

## 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成31年3月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成31年3月4日 14時頃

撮影時天気 雨

測定値(速報) SPM  $5 \mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 18 ppb  
風向 NNW 風速 5.5 m/s

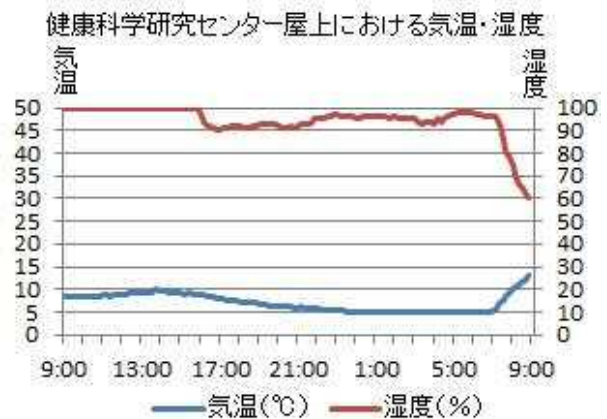
観察結果 朝から風を伴って吹き付けるように降っていた雨は昼過ぎにはやや落ち着きました。撮影時も継続して小雨が降り続けていました。上空、地上付近ともに薄暗く見通しが悪い状況でした。  
さいたま新都心ビル群は薄暗い雰囲気の中、かなりかすんだ様子で観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

3月4日9時から5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雨と曇りで、開始時から昼過ぎまでは風を伴うしっかりとした雨が降り続き、気温の上昇はわずかでほぼ横ばい、湿度は高い状態が続きました。夕方前には雨が弱まりましたが、その後も断続的に降雨があり、湿度は高い状態が続きました。翌日の天気は曇りで、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4日から5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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。採取期間中に降雨があり、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。

