064 0 * 6 10 16 6 12 軸見区主奏小学校 0.063 0 * 0 22 6 3 13 中区加管台 0.062 0 * 0 5 7 9 13 南区横浜商業高校 0.062 0 * 0 2 19 9 9 13 寒川町役場 0.062 0 * 0 37 13 12 16 縁区三保小学校 0.061 0 * 0 37 2 36 16 川崎市分学校 0.061 0 * 0 1 16 宮前平小学校 0.061 0 * 0 1 16 宮前平小学校 0.061 0 * 1 42 19 17 16 三浦市城山 0.061 0 * 1 42 19 17 16 三浦市城山 0.061 0 * 1 42 19 17 16 三浦市城山 0.061 0 * 1 42 19 17 16 三浦市城山 0.061 0 * 1 42 19 17 16 三浦市城山 0.061 0 * 1 42 19 17 12 12 2			0.064	0 *	0		13	19
12 鶴見医生表小学校								_
13 中区加管台								
13 南区横浜商業高校								
13 寒川町役場								
16 線区三保小学校								
16 宮前平小学校	16	5 緑区三保小学校						
16 横須賀市西行政センター			0.061	0 *	0	1	_	_
16 三浦市城山 0.061 0 * 1 10 19 45 16 受別町角田 0.061 0 * 0 29 27 12 22 機子区総合庁舎 0.060 0 * 0 29 27 12 22 機須質市追浜行政センター 0.060 0 * 0 14 7 9 22 相模原市相核台 0.060 0 * 0 14 7 9 9 22 相模原市相核台 0.060 0 * 0 6 44 25 5 字区上郷小学校 0.059 0 * 0 25 29 19 25 川崎区役所大師分室 0.059 0 * 0 8 16 28 25 相模原市海火井 0.059 0 * 0 14 46 41 25 25 孫又面前別上小学校 0.059 0 * 0 14 46 41 25 25 孫又面前別上小学校 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 全沢区長浜 0.058 0 * 0 21 7 28 29 全沢区長浜 0.058 0 * 0 29 16 32 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 14 2 36 29 責護区総合庁舎 0.058 0 * 0 14 2 36 29 責護区総合庁舎 0.058 0 * 0 14 2 36 31 31 32 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31 31				0 *	0		49	
16 愛川町角田				-	=			
22 磯子区総合庁舎 0.060 0 * 0 2 7 1 22 横須賀市追浜行政センター 0.060 0 * 0 14 7 9 25 採区上郷小学校 0.059 0 * 0 25 29 19 25 川崎区役所大師分室 0.059 0 * 0 8 16 28 25 棚楼原市津久井 0.059 0 * 0 14 46 41 25 藤沢市御所見小学校 0.059 0 * 0 14 46 41 25 藤沢市御所と小学校 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧区会合户金 0.058 0 * 0 21 19 12 29 春 京区総合庁金 0.058 0 * 0 14 2 36 35 藤沢市明治市とか学校 0.057 0 * 0 53								
22 横須賀市追浜行政センター 0.060 0 * 0 14 7 9 22 相模原市相模合 0.060 0 * 0 6 44 25 25 洋区上郷小学校 0.059 0 * 0 8 16 28 25 相模原市津久井 0.059 0 * 0 14 46 41 25 藤沢市御所見小学校 0.059 0 * 0 35 25 28 29 中区本牧 0.058 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 2 19 12 29 保土ケ谷区桜丘高校 0.058 0 0 2 19 12 29 保土ケ谷区桜丘高校 0.058 0 0 29 16 32 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 0 29 16 32 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 0 43 19 25 34 旭区鶴ケギ小学校 0.056 0 0 0 7 28) <u> </u>						
22 相模原市相模台 0.060 0 * 0 6 44 25 25 栄区上郷小学校 0.059 0 * 0 25 29 19 25 相模原市津久井 0.059 0 * 0 14 46 41 25 離沢市御所見小学校 0.059 0 * 0 35 25 28 29 神奈川区総合庁舎 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本校 0.058 0 * 0 21 12 12 29 29 16 32 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 29 16 32 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 43 19 25 34 12 36 * 0 14 2 36 36 * 0 14 2 36 36 * 0 43 19 25 34 12 34 12 34 12 34 12 34 12 34 12 34 32 34								
25 栄区上郷小学校 0.059 0 * 0 25 29 19 25 川崎区役所大師分室 0.059 0 * 0 8 16 28 25 相模原市津及井井 0.059 0 * 0 35 25 28 29 神奈川区総合庁舎 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 全沢区長浜 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ本小学校 0.056 0 * 0 8 7 28 35 摩沢市市北市大小学校 0.056 0 * 0 47 34 19 35 摩京市市北町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 権政市明市公所 0.055 0 * 0 <td>22</td> <td>2 相模原市相模台</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	22	2 相模原市相模台						
25 川崎区役所大師分室 0.059 0 * 0 14 46 41 25 植模原市津久井 0.059 0 * 0 14 46 41 25 薩沢市御所見小学校 0.059 0 * 0 35 25 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 29 16 32 29 全球区長浜 0.058 0 * 0 29 16 32 29 章業区総合庁舎 0.058 0 * 0 14 2 36 29 16 32 29 青業区総合庁舎 0.058 0 * 0 14 2 36 29 16 32 36 29 16 32 32 29 青業区総合庁舎 0.058 0 29 14 43 19 25 34 10 25 34 10 25 34 10 20 36 * 0 43 19 25 35 44 12								
25 藤沢市側所見小学校 0.059 0 * 0 35 25 28 29 神奈川区総合庁舎 0.058 0 * 0 21 7 28 29 中区本牧 0.058 0 * 0 2 19 12 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 14 2 36 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.057 0 * 0 8 7 28 35 摩沢市明治市民センター 0.056 0 * 0 47 34 19 35 厚木市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 華スボーツセンター 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市神商分所 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市後所 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市後所 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市後所 0.055 0 * 0 37 39 18 41 横須賀市公所 0.054 0 *	25	5 川崎区役所大師分室	0.059	0 *	0	8	16	28
29 神奈川区総合庁舎 0.058 0 * 0 2 19 12 29 中区本牧 0.058 0 * 0 2 19 12 29 保土ケ谷区桜丘高校 0.058 0 * 0 29 16 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 14 2 36 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.057 0 * 0 8 7 28 35 藤沢市明沿市民センター 0.056 0 * 0 53 46 19 35 厚木市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 幸スポーツセンター 0.055 0 * 0 29 34 7 38 椿沢市市商台文化センター 0.055 0 * 0 29 34 7 38 椿沢市市南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 梭須質市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 慶子市没所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 布第区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 南津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 麻羊区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 麻足所市と駒 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻足所か所 0.051 0 * 0 52 55 48 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 50 50 51 53 平塚市油中が校 0.049 0 * 0 52 55 53 東市で市他所 0.049 0 * 0 52 55 <					0			
29 中区本牧 0.058 0 * 0 29 16 32 29 保土ケ谷区桜丘高校 0.058 0 * 0 29 16 32 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.057 0 * 0 8 7 28 35 藤沢市明治市民センター 0.056 0 * 1 14 44 35 平塚市花水小学校 0.056 0 * 1 14 44 35 厚木市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 春双ボーツセンター 0.055 0 * 0 29 34 7 38 相模原市役所 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 慶勢原市役所 0.054 0 * 1 37 34 12 41 龍正子市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 35 38 45 44 市原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 廃生区水社会館 0.051 0 * 0 56 32 41 48 廃生区が法社公園 0.051 0 * 0 56 32 41								
29 保土ケ谷区桜丘高校 0.058 0 * 0 29 16 32 29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 14 2 36 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.056 0 * 0 53 46 19 35 平塚市花水小学校 0.056 0 * 0 47 34 19 38 華スポーツセンター 0.056 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市神南台次所 0.055 0 * 0 55 51 53 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市及所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 </td <td>29</td> <td>9 神奈川区総合厅舎</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	29	9 神奈川区総合厅舎						
29 金沢区長浜 0.058 0 * 0 14 2 36 29 青葉区総合庁舎 0.058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0.057 0 * 0 8 7 28 35 摩沢市明治市民センター 0.056 0 * 0 47 34 19 38 東スポーツセンター 0.056 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市市田町 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市市田町 0.055 0 * 0 47 34 19 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 34 12 41 横須賀市入里浜行政センター 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 中房友の所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 東京大市役所 0.053 0 * 0 25 19								
29 青葉区総合庁舎 0,058 0 * 0 43 19 25 34 旭区鶴ケ峯小学校 0,057 0 * 0 8 7 28 35 藤沢市明沿市民センター 0.056 0 * 0 53 46 19 35 平塚市市水小学校 0.056 0 * 0 47 34 19 38 平水市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 平水市中町 0.055 0 * 0 29 34 7 38 相模原市役所 0.055 0 * 0 29 34 7 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 0 37 34 12 41 虚須育市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 郡筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 市民区代会院保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健保健	20) 休工 / 存区按皿同仪) 全沢 区長派		-	-			
34 旭区鶴ケ峯小学校 0.057 0 * 0 0 8 7 28 35 藤沢市明沿市民センター 0.056 0 * 0 53 46 19 35 平塚市花水小学校 0.056 0 * 1 14 44 2 35 厚木市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 春水市一町 0.055 0 * 0 29 34 7 38 相模原市役所 0.055 0 * 0 55 51 53 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 麻生区的保健福祉センター 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市社所 0.051 0 * 0 56 32 41	29	9 青葉区総合庁舎						
35 藤沢市明治市民センター						8		
35 厚木市中町 0.056 0 * 0 47 34 19 38 幸スポーツセンター 0.055 0 * 0 29 34 7 38 相模原市役所 0.055 0 * 0 55 51 53 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 50 51 51 50 發戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 發育市役所 0.049 0 * 0 29 46 54 50 泰野市役所 0.049 0 * 0 29 39 32 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.045 0 * 0 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) <	35	5藤沢市明治市民センター		0 *	0	53	46	
38 幸スポーツセンター 0.055 0 * 0 29 34 7 38 相模原市役所 0.055 0 * 0 55 51 53 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 逗子市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 南津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
38 相模原市役所 0.055 0 * 0 55 51 53 38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 逗子市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足栖市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 藥市也所 0.049 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0								
38 藤沢市湘南台文化センター 0.055 0 * 0 37 29 45 41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 逗子市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生西北市住所 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.049 0 * 0 52 55 48 50 菱戸小学校 0.049 0 * 0 43 32<								
41 横須賀市久里浜行政センター 0.054 0 * 1 37 34 12 41 逗子市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 棄野市役所 0.049 0 * 0 59 57 58 53 平塚市地分所 0.048 0 * 0 50 39								
41 逗子市役所 0.054 0 * 0 37 39 18 41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 0 * 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.047 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
41 伊勢原市役所 0.054 0 * 0 35 38 45 44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 0 * 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.047 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 *								
44 都筑区総合庁舎 0.053 0 * 0 25 19 36 44 中原区役所保健福祉センター 0.053 0 * 0 47 29 36 44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.047 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1								
44 高津区生活文化会館 0.053 0 * 0 45 49 48 47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足栖市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.047 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57			0. 053	0 *	0			
47 大和市役所 0.052 0 * 0 56 32 41 48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
48 麻生区弘法松公園 0.051 0 * 0 50 51 51 48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.048 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.047 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
48 南足柄市生駒 0.051 0 * 0 52 55 48 50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 29 39 32 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
50 登戸小学校 0.049 0 * 0 29 46 54 50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
50 鎌倉市役所 0.049 0 * 0 43 32 41 50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
50 秦野市役所 0.049 3 0 59 57 58 53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
53 平塚市旭小学校 0.048 0 * 0 50 39 25 53 藤沢市役所 0.048 0 * 0 29 39 32 55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
55 茅ケ崎市役所 0.047 0 * 0 47 51 48 56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57	53	3 平塚市旭小学校			0			25
56 座間市役所 0.045 0 * 0 58 56 55 57 国設川崎(田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57	53	3 藤沢市役所		0 *	0	29		32
57 国設川崎 (田島) 0.044 0 * 0 53 39 36 58 平塚市神田小学校 0.043 0 * 1 45 51 32 59 海老名市役所 0.042 0 * 2 60 57 57								
59 海老名市役所						58 E2		
59 海老名市役所					<u>U</u>	ე <u>ე</u> ქნ		
					<u>1</u> 2		57	57

* は、この条件が 2日間以上連続しな かったことを示す。

0.10mg/m³超過日 数の白抜き文字は、 環境基準の長期的評 価法(p.7)による、 未達成の測定局を示 している。

ーは未測定を示す。

(2) 自動車排出ガス測定局

(<u>~</u>)	日割半が山ノへ側に向	2%除外值	0.10mg/m ³ 0.20mg/m ³		前3年度順位			
位	局名	(mg/m^3)	超過	日数*	超過時間	25	24	23
1	鶴見区下末吉小学校	0.065	0	*	0	4	1	1
	相模原市古淵	0.065	1	*	0			
3	西区浅間下交差点	0.064	0	*	0	7	2	13
	川崎区池上新田公園前	0.063	0	*	0	1	2	2
4	小田原市民会館	0.063	0	*	0	7	18	4
6	港南中学校	0.062	0	*	0	10	14	17
	青葉台	0.062	0	*	0	14	5	18
	新逗子駅前	0.061	0	*	0	21	4	4
9	資源循環都筑工場前	0.060	0	*	0	21	14	23
9	中原平和公園	0.060	0	*	0	19	17	11
	茅ケ崎駅前交差点	0.060	0	*	0	16	8	3
	横須賀市小川町	0.059	0	*	1	16	12	7
12	伊勢原市谷戸岡公園	0. 059	0	*	0	25	12	8
14	旭区都岡小学校	0.058	0	*	0	1	10	15
	平塚市松原歩道橋	0.058	0	*	1	10	18	15
	鎌倉市岡本	0.058	0	*	0	29	22	18
17	戸塚区矢沢交差点	0.057	0	*	0	5	5	12
	磯子区滝頭	0. 055	0	*	0	9	5	4
19	川崎市役所前	0.054	0	*	0	28	22	21
	厚木市金田	0.054	0	*	0	24	22	23
	相模原市上溝	0.053	0	*	0	23	26	21
21	藤沢橋	0.053	0	*	0	19	25	29
	幸区遠藤町交差点	0.052	0	*	0	16	18	26
23	多摩区本村橋	0.052	0	*	0	15	14	18
23	麻生区柿生	0.052	0	*	0	12	27	23
26	大和市深見台交差点	0.050	0	*	0	26	30	26
26	秦野市本町	0.050	0	*	0	27	28	26
28	川崎区日進町	0.049	0	*	0	6	10	8
28	宮前平駅前	0.049	0	*	0	30	28	30
30	高津区二子	0.048	0	*	0	3	8	13

* は、この条件が 2日間以上連続しな かったことを示す。

ーは未測定を示 す。

3.7 SPMの高濃度日一覧(日平均値上位8局)

日平均値の上位8局について示す。

(1)一般環境大気測定局

測定局	日平均値(mg/m³)	月日		
1 秦野市役所	152	2月24日	(火) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大	
2 平塚市大野公民館	99	8月21日		
3 相模原市田名	98	7月24日		
4 宮前平小学校	94	7月24日		
5 西区平沼小学校	93	7月24日		
6 泉区総合庁舎	91	7月23日		
7 綾瀬市役所	87	6月2日		
8 南区横浜商業高校	86	7月24日		
8 綾瀬市役所	86	7月26日		

(2) 自動車排出ガス測定局

測定局	日平均値(mg/m³)	月日	
1 相模原市古淵 2 西区浅間下交差点 3 鶴見区下末吉小学校 4 鶴見区下末吉小学校 4 中原平和公園 6 西区浅間下交差点 6 相模原市古淵 8 小田原市民会館	102 83 82 81 81 80 80	6月3日 7月24日 7月24日 6月2日 7月24日 6月2日 7月24日 7月24日	(火) (木) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大) (大

(余 白)