

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成26年6月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年6月10日 14時頃

撮影時天気 曇り

濃度(速報値) SPM 27 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 46 ppb

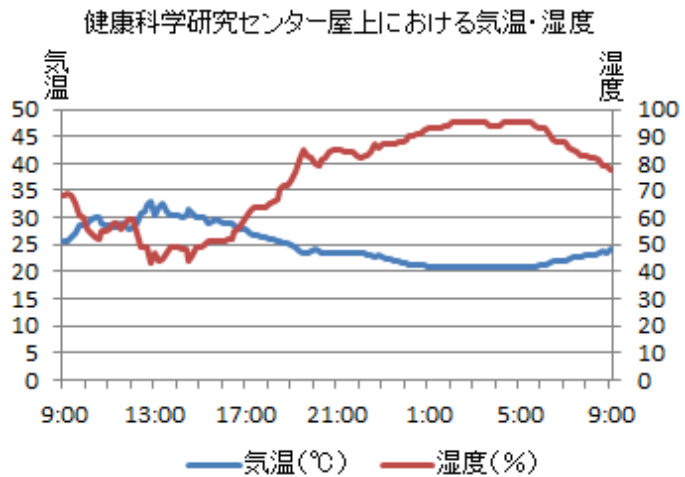
観察結果 関東地方は9日夜から10日未明にかけて激しい雨と落雷に見舞われました。撮影日、朝から降雨はないものの、空は白と灰色の雲に覆われていました。日照による明るさはありましたが見通しは悪く、富士山や東京スカイツリーは確認できませんでした。さいたま新都心ビル群は、うっすらともやがかかったように観察されました。

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

6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。

採取開始時、前夜の降雨により湿度は若干高めでしたが、日中は日照があり、気温は上昇、湿度は低下しました。夜には一時的に降雨があり、湿度は上昇しました。翌日、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

6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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。前夜及び採取夜間に降雨がありました。日中は雨が降ることもなく、大気中の粉じんが採取されたものと考えられます。

