

## 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成29年10月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年10月5日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 22  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 43 ppb  
 風向 E 風速 1.9 m/s

観察結果 上空は青空が広がっていましたが、地上付近は雲がかかり遠方はぼんやりとかすんで観察されました。強めの日差しを感じながらも、秋らしいさわやかな風が吹いていました。

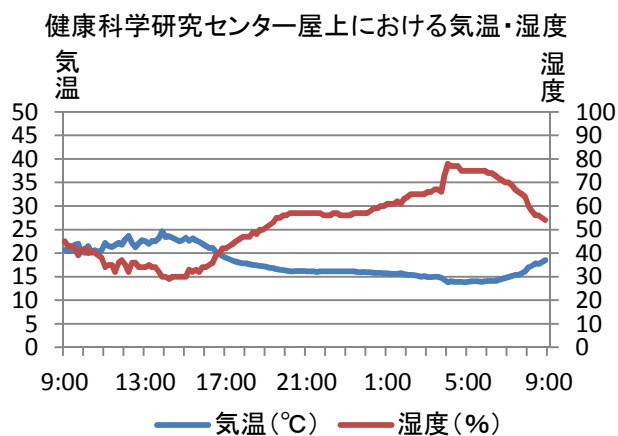
さいたま新都心ビル群は雲が多い空を背景にしっかりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらも全体の姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

10月5日9時から6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晴れで、開始当初は空一面が雲に覆われていましたが、昼頃には上空で雲の切れ間から青空が見え始めました。日中にかけて気温は緩やかに上昇、湿度は低下しました。その後夕方頃から気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

10月5日から6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。

