

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【平成30年10月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年10月11日 14時頃
 撮影時天気 曇り
 測定値(速報) SPM 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 14 ppb
 風向 NW* 風速 2.1 m/s**

※風向・風速データが欠測であったため気象庁ホームページのさいたま地点風向・風速データを引用

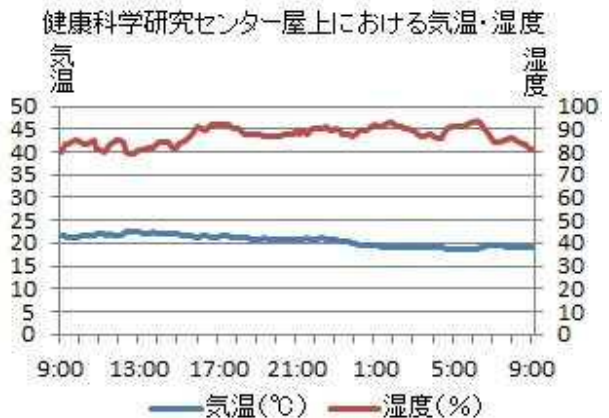
観察結果 上空にはどんよりとした雲が広がり、撮影後のカメラにわずかに雨粒がつく程度のごく弱い降雨が一時的にありました。
 さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景に一部がはっきり見えないほどかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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11日9時から12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と雨で、薄暗い雲に覆われた空のもと、時折雨がぱらつきました。日中も日差しがないため、気温はほぼ横ばいで、湿度は高めでした。翌日の天気も曇りと雨で、日の出後も気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。



3 ろ紙の写真

10月11日から12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。採取期間中にわずかに降雨がありましたが、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。

