

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10月】

1 屋上からの写真

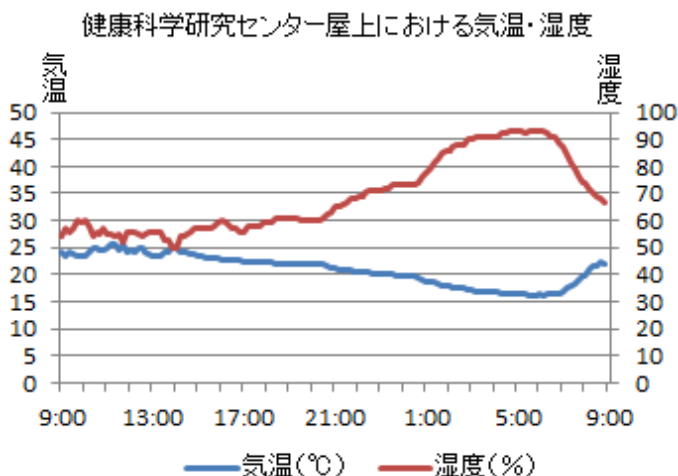
撮影日時 平成26年10月9日 14時頃
 撮影時天気 曇り
 濃度(速報値) SPM $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 28 ppb
 観察結果 撮影時、空全体が灰色と白の雲に覆われており、雲の切れ間はなく青空は見えませんでした。風がやや強めに感じられ、SPM・Oxの濃度は低めの値でした。富士山は見えませんでした。東京スカイツリーは肉眼で確認できました。さいたま新都心ビル群は若干もやがかかったように観察されました。

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

10月9日9時から10日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

9日午前中は雲の切れ間からわずかに青空が見える箇所もありましたが、午後には空全体が雲に覆われ、気温は徐々に低下しました。翌日は雲が多めでしたが日差しもあり、日の出とともに気温が上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

10月9日から10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。採取期間中の降雨はなく、ある程度の粉じん量を採取できたものと考えられます。

