

## 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11月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年11月7日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 30  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 39 ppb  
風向 SSW 風速 1.6 m/s

観察結果 上空は青空ながら、ところどころ平筆で描いたような筋状に薄く広がる雲がありました。朝方はしっかりとした寒さでしたが、撮影時は十分なあたたかさが感じられました。

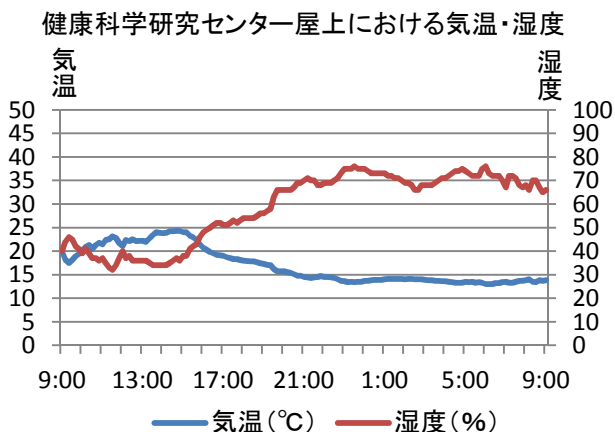
さいたま新都心ビル群は青空とうっすらとした雲を背景に全体がしっかりと観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

11月7日9時から8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、気温は徐々に上昇、湿度は低下し、日中は汗ばむほどのあたたかさが感じられました。その後日の入り頃から気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、日の出後も気温と湿度はほぼ横ばい状態でした。



### 3 ろ紙の写真

11月7日から8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濃い灰色でした。採取期間中に降雨はなく、粉じんがやや多めに集められたと考えられます。

