

## 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4月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年4月3日 14時頃

撮影時天気 雨

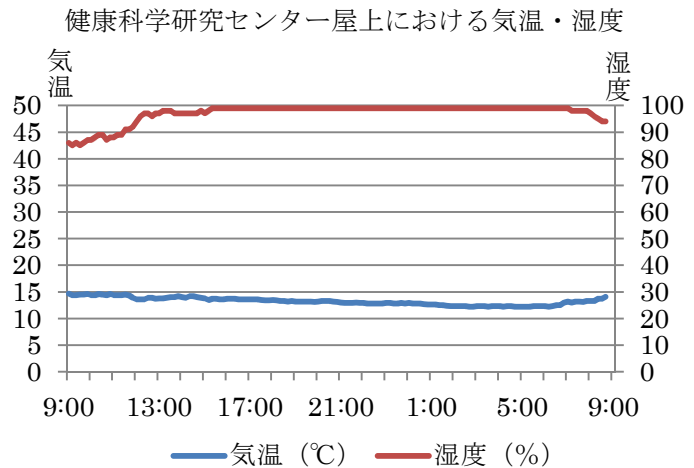
観察結果 明け方から降り出した雨が撮影時も降り続けていました。降水により視界が遮られるため、比較的近いさいたま新都心ビル群も見通すことができませんでした。SPM、Oxともに低めの値を示しました。

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)
		
SPM 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、Ox 28ppb	SPM 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、Ox 29ppb	SPM 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 、Ox 29ppb

### 2. 大気調査時の気温と湿度

4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日明け方から降り出した雨は翌4日の早朝まで降り続いたため、湿度は継続して高い値を示しました。気温においても、日射がないため日中にかけての上昇がみられず、低めの値で推移しました。



### 3 ろ紙の写真

4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。

採取後のろ紙はやや薄い灰色となりました。降雨により大気中の粉じん量が減少していたものと考えられます。

