

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【平成26年12月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成26年12月1日 14時頃

撮影時天気 雨

濃度（速報値） SPM $12 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 14 ppb

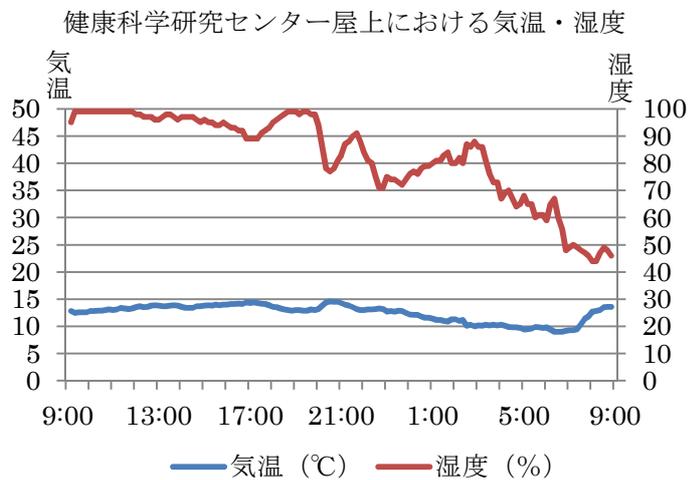
観察結果 朝からしっかりと雨が降っていましたが、昼頃にかけて雨は弱まりました。撮影時はまだ雨がぱらついており、上空は薄い灰色の雲に一面覆われ、日射はありませんでした。SPM・Oxの濃度は低い値でした。天候不良により、東京スカイツリー及び富士山は観察できませんでした。さいたま新都心ビル群でも、ビル高層部はもやがかかっており、低層部が若干確認できる程度でした。

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

12月1日9時から2日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

1日午前中は降雨があり、気温は低く湿度は高い状態が続きました。雨が止んだ午後過ぎからは徐々に湿度が低下し、天気は回復に向かいました。翌日は雲一つない快晴で、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

12月1日から2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めの灰色でした。採取期間中の降雨により粉じん量は少なめであったと考えられます。



採取前

採取後