

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10月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年10月3日 14時頃

撮影時天気 雨

測定値（速報） SPM 81 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 17 ppb

風向 NNW 風速 2.0 m/s

観察結果 朝からの断続的な小雨が撮影時も降っており、上空は薄暗い雲に覆われていました。気温は暑さや寒さを感じさせない程度であり、風もあまり感じられませんでした。

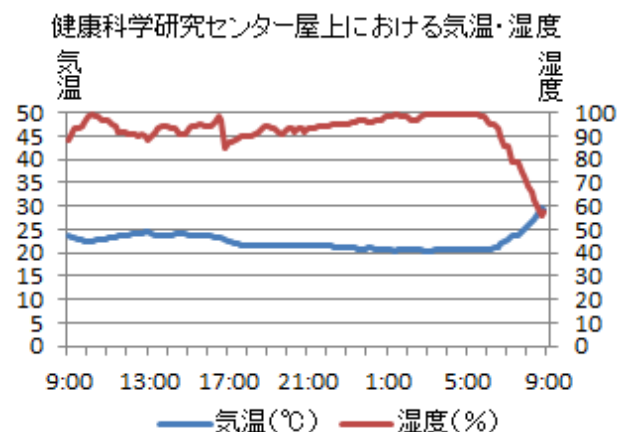
さいたま新都心ビル群は、全体がかすんでいましたが地上付近はなんとか観察できました。東京スカイツリー及び富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

10月3日9時から4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、朝から断続的に降雨がありました。日差しがなく、日中にかけても気温はほとんど上がらず、湿度は高い状態が続きました。翌日の天気は曇りと晴れで、前日からの薄暗い雲の間から徐々に日が射し始め、気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

10月3日から4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少なめであり、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。



採取前

採取後