

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1月】

1 屋上からの写真

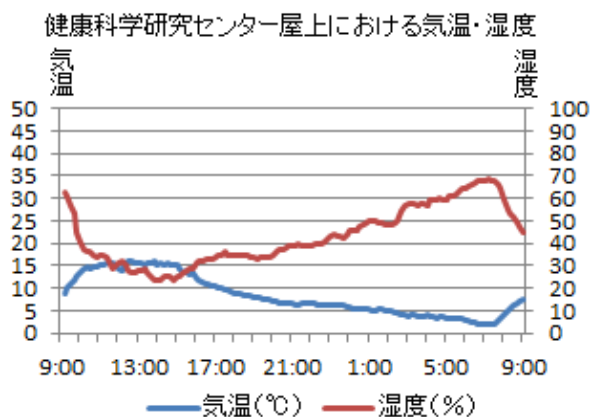
撮影日時 平成28年1月7日 14時頃
 撮影時天気 晴れ
 測定値(速報) SPM 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 35 ppb
 風向 NNW 風速 7.4 m/s
 観察結果 上空はところどころに大きな雲が浮かぶ青空で、風がやや強めに吹いていました。さいたま新都心ビル群は少し薄暗い雲がある青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーは若干かすんでいましたが、いつもより明瞭に姿を確認できました。富士山は観察できませんでした。

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

1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風がやや強めでした。調査開始時から日中にかけて気温は上昇、湿度は低下し、昼間は温かさを感じるほどでした。夕方ごろから徐々に気温は低下、湿度は上昇し、翌朝には0℃付近まで冷え込みました。翌日の天気は晴れで、日の出とともに再び気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

1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