

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和元年 11 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和元年 11 月 6 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 43 ppb

風向 NW 風速 1.9 m/s

観察結果 上空には雲一つない青空が広がり、日が当たると暖かさが感じられました。朝方ははっきりと観察できていた富士山が、撮影時はかすんで見通しづらい状況になっていました。

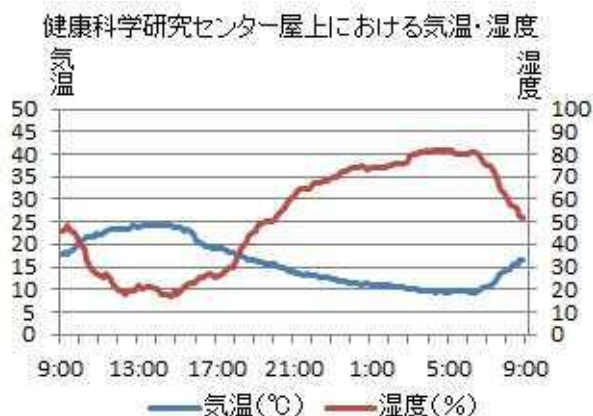
さいたま新都心ビル群は青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーも細部までしっかりと観察することができました。富士山はかなりかすみながらも山頂部の姿を確認することができました。

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

11 月 6 日 9 時から 7 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晴れで、朝晩は冷え込むものの、日中は日差しが暖かく感じられました。調査開始から日の入りまで気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は雲が多めの晴れで、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

11 月 6 日から 7 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。採取期間中は晴天で降雨はなく、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