

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4月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年4月14日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 29 ppb

風向 ENE 風速 0.9 m/s

観察結果 未明から降った雨は撮影時には止んでいましたが、上空は一面薄暗い雲に覆われており、見通しはよくありませんでした。日射はありませんが肌寒さはなく、少しじめっとした暖かさが感じられました。

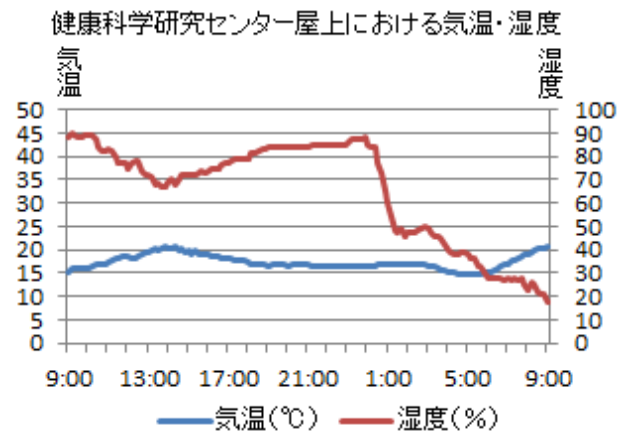
さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景にかすみながら観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることはできませんでした。

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

4月14日9時から15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のち曇りで、断続的に続いた弱い雨は昼頃にはやみました。気温は日中にかけて緩やかに上昇、湿度は低下しました。翌日の天気は晴れで、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

4月14日から15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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。開始日午前中には降雨がありましたが、その後は曇りから晴れで、採取期間中ある程度の粉じんが集められたと考えられます。



採取前

採取後