

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【平成28年12月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年12月6日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 36 ppb
風向 NNW 風速 12.6 m/s

観察結果 上空は雲一つない青空で、風が強く吹いていました。風が弱まったときは日差しによる暖かさが感じられました。

さいたま新都心ビル群は、青空を背景にはっきりと観察できました。東京スカイツリーは若干かすみながらも全体をしっかりと観察することができました。富士山はかなりかすんでいましたが、久しぶりに姿をとらえることができました。

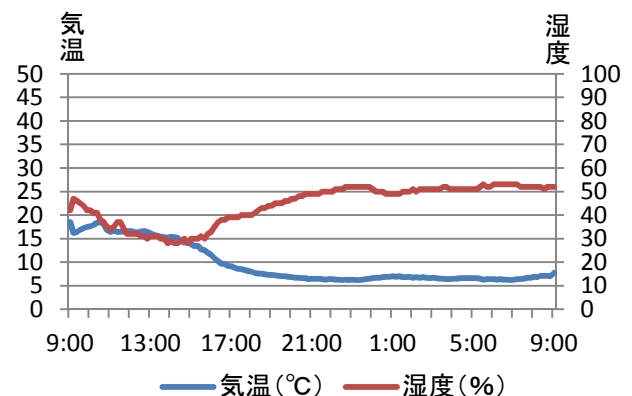
さいたま新都心ビル群 (約2.3km先)	東京スカイツリー (約25km先)	富士山 (約100km先)
		

2 大気調査時の気温と湿度

12月6日9時から7日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始日の天気は晴れで、開始時から昼にかけて徐々に風が強くなりました。日中は日射があり気温は高めでしたが、寒さを感じさせる強い風は夜まで続き、日没とともに気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、日の出時刻後も気温の上昇はわずかでした。

健康科学研究センター屋上における気温・湿度



3 ろ紙の写真

12月6日から7日にかけて、センター屋上で大気中の粉じんを24時間採取したろ紙です。

採取後のろ紙はやや薄い灰色でした。採取期間中に風が強く吹いており、集められた粉じんが少なめだったと考えられます。



採取前

採取後