

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	23	0.7	○	○
			24	0.7	○	○
	鈴鹿市	国道23号鈴鹿	23	0.9	○	○
			24	1.0	○	○
	亀山市	国道25号亀山	23	0.6	○	○
			24	0.5	○	○
	松阪市	国道23号松阪曽原	23	0.6	○	○
			24	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10 ppm以下であること。)を比較して行います。ただし、日平均値が10 ppm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	日平均値の年間98%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	川越町	川越南小学校	23	—	—	—
			24	14.0	34.9	○
その他の地域	桑名市	桑名上野	23	15.1	38.2	●
			24	14.5	37.3	●
	いなべ市	大安中学校	23	—	—	—
			24	13.1	35.2	●
	鈴鹿市	鈴鹿算所保育所	23	—	—	—
			24	13.8	34.0	○
	亀山市	亀山みなみ保育園	23	—	—	—
			24	13.1	34.0	○
	津市	津西が丘小学校	23	—	—	—
			24	12.6	32.8	○
		津立成小学校	23	15.6	42.0	●
			24	15.4	38.8	●
	松阪市	松阪第五小学校	23	—	—	—
			24	14.0	36.2	●
	伊勢市	伊勢厚生中学校	23	—	—	—
			24	13.1	33.6	○
	鳥羽市	鳥羽高校	23	—	—	—
			24	12.5	34.4	○
	志摩市	鴫方	23	—	—	—
			24	11.9	31.9	○
伊賀市	伊賀緑ヶ丘中学校	23	—	—	—	
		24	13.4	34.0	○	
名張市	名張小学校	23	—	—	—	
		24	15.9	43.2	●	
尾鷲市	尾鷲県職員公舎	23	—	—	—	
		24	10.5	32.5	○	
熊野市	熊野木本中学校	23	—	—	—	
		24	11.1	31.7	○	

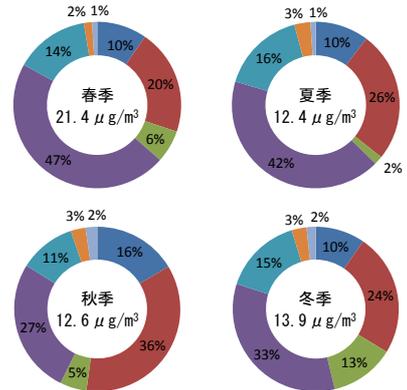
表-10 微小粒子状物質(PM2.5)の測定結果
〔自動車排出ガス測定局〕

地域	市町名	測定局	年度	年平均値	日平均値の年間98%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	23	16.5	38.5	●
			24	15.5	40.5	●
		北消防署	23	18.1	41.4	●
			24	18.4	42.0	●
その他の地域	桑名市	国道258号桑名	23	—	—	—
			24	14.5	35.9	●
鈴鹿市	国道23号鈴鹿	23	—	—	—	
		24	14.9	35.9	●	

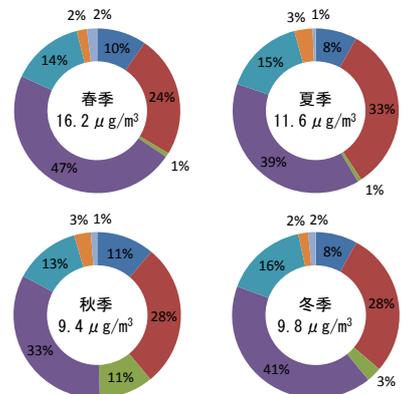
注)表-9、表-10

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、年間にわたる日平均値の測定値の低い方から98%目に当たる値を短期基準(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。
津立成小学校、納屋及び北消防署測定局については環境省の実施する微小粒子状物質モニタリング試行事業により調査を実施したものです。

図-1 微小粒子状物質(PM2.5)の成分分析結果
(川越南小学校)



(尾鷲県職員公舎)



■ 元素状炭素 ■ 有機炭素 ■ 硝酸イオン ■ 硫酸イオン ■ アンモニウムイオン
■ 塩化物イオン、ナトリウムイオン、カルシウムイオン、マグネシウムイオン ■ その他(7%ニッケル、鉄等)

注)図-1

値はそれぞれ次の調査期間の平均値です。
春季:平成24年5月15日から平成24年5月28日まで
夏季:平成24年7月26日から平成24年8月8日まで
秋季:平成24年10月23日から平成24年11月5日まで
冬季:平成25年1月24日から平成25年2月6日まで

表-11 平成24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 三重県桑名庁舎	三重県	一般環境	23	0.97	0.36	0.050	1.4	0.014	0.029	0.0020	0.0061	0.10	0.13	0.17	0.00051			
			24	0.98	0.45	0.059	1.4	0.051	0.027	0.0018	0.0028	0.12	0.12	0.11	0.0011			
2 松阪第五小学校			23	0.88	0.11	0.053	0.95	0.0090	0.019	-	-	0.11	0.12	0.18	-			
			24	0.84	0.093	0.054	0.92	0.026	0.022	-	-	0.13	0.13	0.088	-			
3 伊賀緑ヶ丘中学校			23	0.97	0.20	0.20	1.2	0.0091	0.014	-	-	0.14	0.13	0.22	-			
			24	0.79	0.16	0.17	1.1	0.024	0.014	-	-	0.12	0.11	0.094	-			
4 四日市商業高校			四日市市	一般環境	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	
					24	1.0	0.13	0.072	1.4	0.070	0.074	0.0014	0.0024	0.21	0.14	0.13	0.00039	
5 北星高校	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			
	24	1.2			0.18	0.056	1.2	0.061	0.18	0.0014	0.0029	0.23	0.19	0.13	0.00037			
6 三浜小学校※	固定発生源周辺	一般環境			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	
					24	1.3	0.14	0.067	6.0	0.21	0.10	0.0015	0.0039	0.24	0.13	0.30	0.00043	
7 国道23号鈴鹿					沿道	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
						24	1.1	0.089	0.050	1.2	0.070	0.032	0.0017	0.0014	0.12	0.12	0.18	0.0010
最 小			23	0.9		0.11	0.047	0.95	0.0083	0.014	0.0011	0.0029	0.10	0.12	0.13	0.00030		
			24	0.8		0.089	0.050	0.92	0.024	0.014	0.0014	0.0014	0.12	0.11	0.088	0.00037		
最 大			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		
			24	1.3		0.45	0.17	6.0	0.21	0.18	0.0018	0.0039	0.24	0.19	0.30	0.0011		
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										

※ 三浜小学校における平成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	塩化メチル	トルエン
1 三重県桑名庁舎	三重県	一般環境	0.069	2.6	2.2	0.018	0.0042	0.000011	0.00018	1.0	4.7
2 松阪第五小学校			-	-	-	-	-	-	-	1.2	3.8
3 伊賀緑ヶ丘中学校			-	-	-	-	-	-	-	1.1	7.2
4 四日市商業高校	四日市市	一般環境	0.092	2.9	2.2	0.0088	0.0029	0.0000045	0.00018	1.5	16
5 北星高校			0.11	3.8	2.8	0.015	0.0036	0.0000045	0.00020	1.5	21
6 三浜小学校			0.21	3.5	2.8	0.012	0.0044	0.0000049	0.00027	1.8	22
7 国道23号鈴鹿	三重県	沿道	0.059	2.6	2.3	0.0096	0.0021	0.000011	0.000075	1.0	4.8
最 小			0.059	2.6	2.2	0.0088	0.0021	0.0000045	0.000075	1.0	3.8
最 大			0.21	3.8	2.8	0.018	0.0044	0.000011	0.00027	1.8	22

注) μg (マイクログラム)は、 10^{-6}g