

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8月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年8月7日 14時頃

撮影時天気 晴れ

濃度 (速報値) SPM $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 46 ppb

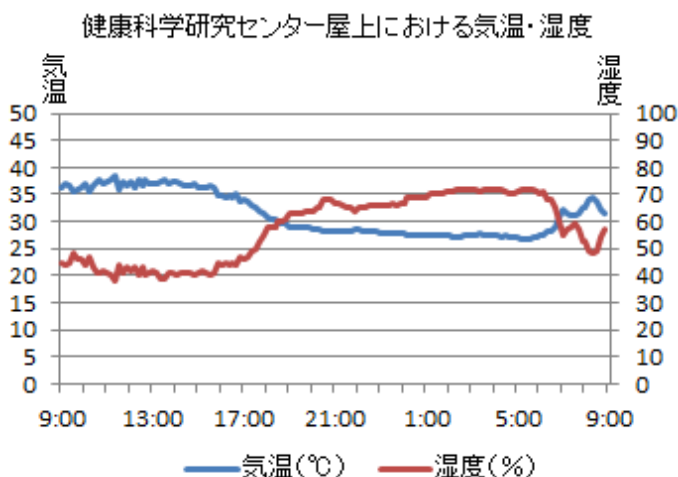
観察結果 8月に入り連日暑さが続く中、撮影時も厳しい日射により35℃付近の暑さでした。撮影時上空は青い空に小さめの白い雲が浮かんでおり、やや強めの風が吹いていました。SPM・Oxはそれほど高い値ではなく、地上付近は若干もやがかかった状態でした。富士山は確認できませんでしたが、東京スカイツリーの姿はぼんやりととらえることができました。さいたま新都心ビル群はたっぷりの日差しを浴びてはっきりと観察されました。

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

8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。

開始9時の時点で気温が高く、日中35℃を超える厳しい暑さとなりました。夕方になると徐々に雲が多くなり、気温は低下、湿度は上昇しました。翌日は空一面雲に覆われていました。日の出後、気温は上昇、湿度は低下しましたが、終了9時の時点では小雨がぱらついていました。



3 ろ紙の写真

8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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。採取面上には目に見える大きさの粒状の粉じんが比較的多く確認されました。



採取前

採取後