

## 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2月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年2月2日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 8  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 39 ppb

風向 NW 風速 10.4 m/s

観察結果 上空は雲一つないすっきりとした青空で、地上付近には白く薄い雲が広がっていました。風がとても強く吹いており、手が痛いほどの厳しい寒さが感じられました。

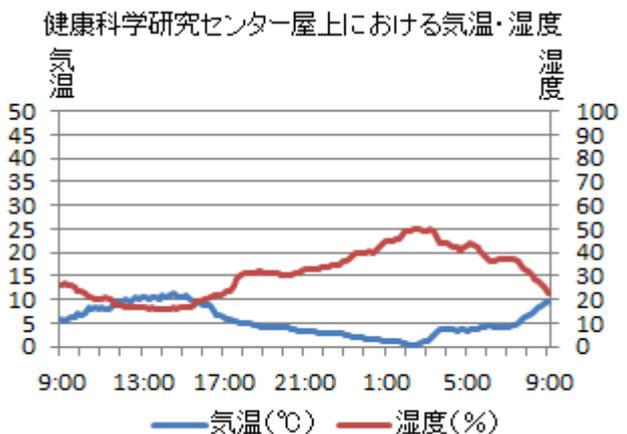
さいたま新都心ビル群は、青空と白い雲を背景にはっきりと観察できました。東京スカイツリーは若干かすみながらも全体を観察することができました。富士山はかろうじて概形を確認することができました。

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

2月2日9時から3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、北から強い風が吹いていて寒い一日でした。日中にかけて緩やかに気温は上昇、湿度は低下しました。日没頃から風は弱まり、気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、夜明け頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

2月2日から3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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。採取期間中に降雨はなく、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。

