

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11月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年11月7日 14時頃

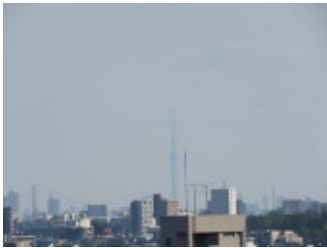
撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 39 ppb

風向 NE 風速 4.3 m/s

観察結果 朝方の雲は徐々に減り、撮影時には上空に雲一つない青空でしたが、地上付近はどんよりとかすんでいました。日差しによる暖かさはあるものの、風により寒さも感じられました。

さいたま新都心ビル群は、青空を背景にしっかりと観察できました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

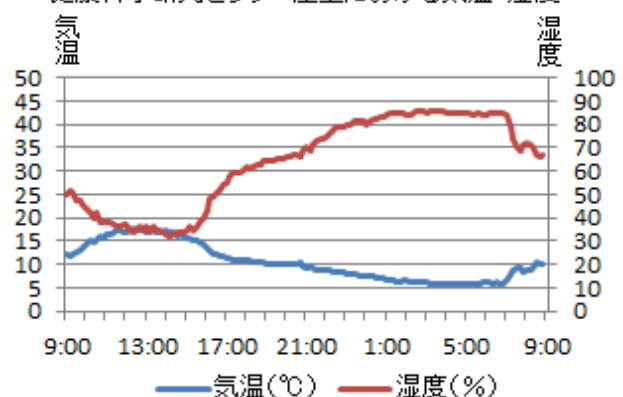
さいたま新都心ビル群 (約2.3km先)	東京スカイツリー (約25km先)	富士山 (約100km先)
		

2 大気調査時の気温と湿度

11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。

調査開始日の天気は曇りと晴れで、開始時は雲が広がるすっきりとしない天気でしたが、徐々に雲が減って青空となり、気温は上昇、湿度は低下しました。翌日の天気は曇りで、空一面雲に覆われ寒さが感じられました。日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。

健康科学研究センター屋上における気温・湿度



3 ろ紙の写真

11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