

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【平成29年1月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年1月11日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 39 ppb

風向 S 風速 2.1 m/s

観察結果 上空はすっきりとした青空で、地上付近には白い雲が浮かんでいました。午前中はやや風が感じられ厚い上着が必要な寒さでしたが、撮影時はまぶしいほどの日差しにより若干暖かさが感じられました。

さいたま新都心ビル群は、青空と白い雲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遠方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る中、かろうじて姿を確認することができました。

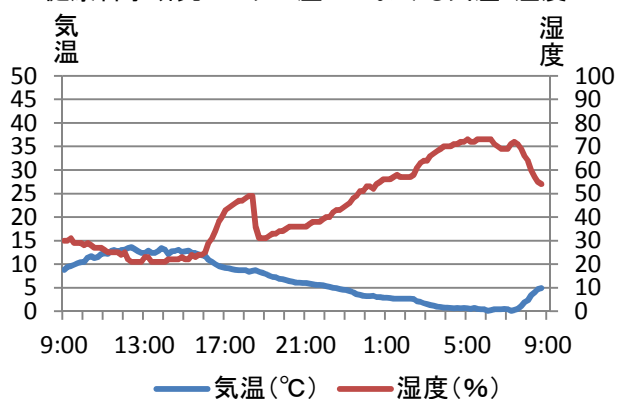
さいたま新都心ビル群 (約 2.3km 先)	東京スカイツリー (約 25km 先)	富士山 (約 100km 先)
		

2 大気調査時の気温と湿度

1月11日9時から12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、日中にかけて気温はやや上昇、湿度はやや低下しました。日没とともに気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。

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

1月11日から12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。採取期間中に降雨はありませんでしたが、集められた粉じんは少なめだったと考えられます。



採取前

採取後