

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成29年7月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年7月13日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 23 ppb
風向 SSW 風速 10.0 m/s

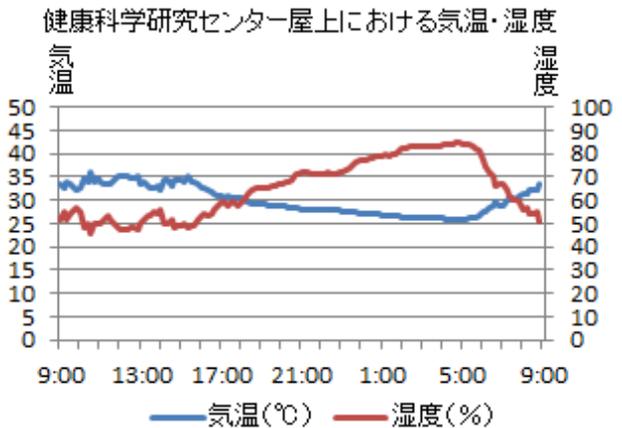
観察結果 上空は雲が多いながらも切れ間から青空がのぞいていました。風が強く吹いており、気温がかなり高く感じられました。
さいたま新都心ビル群は雲の多い空を背景に全体がしっかりと観察されました。東京スカイツリーはぼんやりとかすみながらも姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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13日9時から14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、雲の切れ間から青空がのぞき、風が強く吹いていました。気温は開始時から夕方まで30℃を超える暑さが続きました。その後気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も雲が多い晴れで、日の出頃から気温は徐々に上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

7月13日から14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薄い灰色でした。採取期間中、風が強く吹くことがあり、集められた粉じんが少なめであったと考えられます。

