

# 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 8 月 】

## 1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 8 月 4 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 14  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 27 ppb

風向 NE 風速 4.4 m/s

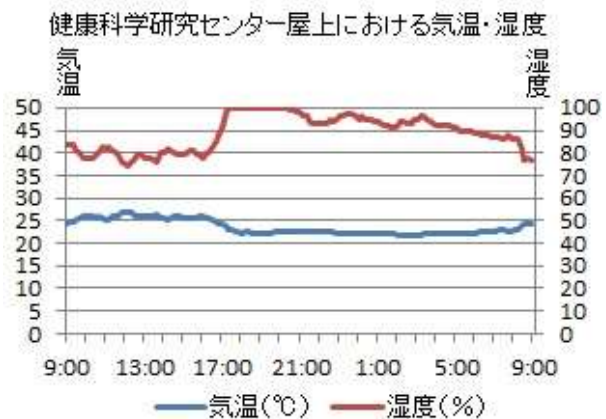
観察結果 空一面雲に覆われており、周囲は薄暗い状況でした。じっとしていれば暑さを感じず、少し動けば汗ばむ程度の 8 月とは思えない涼しさでした。さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすんだ状況でしたが、タワーの概形を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

8 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曇り一時雷雨で、調査前日は光化学スモッグ注意報が発令したほどの天気でしたが、調査開始日は曇り空となり、調査開始から夕方まで、気温は低め、湿度は高めではほぼ横ばいでした。夕方頃から数時間、落雷と大雨と強風に見舞われ、気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りと雨で、一時的な雨も朝には止んで明るさが感じられる曇り空となり、日の出頃から気温はわずかに上昇、湿度は低下しました。



## 3 ろ紙の写真

8 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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。調査期間中に降雨があり、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後