

平成28年度 大気の現況 — 二酸化硫黄 —

二酸化硫黄は、主として石油・石炭の燃料に含まれる硫黄の燃焼によって生じます。分子式 SO₂ で示される大気汚染物質の一つで、刺激臭のある無色の気体です。高濃度では人体に対する影響として、呼吸器を刺激し、せき、ぜんそく、気管支炎などの障害を引き起こします。

本市では、勝納測定局で常時監視しており、環境基準を達成しています。

常 時 監 視

環 境 基 準

1時間値の1日平均値が0.04ppm以下であり、かつ、
1時間値が0.1ppm以下であること。

※ 環境基準とは

人の健康を保護し、及び生活環境を保全する上で維持されることが望ましい基準
(環境基本法 第16条第1項より)

二酸化硫黄環境基準達成状況（平成28年度）

測 定 局	種 別	用途地域	長期的評価	1時間値基準超過回数	日平均値の年間2%除外値
勝 納 測 定 局	一 般 環 境	1 住	○	0	0.006ppm

○：環境基準達成 ×：環境基準非達成

二酸化硫黄の年間平均値（平成28年度）

測 定 局	用 途 地 域	有 効 測 定 日 数	測 定 時 間	年 平 均 値	1時間値が0.1ppmを超えた時間数とその割合		日平均値が0.04ppmを超えた日数とその割合		1時間値の最高値	日平均値の最高値	日平均値の年間2%除外値	日平均値が0.04ppmを超えた日が2日以上連続したことの有無	環境基準の長期的評価による日平均値0.04ppmを超えた日数
		日	時間	ppm	時間	%	日	%	ppm	ppm	ppm	有×・無○	日
勝 納	1 住	360	8,689	0.003	0	0.0	0	0.0	0.023	0.007	0.006	○	0

二酸化硫黄の経年変化

単位：ppm

測定局	用途地域	測定値	H24	H25	H26	H27	H28
勝納	1住	2%除外値	0.006	0.006	0.011	0.006	0.006
		年平均値	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003

※ 二酸化硫黄は環境基準を達成しています。

