

京都市測定局の大気質測定結果について(平成21年度)

1 京都市測定局の大気質測定結果総括表

二酸化窒素(NO₂)

	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最大値	日平均値が0.02ppm 以上0.04ppm未満の 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		日平均値が0.06ppm を超えた日数とその 割合		日平均値 の年間 98%値 (ppm)	基準達成状況		
					環境基準	市保全基準								
						当分の間								
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	○	○	×	
伏見測定局	359	8592	0.019	0.073	130	36.2	5	1.4	0	0	0.037	○	○	×
山科測定局	355	8485	0.015	0.067	61	17.2	2	0.6	0	0	0.031	○	○	×

(参考) 環境基準 : 日平均値の年間98%値が0.04ppmから0.06ppmまでのゾーン内又はそれ以下

京都市環境保全基準: 日平均値の年間98%値が0.02ppm以下

当分の間の基準: 日平均値の年間98%値が0.04ppm以下

浮遊粒子状物質(SPM)

	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最大値	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日数とその 割合		1時間値が0.20mg/m ³ を超えた時間とその 割合		日平均値 の年間2% 除外値 (mg/m ³)	日平均値が0.10mg/m ³ を超えた日が2日以上 連続したことの有無	基準達成状況	
					長期的評価	短期的評価						
							(日)	(%)			(時間)	(%)
伏見測定局	357	8541	0.021	0.522	1	0.3	7	0.1	0.047	無	○	×
山科測定局	362	8648	0.018	0.497	1	0.3	7	0.1	0.041	無	○	×

(参考) 環境基準及び京都市環境保全基準:(長期的評価)日平均値の年間2%除外値が0.10mg/m³以下

ただし、年間2%除外値の内で環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、非達成と評価する。

(短期的評価)1時間値が0.20mg/m³以下

一酸化炭素(CO)

	有効測定 日数	測定時間	年平均値	1時間値の 最大値	日平均値が5ppmを 超えた日数とその割合		日平均値が10ppmを 超えた日数とその割合		8時間平均値が20ppmを 超えた日数とその割合		日平均値 の年間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	基準達成状況	
					環境基準	市保全基準								
							当分の間							
(日)	(時間)	(ppm)	(ppm)	(日)	(%)	(日)	(%)	(日)	(%)	(ppm)	無	○	○	
南自排局	361	8650	0.6	2.8	0	0	0	0	0	0	1.2	無	○	○
山科自排局	363	8664	0.5	2.7	0	0	0	0	0	0	0.9	無	○	○

(参考) 環境基準 : (長期的評価)日平均値の年間2%除外値が10ppm以下

ただし、年間2%除外値の内で環境基準を超える日が2日以上連続した場合は、非達成と評価する。

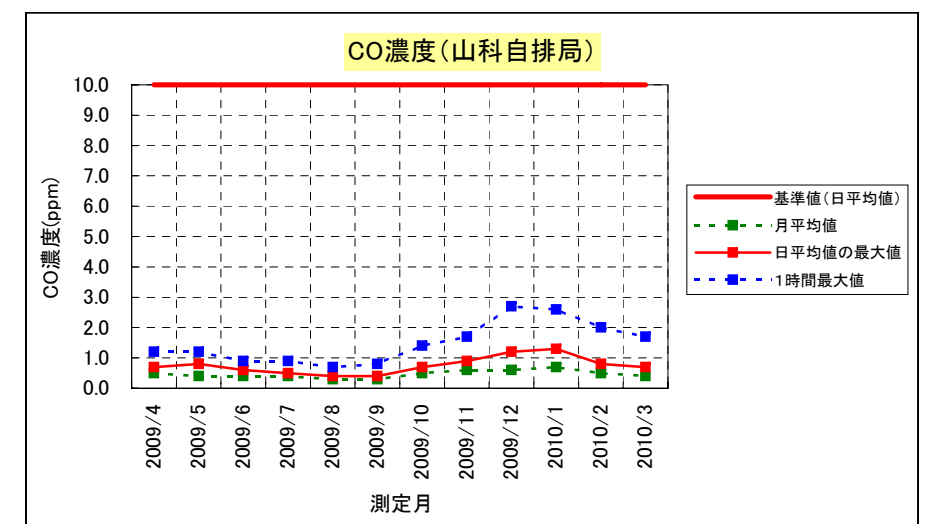
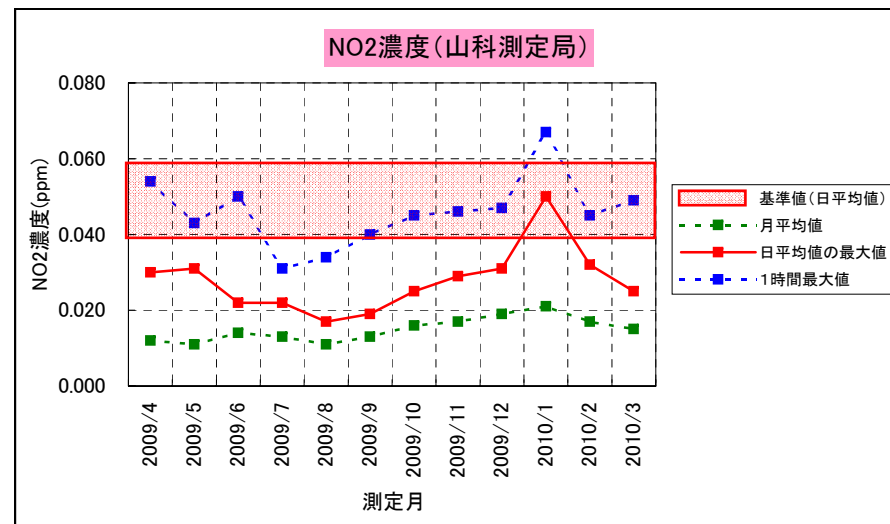
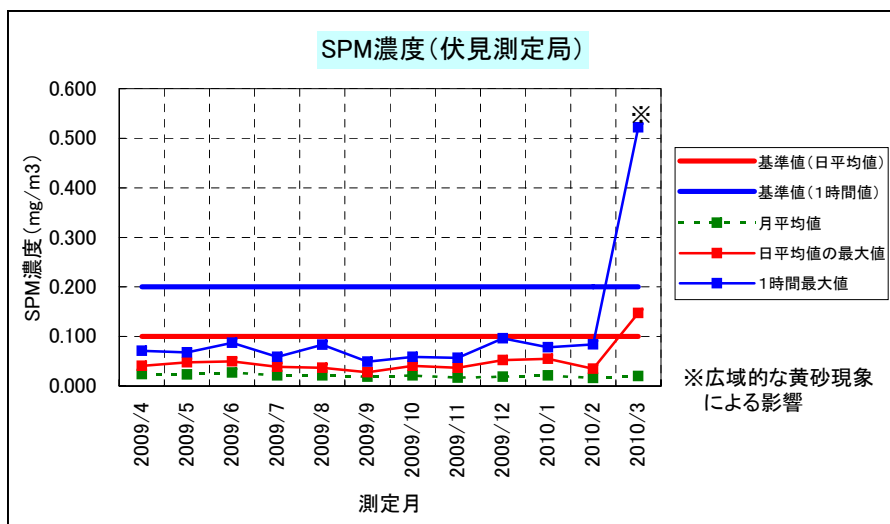
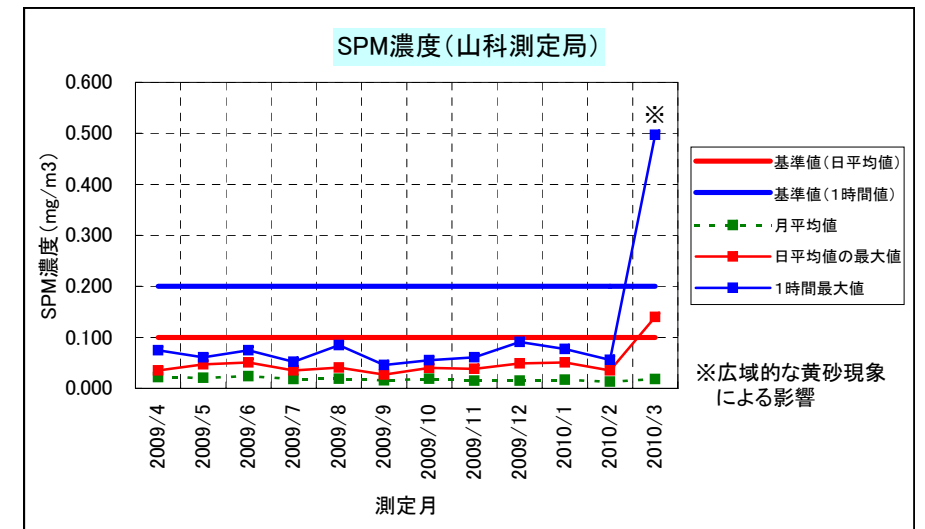
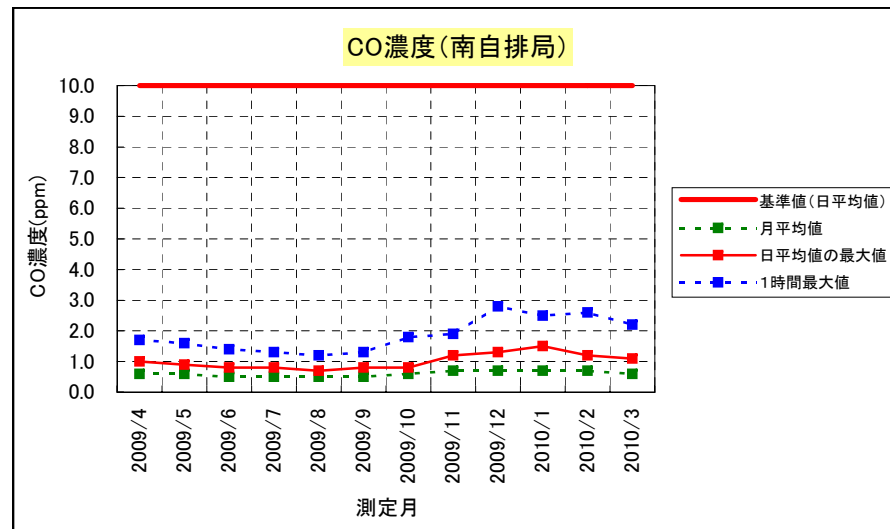
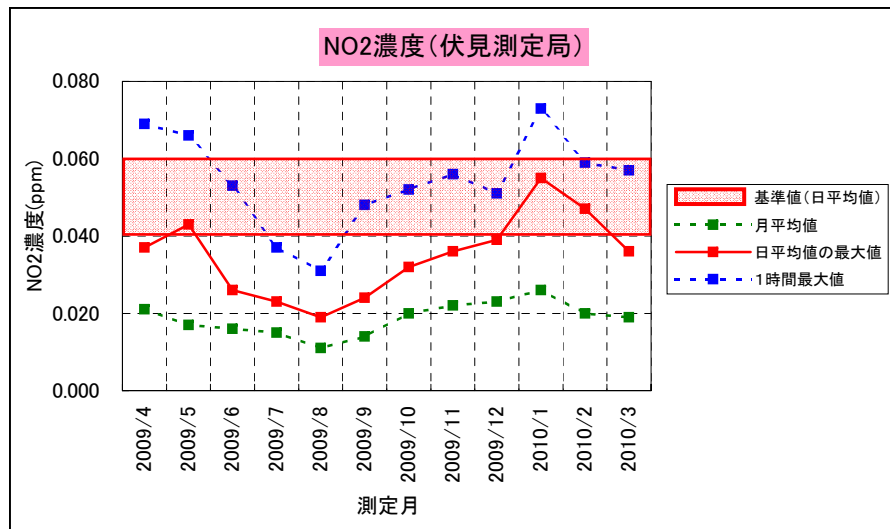
(短期的評価)1時間値の8時間平均値が20ppm以下

京都市環境保全基準: 日平均値の年間2%除外値が5ppm以下

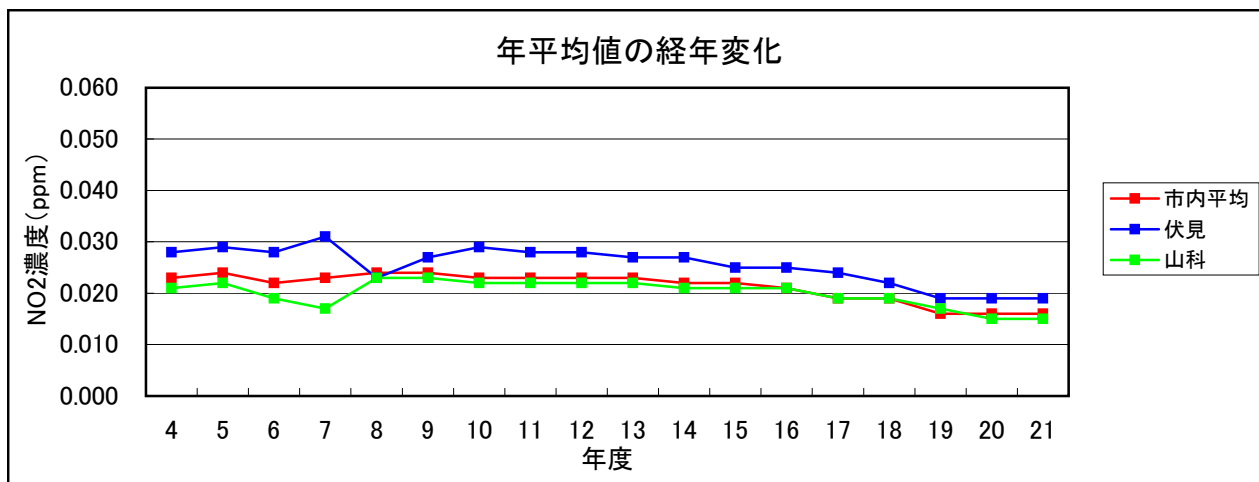
※浮遊粒子状物質(SPM)及び一酸化炭素(CO)については、ある地点における1年間の測定結果が、環境基準に適合したかどうかを評価する場合、一般的には「短期的評価」ではなく、一年間で得られたすべての日平均値を対象とした「長期的評価」に基づいて行います。¹

2 京都市測定局における月別測定結果

	伏見測定局						南自排局			山科測定局						山科自排局		
	NO2(ppm)			SPM(mg/m3)			CO(ppm)			NO2(ppm)			SPM(mg/m3)			CO(ppm)		
	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値	月平均値	日平均値の 最大値	1時間 最大値
2009/4	0.021	0.037	0.069	0.024	0.041	0.071	0.6	1.0	1.7	0.012	0.030	0.054	0.022	0.035	0.075	0.5	0.7	1.2
2009/5	0.017	0.043	0.066	0.023	0.048	0.068	0.6	0.9	1.6	0.011	0.031	0.043	0.021	0.047	0.061	0.4	0.8	1.2
2009/6	0.016	0.026	0.053	0.027	0.050	0.087	0.5	0.8	1.4	0.014	0.022	0.050	0.024	0.051	0.075	0.4	0.6	0.9
2009/7	0.015	0.023	0.037	0.021	0.039	0.059	0.5	0.8	1.3	0.013	0.022	0.031	0.018	0.035	0.052	0.4	0.5	0.9
2009/8	0.011	0.019	0.031	0.021	0.037	0.083	0.5	0.7	1.2	0.011	0.017	0.034	0.019	0.041	0.085	0.3	0.4	0.7
2009/9	0.014	0.024	0.048	0.019	0.028	0.049	0.5	0.8	1.3	0.013	0.019	0.040	0.016	0.027	0.046	0.3	0.4	0.8
2009/10	0.020	0.032	0.052	0.021	0.041	0.059	0.6	0.8	1.8	0.016	0.025	0.045	0.019	0.040	0.055	0.5	0.7	1.4
2009/11	0.022	0.036	0.056	0.017	0.037	0.057	0.7	1.2	1.9	0.017	0.029	0.046	0.015	0.038	0.061	0.6	0.9	1.7
2009/12	0.023	0.039	0.051	0.019	0.052	0.096	0.7	1.3	2.8	0.019	0.031	0.047	0.015	0.049	0.091	0.6	1.2	2.7
2010/1	0.026	0.055	0.073	0.021	0.055	0.078	0.7	1.5	2.5	0.021	0.050	0.067	0.017	0.051	0.077	0.7	1.3	2.6
2010/2	0.020	0.047	0.059	0.016	0.035	0.084	0.7	1.2	2.6	0.017	0.032	0.045	0.013	0.035	0.056	0.5	0.8	2.0
2010/3	0.019	0.036	0.057	0.020	0.147	0.522	0.6	1.1	2.2	0.015	0.025	0.049	0.018	0.140	0.497	0.4	0.7	1.7

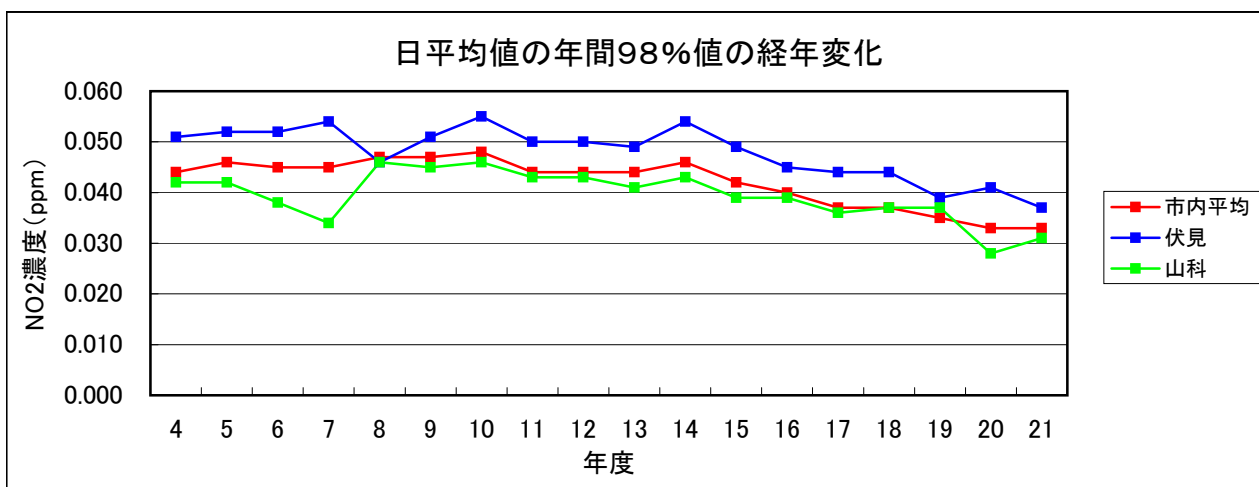


3 二酸化窒素(NO2)の年間測定結果



・一般大気測定局における二酸化窒素(NO2)の測定結果(年平均値) (単位:ppm)

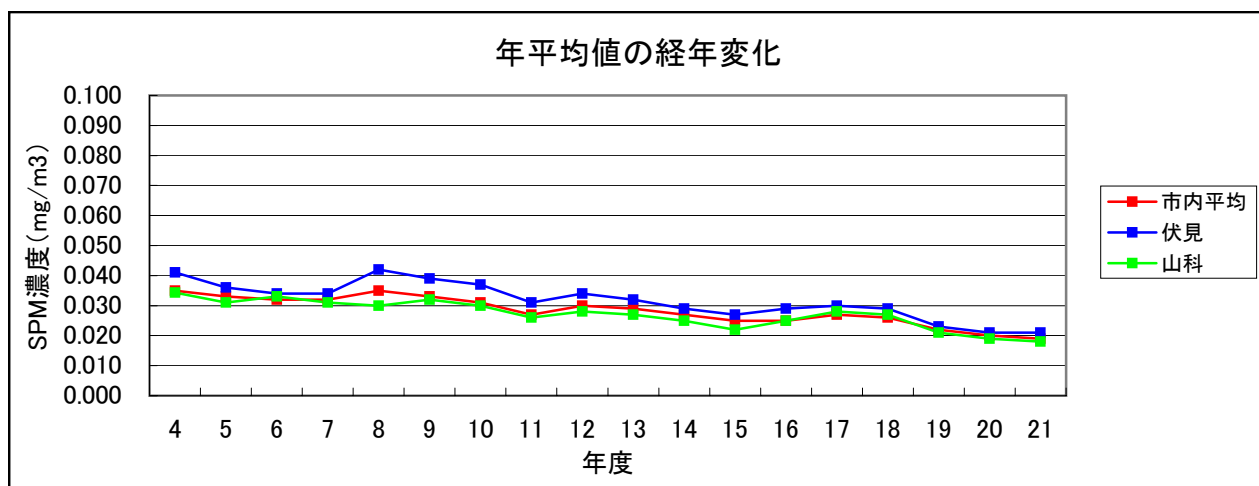
年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	0.023	0.024	0.022	0.023	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.019	0.019	0.016	0.016	0.016
伏見	0.028	0.029	0.028	0.031	0.023	0.027	0.029	0.028	0.028	0.027	0.027	0.025	0.025	0.024	0.022	0.019	0.019	0.019
山科	0.021	0.022	0.019	0.017	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.019	0.019	0.017	0.015	0.015



・一般大気測定局における二酸化窒素(NO2)の測定結果(日平均値の年間98%値) (単位:ppm)

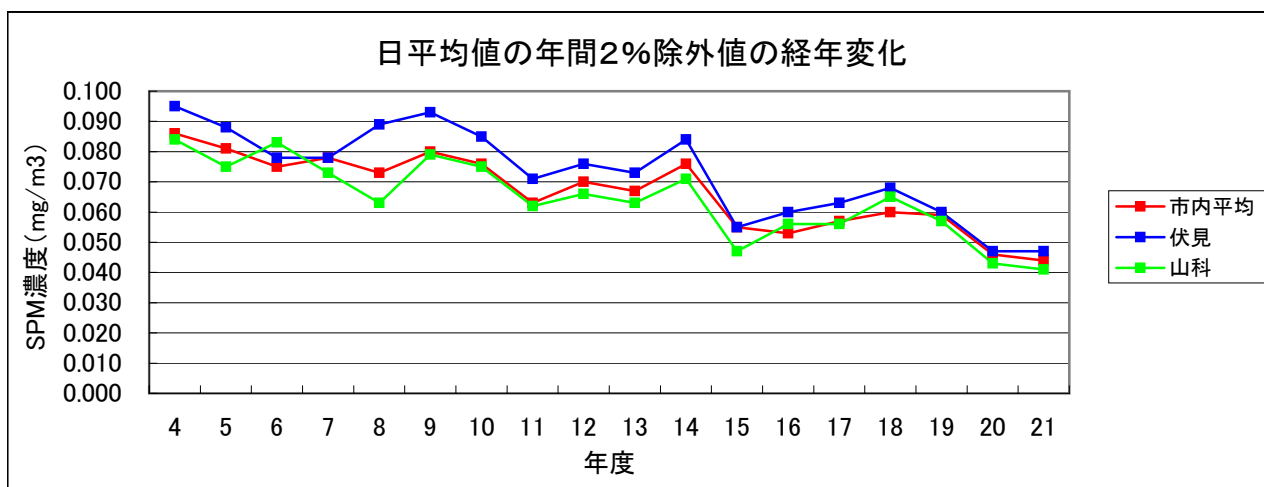
年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	0.044	0.046	0.045	0.045	0.047	0.047	0.048	0.044	0.044	0.044	0.046	0.042	0.040	0.037	0.037	0.035	0.033	0.033
伏見	0.051	0.052	0.052	0.054	0.046	0.051	0.055	0.050	0.050	0.049	0.054	0.049	0.045	0.044	0.044	0.039	0.041	0.037
山科	0.042	0.042	0.038	0.034	0.046	0.045	0.046	0.043	0.043	0.041	0.043	0.039	0.039	0.036	0.037	0.037	0.028	0.031

4 浮遊粒子状物質 (SPM) の年間測定結果



・一般大気測定局における浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果 (年平均値) (単位: mg/m³)

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	0.035	0.033	0.032	0.032	0.035	0.033	0.031	0.027	0.030	0.029	0.027	0.025	0.025	0.027	0.026	0.022	0.020	0.019
伏見	0.041	0.036	0.034	0.034	0.042	0.039	0.037	0.031	0.034	0.032	0.029	0.027	0.029	0.030	0.029	0.023	0.021	0.021
山科	0.034	0.031	0.033	0.031	0.030	0.032	0.030	0.026	0.028	0.027	0.025	0.022	0.025	0.028	0.027	0.021	0.019	0.018

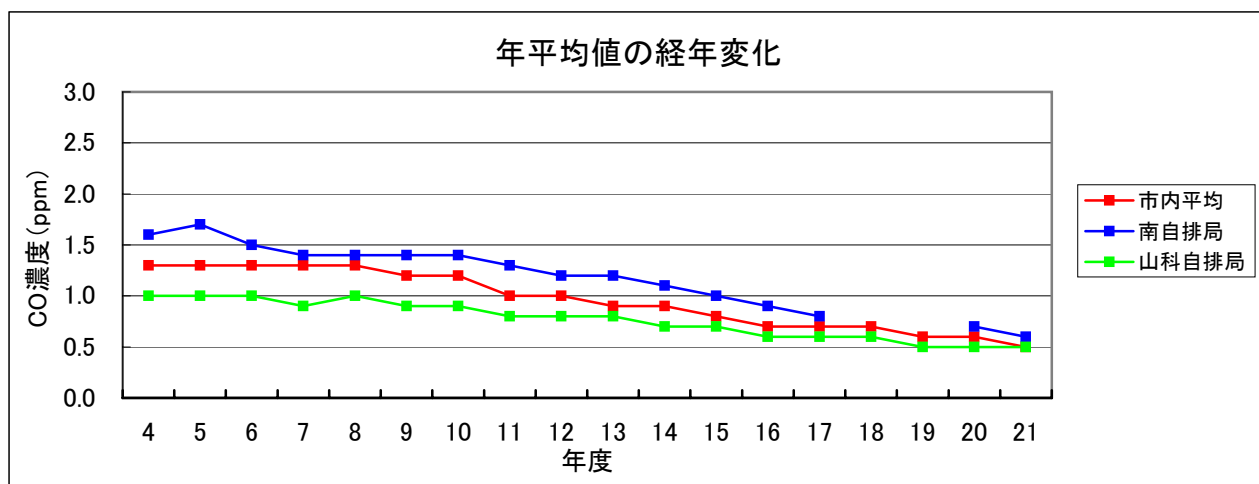


・一般大気測定局における浮遊粒子状物質 (SPM) の測定結果 (日平均値の年間2%除外値) (単位: mg/m³)

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	0.086	0.081	0.075	0.078	0.073	0.080	0.076	0.063	0.070	0.067	0.076	0.055	0.053	0.057	0.060	0.059	0.046	0.044
伏見	0.095	0.088	0.078	0.078	0.089	0.093	0.085	0.071	0.076	0.073	0.084	0.055	0.060	0.063	0.068	0.060	0.047	0.047
山科	0.084	0.075	0.083	0.073	0.063	0.079	0.075	0.062	0.066	0.063	0.071	0.047	0.056	0.056	0.065	0.057	0.043	0.041

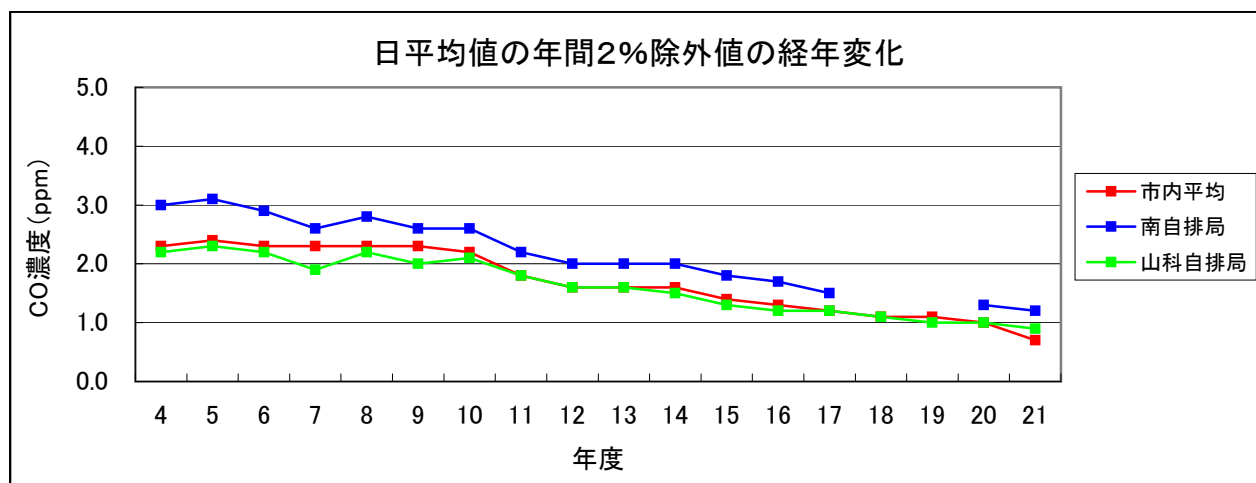
※1. 〇〇〇は、環境基準を超える日が2日以上連続したために、基準達成状況が非達成となった年である。

5 一酸化炭素(CO)の年間測定結果



・自動車排出ガス測定局における一酸化炭素(CO)の測定結果(年平均値) (単位: ppm)

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5
南自排局	1.6	1.7	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	—	—	0.7	0.6
山科自排局	1.0	1.0	1.0	0.9	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5



・自動車排出ガス測定局における一酸化炭素(CO)の測定結果(日平均値の年間2%除外値) (単位: ppm)

年度	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
市内平均	2.3	2.4	2.3	2.3	2.3	2.3	2.2	1.8	1.6	1.6	1.6	1.4	1.3	1.2	1.1	1.1	1.0	0.7
南自排局	3.0	3.1	2.9	2.6	2.8	2.6	2.6	2.2	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	—	—	1.3	1.2
山科自排局	2.2	2.3	2.2	1.9	2.2	2.0	2.1	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	0.9

※1. 「—」は有効測定時間に達していないため、達成状況の評価は行われていない。

※2. 伏見区には自動車排出ガス測定局がないため近隣の南区の自動車排出ガス測定局のデータを掲載