

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【平成27年10月】

### 1 屋上からの写真

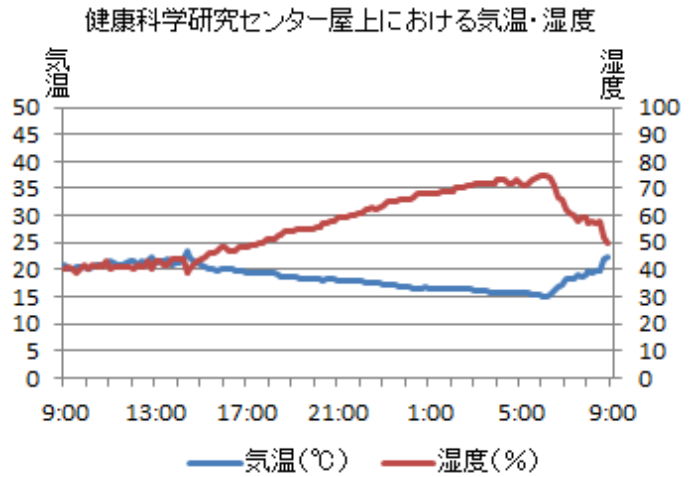
撮影日時 平成27年10月5日 14時頃  
 撮影時天気 曇り  
 測定値(速報) SPM 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 38 ppb  
 風向 NE 風速 0.9 m/s  
 観察結果 上空は薄暗い雲に覆われていましたが、時折雲の切れ間からまぶしいほどの日射が届きました。曇り空を背景に、さいたま新都心ビル群ははっきりと観察することができました。東京スカイツリーはぼんやりとかすみながらもなんとか確認できましたが、富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

10月5日9時から6日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始日の天候は終日曇りで、日中も日射は少なく、大きな気温の上昇や湿度の変化は見られませんでした。その後夜にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

10月5日から6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。

