

大気汚染常時監視測定局地点図



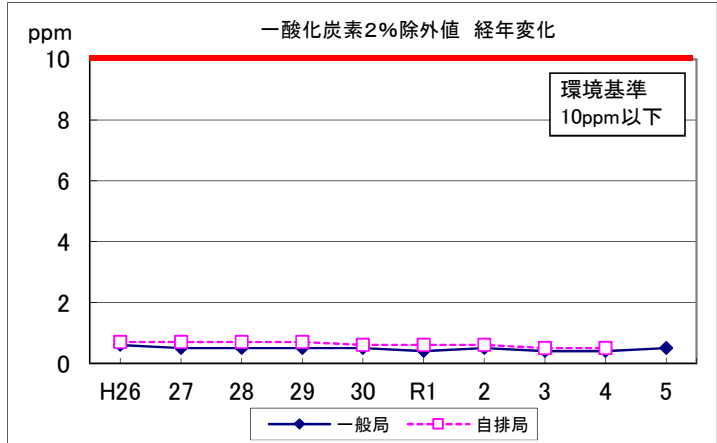
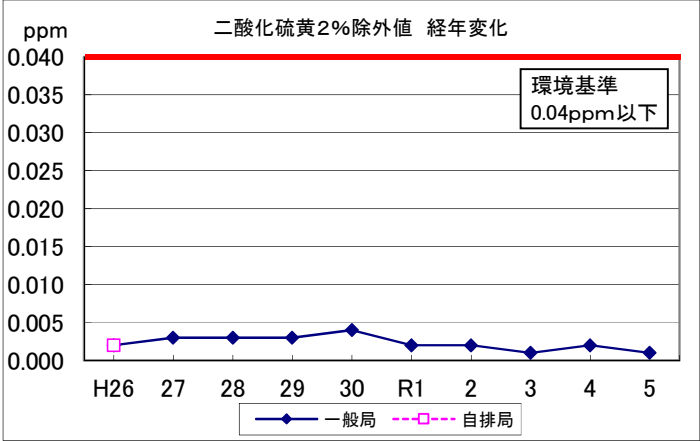
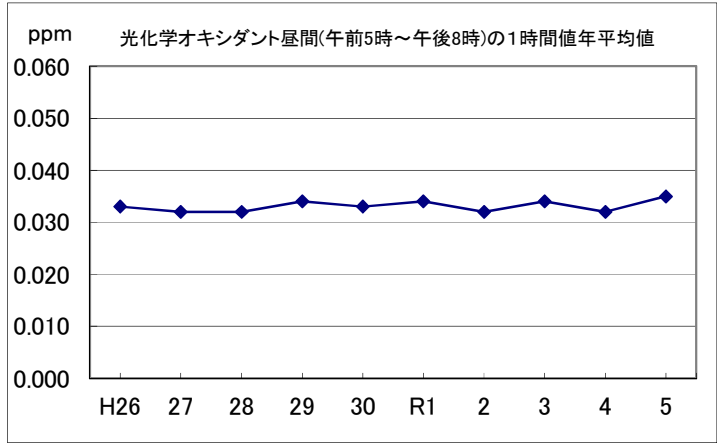
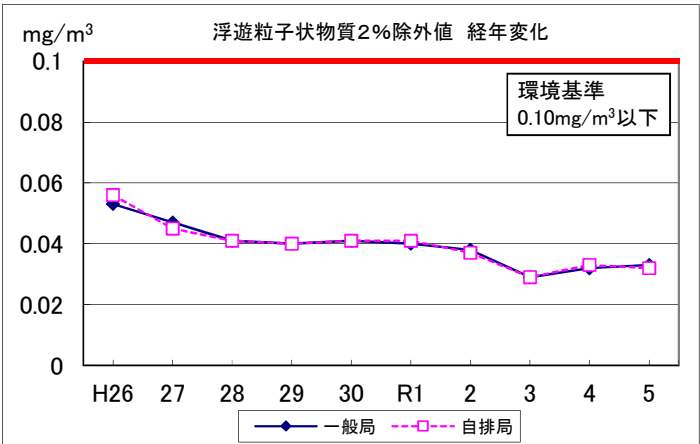
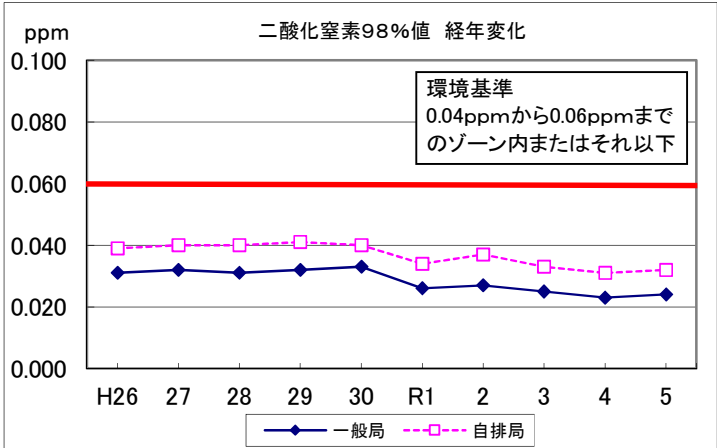
令和5年度大気汚染常時監視測定局の測定結果

区分	測定項目	二酸化窒素					浮遊粒子状物質							光化学オキシダント					二酸化硫黄					一酸化炭素					微小粒子状物質(PM2.5)					
		平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が0.06ppmを超えた日数	98%値評価による日平均値が0.06ppmを超えた日数	環境基準	平均値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	環境基準の長期的評価による日平均値が0.10mg/m3を超えた日数	日平均値が0.1mg/m3を超えた日数が2日以上連続したことの有無	長期的評価	短期的評価	昼間の1時間値の平均値	昼間の日最高1時間値の平均値	昼間の1時間値が0.06ppmを超えた日数	昼間の1時間値が0.12ppm以上の日数	環境基準	平均値	日平均値の2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日数	長期的評価	短期的評価	平均値	日平均値の2%除外値	日平均値が10ppmを超えた日数	長期的評価	短期的評価	平均値	日平均値の年間98%値	日平均値が35.0μg/m3を超えた日数	日平均値が35.0μg/m3を超えた日数の有効測定日数に対する割合	長期的評価	短期的評価
		ppm	ppm	日	日		mg/m3	mg/m3	日	日	有×・無○			ppm	ppm	日	日		ppm	ppm	日			ppm	ppm	日			μg/m3	μg/m3	日	%		
一般局	さいたま市役所	0.010	0.027	0	0	○	0.013	0.031	0	0	○	○	○	0.035	0.051	83	4	×	0.002	0.002	0	○	○	0.2	0.5	0	○	○	9.9	20.1	0	0.0	○	○
	根岸						0.013	0.031	0	0	○	○	○	0.035	0.050	81	4	×																
	宮原	0.009	0.021	0	0	○	0.015	0.034	0	0	○	○	○	0.033	0.049	81	4	×											8.8	19.6	0	0.0	○	○
	春里						0.014	0.032	0	0	○	○	○	0.034	0.050	82	4	×																
	指扇	0.008	0.021	0	0	○	0.013	0.027	0	0	○	○	○	0.036	0.052	91	4	×																
	片柳	0.009	0.024	0	0	○	0.016	0.037	0	0	○	○	○	0.035	0.052	87	4	×											8.6	18.7	0	0.0	○	○
	大宮	0.010	0.025	0	0	○	0.013	0.029	0	0	○	○	○	0.036	0.051	89	5	×	0.000	0.001	0	○	○						8.4	18.3	0	0.0	○	○
	岩槻	0.009	0.024	0	0	○	0.017	0.044	0	0	○	○	○	0.035	0.051	85	3	×											9.4	21.4	0	0.0	○	○
	城南	0.010	0.026	0	0	○	0.018	0.034	0	0	○	○	○	0.035	0.052	85	4	×	0.000	0.001	0	○	○						8.6	19.8	1	0.3	○	○
	平均値*	0.009	0.024	0	0		0.015	0.033	0	0				0.035	0.051	764	36		0.001	0.001	0			0.2	0.5	0			9.0	19.7	1	0.1		
自排局	曲本自排	0.017	0.035	0	0	○	0.016	0.035	0	0	○	○	○																					
	辻自排	0.015	0.033	0	0	○	0.014	0.029	0	0	○	○	○																					
	三橋自排	0.016	0.033	0	0	○	0.015	0.028	0	0	○	○	○																8.5	19.3	0	0.0	○	○
	大和田自排	0.012	0.027	0	0	○	0.014	0.030	0	0	○	○	○																					
	西原自排	0.015	0.032	0	0	○	0.015	0.036	0	0	○	○	○																					
	平均値*	0.015	0.032	0	0		0.015	0.032	0	0																			8.5	19.3	0	0.0		

* 日数については延べ数

環境基準との比較

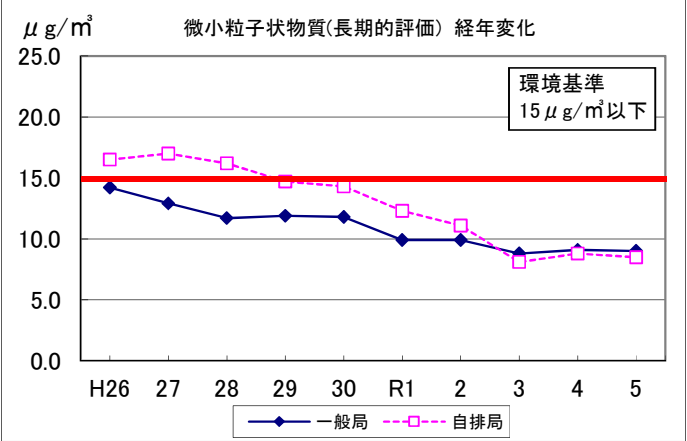
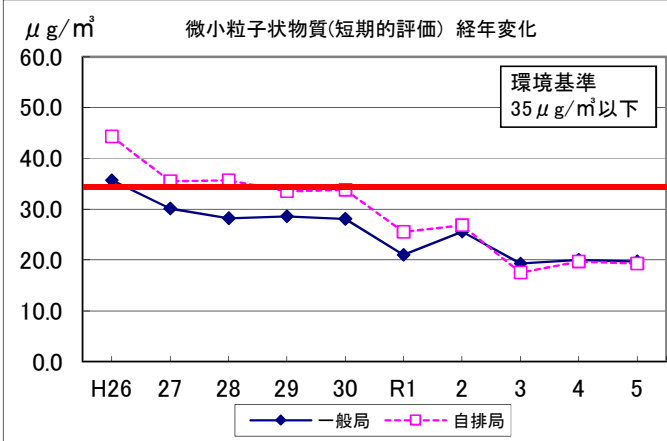
	単位		H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5
二酸化窒素	ppm	一般局	0.031	0.032	0.031	0.032	0.033	0.026	0.027	0.025	0.023	0.024
		自排局	0.039	0.040	0.040	0.041	0.040	0.034	0.037	0.033	0.031	0.032
浮遊粒子状物質	mg/m ³	一般局	0.053	0.047	0.041	0.040	0.041	0.040	0.038	0.029	0.032	0.033
		自排局	0.056	0.045	0.041	0.040	0.041	0.041	0.037	0.029	0.033	0.032
光化学オキシダント	ppm		0.033	0.032	0.032	0.034	0.033	0.034	0.032	0.034	0.032	0.035
二酸化硫黄	ppm	一般局	0.002	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001
		自排局	0.002									
一酸化炭素	ppm	一般局	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5
		自排局	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	



環境基準との比較(微小粒子状物質(PM2.5))

単位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

		H26	27	28	29	30	R1	2	3	4	5
短期的評価 (日平均値の98%値)	一般局	35.7	30.1	28.2	28.6	28.1	21.0	25.6	19.3	20.0	19.7
	自排局	44.3	35.5	35.7	33.5	33.8	25.5	26.8	17.5	19.7	19.3
長期的評価 (年平均値)	一般局	14.2	12.9	11.7	11.9	11.8	9.9	9.9	8.8	9.1	9.0
	自排局	16.5	17.0	16.2	14.7	14.3	12.3	11.1	8.1	8.8	8.5



区分	項目		H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	達成状況	
一般局	二酸化窒素	有効局数	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7	全局達成	
		達成局数	8	7	7	7	7	7	7	7	7	7		
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	浮遊粒子状物質	有効局数	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	全局達成
		達成局数	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	光化学オキシダント	有効局数	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	全局未達成
		達成局数	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		達成率(%)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	二酸化硫黄	有効局数	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	全局達成
		達成局数	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	一酸化炭素	有効局数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	全局達成
		達成局数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	微小粒子状物質	有効局数	5	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	全局達成
		達成局数	2	5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	
		達成率(%)	40	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
自排局	二酸化窒素	有効局数	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	全局達成	
		達成局数	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5		
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	浮遊粒子状物質	有効局数	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5	全局達成	
		達成局数	6	6	6	6	5	5	5	5	5	5		
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
	二酸化硫黄	有効局数	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		達成局数	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		達成率(%)	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	一酸化炭素	有効局数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—
		達成局数	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	—	
		達成率(%)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	—	
	微小粒子状物質	有効局数	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	全局達成
		達成局数	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
		達成率(%)	0	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	