

表 3-4-1-3 大気汚染に係る環境と測定結果(平成 23 年度)

【環境対策課】

局 区 分	項目		二酸化硫黄			一酸化炭素			浮遊粒子状物質			光化学オキシダント	二酸化窒素	微小粒子状物質	
			SO <sub>2</sub>			CO			SPM			Ox	NO <sub>2</sub>	PM <sub>2.5</sub>	
	環境基準		日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、1時間値が0.1ppm以下			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			日平均値が0.1mg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、1時間値が0.20mg/m <sup>3</sup> 以下			1時間値が0.06ppm以下	日平均値が0.04~0.06ppmの範囲内又はそれ以下	年平均値が15µg/m <sup>3</sup> 以下であり、かつ、日平均値が35µg/m <sup>3</sup> 以下	
	評価方法		長期的評価 日平均値の2%除外値	短期的評価 基準超過	長期的評価 日平均値の2%除外値	短期的評価 基準超過	長期的評価 日平均値の2%除外値	短期的評価 基準超過	短期的評価 基準超過	短期的評価 基準超過	長期的評価 日平均値の年間98%値	長期的評価 年平均値	短期的評価 日平均値の年間98%値		
市町村	局名	(ppm)	(時間)	(日)	(ppm)	(日)	(回)	(mg/m <sup>3</sup> )	(時間)	(日)	(時)	(ppm)	(µg/m <sup>3</sup> )	(µg/m <sup>3</sup> )	
一	仙 台	高 砂						0.043	0	0	234	0.025			
		岩 切						0.044	0	0	58				
		鶴 谷						0.044	1	0	227	0.026			
		榴 岡	0.002	0	0			0.037	0	0	175	0.027	14.0	33.3	
		長 町						0.041	3	0	262	0.027			
		中 山	0.002	0	0			0.033	0	0	488				
		中 野											0.021		
		七 郷						0.046	2	0	212	0.030			
		山 田						0.044	0	0	299	0.027			
		泉						0.055	0	0	269	0.028			
	宮 城						0.047	1	0	315	0.019				
般	石 巻	石 巻	0.001	0	0			0.048	0	0	21	0.018			
	塩 竈	塩 釜						0.066	6	0	156	0.026			
	大 崎	古 川	0.002	0	0			0.057	0	0	55	0.020			
	気 仙 沼	気 仙 沼	0.002	0	0			0.036	0	0	22	0.013			
	白 石	白 石						0.045	3	0	55	0.027			
	岩 沼	岩 沼	0.002	0	0			0.049	6	1	104	0.023			
	柴 田	柴 田	0.004	0	0			0.051	5	1	60	0.021			
	丸 森	丸 森	0.001	0	0			0.051	5	0	45	0.006			
	山 元	山 元	0.001	0	0			0.046	3	0	126	0.012			
	松 島	松 島						0.040	0	0	192	0.011			
	利 府	利 府						0.049	0	0	61	0.025			
	大 和	大 和						0.048	1	0	69	0.020			
	局	涌 谷	国 設 籠 岳	0.002	0	0	0.3	0	0	0.040	0	0	98	0.007	10.7
自 排	栗 原	築 館						0.040	0	0	6	0.013			
	登 米	迫						0.054	0	0	66	0.015			
	東 松 島	矢 本						0.033	0	0	79	0.017			
局	仙 台	五 橋						0.042	1	0		0.033			
		苦 竹						0.053	3	0		0.035	13.4	32.8	
		木 町						0.041	1	0		0.031			
		将 監				0.8	0	0	0.056	1	0		0.035	11.2	21.5
		長 命						0.043	0	0		0.031			
		北 根				0.7	0	0	0.039	0	0		0.029		
	塩 竈	塩 釜 自 排				0.8	0	0	0.033	0	0		0.069		
	大 崎	古 川 自 排						0.062	7	1		0.034			
	名 取	名 取 自 排						0.044	1	0		0.044	12.9	31.6	