

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【平成26年9月】

### 1 屋上からの写真

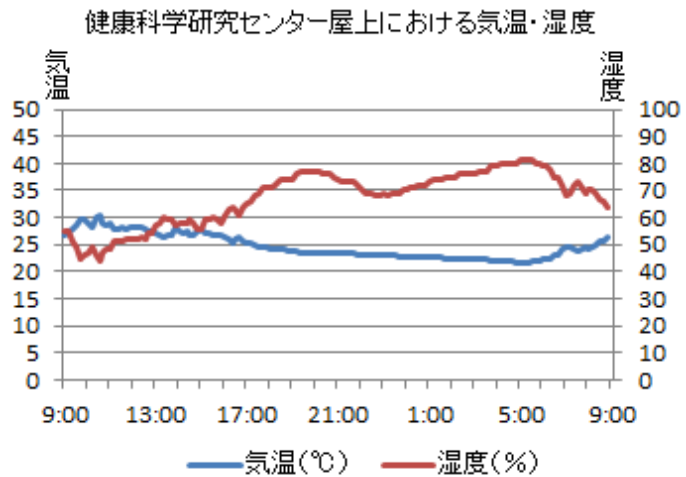
撮影日時 平成26年9月3日 14時頃  
 撮影時天気 曇り  
 濃度（速報値） SPM 23  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 45 ppb  
 観察結果 撮影時、上空は切れ間なく一面雲に覆われていました。気温は低くはありませんでしたが、風が吹くと涼しさが感じられました。SPM・Oxは先月と同程度で、遠景は全体的に薄暗くかすんで見える状態でした。富士山は確認できず、東京スカイツリーはごくわずかに肉眼で確認できる程度でした。さいたま新都心ビル群ももやがかかったように観察されました。

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

9月3日9時から4日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

3日午前中は雲の切れ間から太陽の日差しが届く時間があり、気温は上昇、湿度は低下しました。午後になると空一面雲に覆われて日差しが遮られ、気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日も上空は雲が立ち込めており、日の出とともに緩やかに気温は上昇、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

9月3日から4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。採取面上には目に見える大きさの粒状の粉じんが若干確認されました。



採取前

採取後