

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5月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年5月16日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 69 ppb

風向 SSW 風速 1.8 m/s

観察結果 上空は薄暗い雲と白い雲に一面を覆われていました。気温は日中にかけて上昇し、雲の切れ間から日がさすときは暑さを感じるほどでしたが、撮影時は風が吹いてさわやかさも感じられました。

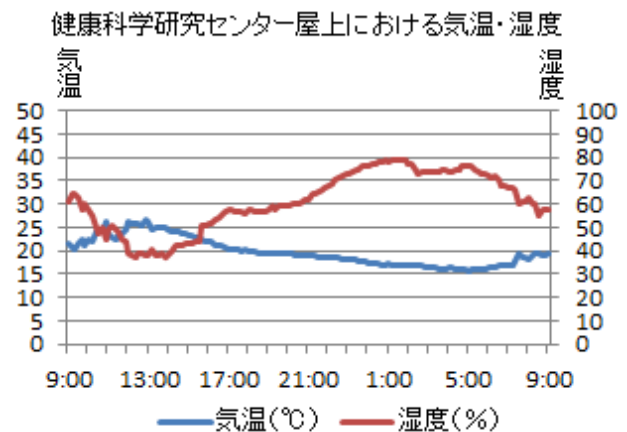
さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景にややかすんで観察されました。東京スカイツリーはぼんやりとしていながらもおよその姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

5月16日9時から17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で、風がやや感じられました。気温は日中にかけて緩やかに上昇、湿度は低下しました。その後気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も曇りで、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

5月16日から17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。

