

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【平成28年6月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年6月9日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 31 ppb

風向 N 風速 1.3 m/s

観察結果 午前中の弱い雨は撮影時には止んでいました。空は一面雲に覆われていて日差しはなく、見通しはよくありませんでした。

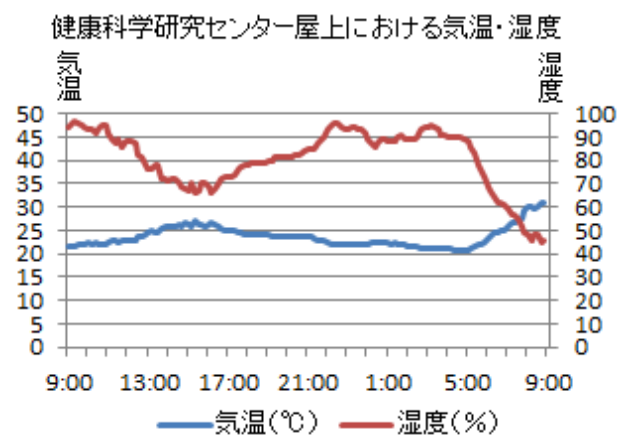
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に若干かすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることはできませんでした。

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9日9時から10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雨と曇りで、未明に降り始めた雨が午前中を中心に断続的に続きました。午後には曇りとなり、気温は緩やかに上昇、湿度は減少しました。翌日の天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

6月9日から10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。採取期間前半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。



採取前

採取後