

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5月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年5月7日 14時頃

撮影時天気 晴れ

濃度 (速報値) SPM 29 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 57 ppb

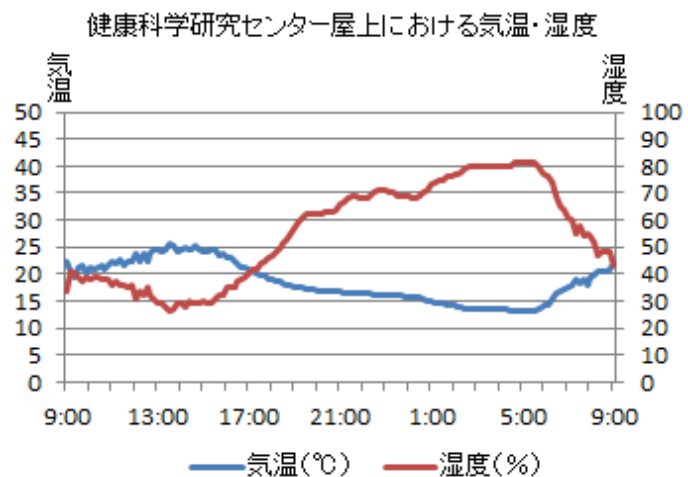
観察結果 撮影日は朝から晴れていましたが、すっきりと見通せる青空ではなく、若干もやがかかったような大気でした。富士山、東京スカイツリーともに確認できず、さいたま新都心ビル群もわずかにかすんで見えました。撮影時には南からの風がやや強めに吹いていました。

| 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

5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。

採取期間中に降雨はなく、晴れが続きました。日中は日照により気温は上昇、湿度は低下しました。日が沈むと気温は低下、湿度は上昇しました。翌日、日の出とともに再び気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

5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。

採取後のろ紙は灰色で、ろ紙上には目で確認できる大きさの粒状の粉じんが例月よりも多く確認されました。



採取前

採取後