

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【 令和5年2月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年2月2日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 41 ppb  
 風向 NNW 風速 7.9 m/s

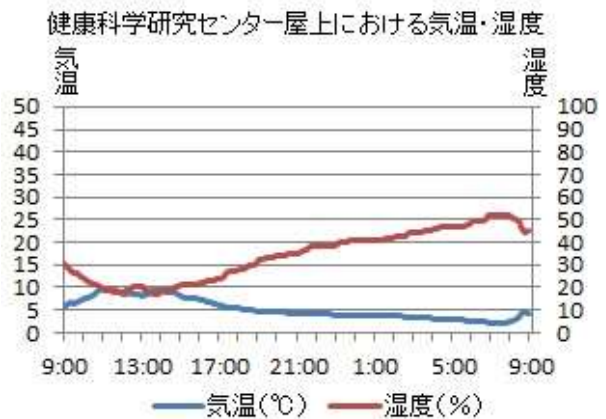
観察結果 濃淡のある白い雲が空全体に広がっており、雲の切れ間からは青空が観察されました。上空の一部には、長く伸びた雲が波のように等間隔に並んでいる様子が観察されました。冷たい風がかなり強く吹いていました。さいたま新都心ビル群は曇り空を背景にしっかりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも、全形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

2月2日9時から3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、調査開始時は青空が広がっており、冷たい風が強く吹いて厳しい寒さが感じられました。開始時から昼頃まで気温は上昇、湿度は低下しました。午後から雲が多くなり、風は強く吹き続けました。午後から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、日の出後気温は徐々に上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

2月2日から3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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。調査期間中に降雨はなく、風が強く吹いており、目視で確認できる粗大粒子が偏在していました。



採取前

採取後