

## 参考資料（目次）

- 資料 1 測定局設置状況の推移（平成 17 年度～21 年度）
- 資料 2 自動車NO<sub>x</sub>・PM法の対策地域等の範囲
- 資料 3 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況
- 資料 4-1 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の上位測定局
- 資料 4-2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局
- 資料 4-3 二酸化窒素の 1 日平均値の年間 98%値の濃度別測定局割合
- 資料 4-4 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移
- 資料 4-5 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別二酸化窒素の年平均値の推移
- 資料 5 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況
- 資料 6-1 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の上位測定局
- 資料 6-2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局
- 資料 6-3 浮遊粒子状物質の 1 日平均値の年間 2 %除外値の濃度別測定局割合
- 資料 6-4 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移
- 資料 6-5 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移
- 資料 6-6 SPM環境基準非達成率及び黄砂延べ観測日数の推移
- 資料 7 光化学オキシダントの 1 時間値が昼間（5 時～20 時）において 0.12ppm 以上となった日数の多い測定局（一般局）
- 資料 8 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）
- 資料 9 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要

**資料 1** 測定局設置状況の推移（平成 17 年度～21 年度）

一般局

	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
	市町村数	測定局数								
二酸化窒素	673	1,433	663	1,399	660	1,388	656	1,384	656	1,362
浮遊粒子状物質	680	1,505	667	1,470	666	1,454	661	1,436	663	1,401
光化学オキシダント	616	1,157	608	1,145	612	1,143	619	1,148	632	1,152
二酸化硫黄	578	1,342	558	1,271	555	1,241	532	1,187	522	1,139
一酸化炭素	79	93	76	88	73	80	69	76	66	72
非メタン炭化水素	221	319	219	316	220	319	220	318	225	321
測定局総数	701	1,619	691	1,581	689	1,561	689	1,549	694	1,527

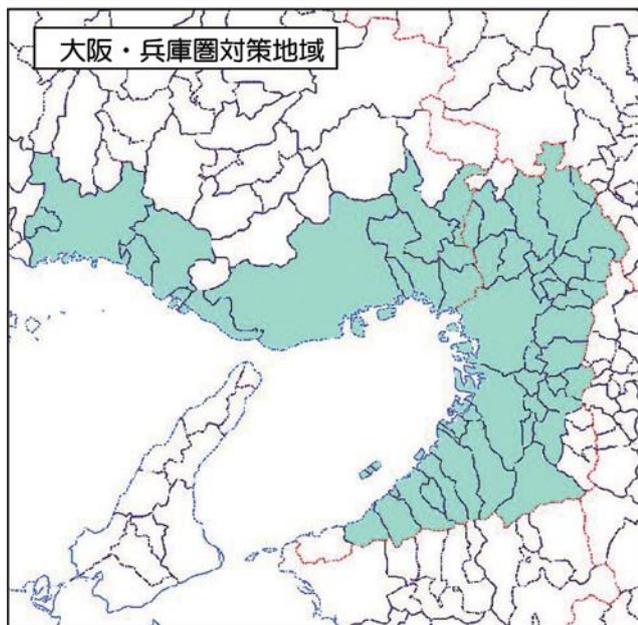
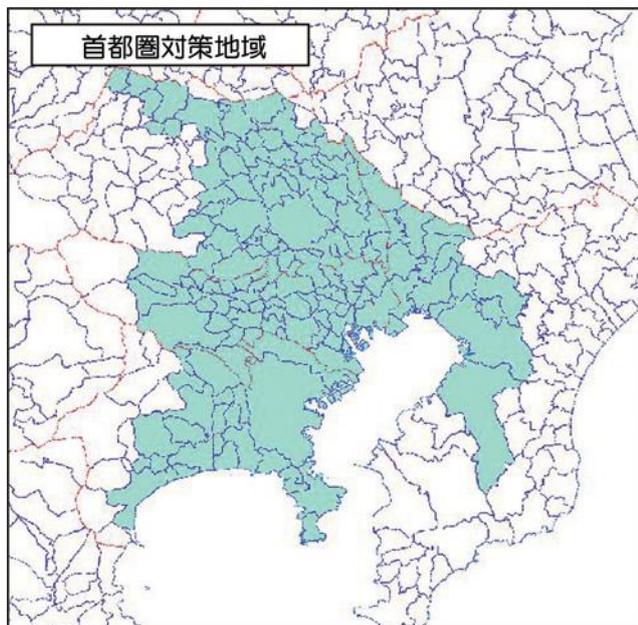
自排局

	17年度		18年度		19年度		20年度		21年度	
	市町村数	測定局数								
二酸化窒素	269	438	269	442	266	437	261	429	259	425
浮遊粒子状物質	260	413	262	419	259	416	253	409	251	408
光化学オキシダント	25	27	24	27	26	30	27	30	28	31
二酸化硫黄	74	86	74	86	70	82	67	76	60	68
一酸化炭素	208	308	205	298	204	294	199	285	191	273
非メタン炭化水素	136	191	136	188	136	186	131	178	127	174
測定局総数	272	447	273	451	269	445	264	438	262	434

（注）上記測定局数には、採気口が車道中にある測定局及び環境基準の適用除外局は除いてある。  
光化学オキシダント・非メタン炭化水素以外の大気汚染物質の評価に際しては、上記測定局のうち、測定時間が年間 6,000 時間以上の「有効測定局」について各種統計処理を行った。

## 資料2 自動車NO<sub>x</sub>・PM法の対策地域等の範囲

### (1) 自動車NO<sub>x</sub>・PM法の対策地域の範囲



### (2) 総量規制地域の範囲

大気汚染防止法第5条の2第1項に基づき、排出基準若しくは特別排出基準又は上乘せ排出基準のみによっては大気汚染防止に係る環境基準の確保が困難であると認められる地域として政令で定める地域であり、「硫黄酸化物に係る指定地域」と「窒素酸化物に係る指定地域」がある。

#### ①硫黄酸化物に係る指定地域

埼玉県、千葉県、東京都、神奈川県、静岡県、愛知県、三重県、京都府、大阪府、兵庫県、和歌山県、岡山県、広島県、山口県及び福岡県の各都市24地域

#### ②窒素酸化物に係る指定地域

東京都、神奈川県及び大阪府の各都市の3地域

資料3 都道府県別二酸化窒素環境基準達成状況

都道府県	一般局									自排局								
	平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)															
北海道	68	68	100%	69	69	100%	70	70	100%	14	14	100%	15	15	100%	15	14	93.3%
青森県	16	16	100%	16	16	100%	14	14	100%	5	5	100%	5	5	100%	4	4	100%
岩手県	10	10	100%	11	11	100%	11	11	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
宮城県	31	31	100%	31	31	100%	27	27	100%	10	10	100%	9	9	100%	10	10	100%
秋田県	13	13	100%	12	12	100%	12	12	100%	5	5	100%	4	4	100%	4	4	100%
山形県	17	17	100%	17	17	100%	14	14	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	31	31	100%	29	29	100%	28	28	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	48	48	100%	48	48	100%	47	47	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	19	19	100%	19	19	100%	19	19	100%	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%
群馬県	18	18	100%	17	17	100%	21	21	100%	12	12	100%	8	8	100%	7	7	100%
埼玉県	56	56	100%	56	56	100%	56	56	100%	28	28	100%	29	29	100%	28	28	100%
千葉県	114	114	100%	111	111	100%	114	114	100%	29	27	93.1%	29	26	89.7%	29	28	96.6%
東京都	45	45	100%	45	45	100%	46	46	100%	38	29	76.3%	38	33	86.8%	39	35	89.7%
神奈川県	62	62	100%	61	61	100%	61	61	100%	31	29	93.5%	31	27	87.1%	31	27	87.1%
新潟県	29	29	100%	27	27	100%	26	26	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
富山県	18	18	100%	18	18	100%	17	17	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
石川県	19	19	100%	19	19	100%	19	19	100%	5	5	100%	4	4	100%	4	4	100%
福井県	27	27	100%	27	27	100%	24	24	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
長野県	18	18	100%	18	18	100%	17	17	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
岐阜県	12	12	100%	12	12	100%	11	11	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	56	56	100%	48	48	100%	52	52	100%	11	11	100%	8	7	87.5%	10	10	100%
愛知県	96	96	100%	98	98	100%	100	100	100%	34	30	88.2%	35	31	88.6%	35	32	91.4%
三重県	26	26	100%	26	26	100%	21	21	100%	7	6	85.7%	7	6	85.7%	7	6	85.7%
滋賀県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	4	4	100%	5	5	100%	5	5	100%
京都府	26	26	100%	26	26	100%	25	25	100%	8	8	100%	8	8	100%	9	9	100%
大阪府	67	67	100%	66	66	100%	65	65	100%	37	35	94.6%	39	39	100%	36	34	94.4%
兵庫県	67	67	100%	70	70	100%	69	69	100%	31	30	96.8%	30	29	96.7%	32	31	96.9%
奈良県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
和歌山県	26	26	100%	26	26	100%	25	25	100%	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし
鳥取県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	2	2	100%	2	2	100%	1	1	100%
島根県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
岡山県	46	46	100%	45	45	100%	43	43	100%	11	10	90.9%	11	11	100%	11	11	100%
広島県	34	34	100%	34	34	100%	33	33	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	26	26	100%	26	26	100%	26	26	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	19	19	100%	19	19	100%	19	19	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	16	16	100%	17	17	100%	17	17	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
愛媛県	12	12	100%	12	12	100%	12	12	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	38	38	100%	36	36	100%	37	37	100%	16	14	87.5%	16	16	100%	16	15	93.8%
佐賀県	11	11	100%	11	11	100%	9	9	100%	3	3	100%	2	2	100%	2	2	100%
長崎県	19	19	100%	20	20	100%	20	20	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
熊本県	28	28	100%	28	28	100%	28	28	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	22	22	100%	22	22	100%	23	23	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	14	14	100%	14	14	100%	14	14	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
鹿児島県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	7	7	100%	6	6	100%	6	6	100%	4	4	100%	2	2	100%	2	2	100%
全国	1,379	1,379	100%	1,366	1,366	100%	1,351	1,351	100%	431	407	94.4%	421	402	95.5%	423	405	95.7%

■は環境基準非達成局が存在したことを示す。

## 資料4-1 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の上位測定局

### 一般局

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)	環境 基準
南港中央公園	大阪府	大阪市 住之江区	0.055	達成
文京区本駒込	東京都	文京区	0.053	達成
国設川崎	神奈川県	川崎市 川崎区	0.053	達成
港区台場	東京都	港区	0.052	達成
此花区役所	大阪府	大阪市 此花区	0.052	達成
灘浜	兵庫県	神戸市 灘区	0.052	達成
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.052	達成
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.051	達成
中央区晴海	東京都	中央区	0.051	達成
平尾小学校	大阪府	大阪市 大正区	0.051	達成
住吉南	兵庫県	神戸市 東灘区	0.051	達成

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)
白水小学校	愛知県	名古屋市 南区	0.050
南港中央公園	大阪府	大阪市 住之江区	0.050
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.050
中央区晴海	東京都	中央区	0.049
江東区大島	東京都	江東区	0.049
港区台場	東京都	港区	0.049
堀江小学校	大阪府	大阪市 西区	0.049
灘浜	兵庫県	神戸市 灘区	0.049
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.048
神奈川県庁	神奈川県	横浜市 中区	0.048
国設川崎	神奈川県	川崎市 川崎区	0.048
住吉南	兵庫県	神戸市 東灘区	0.048
西宮市役所	兵庫県	西宮市	0.048

### 自排局

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)	環境 基準
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.076	非達成
納屋	三重県	四日市市	0.071	非達成
中山道大和町	東京都	板橋区	0.070	非達成
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.069	非達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市 川崎区	0.068	非達成
栄町	兵庫県	宝塚市	0.067	非達成
松戸上本郷(車)	千葉県	松戸市	0.064	非達成
二子	神奈川県	川崎市 高津区	0.064	非達成
北品川交差点	東京都	品川区	0.063	非達成
今里交差点	大阪府	大阪市 東成区	0.063	非達成

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	98%値 (ppm)
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.078
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.077
中山道大和町	東京都	板橋区	0.073
納屋	三重県	四日市市	0.069
千葉市役所自排	千葉県	千葉市 中央区	0.066
大平(旧岡崎市第三測定所)	愛知県	岡崎市	0.066
自排宮島	静岡県	富士市	0.065
池上新田公園前	神奈川県	川崎市 川崎区	0.064
朝日	愛知県	岡崎市	0.064
船橋日の出(車)	千葉県	船橋市	0.063
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市 幸区	0.063

- ・環境基準 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。
- ・評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する。

## 資料4-2 二酸化窒素の年平均値の上位測定局

### 一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)	環境 基準
文京区本駒込	東京都	文京区	0.029	達成
港区台場	東京都	港区	0.028	達成
神奈川県庁	神奈川県	横浜市中区	0.028	達成
国設川崎	神奈川県	川崎市川崎区	0.027	達成
千代田区神田司町	東京都	千代田区	0.026	達成
中央区晴海	東京都	中央区	0.026	達成
大田区東糞谷	東京都	大田区	0.026	達成
板橋区氷川町	東京都	板橋区	0.026	達成
公害監視センター	神奈川県	川崎市川崎区	0.026	達成
今宮中学校	大阪府	大阪市西成区	0.026	達成
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.026	達成
灘浜	兵庫県	神戸市灘区	0.026	達成
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.026	達成

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
神奈川県庁	神奈川県	横浜市中区	0.029
白水小学校	愛知県	名古屋市南区	0.029
鳴尾支所	兵庫県	西宮市	0.029
中央区晴海	東京都	中央区	0.028
港区台場	東京都	港区	0.028
国設川崎	神奈川県	川崎市川崎区	0.028
南港中央公園	大阪府	大阪市住之江区	0.028
板橋区氷川町	東京都	板橋区	0.027
公害監視センター	神奈川県	川崎市川崎区	0.027
灘浜	兵庫県	神戸市灘区	0.027

### 自排局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)	環境 基準
中山道大和町	東京都	板橋区	0.047	非達成
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.046	非達成
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.044	非達成
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.043	非達成
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.042	非達成
天神	福岡県	福岡市中央区	0.041	非達成
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.039	非達成
自排宮島	静岡県	富士市	0.039	達成
朝日	愛知県	岡崎市	0.039	非達成
小牧市大気汚染測定局	愛知県	小牧市	0.037	達成
宮川小学校	兵庫県	芦屋市	0.037	達成
栄町	兵庫県	宝塚市	0.037	非達成

(参考) 平成20年度

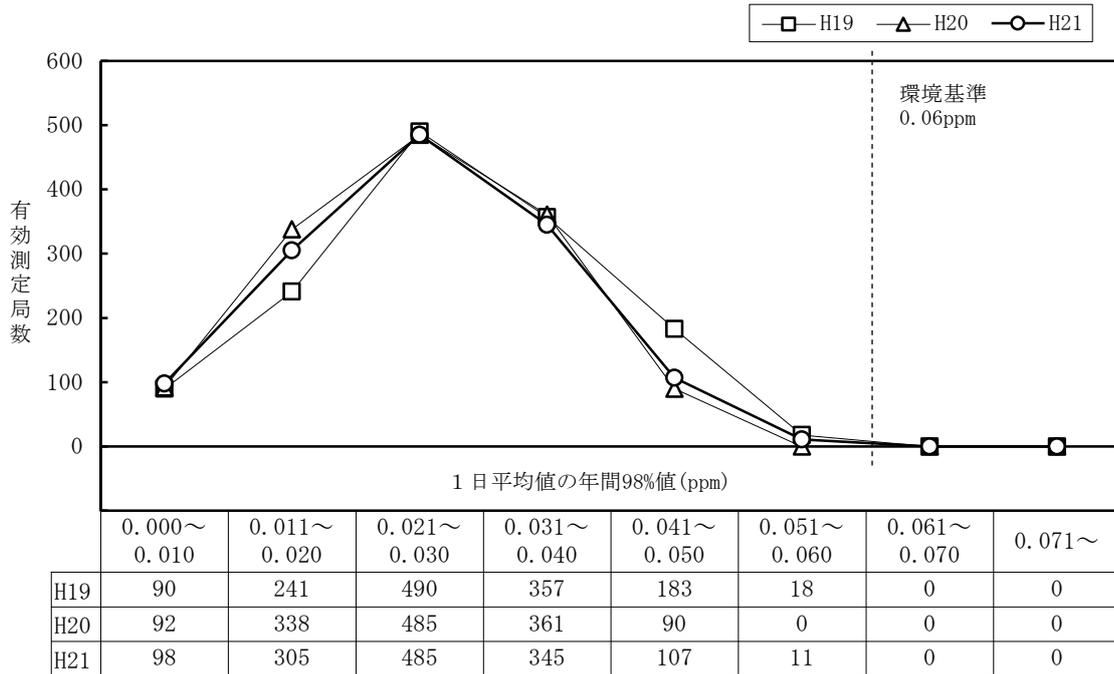
測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)
中山道大和町	東京都	板橋区	0.048
玉川通り上馬	東京都	世田谷区	0.046
環七通り松原橋	東京都	大田区	0.045
池上新田公園前	神奈川県	川崎市川崎区	0.043
遠藤町交差点	神奈川県	川崎市幸区	0.042
二子	神奈川県	川崎市高津区	0.042
朝日	愛知県	岡崎市	0.042
山手通り大坂橋	東京都	目黒区	0.041
千葉市役所自排	千葉県	千葉市中央区	0.040
栄町	兵庫県	宝塚市	0.040
天神	福岡県	福岡市中央区	0.040

・環境基準 1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下であること。

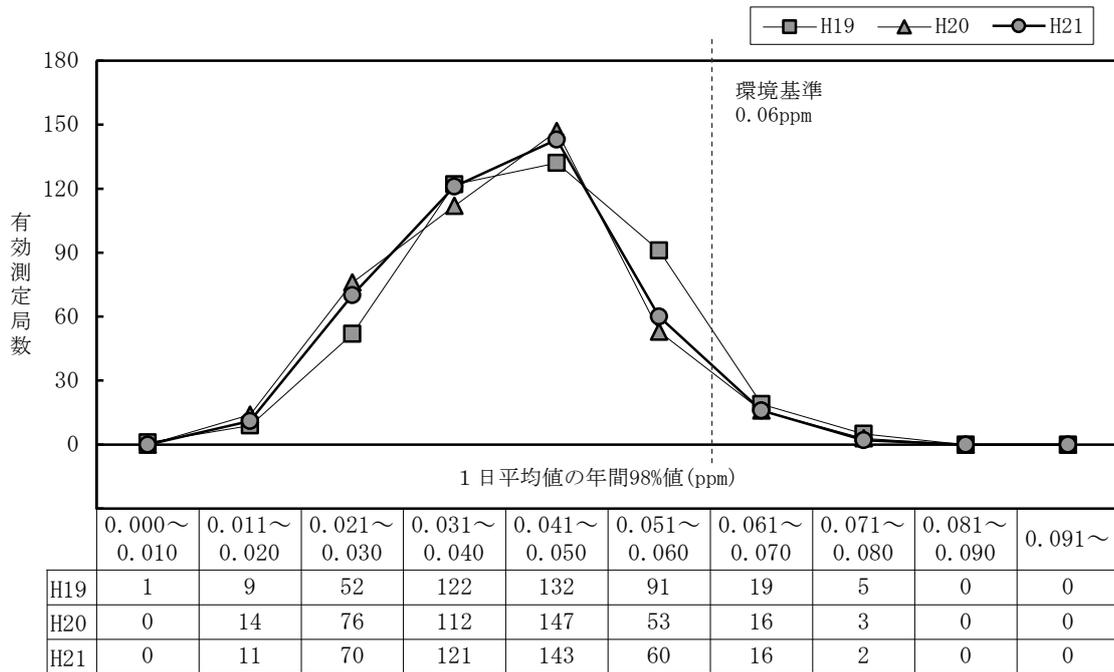
・評価方法 1日平均値の年間98%値を環境基準と比較する。

資料4-3 二酸化窒素の1日平均値の年間98%値の濃度別測定局割合

(一般局)

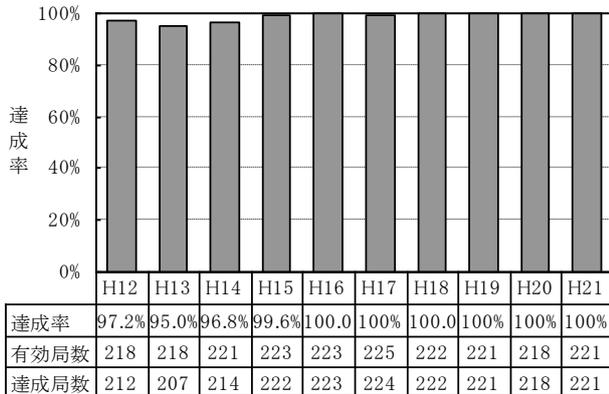


(自排局)

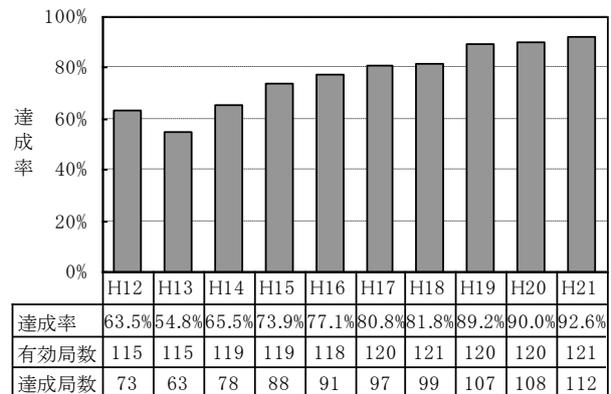


資料４－４ 自動車NOx・PM法対策地域別二酸化窒素の環境基準達成率の推移

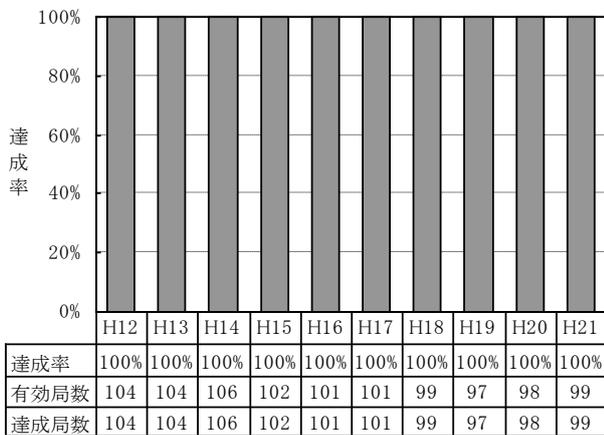
首都圏対策地域  
(一般局)



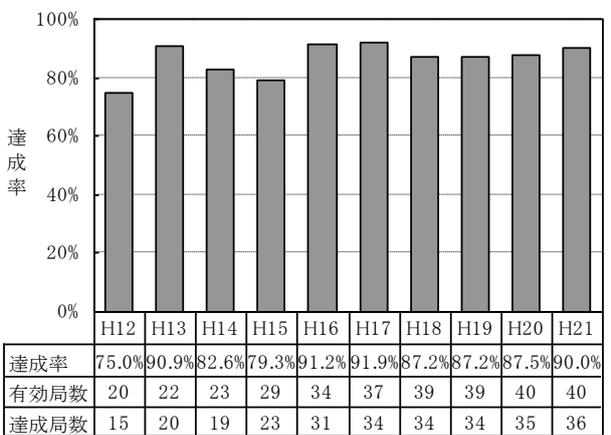
(自排局)



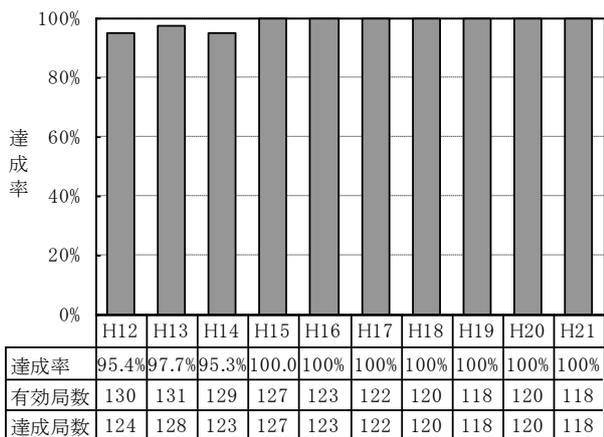
愛知・三重圏対策地域  
(一般局)



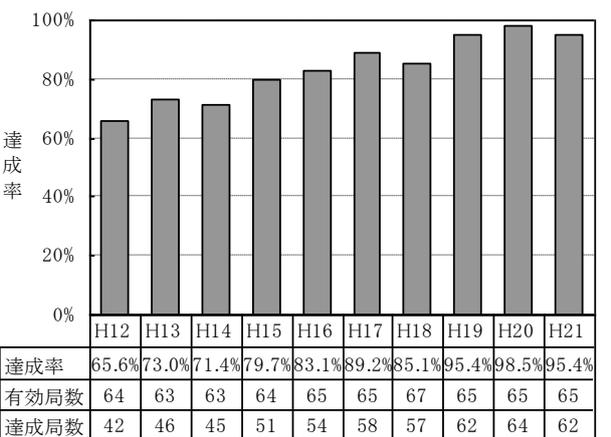
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域  
(一般局)

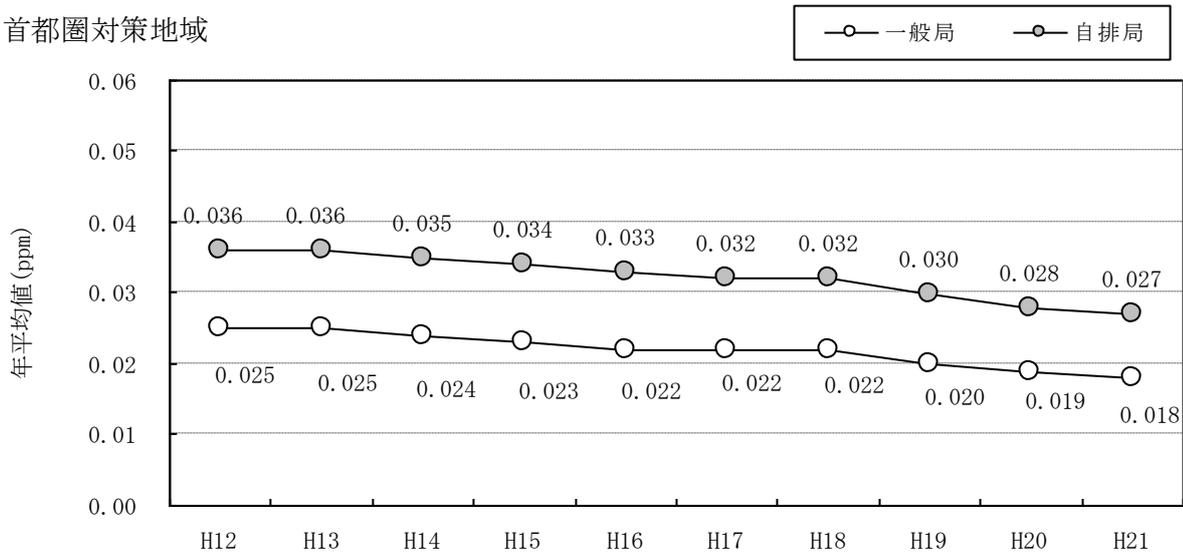


(自排局)

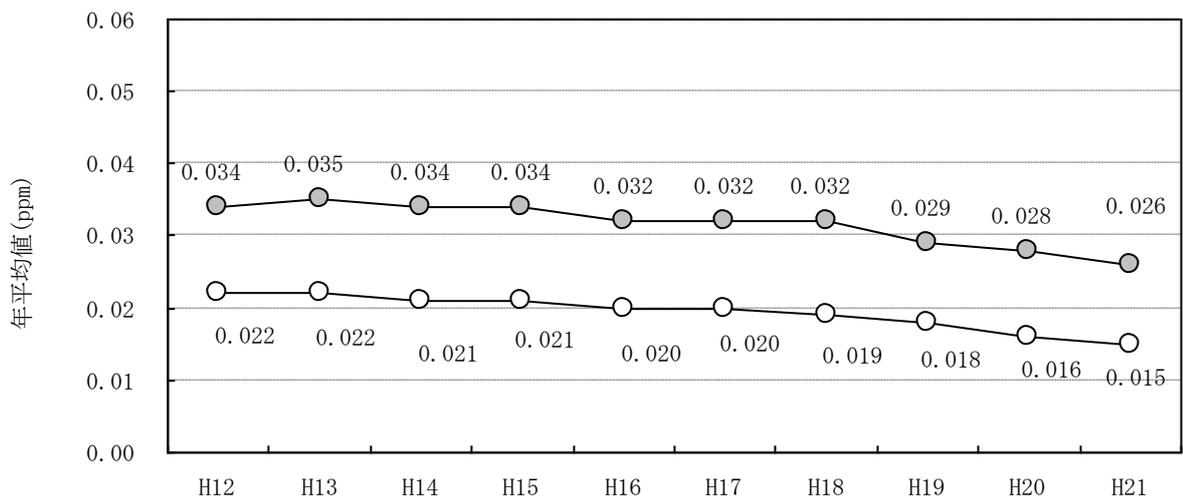


**資料4-5** 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別二酸化窒素の年平均値の推移  
 (過去10年間の継続測定局の推移)

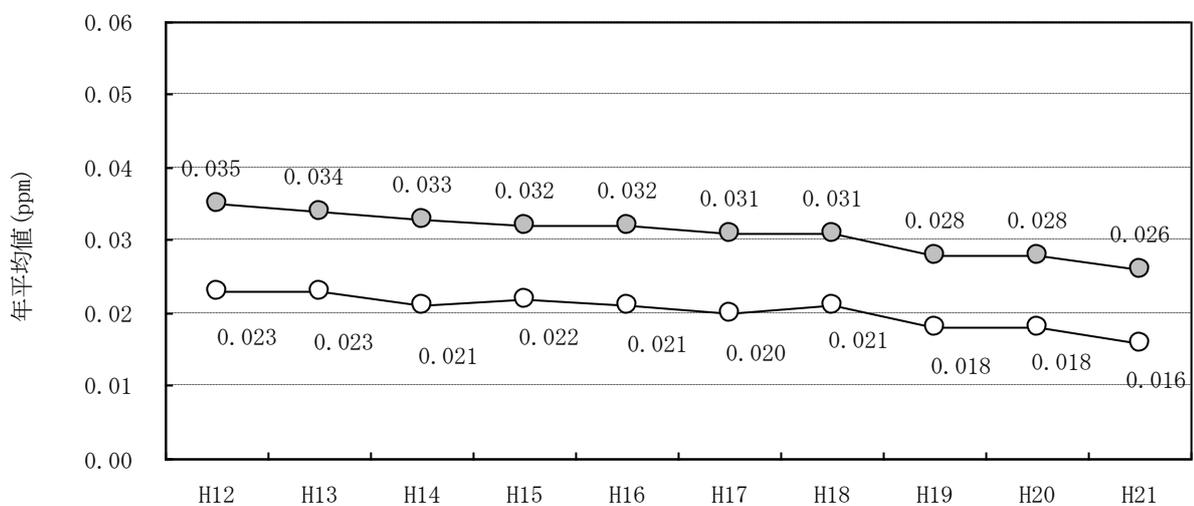
首都圏対策地域



愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



資料5 都道府県別浮遊粒子状物質環境基準達成状況

都道府県	一般局									自排局								
	平成19年度			平成20年度			平成21年度			平成19年度			平成20年度			平成21年度		
	有効測定局数	達成局数	達成率(%)															
北海道	67	67	100%	68	68	100%	61	61	100%	16	16	100%	17	17	100%	17	17	100%
青森県	16	16	100%	16	15	93.8%	14	14	100%	5	5	100%	5	5	100%	4	4	100%
岩手県	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
宮城県	33	32	97.0%	33	33	100%	27	27	100%	9	9	100%	9	8	100%	9	9	100%
秋田県	18	18	100%	17	17	100%	17	17	100%	4	4	100%	3	3	100%	3	3	100%
山形県	15	13	86.7%	15	15	100%	14	14	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福島県	28	28	100%	23	23	100%	24	24	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
茨城県	47	47	100%	47	46	97.9%	46	46	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
栃木県	25	25	100%	25	25	100%	25	25	100%	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%
群馬県	24	20	83.3%	23	23	100%	29	29	100%	11	11	100%	7	7	100%	6	6	100%
埼玉県	56	56	100%	56	56	100%	56	56	100%	24	24	100%	24	24	100%	24	24	100%
千葉県	112	112	100%	112	112	100%	112	112	100%	28	28	100%	28	28	100%	28	28	100%
東京都	47	47	100%	47	47	100%	48	48	100%	37	37	100%	37	37	100%	38	38	100%
神奈川県	62	62	100%	61	61	100%	61	61	100%	31	31	100%	31	31	100%	31	31	100%
新潟県	29	28	96.6%	28	28	100%	26	26	100%	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%
富山県	25	25	100%	25	25	100%	22	22	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
石川県	20	20	100%	19	19	100%	19	19	100%	5	5	100%	4	4	100%	4	4	100%
福井県	33	32	97.0%	31	31	100%	28	28	100%	3	3	100%	3	3	100%	4	4	100%
山梨県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	1	1	100%	2	2	100%	2	2	100%
長野県	16	16	100%	15	15	100%	16	16	100%	7	7	100%	7	7	100%	7	7	100%
岐阜県	14	13	92.9%	15	15	100%	15	15	100%	4	4	100%	4	4	100%	4	4	100%
静岡県	51	44	86.3%	45	44	97.8%	47	47	100%	11	9	81.8%	9	8	88.9%	10	10	100%
愛知県	104	70	67.3%	104	104	100%	105	105	100%	34	24	70.6%	35	34	97.1%	35	35	100%
三重県	25	23	92.0%	25	25	100%	21	21	100%	7	3	42.9%	7	7	100%	7	7	100%
滋賀県	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%	3	3	100%	4	4	100%	4	4	100%
京都府	25	24	96.0%	24	24	100%	24	24	100%	8	8	100%	8	8	100%	9	9	100%
大阪府	68	67	98.5%	66	66	100%	64	64	100%	34	33	97.1%	35	35	100%	34	34	100%
兵庫県	66	65	98.5%	68	67	98.5%	67	67	100%	27	25	92.6%	26	26	100%	27	27	100%
奈良県	11	11	100%	11	11	100%	11	11	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
和歌山県	32	31	96.9%	32	32	100%	32	32	100%	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし	測定局なし
鳥取県	3	2	66.7%	2	2	100%	3	3	100%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
島根県	7	3	42.9%	7	7	100%	7	7	100%	2	1	50.0%	2	1	50.0%	2	2	100%
岡山県	50	50	100%	49	49	100%	44	44	100%	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%
広島県	32	27	84.4%	32	32	100%	32	32	100%	7	3	42.9%	7	7	100%	7	7	100%
山口県	34	22	64.7%	32	32	100%	32	32	100%	1	0	0.0%	1	1	100%	1	1	100%
徳島県	23	23	100%	18	18	100%	18	18	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
香川県	17	17	100%	18	18	100%	18	18	100%	3	3	100%	3	3	100%	3	3	100%
愛媛県	25	17	68.0%	25	25	100%	29	29	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
高知県	5	5	100%	5	5	100%	5	5	100%	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
福岡県	41	8	19.5%	41	39	95.1%	42	40	95.2%	17	3	17.6%	16	16	100%	16	16	100%
佐賀県	13	4	30.8%	13	13	100%	11	11	100%	3	2	66.7%	2	2	100%	2	2	100%
長崎県	13	7	53.8%	20	20	100%	20	9	45.0%	3	0	0.0%	3	3	100%	3	2	66.7%
熊本県	29	20	69.0%	29	29	100%	29	29	100%	3	1	33.3%	3	3	100%	3	3	100%
大分県	22	20	90.9%	22	22	100%	23	23	100%	2	1	50.0%	2	2	100%	2	2	100%
宮崎県	10	10	100%	10	10	100%	10	10	100%	5	4	80.0%	5	5	100%	5	5	100%
鹿児島県	15	15	100%	15	15	100%	15	14	93.3%	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
沖縄県	7	7	100%	7	7	100%	3	1	33.3%	3	3	100%	1	1	100%	1	0	0%
全国	1,447	1,295	89.5%	1,422	1,416	99.6%	1,386	1,370	98.8%	412	365	88.6%	403	400	99.3%	406	404	99.5%

■は環境基準非達成局が存在したことを示す。

## 資料6-1 浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の上位測定局

### 一般局

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続※	環境 基準
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.086	有	非達成
北山配水池	愛知県	武豊町	0.083	無	達成
石巻	宮城県	石巻市	0.081	無	達成
吾妻	愛知県	豊橋市	0.076	無	達成
市役所	香川県	観音寺市	0.073	無	達成
錦ヶ丘	熊本県	熊本市	0.073	無	達成
童浦小学校	愛知県	田原市	0.071	無	達成
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.071	無	達成
平尾小学校	大阪府	大阪市 大正区	0.071	無	達成
瀬居島	香川県	坂出市	0.071	無	達成
金子	愛媛県	新居浜市	0.071	無	達成
多喜浜	愛媛県	新居浜市	0.071	無	達成
元岡	福岡県	福岡市 西区	0.071	有	非達成
柳川	福岡県	柳川市	0.071	無	達成

※ 日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )
野田桐ヶ作	千葉県	野田市	0.086
柳川	福岡県	柳川市	0.084
石巻	宮城県	石巻市	0.083
大垣西部	岐阜県	大垣市	0.083
救急医療センター	静岡県	富士市	0.082
多喜浜	愛媛県	新居浜市	0.081
五所川原第三中学校	青森県	五所川原市	0.080
河内	栃木県	宇都宮市	0.077
大垣赤坂	岐阜県	大垣市	0.077
市川二俣	千葉県	市川市	0.076

### 自排局

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続※	環境 基準
西本町測定所	福岡県	北九州市 八幡東区	0.079	無	達成
垂水自動車	兵庫県	神戸市 垂水区	0.076	無	達成
松原北小学校	大阪府	松原市	0.075	無	達成
黒崎測定所	福岡県	北九州市 八幡西区	0.074	無	達成
市川市市川(車)	千葉県	市川市	0.072	無	達成
永代通り新川	東京都	中央区	0.072	無	達成
長崎市役所	長崎県	長崎市	0.072	有	非達成
大高	岡山県	倉敷市	0.071	無	達成
大平	愛知県	岡崎市	0.069	無	達成
室町測定所	福岡県	北九州市 小倉北区	0.068	無	達成
長崎駅前	長崎県	長崎市	0.068	無	達成

※ 日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	2%除外値 (mg/m <sup>3</sup> )
大平(旧岡崎市第三測定所)	愛知県	岡崎市	0.105
市川市市川(車)	千葉県	市川市	0.081
自排塔の木	静岡県	富士市	0.081
新目白通り下落合	東京都	新宿区	0.080
袖ヶ浦大曾根(車)	千葉県	袖ヶ浦市	0.078
自排宮島	静岡県	富士市	0.077
土浦中村南	茨城県	土浦市	0.076
鶴見区下末吉小学校	神奈川県	横浜市 鶴見区	0.075
平出	栃木県	宇都宮市	0.073
永代通り新川	東京都	中央区	0.073

- ・環境基準 1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。
- ・評価方法 1日平均値の年間2%除外値を環境基準と比較する。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

## 資料6-2 浮遊粒子状物質の年平均値の上位測定局

### 一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続※	環境基準
錦ヶ丘	熊本県	熊本市	0.041	無	達成
西南部測定局	静岡県	浜松市	0.038	無	達成
吾妻	愛知県	豊橋市	0.038	無	達成
えーるピア 久留米	福岡県	久留米市	0.038	無	達成
富貴小学校	愛知県	武豊町	0.037	無	達成
北山配水池	愛知県	武豊町	0.037	無	達成
多喜浜	愛媛県	新居浜市	0.036	無	達成
名和小学校	愛知県	東海市	0.035	無	達成
平尾小学校	大阪府	大阪市 大正区	0.035	無	達成
金子	愛媛県	新居浜市	0.035	無	達成

※ 日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無

### 自排局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )	2日以上 連続※	環境基準
市川市市川 (車)	千葉県	市川市	0.041	無	達成
大平	愛知県	岡崎市	0.041	無	達成
西本町測定所	福岡県	北九州市 八幡東区	0.041	無	達成
垂水自動車	兵庫県	神戸市垂 水区	0.039	無	達成
都城自排局	宮崎県	都城市	0.039	無	達成
梅田新道	大阪府	大阪市 北区	0.038	無	達成
黒崎測定所	福岡県	北九州市 八幡西区	0.038	無	達成
習志野秋津 (車)	千葉県	習志野市	0.037	無	達成
自排檀原	奈良県	檀原市	0.036	無	達成
長崎市役所	長崎県	長崎市	0.036	有	非達成

※ 日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>を超えた日が2日以上連続したことの有無

(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
那覇	沖縄県	那覇市	0.048
野田桐ヶ作	千葉県	野田市	0.042
錦ヶ丘	熊本県	熊本市	0.042
太宰府	福岡県	太宰府市	0.041
半田市 青年の家	愛知県	半田市	0.038
多喜浜	愛媛県	新居浜市	0.038
東長崎支所	長崎県	長崎市	0.038
大垣赤坂	岐阜県	大垣市	0.037
金子	愛媛県	新居浜市	0.037
えーるピア 久留米	福岡県	久留米市	0.037

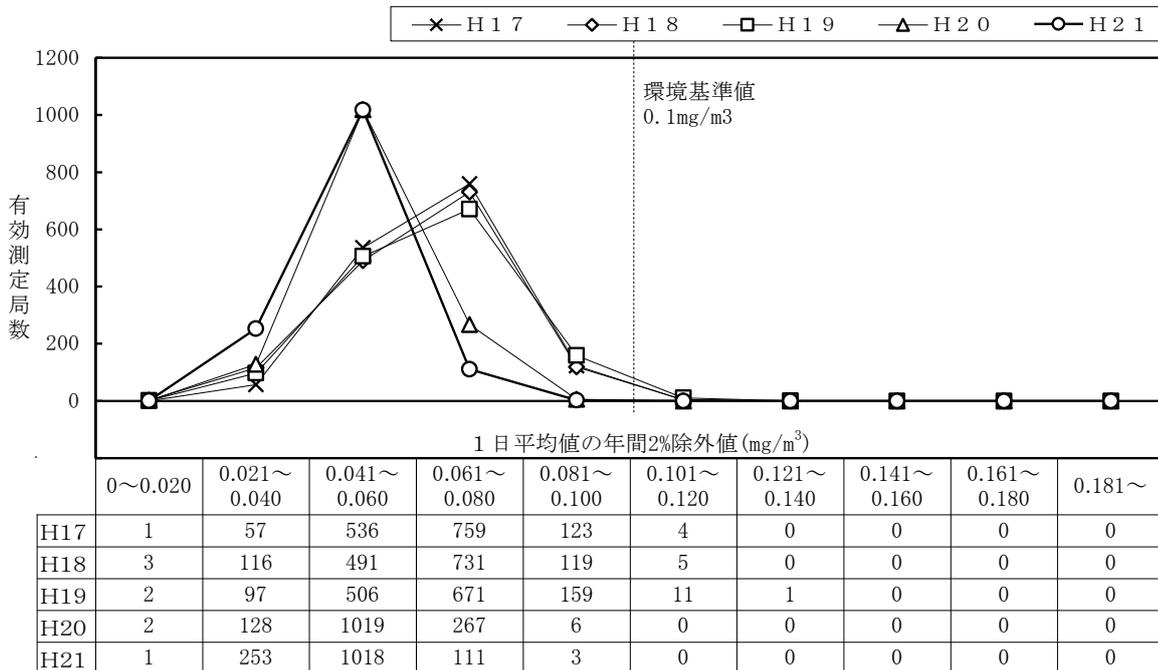
(参考) 平成20年度

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (mg/m <sup>3</sup> )
大平 (旧岡崎市第 三測定所)	愛知県	岡崎市	0.050
比恵	福岡県	福岡市 博多区	0.043
市川市市川 (車)	千葉県	市川市	0.042
太子堂	大阪府	八尾市	0.039
西名阪 柏原旭ヶ丘	大阪府	柏原市	0.039
林崎	兵庫県	明石市	0.039
紙屋町	広島県	広島市 中区	0.039
垂水自動車	兵庫県	神戸市 垂水区	0.038
茅ヶ崎駅前 交差点	神奈川県	茅ヶ崎市	0.037
梅田新道	大阪府	大阪市 北区	0.037
天神	福岡県	福岡市 中央区	0.037
都城自排局	宮崎県	都城市	0.037

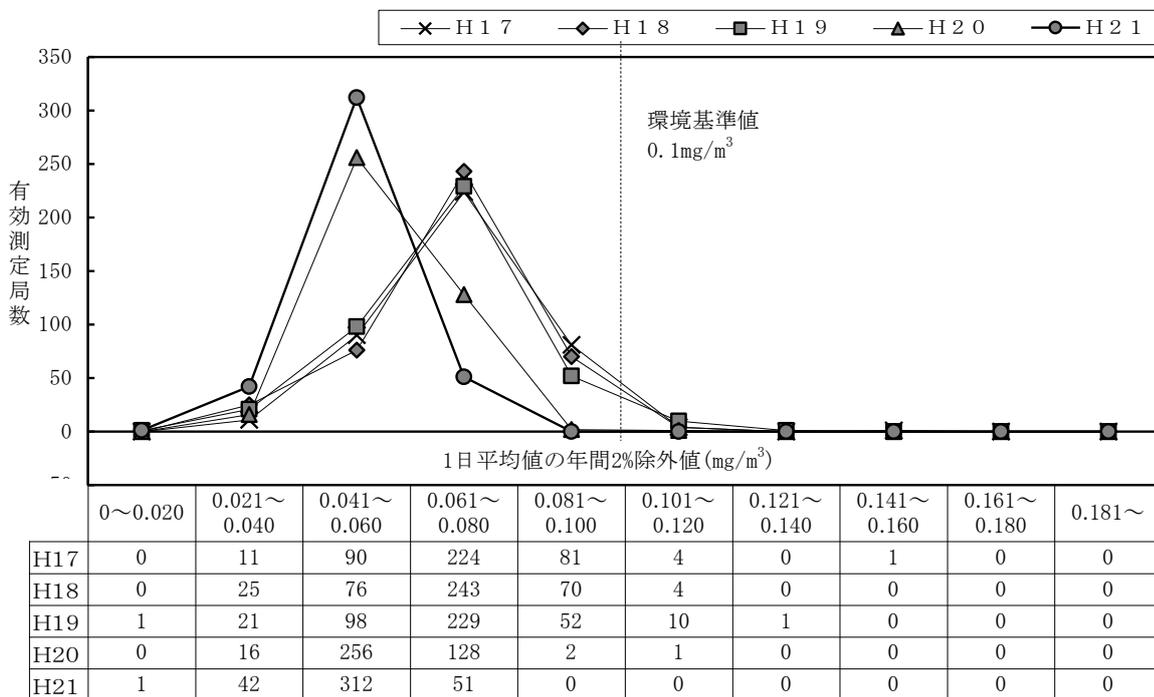
- ・環境基準 1時間値の1日平均値が0.10mg/m<sup>3</sup>以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m<sup>3</sup>以下であること。
- ・評価方法 1日平均値の年間2%除外値を環境基準と比較する。ただし、環境基準を超える日が2日以上連続した場合には非達成とする。

資料6-3 浮遊粒子状物質の1日平均値の年間2%除外値の濃度別測定局割合

(一般局)

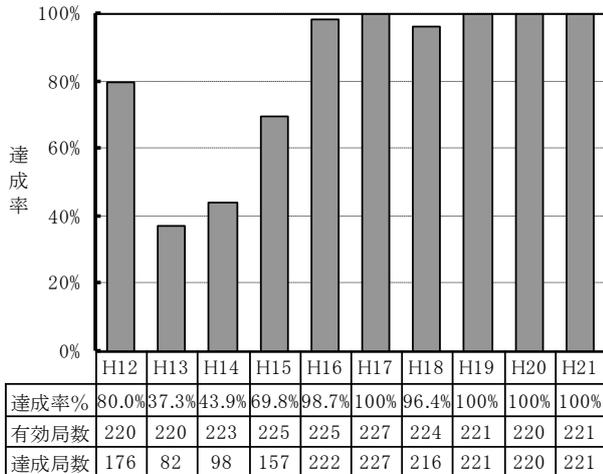


(自排局)

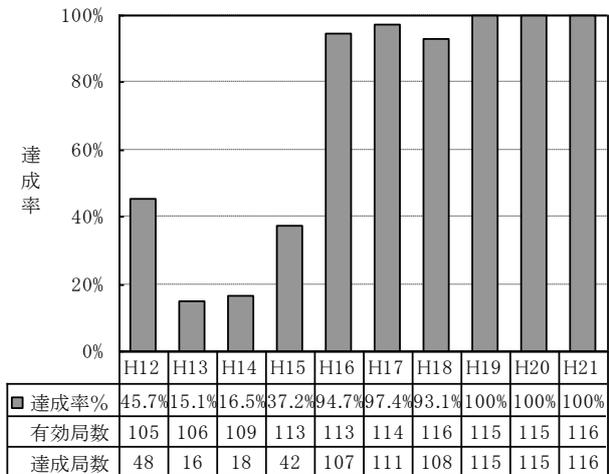


資料6-4 自動車NOx・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の環境基準達成率の推移

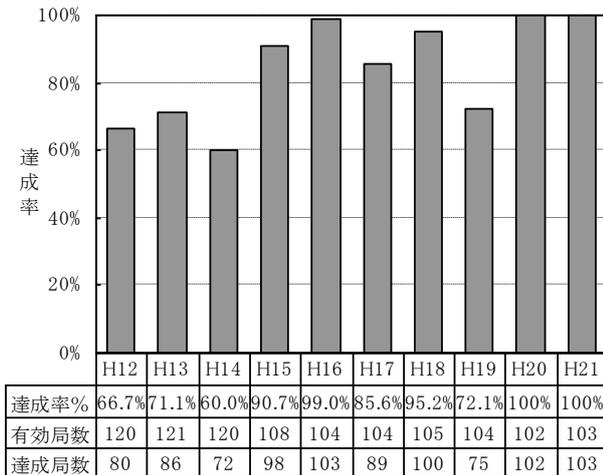
首都圏対策地域  
(一般局)



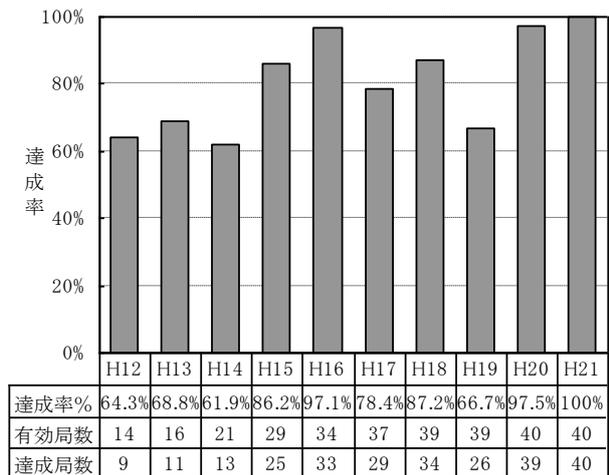
(自排局)



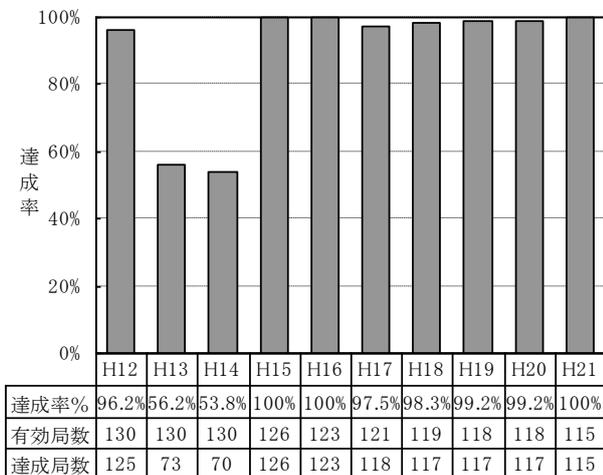
愛知・三重圏対策地域  
(一般局)



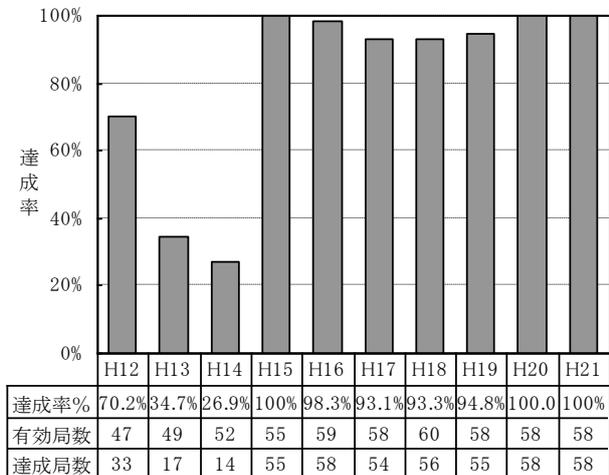
(自排局)



大阪・兵庫圏対策地域  
(一般局)

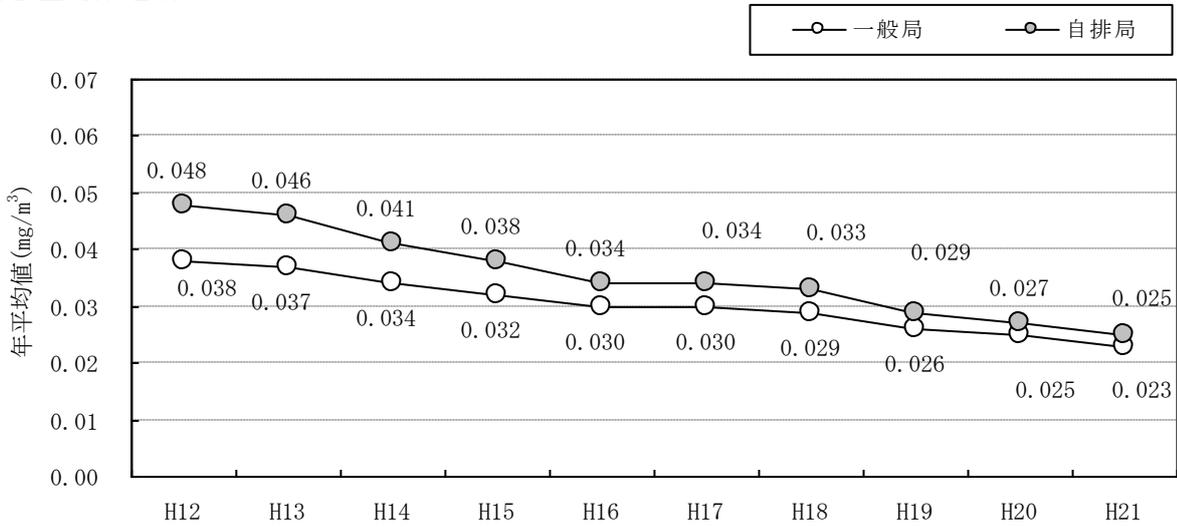


(自排局)

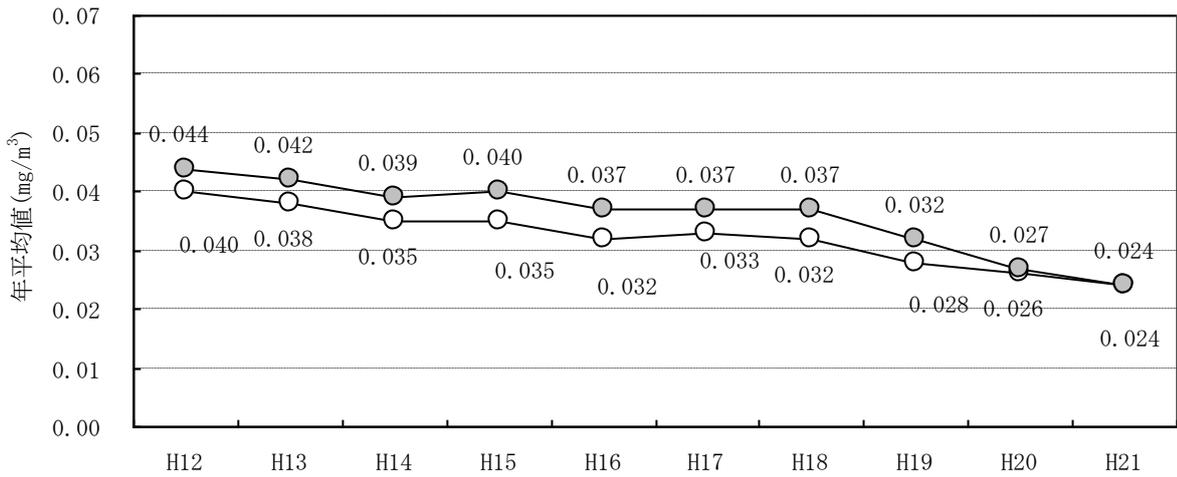


**資料6-5** 自動車NO<sub>x</sub>・PM法対策地域別浮遊粒子状物質の年平均値の推移  
(過去10年間の継続測定局の推移)

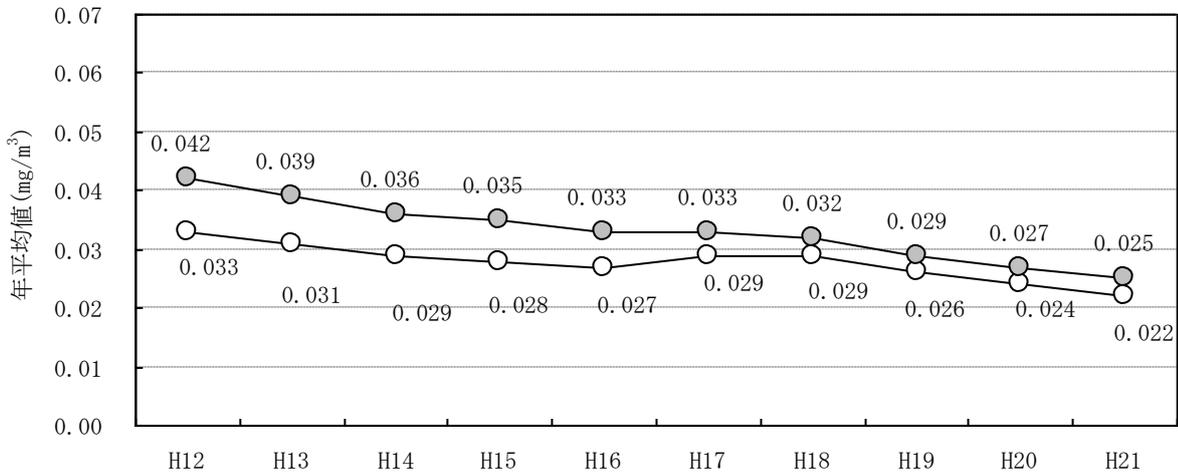
首都圏対策地域



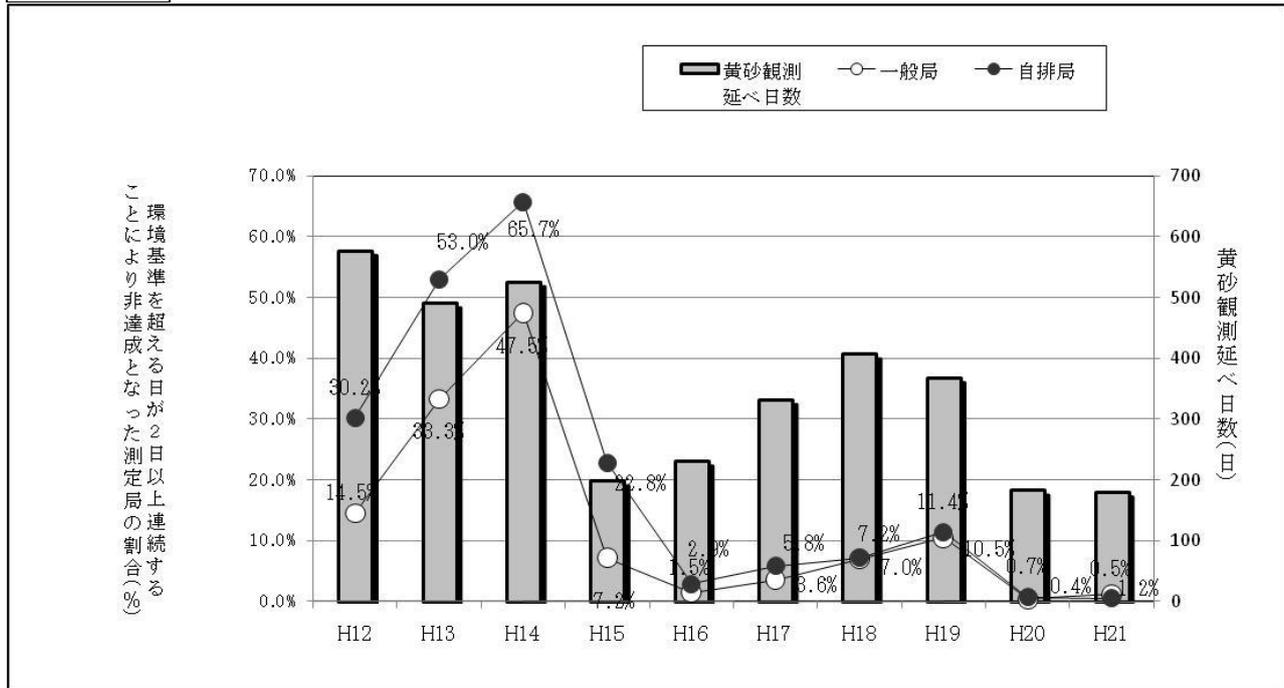
愛知・三重圏対策地域



大阪・兵庫圏対策地域



資料6-6 SPM環境基準非達成率及び黄砂観測延べ日数の推移



年度	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18	H19	H20	H21
有効測定局数										
一般局	1,529	1,539	1,538	1,520	1,508	1,480	1,465	1,447	1,422	1,386
自排局	301	319	359	390	409	411	418	412	403	406
環境基準非達成局数										
一般局	239 (15.6%)	514 (33.4%)	731 (47.5%)	110 (7.2%)	22 (1.5%)	54 (3.6%)	102 (7.0%)	152 (10.5%)	6 (0.4%)	16 (1.2%)
自排局	102 (33.9%)	169 (53.0%)	236 (65.7%)	89 (22.8%)	16 (3.9%)	26 (6.3%)	30 (7.2%)	47 (11.4%)	3 (0.7%)	2 (0.5%)
環境基準を超える日が2日以上連続したことによる非達成局										
一般局	221 (14.5%)	513 (33.3%)	730 (47.5%)	109 (7.2%)	22 (1.5%)	54 (3.6%)	102 (7.0%)	152 (10.5%)	6 (0.4%)	16 (1.2%)
自排局	91 (30.2%)	169 (53.0%)	236 (65.7%)	89 (22.8%)	12 (2.9%)	24 (5.8%)	30 (7.2%)	47 (11.4%)	3 (0.7%)	2 (0.5%)
環境基準を超える日が2日以上連続したことのみによる非達成局										
一般局	164 (10.7%)	449 (29.2%)	693 (45.1%)	100 (6.6%)	20 (1.3%)	49 (3.3%)	97 (6.6%)	140 (9.7%)	6 (0.4%)	16 (1.2%)
自排局	33 (11.0%)	102 (32.0%)	165 (46.0%)	72 (18.5%)	8 (2.0%)	21 (5.1%)	26 (6.2%)	36 (8.7%)	2 (0.5%)	2 (0.5%)
環境基準を超える日が2日以上連続、かつ1日平均値の年間2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超過した非達成局										
一般局	57 (3.7%)	64 (4.2%)	37 (2.4%)	9 (0.6%)	2 (0.1%)	5 (0.3%)	5 (0.3%)	12 (0.8%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
自排局	58 (19.3%)	67 (21.0%)	71 (19.8%)	17 (4.4%)	4 (1.0%)	3 (0.7%)	4 (1.0%)	11 (2.7%)	1 (0.2%)	0 (0.0%)
1日平均値の年間2%除外値が0.1mg/m <sup>3</sup> を超過したことのみによる非達成局										
一般局	18 (1.2%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	1 (0.1%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
自排局	11 (3.7%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	4 (1.0%)	2 (0.5%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)	0 (0.0%)
黄砂観測延べ日数	576	490	525	197	230	331	406	367	182	179

- ・黄砂の延べ観測日数：気象庁HPより（観測地点は全国61地点、年度単位で再集計）
- ・小数点以下の端数処理の関係で、内訳の合計値が合わないことがある。

**資料7** 光化学オキシダントの1時間値が昼間（5時～20時）において0.12ppm以上となった日数の多い測定局（一般局）

測定局	都道府県	市区町村	0.12ppm以上の日数	0.12ppm以上の時間数	0.06ppmを超えた日数	0.06ppmを超えた時間数
太田市中央小学校	群馬県	太田市	10	28	140	908
登美丘	大阪府	堺市	9	16	148	981
桐生市立東小学校	群馬県	桐生市	7	19	144	902
大宮	埼玉県	さいたま市大宮区	7	15	115	619
春里	埼玉県	さいたま市見沼区	7	13	129	702
片柳	埼玉県	さいたま市見沼区	7	13	120	676
さいたま市役所	埼玉県	さいたま市浦和区	7	16	121	681
駒場	埼玉県	さいたま市浦和区	7	13	132	738
西東京市田無町	東京都	西東京市	7	19	117	696
三日市公民館	大阪府	河内長野市	7	14	133	809

**資料8** 二酸化硫黄の環境基準非達成局（長期的評価）

一般局

測定局名	都道府県	市区町村	年平均値 (ppm)	1日平均値の年間2%除外値 (ppm)	1日平均値が0.04ppmを越えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準
有村	鹿児島県	鹿児島市	0.039	0.220	有	非達成
赤水	鹿児島県	鹿児島市	0.008	0.064	有	非達成
黒神	鹿児島県	鹿児島市	0.005	0.050	有	非達成
鹿屋	鹿児島県	鹿屋市	0.004	0.034	有	非達成

自排局（非達成局なし）

**資料9** 大気汚染物質広域監視システム（愛称：そらまめ君）の概要

平成15年3月より全国47都道府県から情報提供を受け、ホームページ上で大気汚染状況を一時間ごとの速報値（測定機器の異常があった場合等は、後日修正されることもある値）で情報提供している。（提供している測定項目：二酸化窒素、浮遊粒子状物質、光化学オキシダント、二酸化硫黄、一酸化窒素、一酸化窒素、窒素酸化物、非メタン炭化水素、メタン、全炭化水素、風向、風速、気温、相対湿度、（測定局によっては測定を行っていない項目もある））

また、光化学オキシダント注意報・警報の発令状況もリアルタイムで情報提供している。

現在は、携帯電話端末からも光化学オキシダント注意報・警報発令状況及び、光化学オキシダント、二酸化硫黄の速報値を提供している。

URL:<http://soramame.taiki.go.jp/>（携帯電話端末用 <http://sora.taiki.go.jp/>）