

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【平成28年3月】

### 1 屋上からの写真

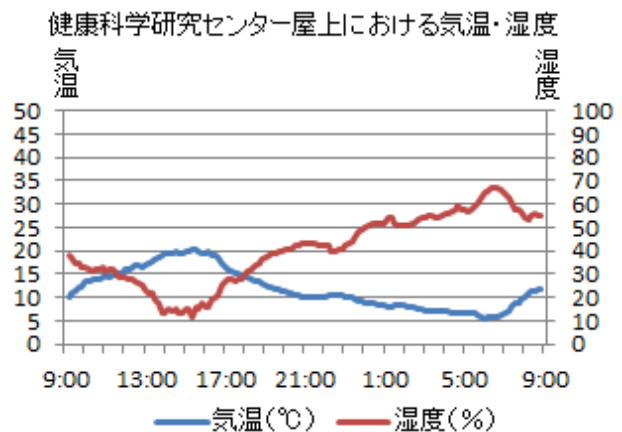
撮影日時 平成28年3月3日 14時頃  
 撮影時天気 晴れ  
 測定値(速報) SPM 32  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 30 ppb  
 風向 SSW 風速 2.5 m/s  
 観察結果 上空は雲一つない青空でしたが、地上付近はぼんやりとかすんでおり、見通しがあまりよくありませんでした。日差しには暖かさが感じられ、春の訪れを感じました。  
 さいたま新都心ビル群は若干かすみながらもしっかりと観察されました。東京スカイツリーと富士山は地上付近のもやにより観察することができませんでした。

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

### 2 大気調査時の気温と湿度

3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。

調査開始日の天気は晴れで、日中にかけて気温が上昇、湿度は低下していきました。そして夕方ごろから徐々に気温は低下、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、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

3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。

