

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9月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年9月14日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 57 ppb

風向 E 風速 0.9 m/s

観察結果 上空は青空に白い雲がうかび、地上付近は少しかすんでみえました。強い日差しにより暑さが感じられました。

さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にしっかりと観察できました。

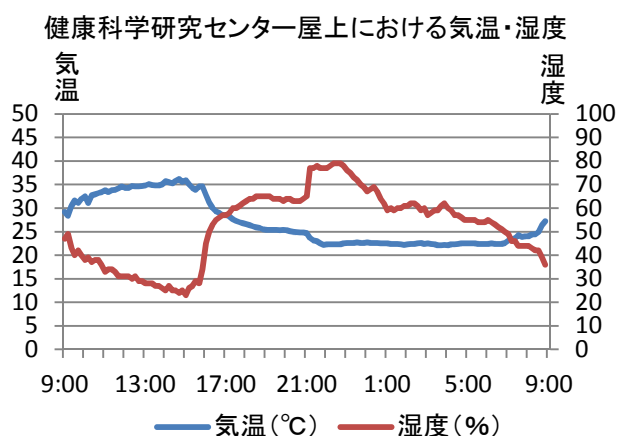
東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

9月14日9時から15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と曇りで、風がやや感じられました。調査開始時から日中にかけて、気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで日差しが十分感じられました。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

9月14日から15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、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後