

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成31年1月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成31年1月10日 14時頃
 撮影時天気 曇り
 測定値(速報) SPM 10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 16 ppb
 風向 ENE 風速 1.3 m/s

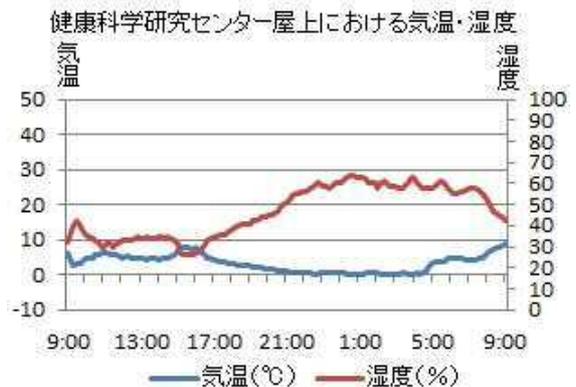
観察結果 上空は薄暗い雲に覆われており、地上付近の雲の切れ間からわずかに薄い青空が見えました。
 さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景にはっきりと観察されました。
 東京スカイツリーはかなりかすみながらも姿を確認することができました。
 富士山は薄暗い雲の合間からややオレンジに色づいた空を背景に山麓付近の一部のみ姿をとらえることができました。

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

1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。

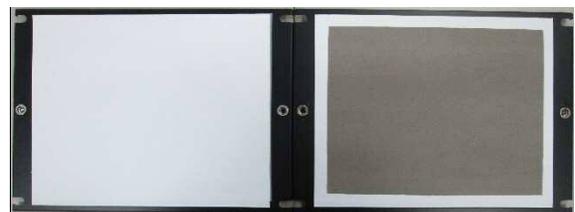
調査開始日の天気は曇りで、どんよりとした曇り空が広がり、午後にかけても気温はそれほど上がらず、気温、湿度ともにほぼ横ばい状態でした。翌日の天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

1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。

採取後のろ紙はやや濃い灰色でした。採取期間中に降雨はなく、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。



採取前

採取後