

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6月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年6月14日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 46 ppb
風向 SE 風速 3.7 m/s

観察結果 上空は薄暗い雲に覆われており、青空は見られませんでした。風がやや強めに感じられました。

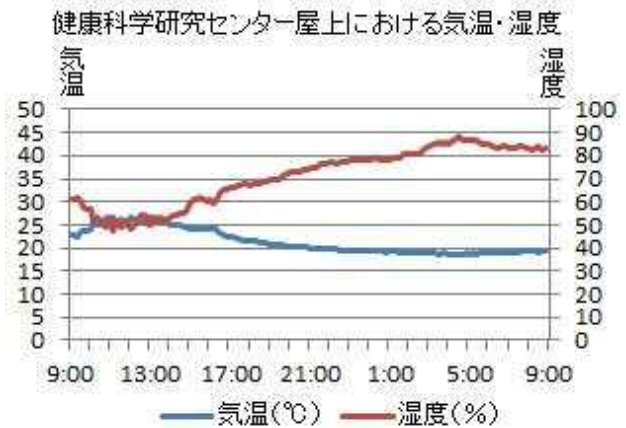
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景にやや薄暗く観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも姿を観察することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

6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曇りで、やや強めの風が吹いていました。午前中はわずかに日ざしがあり、気温はやや上昇、湿度は低下しました。午後からはほぼ日照がなく、翌朝にかけて徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も曇りで、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

6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。

