

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成27年9月】

1 屋上からの写真

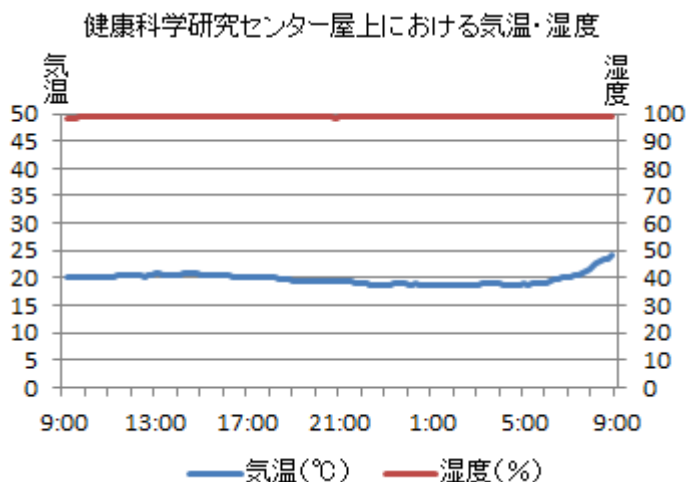
撮影日時 平成27年9月8日 14時頃
 撮影時天気 雨
 測定値(速報) SPM 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 20 ppb
 風向 N 風速 2.5 m/s
 観察結果 秋雨前線と日本に接近する台風の影響により、撮影日は終日しっかりと雨が降り続けました。降雨により見通しはかなり悪く、さいたま新都心ビル群も上部が一部かすんで見えないほどでした。東京スカイツリーと富士山は観察することができませんでした。

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

9月8日9時から9日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始時から雨が降っており、気温は低く湿度は高い状態でした。その後も終日降雨は続いたため、日中も気温は上がりず湿度が高い状態が続きました。翌日も天気は雨で湿度が高い状態でしたが、日の出とともに気温が上昇し始めました。



3 ろ紙の写真

9月8日から9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。

採取後のろ紙は薄めの灰色でした。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。

