

B自動車排出ガス測定局

1 二酸化硫黄 (SO₂)

【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 ₂) の経年測定結果		表B1-1 図B1-1
2	二酸化硫黄 (SO ₂) の年間値測定結果		表B1-2 図B1-2

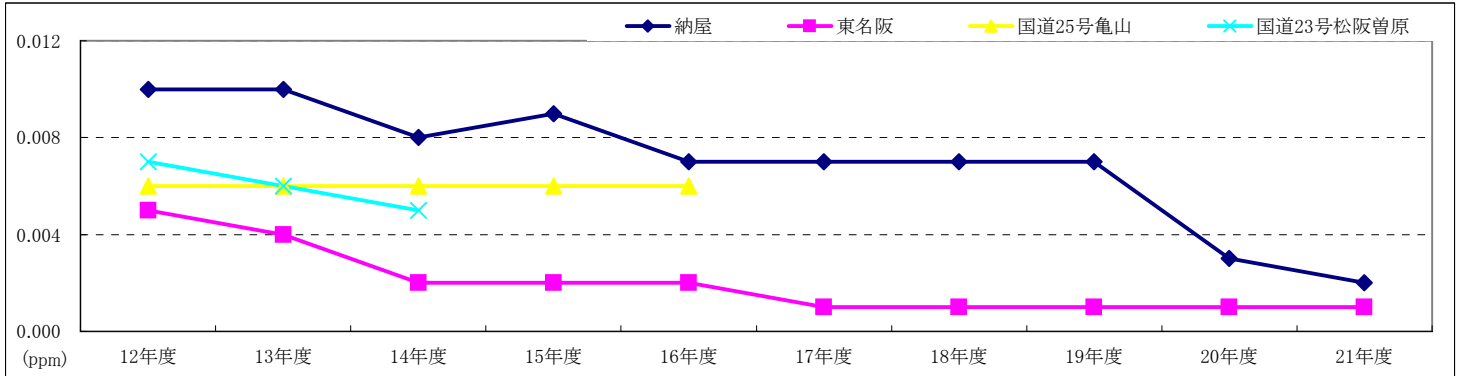
【環境基準】

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。

【表B1-1】

市町	測定局	年平均値 (ppm)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.010	0.010	0.008	0.009	0.007	0.007	0.007	0.007	0.003	0.002
	東名阪	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
亀山市	国道25号亀山	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006					
松阪市	国道23号松阪曾原	0.007	0.006	0.005							

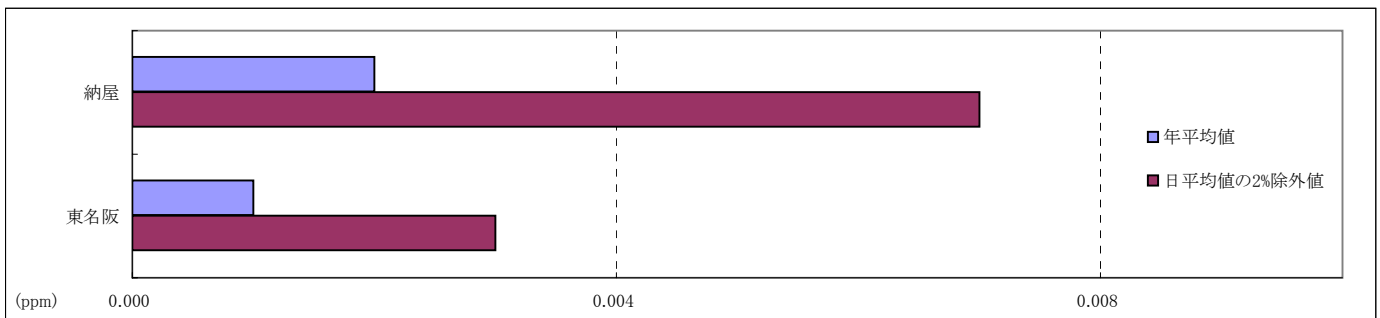
図B1-1



【表B1-2】

市町	測定局	有効測定日数	測定時間	年平均値	1時間値が0.1ppm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
					(時間)	(%)	(日)	(%)				
四日市市	納屋	356	8518	0.002	0	0	0	0	0.051	0.007	有○	0
	東名阪	357	8530	0.001	0	0	0	0	0.034	0.003	有○	0

【図B1-2】



【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	二酸化窒素(日平均値の年間98%値)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

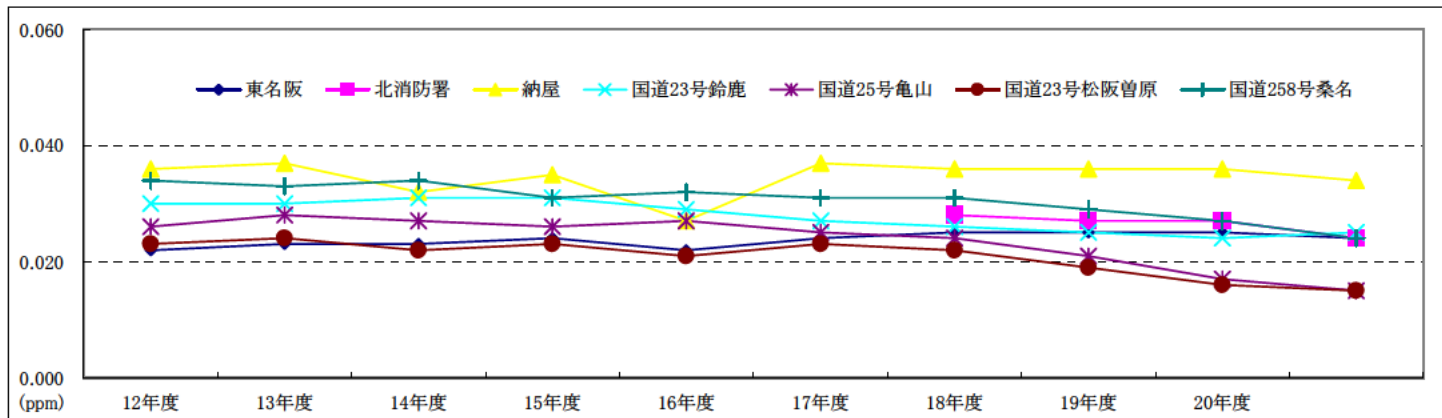
【環境基準】

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。

【表B2-2】

市町	測定局	年平均値 (ppm)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.036	0.037	0.032	0.035	0.027	0.037	0.036	0.036	0.036	0.034
	東名阪	0.022	0.023	0.023	0.024	0.022	0.024	0.025	0.025	0.024	
	北消防署							0.028	0.027	0.027	0.024
桑名市	国道258号桑名	0.034	0.033	0.034	0.031	0.032	0.031	0.031	0.029	0.027	0.024
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.030	0.030	0.031	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.025
亀山市	国道25号亀山	0.026	0.028	0.027	0.026	0.027	0.025	0.024	0.021	0.017	0.015
松阪市	国道23号松阪曾原	0.023	0.024	0.022	0.023	0.021	0.023	0.022	0.019	0.016	0.015

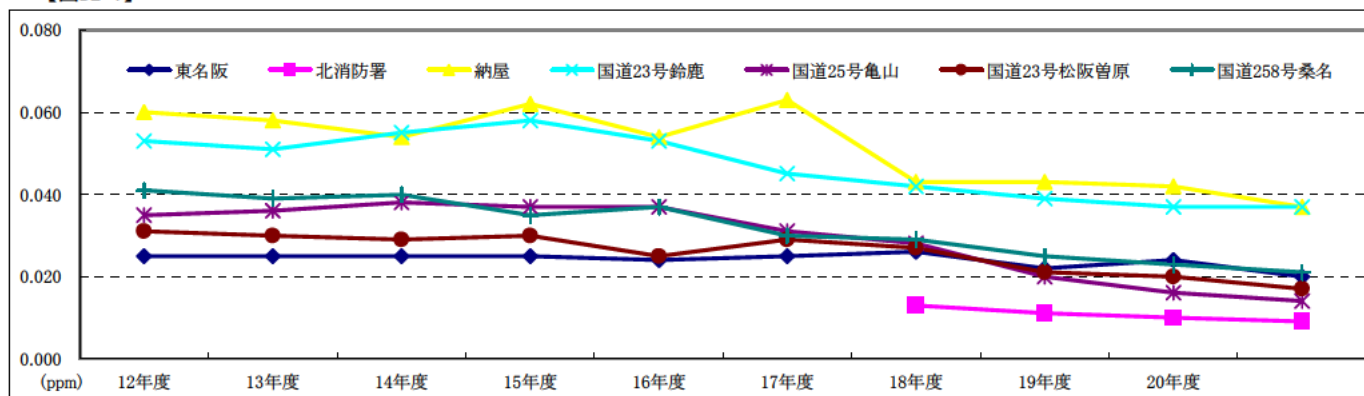
【図B2-2】



【表B2-1】

市町	測定局	年平均値 (ppm)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.060	0.058	0.054	0.062	0.054	0.063	0.043	0.043	0.042	0.037
	東名阪	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.025	0.026	0.022	0.024	0.020
	北消防署							0.013	0.011	0.010	0.009
桑名市	国道258号桑名	0.041	0.039	0.040	0.035	0.037	0.030	0.029	0.025	0.023	0.021
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.053	0.051	0.055	0.058	0.053	0.045	0.042	0.039	0.037	0.037
亀山市	国道25号亀山	0.035	0.036	0.038	0.037	0.037	0.031	0.028	0.020	0.016	0.014
松阪市	国道23号松阪曾原	0.031	0.030	0.029	0.030	0.025	0.029	0.027	0.021	0.020	0.017

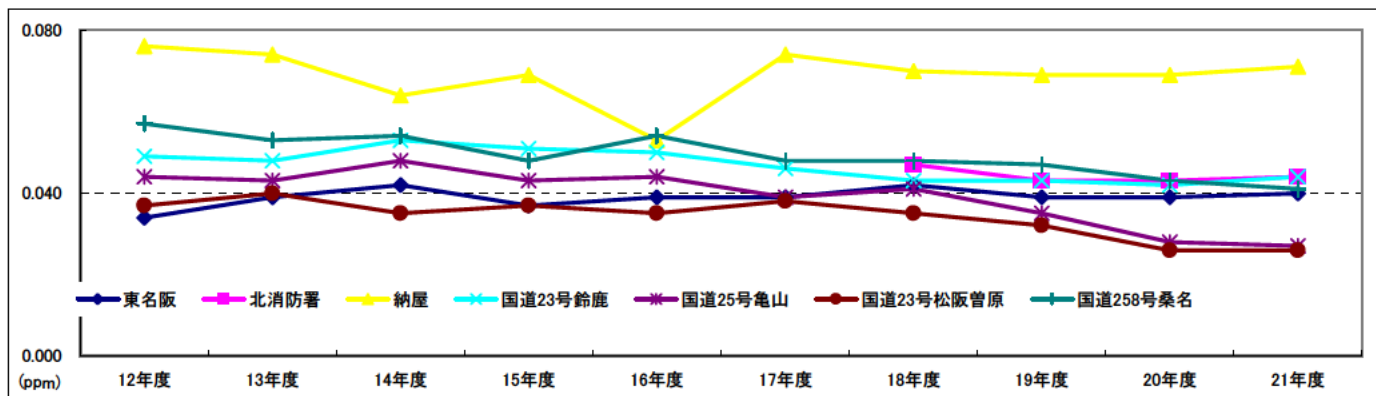
【図B2-1】



【表B2-3】

市町	測定局	年平均値 (ppm)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.076	0.074	0.064	0.069	0.053	0.074	0.070	0.069	0.069	0.071
	東名阪	0.034	0.039	0.042	0.037	0.039	0.039	0.042	0.039	0.039	0.040
	北消防署							0.047	0.043	0.043	0.044
桑名市	国道258号桑名	0.057	0.053	0.054	0.048	0.054	0.048	0.048	0.047	0.043	0.041
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.049	0.048	0.053	0.051	0.050	0.046	0.043	0.043	0.042	0.044
亀山市	国道25号亀山	0.044	0.043	0.048	0.043	0.044	0.039	0.041	0.035	0.028	0.027
松阪市	国道23号松阪曾原	0.037	0.040	0.035	0.037	0.035	0.038	0.035	0.032	0.026	0.026

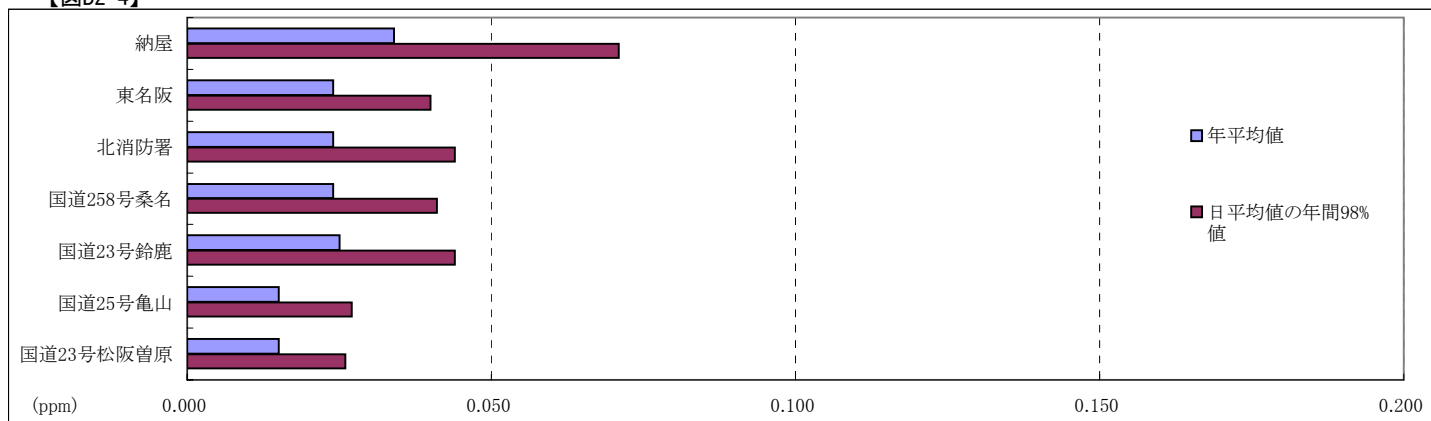
【図B2-3】



【表B2-4】

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)	(%)	(日)	(%)	
四日市市	納屋	355	8513	0.034	0.161	29	8.2	100	28.2	0.071
	東名阪	355	8515	0.024	0.081	0	0.0	8	2.3	0.040
	北消防署	353	8477	0.024	0.097	0	0.0	21	5.9	0.044
桑名市	国道258号桑名	364	8698	0.024	0.089	0	0.0	11	3.0	0.041
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	362	8710	0.025	0.080	0	0.0	35	9.7	0.044
亀山市	国道25号亀山	363	8698	0.015	0.055	0	0.0	0	0.0	0.027
松阪市	国道23号松阪曾原	364	8713	0.015	0.055	0	0.0	0	0.0	0.026

【図B2-4】

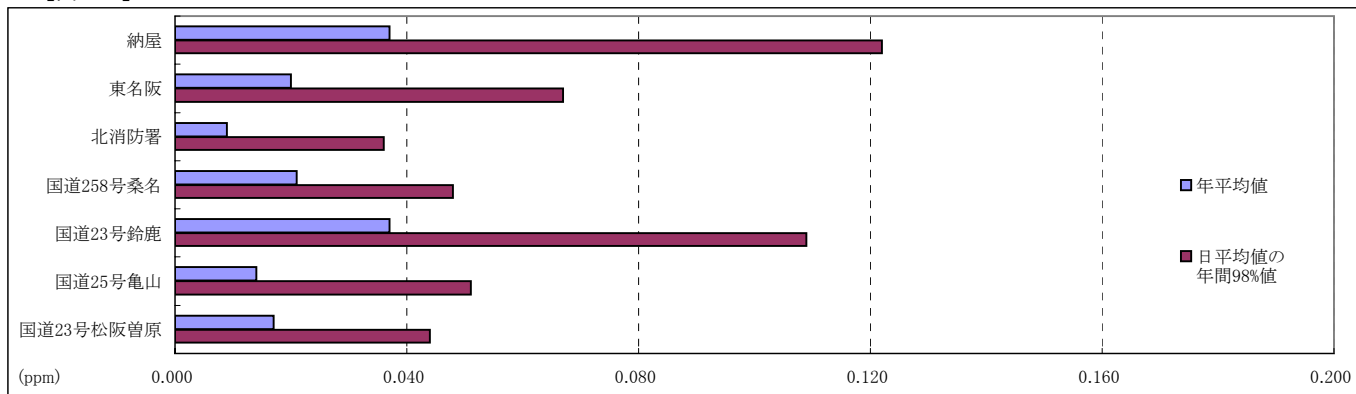


一酸化窒素(NO)の年間値測定結果

【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)
四日市市	納屋	355	8513	0.037	0.370	0.122
	東名阪	355	8515	0.020	0.210	0.067
	北消防署	353	8477	0.009	0.156	0.036
桑名市	国道258号桑名	364	8698	0.021	0.219	0.048
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	362	8710	0.037	0.311	0.109
亀山市	国道25号亀山	363	8698	0.014	0.172	0.051
松阪市	国道23号松阪曾原	364	8713	0.017	0.141	0.044

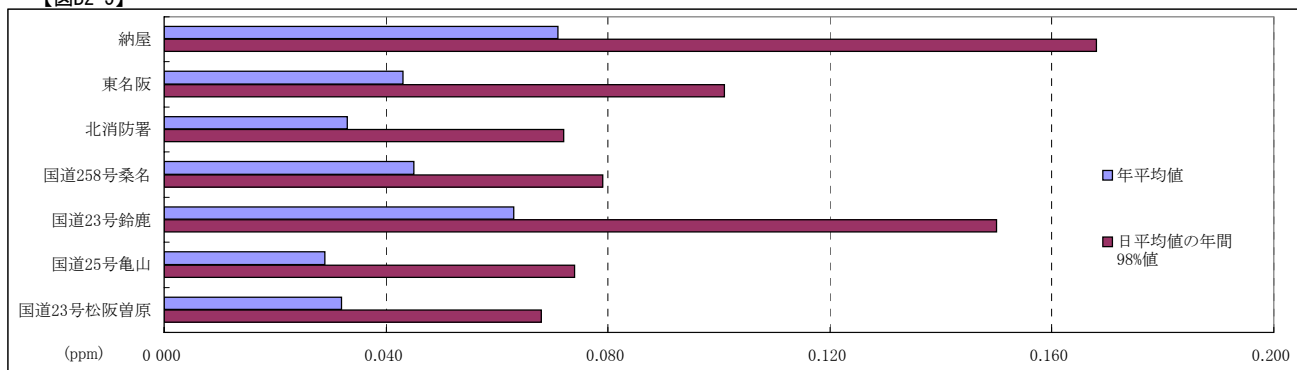
【図B2-6】



【表B2-5】

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	年平均値 NO2/(NO+NO2)
		(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(ppm)	(%)
四日市市	納屋	355	8513	0.071	0.451	0.168	47.6
	東名阪	355	8515	0.043	0.271	0.101	54.9
	北消防署	353	8477	0.033	0.211	0.072	73.8
桑名市	国道258号桑名	364	8698	0.045	0.267	0.079	53.8
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	362	8710	0.063	0.366	0.150	40.5
亀山市	国道25号亀山	363	8698	0.029	0.190	0.074	51.8
松阪市	国道23号松阪曾原	364	8713	0.032	0.168	0.068	46.1

【図B2-5】



【結果】

地域	測定局数	環境基準の達成状況	
三重県全域	7	全測定局で達成	表B3-1 図B3-1
データ			
1		浮遊粒子状物質 (SPM) の経年測定結果	表B3-1 図B3-1
2		浮遊粒子状物質 (SPM) の年間値測定結果	表B3-2 図B3-2

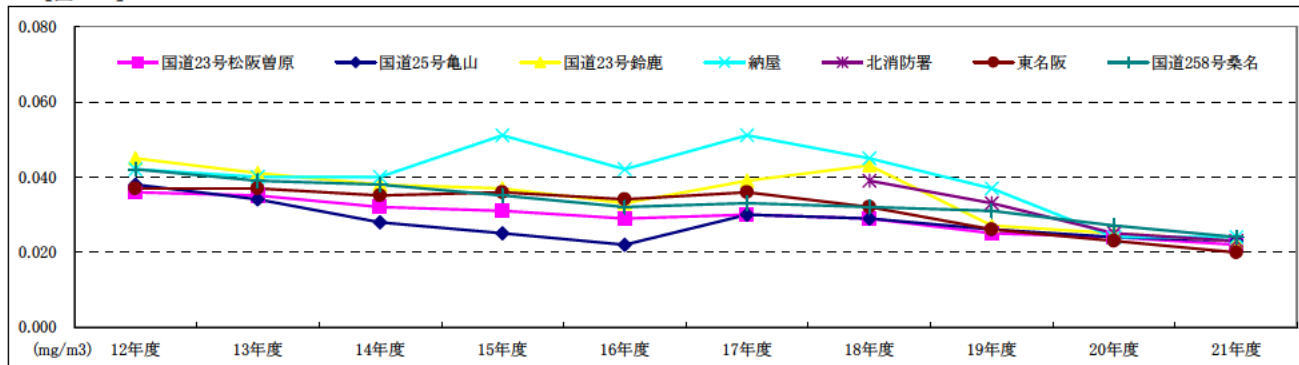
【環境基準】

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。

【表B3-1】

市町	測定局	年平均値 (mg/m ³)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.042	0.040	0.040	0.051	0.042	0.051	0.045	0.037	0.024	0.024
	東名阪	0.037	0.037	0.035	0.036	0.034	0.036	0.032	0.026	0.023	0.020
	北消防署							0.039	0.033	0.025	0.023
桑名市	国道258号桑名	0.042	0.039	0.038	0.035	0.032	0.033	0.032	0.031	0.027	0.024
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	0.045	0.041	0.038	0.037	0.033	0.039	0.043	0.027	0.025	0.023
亀山市	国道25号亀山	0.038	0.034	0.028	0.025	0.022	0.030	0.029	0.026	0.024	0.023
松阪市	国道23号松阪曾原	0.036	0.035	0.032	0.031	0.029	0.030	0.029	0.025	0.024	0.022

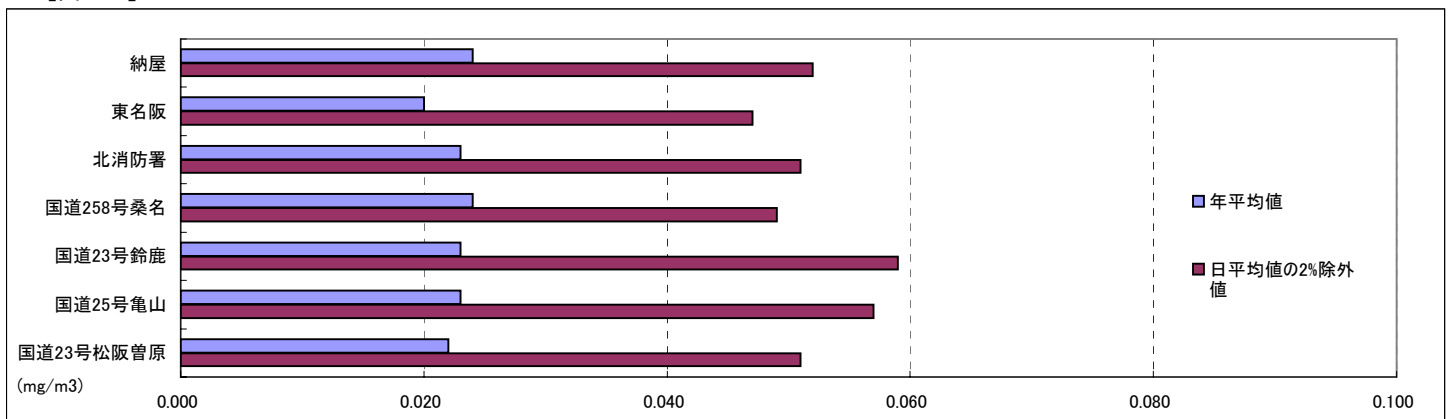
【図B3-1】



【表B3-2】

市町	測定局	有効測定 日数	測定時間 (時間)	年平均値 (mg/m3)	1時間値が 0.20mg/m3を超え た時間数とその割合		日平均値が 0.10mg/m3を超え た日数とその割合		1時間値 の最高値 (mg/m3)	日平均値 の2%除外 値 (mg/m3)	日平均値が 0.10mg/m3を 超えた日が2 日以上連続 したことの 有無 有×・無○
					(時間)	(%)	(日)	(%)			
四日市市	納屋	353	8537	0.024	7	0.1	0	0.0	0.609	0.052	○
	東名阪	355	8545	0.020	5	0.1	1	0.3	0.404	0.047	○
	北消防署	353	8521	0.023	5	0.1	1	0.3	0.440	0.051	○
桑名市	国道258号桑名	362	8728	0.024	5	0.1	1	0.3	0.547	0.049	○
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	360	8689	0.023	7	0.1	1	0.3	0.395	0.059	○
亀山市	国道25号亀山	354	8526	0.023	6	0.1	1	0.3	0.428	0.057	○
松阪市	国道23号松阪曾原	365	8724	0.022	8	0.1	1	0.3	0.464	0.051	○

【図B3-2】



【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
---	---------------	----------------

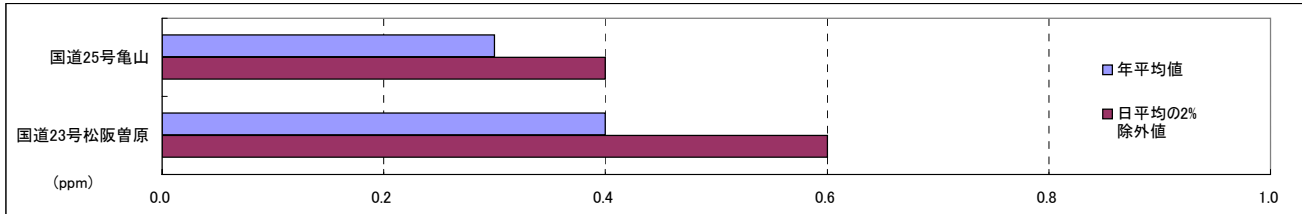
【環境基準】

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。

【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	日平均値が	1時間値が	1時間値の最高値	日平均の2%除外値	日平均値が	(有×・無○)
					20ppmを超えた回数とその割合	10ppmを超えた日数とその割合	30ppm以上となったことがある日数とその割合			10ppmを超えた日数が2日以上連続したことの有無	
		(日)	(時間)	(ppm)	(時間)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	(ppm)	
亀山市	国道25号亀山	362	8692	0.3	0	0.0	0	0.0	0	0.4	○
松阪市	国道23号松阪曾原	363	8719	0.4	0	0.0	0	0.0	1.3	0.6	○

【図B4-1】



【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	47.4	22.6
亀山市	国道25号亀山	1.1	0.0
松阪市	国道23号松阪曾原	18.5	1.1

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 ₄)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

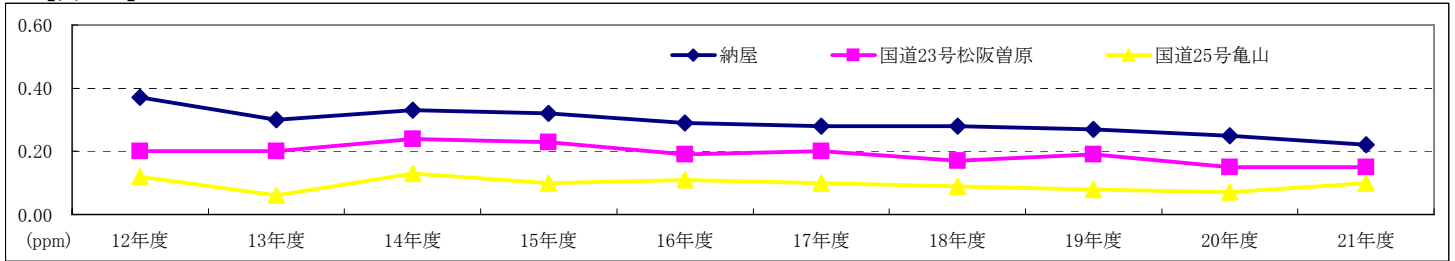
【非メタン炭化水素(NMHC)の中央環境対策審議会の指針値】

6~9時までの3時間平均値が0.2ppmC~0.31ppmC

【表B5-1】

市町	測定局	6～9時における年平均値 (ppmC)									
		12年度	13年度	14年度	15年度	16年度	17年度	18年度	19年度	20年度	21年度
四日市市	納屋	0.37	0.30	0.33	0.32	0.29	0.28	0.28	0.27	0.25	0.22
亀山市	国道25号亀山	0.12	0.06	0.13	0.10	0.11	0.10	0.09	0.08	0.07	0.10
松阪市	国道23号松阪曾原	0.20	0.20	0.24	0.23	0.19	0.20	0.17	0.19	0.15	0.15

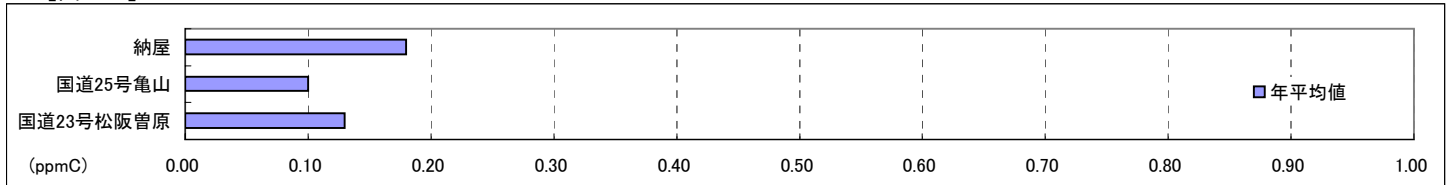
【図B5-1】



【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	8533	0.18	0.22	357	1.57	0.02	135	37.8	56	15.7
亀山市	国道25号亀山	7449	0.10	0.10	312	0.59	0.00	15	4.8	5	1.6
松阪市	国道23号松阪曾原	8592	0.13	0.15	361	0.54	0.04	59	16.3	5	1.4

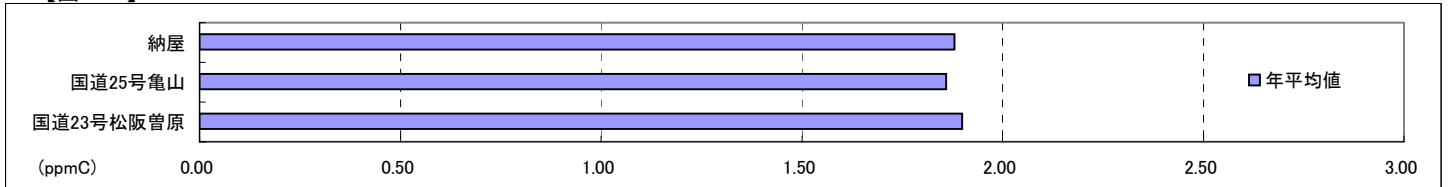
【図B5-2】



【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	8533	1.88	1.91	357	2.08	1.72
亀山市	国道25号亀山	7449	1.86	1.87	312	2.00	1.70
松阪市	国道23号松阪曾原	8592	1.90	1.91	361	2.17	1.77

【図B5-3】



【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	8533	2.06	2.12	357	3.41	1.81
亀山市	国道25号亀山	7452	1.96	1.97	312	2.49	1.80
松阪市	国道23号松阪曾原	8597	2.03	2.06	361	2.58	1.80

【図B5-4】

