

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7月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年7月8日 14時頃

撮影時天気 晴れ

濃度 (速報値) SPM 欠測 Ox 78 ppb

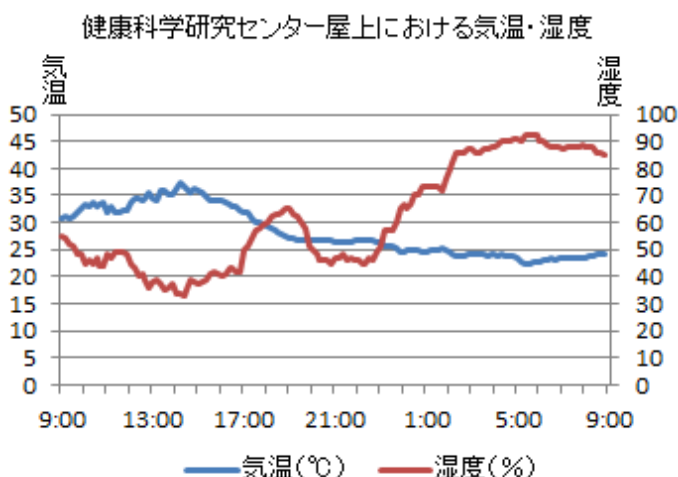
観察結果 前日は小雨が降るどんよりとした空模様でしたが、天気は徐々に回復し、撮影時には薄く広がる白い雲の合間から青空が見えていました。日中はまぶしいほどの日射もあり、Ox濃度もやや高めとなってきました。富士山は見えませんが、東京スカイツリーの姿はとらえることができました。さいたま新都心ビル群は薄く広がった雲で少し薄暗いながらもはっきりと観察されました。

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

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。

朝方曇りがちだった空も日中はしっかりと日射があり、気温は上昇、湿度は低下しました。夕方からまた雲が多くなり気温は低下、湿度は上昇しました。深夜には若干降雨があり、翌日は日照時間のない薄暗い天気となりました。



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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。前日及び採取夜間に若干降雨がありましたが、日中は十分な日射があり、ある程度の粉じんが集められたものと考えられます。



採取前

採取後