

表-8 一酸化炭素(CO)の測定結果
〔自動車排出ガス測定局〕

地域	市町名	測定局	年度	日平均値の2%除外値	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	環境基準適合状況
				ppm	有×無○	
その他の地域	桑名市	国道258号桑名	22	0.6	○	○
			23	0.7	○	○
	鈴鹿市	国道23号鈴鹿	22	0.9	○	○
			23	0.9	○	○
	亀山市	国道25号亀山	22	0.6	○	○
			23	0.6	○	○
	松阪市	国道23号松阪曾原	22	0.7	○	○
			23	0.6	○	○

注)表-8

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方から2%の範囲内を除外した最高値(2%除外値)と環境基準値(日平均値が10ppm以下であること。)を比較して行います。

ただし、日平均値が10ppmを超える日が2日以上連続した場合には、このような取扱いを行わず非達成と評価します。

表-9 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果
〔一般環境測定局〕

地域	市町	測定局	年度	年平均値	日平均値の98パーセンタイル値	環境基準適合状況
				($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
その他の地域	桑名市	桑名上野	22	—	—	—
			23	15.1	38.2	●
	津市	津立成小学校	22	16.0	38.2	●
			23	15.6	42.0	●

表-10 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果
〔自動車排出ガス測定局〕

地域	市町名	測定局	年度	年平均値	日平均値の98パーセンタイル値	環境基準適合状況
				($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
四日市地域	四日市市	納屋	22	18.0	45.1	●
			23	16.5	38.5	●
		北消防署	22	—	—	—
			23	18.1	41.4	●

注)表-9、表-10

環境基準の長期基準に係る評価は、測定結果の一年平均値を長期基準($15\mu\text{g}/\text{m}^3$)と比較して行います。

短期基準に関する評価は、測定結果のうち年間98パーセンタイル値を代表値として選択し、短期基準($35\mu\text{g}/\text{m}^3$)と比較して行います。

環境基準の評価は、長期基準と短期基準の両方を満足した場合に達成されたとします。

表-11 平成23年度有害大気汚染物質モニタリング調査結果(年平均値)

(1)環境基準または指針値が示された物質

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	実施主体	地域分類	年度	ベンゼン	トリクロロエチレン	テトラクロロエチレン	ジクロロメタン	アクリロニトリル	塩化ビニルモノマー	水銀及びその化合物	ニッケル化合物	クロロホルム	1,2-ジクロロエタン	1,3-ブタジエン	ヒ素及びその化合物	
1 桑名庁舎 ^{※1}	三重県	一般環境	22	0.87	0.44	0.13	1.3	0.024	0.038	0.0018	0.0021	0.14	0.12	0.26	0.00041	
			23	0.97	0.36	0.050	1.4	0.013	0.029	0.0020	0.0061	0.11	0.13	0.17	0.00051	
2 松阪第五小学校			22	0.88	0.089	0.13	1.5	0.024	0.038	-	-	0.17	0.12	0.27	-	
			23	0.88	0.11	0.053	0.95	0.0089	0.019	-	-	0.11	0.12	0.18	-	
3 伊賀緑ヶ丘中学校			22	0.90	0.14	0.15	1.6	0.026	0.016	-	-	0.15	0.12	0.31	-	
			23	0.97	0.20	0.20	1.2	0.0090	0.014	-	-	0.14	0.13	0.22	-	
4 四日市商業高校	四日市市	一般環境	22	0.91	0.095	0.049	0.98	0.054	0.14	0.0013	0.0016	0.58	0.15	0.06	0.00025	
			23	0.94	0.18	0.11	1.2	0.099	0.046	0.0013	0.0031	0.27	0.13	0.16	0.00044	
5 北星高校			22	0.93	0.13	0.052	1.1	0.042	0.10	0.00099	0.0017	0.53	0.17	0.20	0.00020	
			23	1.3	0.22	0.055	1.2	0.035	0.90	0.0011	0.0029	0.46	0.45	0.13	0.00030	
6 三浜小学校 ^{※2}			固定発生源周辺	22	1.1	0.14	0.080	1.4	0.37	1.7	0.0024	0.0075	0.21	0.22	0.32	0.00099
				23	1.0	0.17	0.10	1.0	0.13	0.11	0.0011	0.0035	0.34	0.12	0.21	0.00034
7 国道23号鈴鹿	三重県	沿道	22	1.3	0.13	0.14	1.2	0.051	0.096	0.0018	0.0032	0.13	0.15	0.61	0.00096	
			23	1.3	0.11	0.047	1.1	0.0083	0.060	0.0019	0.0080	0.12	0.15	0.34	0.0010	
最 小			22	0.87	0.089	0.049	0.98	0.024	0.016	0.00099	0.0016	0.13	0.12	0.06	0.00020	
			23	0.88	0.11	0.047	0.95	0.0083	0.014	0.0011	0.0029	0.11	0.12	0.13	0.00030	
最 大			22	1.3	0.44	0.15	1.6	0.37	1.7	0.0024	0.0075	0.58	0.22	0.61	0.00099	
			23	1.3	0.36	0.20	1.4	0.13	0.90	0.0020	0.0080	0.46	0.45	0.34	0.0010	
環境基準または指針値				3.0	200	200	150	2.0	10	0.040	0.025	18	1.6	2.5	0.006	
				環 境 基 準				指 針				値				

※1 平成22年度の調査結果については、桑名上野浄水場での調査結果を掲載しています。

※2 三浜小学校における平成22年度の全項目及び平成23年度の一部項目(トリクロロエチレン、ジクロロメタン)についての調査結果は、環境省の測定によるものです。

(2)その他の有害大気汚染物質

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

調査地点	実施主体	地域分類	酸化エチレン	アセトアルデヒド	ホルムアルデヒド	マンガン及びその化合物	クロム及びその化合物	ベリリウム及びその化合物	ベンゾ[a]ピレン
1 桑名庁舎	三重県	一般環境	0.067	3.3	2.8	0.018	0.0024	0.000043	0.000071
2 四日市商業高校	四日市市		0.074	2.9	1.8	0.0097	0.0032	0.0000056	0.00019
3 北星高校			0.10	3.0	1.8	0.010	0.0031	0.0000063	0.00018
4 三浜小学校		固定発生源周辺	0.21	3.0	2.1	0.011	0.0034	0.0000054	0.00019
5 国道23号鈴鹿	三重県	沿道	0.072	3.4	2.9	0.010	0.00068	0.000034	0.00011
最 小			0.067	2.9	1.8	0.0097	0.00068	0.0000054	0.000071
最 大			0.21	3.4	2.9	0.018	0.0034	0.000043	0.00019

注) μg (マイクログラム)は、 10^{-6}g