

## 第2章測定結果の概要

### B自動車排出ガス測定局

#### 1 二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)

##### 【結果】

地域	測定局数	環境基準達成状況	
三重県全域	2	全測定局で達成	表B1-2 図B1-2

データ		
1	二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )の経年測定結果	表B1-1 図B1-1
2	二酸化硫黄(SO <sub>2</sub> )の年間値測定結果	表B1-2 図B1-2

##### 【環境基準】

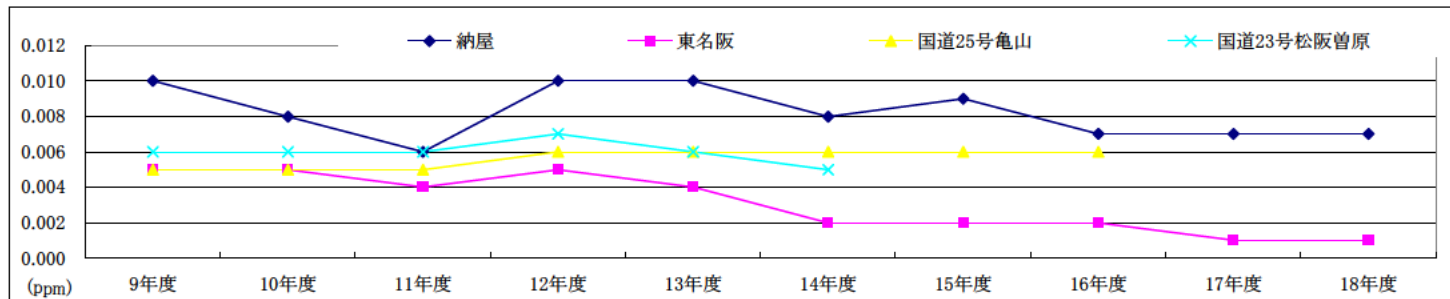
1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下であること。環境基準の長期的評価は年間にわたる日平均値の測定値の高いほうから2%の範囲内にあるものを除外して行う。ただし、日平均が0.04ppmを超える日が2日以上連続した場合にはこのような取り扱いを行わないで評価する。

二酸化硫黄(SO<sub>2</sub>)の経年測定結果

【表B1-1】

市町	測定局	年平均値(ppm)									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
四日市市	納屋	0.010	0.008	0.006	0.010	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007
四日市市	東名阪	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
亀山市	国道25号亀山	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006		
松阪市	国道23号松阪曾原	0.006	0.006	0.006	0.007	0.006	0.005				

図B1-1

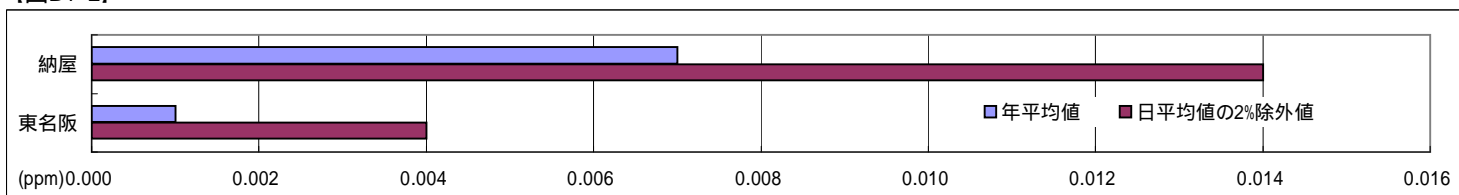


## 二酸化硫黄(SO2)の年間値測定結果

【表B1-2】

市町村	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合	日平均が0.04ppmを超えた日数とその割合	1時間値の最高値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値が0.04ppmを超えた日数	
										有×無	(日)
四日市市	納屋	365	8722	0.007	0	0	0	0	0.057	0.014	0
四日市市	東名阪	365	8695	0.001	0	0	0	0	0.028	0.004	0

【図B1-2】



## 2窒素酸化物(NO、NO2)

### 【結果】

地域	測定局数	二酸化窒素(NO2)の達成状況	
三重県全域	7	納屋で未達成	表B2-4 図B2-4

### データ

1	二酸化窒素(NO2)の経年測定結果	表B2-2 図B2-2
2	一酸化窒素(NO)の経年測定結果	表B2-1 図B2-1
3	窒素酸化物(NOx)の経年測定結果	表B2-3 図B2-3
4	二酸化窒素(NO2)の年間値測定結果	表B2-4 図B2-4
5	一酸化窒素(NO)の年間値測定結果	表B2-6 図B2-6
6	窒素酸化物(NO+NO2)の年間値測定結果	表B2-5 図B2-5

### 【環境基準】

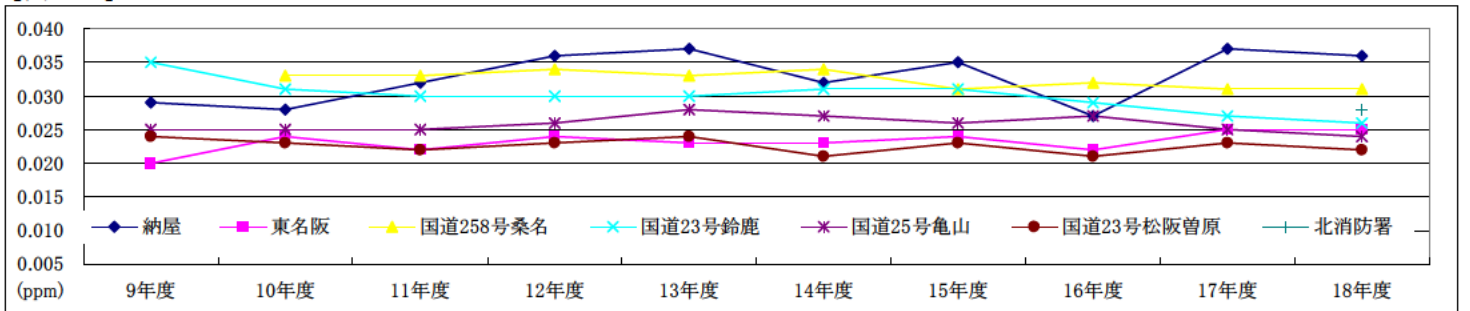
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。  
環境基準の長期的評価は、年間にわたる日平均値の測定値の低い方から98%に相当するもので行う。

二酸化窒素(NO2)の経年測定結果

【表B2-2】

市町	測定局	年平均値(ppm)									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
桑名市	国道258号桑名		0.033	0.033	0.034	0.033	0.034	0.031	0.032	0.031	0.031
四日市市	納屋	0.029	0.028	0.032	0.036	0.037	0.032	0.035	0.027	0.037	0.036
四日市市	東名阪	0.020	0.024	0.022	0.024	0.023	0.023	0.024	0.022	0.025	0.025
四日市市	北消防署										0.028
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.035	0.031	0.030	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029	0.027	0.026
亀山市	国道25号亀山	0.025	0.025	0.025	0.026	0.028	0.027	0.026	0.027	0.025	0.024
松阪市	国道23号松阪曾原	0.024	0.023	0.022	0.023	0.024	0.021	0.023	0.021	0.023	0.022

【図B2-2】

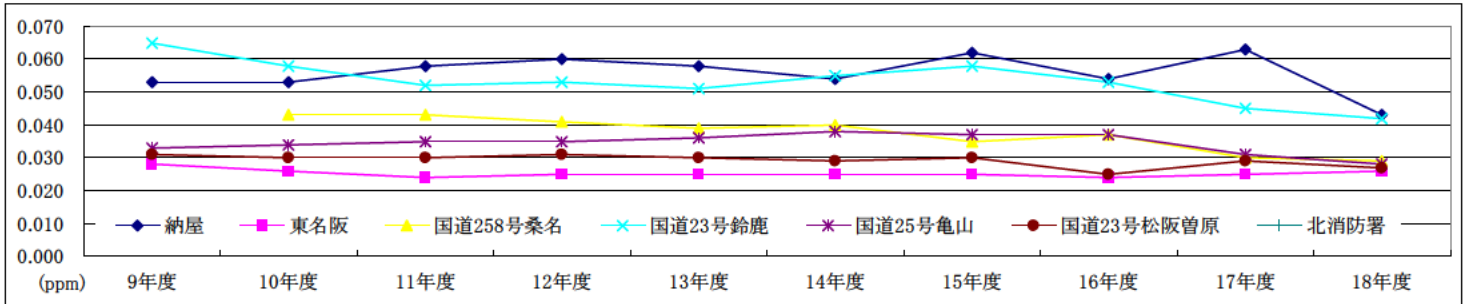


一酸化窒素(NO)の経年測定結果

【表B2-1】

市町	測定局	年平均値(ppm)									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
桑名市	国道258号桑名		0.043	0.043	0.041	0.039	0.040	0.035	0.037	0.030	0.029
四日市市	納屋	0.053	0.053	0.058	0.060	0.058	0.054	0.062	0.054	0.063	0.043
四日市市	東名阪	0.028	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.026
四日市市	北消防署										0.013
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.065	0.058	0.052	0.053	0.051	0.055	0.058	0.053	0.045	0.042
亀山市	国道25号亀山	0.033	0.034	0.035	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.031	0.028
松阪市	国道23号松阪曾原	0.031	0.030	0.030	0.031	0.030	0.029	0.030	0.025	0.029	0.027

【図B2-1】

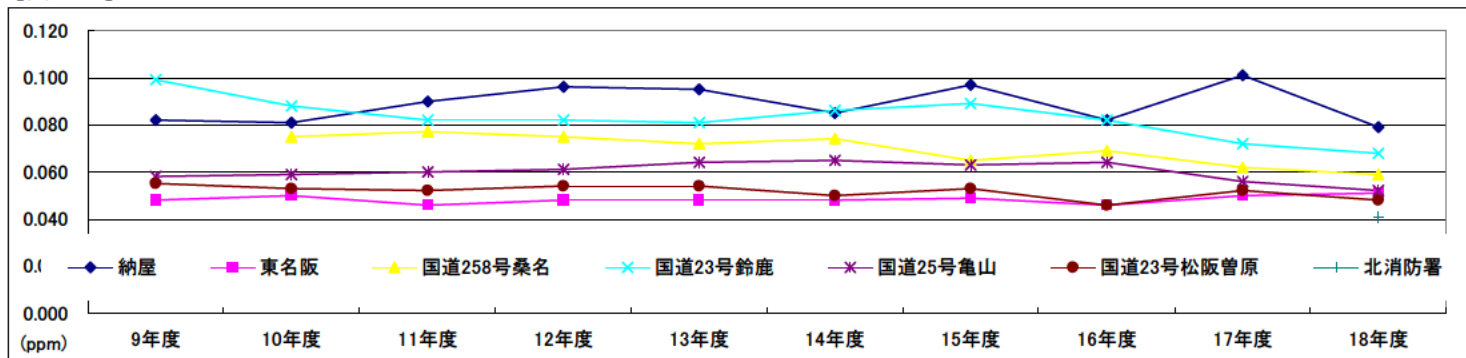


窒素酸化物(NO+NO2)の経年測定結果

【表B2-3】

市町	測定局	年平均値(ppm)									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
桑名市	国道258号桑名		0.075	0.077	0.075	0.072	0.074	0.065	0.069	0.062	0.059
四日市市	納屋	0.082	0.081	0.090	0.096	0.095	0.085	0.097	0.082	0.101	0.079
四日市市	東名阪	0.048	0.050	0.046	0.048	0.048	0.048	0.049	0.046	0.050	0.051
四日市市	北消防署										0.041
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.099	0.088	0.082	0.082	0.081	0.086	0.089	0.082	0.072	0.068
亀山市	国道25号亀山	0.058	0.059	0.060	0.061	0.064	0.065	0.063	0.064	0.056	0.052
松阪市	国道23号松阪曾原	0.055	0.053	0.052	0.054	0.054	0.050	0.053	0.046	0.052	0.048

【図B2-3】

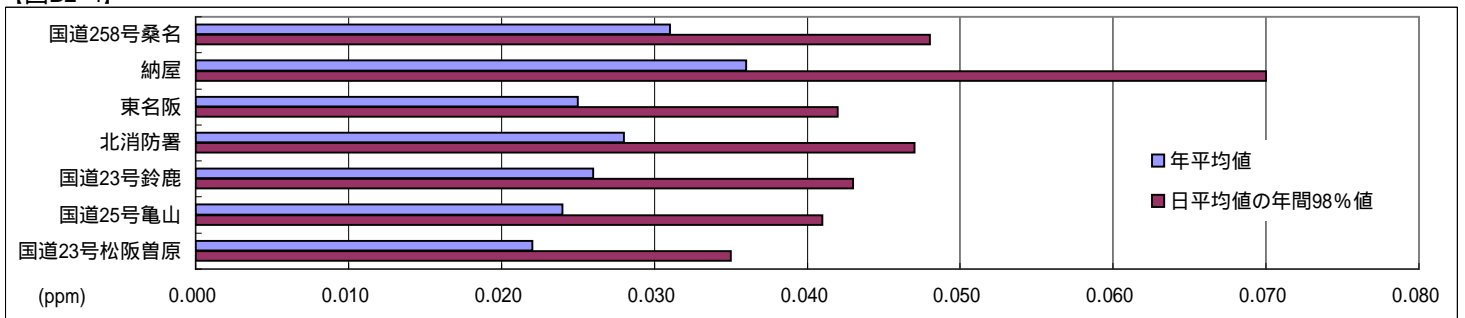


## 二酸化窒素(NO2)の年間値測定結果

【表B2-4】

市町	測定局	有効測定	測定時間	年平均値	1時間値 の最高値	日平均値が0.06ppm を超えた日数とその 割合		日平均値が0.04ppm 以上0.06ppm以下の 日数とその割合		日平均値 の年間 98%値
		日数				(日)	(%)	(日)	(%)	
桑名市	国道258号桑名	361	8665	0.031	0.107	1	0.3	63	17.5	0.048
四日市市	納屋	362	8675	0.036	0.158	33	9.1	111	30.7	0.070
四日市市	東名阪	365	8719	0.025	0.088	0	0.0	18	4.9	0.042
四日市市	北消防署	363	8679	0.028	0.143	0	0.0	35	9.6	0.047
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	359	8610	0.026	0.077	0	0.0	32	8.9	0.043
亀山市	国道25号亀山	364	8718	0.024	0.078	0	0.0	13	3.6	0.041
松阪市	国道23号松阪曾原	365	8722	0.022	0.066	0	0.0	0	0.0	0.035

【図B2-4】



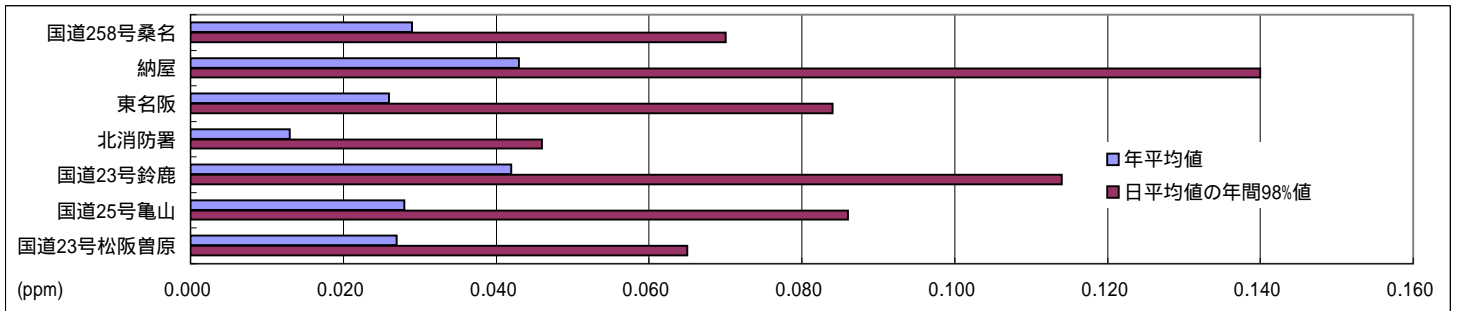


一酸化窒素(NO)の年間値測定結果

【表B2-6】

市町	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値の最高値	日平均値の年間98%値
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)
桑名市	国道258号桑名	361	8665	0.029	0.261	0.070
四日市市	納屋	362	8675	0.043	0.445	0.140
四日市市	東名阪	365	8719	0.026	0.291	0.084
四日市市	北消防署	363	8679	0.013	0.173	0.046
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	359	8610	0.042	0.320	0.114
亀山市	国道25号亀山	364	8718	0.028	0.303	0.086
松阪市	国道23号松阪曽原	365	8722	0.027	0.187	0.065

【図B2-6】

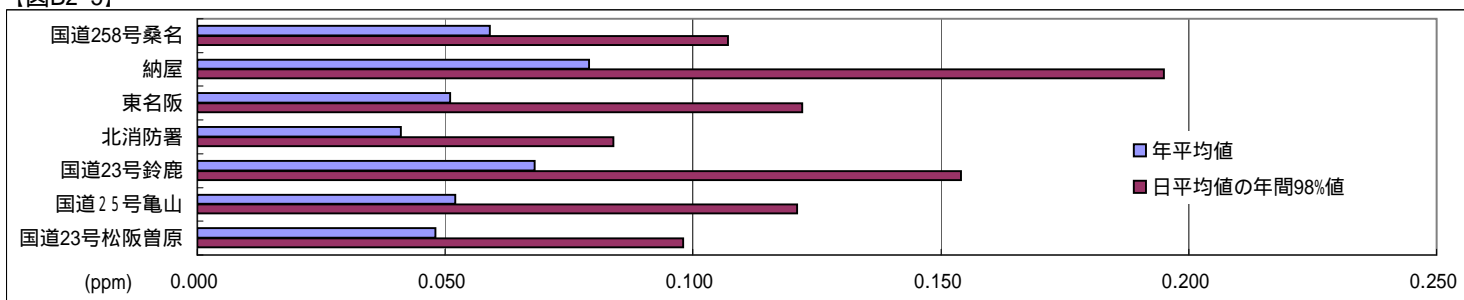


# 窒素酸化物(NO+NO2)の年間値測定結果

【表B2-5】

市町	測定局	有効測定日数 (日)	測定時間 (時間)	年平均値 (ppm)	1時間値の 最高値 (ppm)	日平均値の 年間98%値 (ppm)	年平均値 NO2/(NO+NO2) (%)
桑名市	国道258号桑名	361	8665	0.059	0.321	0.107	51.8
四日市市	納屋	362	8675	0.079	0.544	0.195	45.3
四日市市	東名阪	365	8719	0.051	0.342	0.122	49.4
四日市市	北消防署	363	8679	0.041	0.298	0.084	68.1
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	359	8610	0.068	0.384	0.154	38.7
亀山市	国道25号亀山	364	8718	0.052	0.357	0.121	46.7
松阪市	国道23号松阪曾原	365	8722	0.048	0.228	0.098	44.8

【図B2-5】



### 3浮遊粒子状物質(SPM)

#### 【結果】

地域	測定局数	環境基準の達成状況	
三重県全域	7	納屋、東名阪、北消防署で未達成	表B3-1 ☒B3-1

#### データ

1	浮遊粒子状物質(SPM)の経年測定結果	表B3-1 ☒B3-1
2	浮遊粒子状物質(SPM)の年間値測定結果	表B3-2 ☒B3-2

#### 【環境基準】

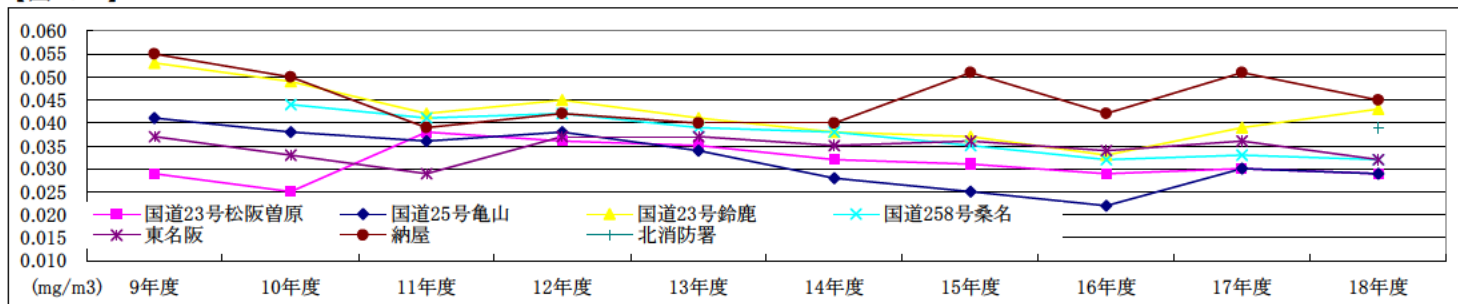
1時間値の1日平均値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内またはそれ以下であること。  
環境基準の長期的評価は、年間にわたる日平均値の測定値の低い方から98%に相当するもので行う。

浮遊粒子状物質(SPM)の経年測定結果

【表B3-1】

市町	測定局	年平均値(mg/m <sup>3</sup> )									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
桑名市	国道258号桑名		0.044	0.041	0.042	0.039	0.038	0.035	0.032	0.033	0.032
四日市市	納屋	0.055	0.050	0.039	0.042	0.040	0.040	0.051	0.042	0.051	0.045
四日市市	東名阪	0.037	0.033	0.029	0.037	0.037	0.035	0.036	0.034	0.036	0.032
四日市市	北消防署										0.039
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.053	0.049	0.042	0.045	0.041	0.038	0.037	0.033	0.039	0.043
亀山市	国道25号亀山	0.041	0.038	0.036	0.038	0.034	0.028	0.025	0.022	0.030	0.029
松阪市	国道23号松阪曾原	0.029	0.025	0.038	0.036	0.035	0.032	0.031	0.029	0.030	0.029

【図B3-1】

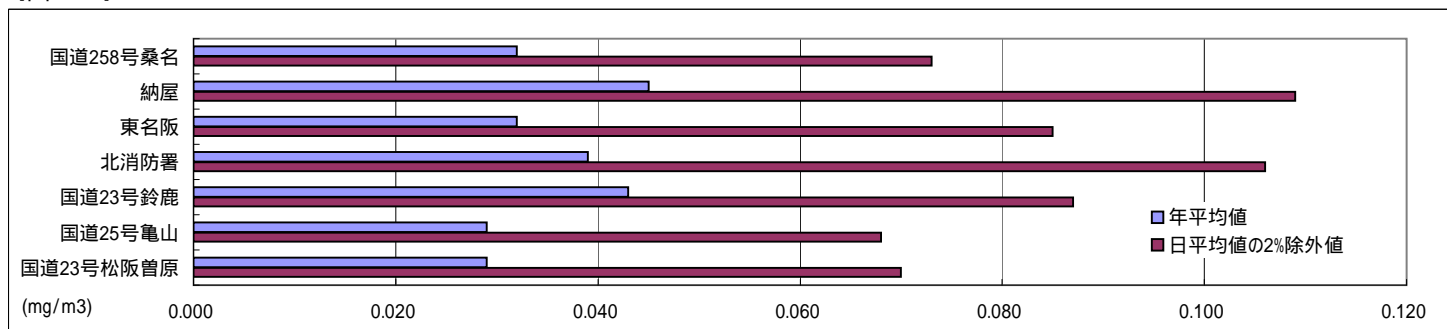


# 浮遊粒子状物質(SPM)の年間値測定結果

【表B3-2】

市町	測定局	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値が 0.20mg/m <sup>3</sup> を超え た時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m <sup>3</sup> を超え た日数とその割合		1時間値 の最高値	日平均値 の2%除外 値	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
					(時間)	(%)	(日)	(%)			
桑名市	国道258号桑名	364	8734	0.032	9	0.1	2	0.5	0.411	0.073	
四日市市	納屋	365	8722	0.045	24	0.3	11	3.0	0.475	0.109	×
四日市市	東名阪	363	8726	0.032	12	0.1	5	1.4	0.311	0.085	×
四日市市	北消防署	360	8702	0.039	18	0.2	8	2.2	0.405	0.106	×
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	364	8720	0.043	12	0.1	3	0.8	0.401	0.087	
亀山市	国道25号亀山	360	8684	0.029	6	0.1	0	0.0	0.272	0.068	
松阪市	国道23号松阪首原	365	8740	0.029	8	0.1	1	0.3	0.295	0.070	

【図B3-2】



#### 4一酸化炭素(CO)

##### 【結果】

地域	測定局数	環境基準の達成状況	
三重県全域	2	全測定局で達成	表B4-1 図B4-1

##### データ

1	一酸化炭素の年間値測定結果	表B4-1 図B4-1
---	---------------	----------------

##### 【環境基準】

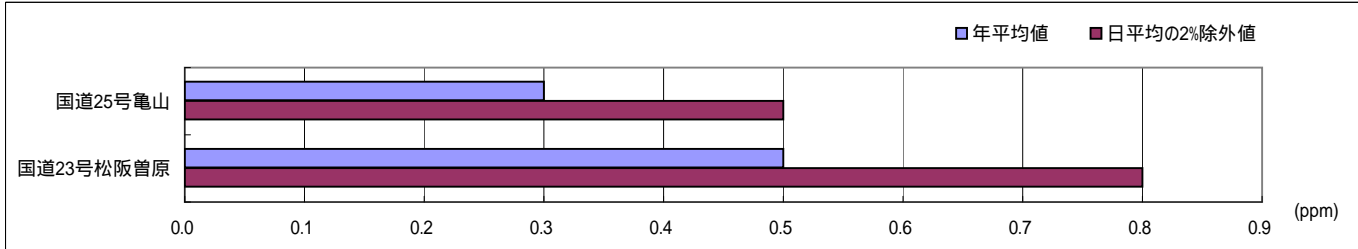
1時間値の1日平均値が10ppm以下であり、かつ、1時間値の8時間平均値が20ppm以下であること。

一酸化炭素の年間値測定結果

【表B4-1】

市町	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	8時間値が20ppmを超えた回数とその割合		日平均値が10ppmを超えた日数とその割合		1時間値が30ppm以上となった日数とその割合		1時間値の最高値 (ppm)	日平均の2%除外値 (ppm)	日平均値が10ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無 (有×・無)
					(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)			
亀山市	国道25号亀山	363	8708	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.0	0.5	
松阪市	国道23号松阪曽原	365	8730	0.5	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1.7	0.8	

【図B4-1】



## 5炭化水素(非メタン炭化水素、メタン)

### 【結果】

地域	測定局	非メタン炭化水素(NMHC)	
		6～9時3時間平均値が0.20ppmCを超えた日数の割合(%)	6～9時3時間平均値が0.31ppmCを超えた日数の割合(%)
四日市市	納屋	55.7	27.9
亀山市	国道25号亀山	3.6	0.6
松阪市	国道23号松阪首原	31.8	2.2

### データ

1	非メタン炭化水素(NMHC)6～9時における年平均値の経年測定結果	表B5-1 図B5-1
2	全炭化水素(NMHC)の年間値測定結果	表B5-2 図B5-2
4	メタン(CH <sub>4</sub> )の年間値測定結果	表B5-3 図B5-3
3	非メタン炭化水素(THC)の年間値測定結果	表B5-4 図B5-4

### 【非メタン炭化水素(NMHC)の中央環境対策審議会の指針値】

6～9時までの3時間平均値が0.2ppmC～0.31ppmC

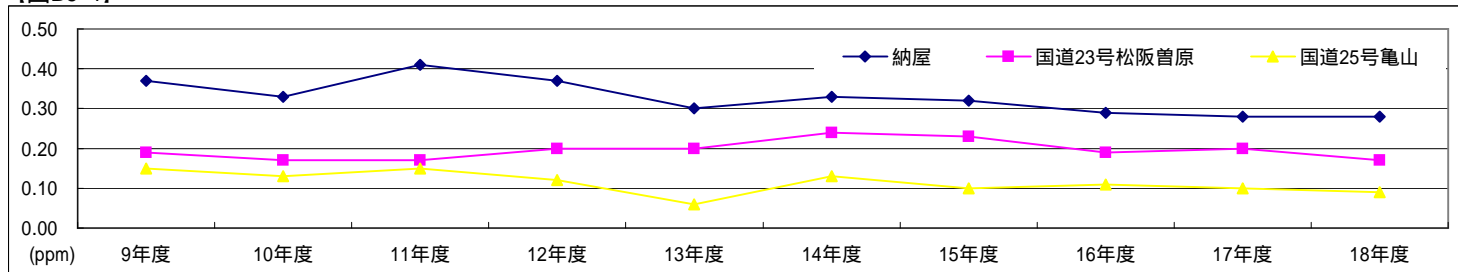


非メタン炭化水素(NMHC)6～9時における年平均値の経年測定結果

【表B5-1】

市町	測定局	6～9時における年平均値(ppmC)									
		9年度	10年度	11年度	12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度
四日市市	納屋	0.37	0.33	0.41	0.37	0.30	0.33	0.32	0.29	0.28	0.28
亀山市	国道25号亀山	0.15	0.13	0.15	0.12	0.06	0.13	0.10	0.11	0.10	0.09
松阪市	国道23号松阪曽原	0.19	0.17	0.17	0.20	0.20	0.24	0.23	0.19	0.20	0.17

【図B5-1】

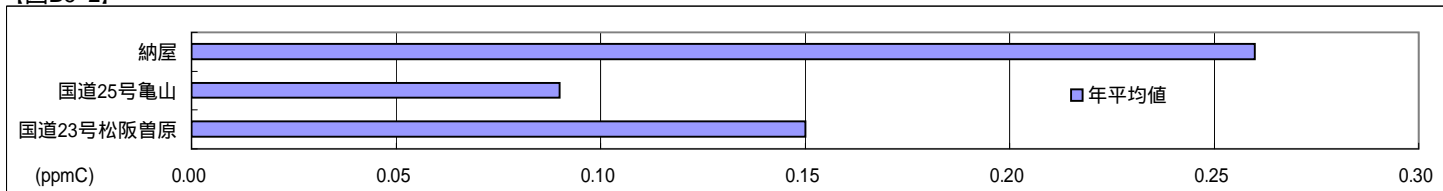


# 非メタン炭化水素(NMHC)の年間値測定結果

【表B5-2】

市町	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時 における 年平均 値 (ppmC)	6～9時 測定日 数 (日)	6～9時3時間平均 値		6～9時3時間平均 値が0.20ppmCを超 えた日数とその割 合		6～9時3時間平均 値が0.31ppmCを超 えた日数とその割 合	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)	(日)	(%)	(日)	(%)
四日市市	納屋	8573	0.26	0.28	359	1.83	0.01	200	55.7	100	27.9
亀山市	国道25号亀山	8664	0.09	0.09	362	0.38	0.00	13	3.6	2	0.6
松阪市	国道23号松阪曽原	8574	0.15	0.17	359	0.56	0.04	114	31.8	8	2.2

【図B5-2】

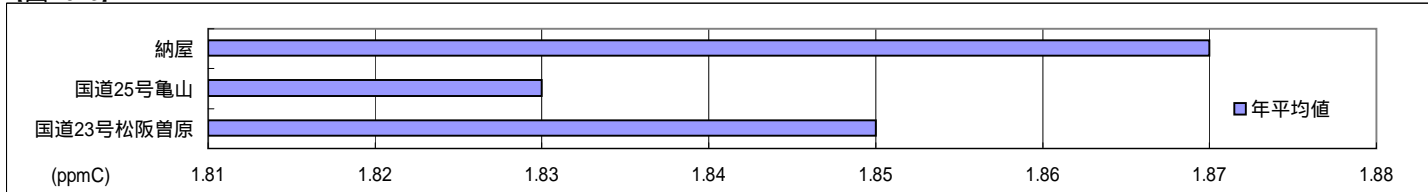


# メタン(CH4)の年間値測定結果

【表B5-3】

市町	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時測定日 数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
四日市市	納屋	8573	1.87	1.90	359	2.27	1.68
亀山市	国道25号亀山	8664	1.83	1.84	362	2.03	1.68
松阪市	国道23号松阪曽原	8574	1.85	1.86	359	2.05	1.71

【図B5-3】



# 全炭化水素(THC)の年間値測定結果

【表B5-4】

市町	測定局	測定時間 (時間)	年平均値 (ppmC)	6～9時における年平均値 (ppmC)	6～9時測定日数 (日)	6～9時3時間平均値	
						最高値 (ppmC)	最低値 (ppmC)
四日市市	納屋	8573	2.13	2.18	359	3.93	1.82
亀山市	国道25号亀山	8664	1.92	1.93	362	2.31	1.71
松阪市	国道23号松阪曽原	8574	2.00	2.03	359	2.44	1.76

【図B5-4】

