

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【 令和 4 年 12 月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 12 月 8 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 33 ppb

風向 SSW 風速 2.9 m/s

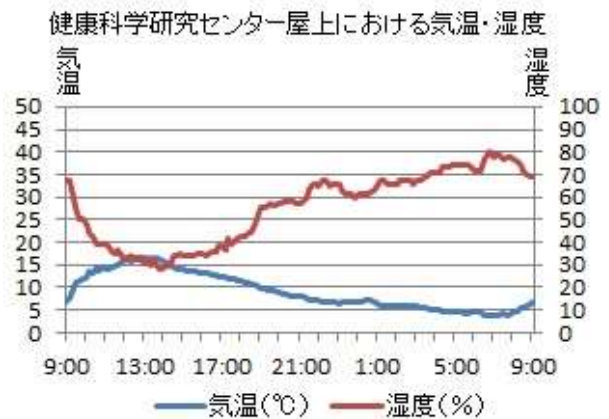
観察結果 上空には雲一つない青空が広がっていましたが、北側の地上付近には雲が浮かび、南側の地上付近にはかすみ広がっている様子が観察されました。さいたま新都心ビル群は青空と地上付近の雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらも、展望デッキの位置が確認できる程度にしっかりと観察できました。富士山はかなりかすみながらも、わずかに姿をとらえることができました。

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 8 日 9 時から 9 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、調査開始時は冷え込みが強く寒さが感じられましたが、徐々に日の当たるところでは暖かさが感じられるようになり、昼頃にかけて気温は上昇、湿度は急降下しました。その後、昼過ぎから翌朝にかけて、気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れと曇りで、日の出頃からわずかに気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

12 月 8 日から 9 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