

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【 令和6年3月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和6年3月4日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 15  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 51 ppb

風向 NW 風速 2.6 m/s

観察結果 上空には青空が広がっており、地上に近づくにつれて北側では白い雲が浮かび、南側では雲とともにかすみ広がって見通しづらい様子が確認されました。

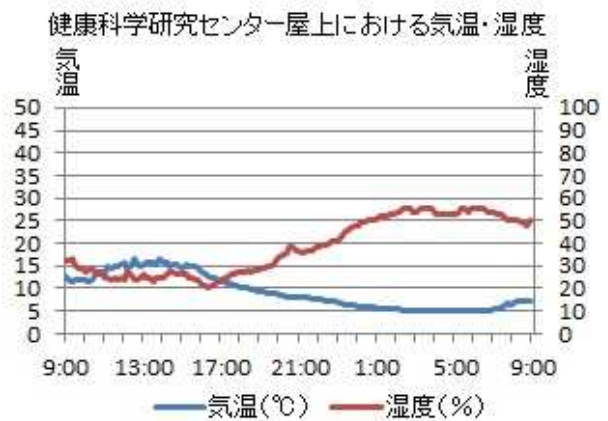
さいたま新都心ビル群は、青い空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

3月4日9時から5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のち曇りで、日中は晴れて日差しに暖かさがあり、穏やかに感じられました。調査開始時から昼過ぎにかけて気温は緩やかに上昇、湿度はやや低下しました。夕方頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りのち雨で、日の出頃から気温はわずかに上昇、湿度は若干低下しました。



### 3 ろ紙の写真

3月4日から5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。調査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