

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7月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年7月10日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 40 ppb
風向 SSW 風速 5.8 m/s

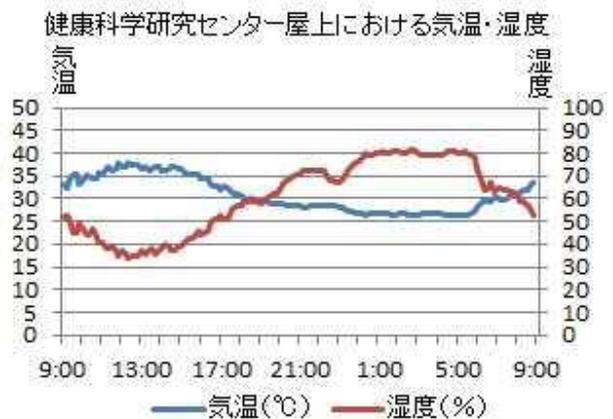
観察結果 上空は雲が多めながらも、雲の切れ間から青空が見えました。風が強めに吹いており、日差しによる暑さが強く感じられました。
さいたま新都心ビル群はやや明るめの曇り空を背景にはつきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも観察することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

7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と晴れで、やや強めの風が吹いていました。時折雲の切れ間から照りつける日差しに強い暑さが感じられました。昼にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

7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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。採取期間中に降雨はありませんでしたが、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。

