

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6月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年6月13日 14時頃

撮影時天気 雨

測定値(速報) SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 36 ppb

風向 NNE 風速 1.6 m/s

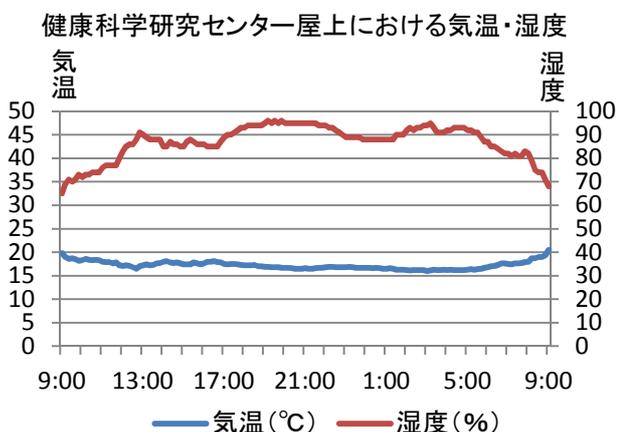
観察結果 上空はどんよりとした薄暗い雲が広がっており、風による肌寒さも感じられました。小雨が降っており、遠方が見通しにくい状況でした。
さいたま新都心ビル群はかなりかすみながらもなんとか全体が観察できました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。

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

6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時々雨で、調査開始時から夜間まで、断続的に降雨がありました。日中も気温は上がり、夜に向けて気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、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

6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。採取期間中の降雨の影響により、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。

