

# 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7月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成27年7月8日 14時頃

撮影時天気 雨

測定値(速報) SPM 41  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 44 ppb

風向 NNW 風速 1.6 m/s

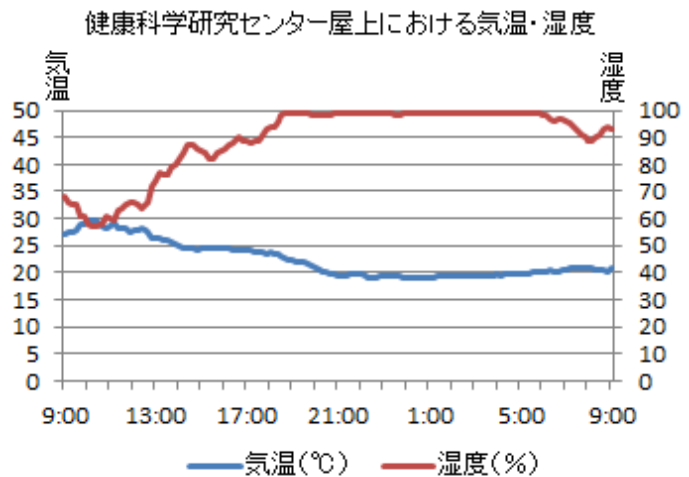
観察結果 全体は薄暗い様子で、上空はどんよりとした雲に覆われ雨が降っていました。降雨の影響により、さいたま新都心ビル群は白くかすんで、ぼんやりとした姿が観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることはできませんでした。

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

7月8日9時から9日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始時は曇りで空一面どんよりとした雲に覆われていました。開始後まもなく雨が降り出し、気温は低下、湿度は上昇しました。日中も日照がなく、夜にかけてさらに気温は低下、湿度は高い値となりました。翌日の天気は雨と曇りで、日の出後も気温はほぼ横ばいでした。



### 3 ろ紙の写真

7月8日から9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めの灰色でした。降雨の影響により大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後