

## 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9月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時	平成28年9月7日 14時頃		
撮影時天気	晴れ		
測定値（速報）	SPM	19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox 44 ppb
	風向	NNW	風速 1.7 m/s
観察結果	<p>午前中上空に広がっていた雲は撮影時には減少し、雲の切れ間から太陽の強い日差しと青空がみられ、蒸し暑く感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は青空と雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも姿を観察することができました。富士山は姿をとらえることはできませんでした。</p>		



### 2 大気調査時の気温と湿度

9月7日9時から8日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

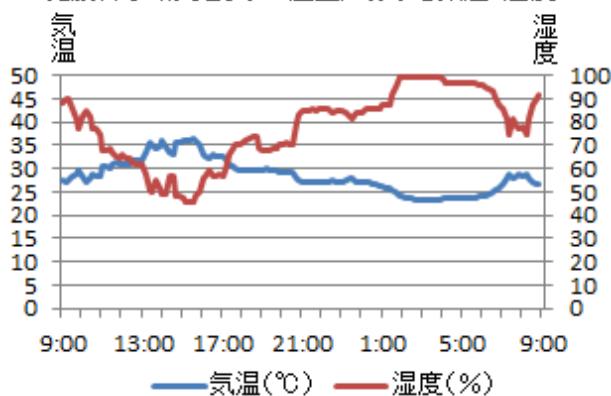
調査開始日の午前中は朝からの断続的な降雨が続き、湿度は高い状態でした。昼頃には雨は止み、雲の切れ間から日が射し始め、気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から気温は低下、湿度は上昇し、未明には降雨による湿度の上昇がみられました。翌日の天気は雨と曇りで、明け方には雨が止み、気温は上昇、湿度は低下ましたが、調査終了頃再び若干の降雨があり、気温は低下、湿度は上昇しました。

### 3 ろ紙の写真

9月7日から8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。

健康科学研究センター屋上における気温・湿度



採取前　　採取後