

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11月】

1 屋上からの写真

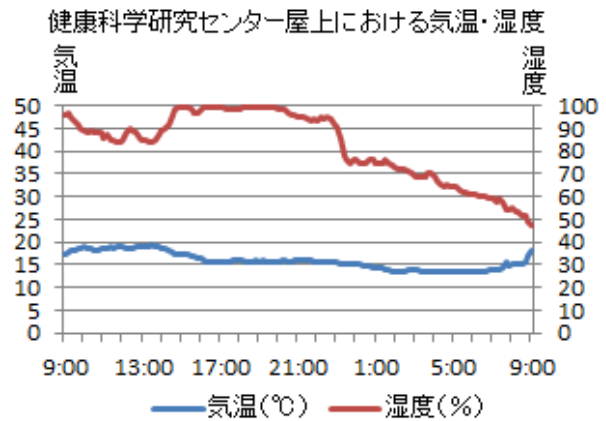
撮影日時 平成27年11月10日 14時頃
 撮影時天気 曇り
 測定値(速報) SPM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 16 ppb
 風向 NNW 風速 1.2 m/s
 観察結果 上空は薄暗い雲に覆われていました。日差しはありませんでしたが、地上付近の雲の薄い箇所から日の明るさを感じられました。さいたま新都心ビル群は薄暗い雰囲気の中観察されました。東京スカイツリーはかなりかすんでおり、中央部は観察できましたが、上部ははっきりとらえることができませんでした。富士山の姿は確認することはできませんでした。

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

11月10日9時から11日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始日の天候は曇りと雨で、午後少しまとまった降雨がありました。日中の日射が少ないため大きな気温の上昇は見られず、午後からの降雨により気温は低下、湿度は上昇しました。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

11月10日から11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。

