

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4月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年4月19日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 56 ppb
 風向 S 風速 6.2 m/s

観察結果 上空には青空が広がっていましたが、地上付近はかすんでおり、その間に白い雲がところどころ浮かんでいました。日差しが強く、風が強めに吹いていました。

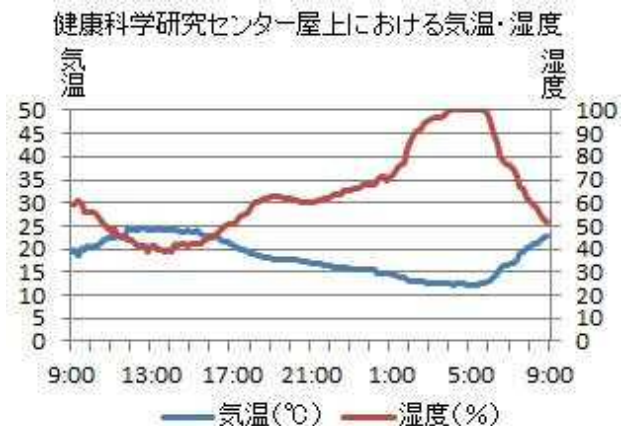
さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらもその姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

4月19日9時から20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晴れで、日差しが強く風がやや強めに感じられました。気温は日中にかけて上昇、湿度は低下しました。その後夕方から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

4月19日から20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。

