

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【平成30年12月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年12月11日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 16  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 19 ppb

風向 NNW 風速 2.1 m/s

観察結果 上空には薄暗い雲が広がり、地上付近(特に北方面)の雲は日中でありながらも夕方のようにやや色づいて観察されました。

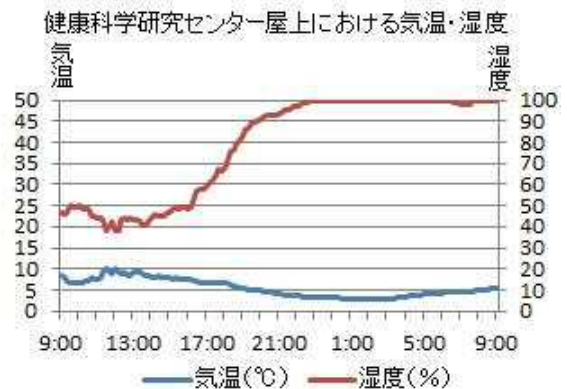
さいたま新都心ビル群はどんよりとした曇り空とわずかにオレンジ色に染まった空を背景に薄暗いながらもしっかりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも姿を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

12月11日9時から12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のち雨で、午前中は寒さが厳しい曇り空ながらも時折日差しがあり、気温はわずかに上昇、湿度は低下しました。昼過ぎからは日差しもなく、徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。夜にはまとまった降雨があり、湿度が急上昇し、その後も高い値が続きました。翌日の天気は雨と曇りで、調査終了時もしっかりとした降雨があり、気温は低く、湿度は高いままでした。



### 3 ろ紙の写真

12月11日から12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い灰色でした。採取期間中に降雨があり、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後