

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12月】

1 屋上からの写真

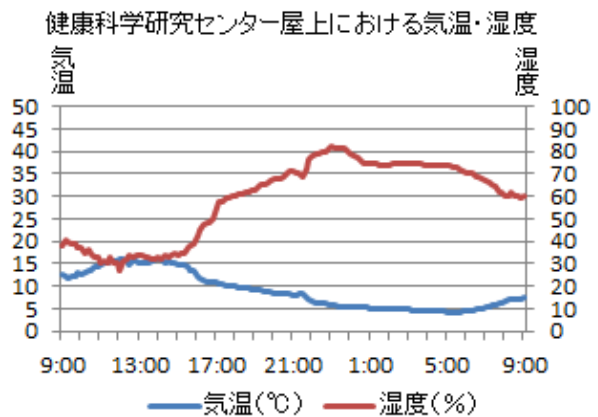
撮影日時 平成27年12月7日 14時頃
 撮影時天気 晴れ
 測定値(速報) SPM 28 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 28 ppb
 風向 E 風速 1.7 m/s
 観察結果 上空は雲一つない青空でしたが、地上付近は薄い雲ともやが広がっていました。さいたま新都心ビル群は青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすんでいましたが、ぼんやりと全体が確認できました。富士山の姿をとらえることはできませんでした。

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

12月7日9時から8日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

調査開始日の天候は晴れで十分な日射があったため、気温は上昇、湿度は低下しました。夕方ごろから徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、日の出とともにゆっくりと気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

12月7日から8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なく、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