

# 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7月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和4年7月5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 18 ppb

風向 SSW 風速 8.9 m/s

観察結果 上空では薄暗い雲と明るさを感じられる白い雲がうねりを描いており、地上付近では曇り空が広がる中、北側のごく一部で雲の切れ間から水色の空を見ることができました。日本の南側に台風が接近した影響で、風がかなり強めに吹いていました。

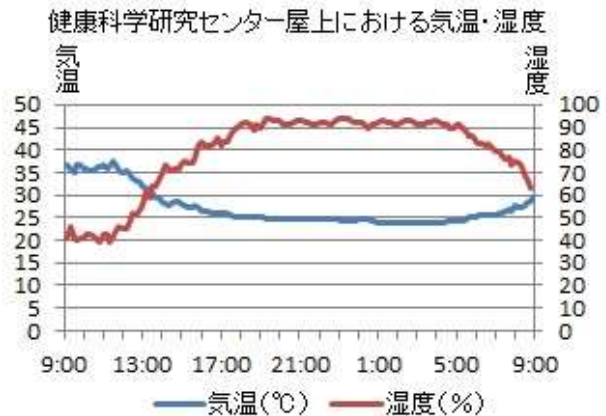
さいたま新都心ビル群は雲とそのわずかな切れ間から見える空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーも曇り空ながらしっかりと観察できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

7月5日9時から6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と雨で、調査開始時は曇り空ながらも暑さが感じられ、昼頃まで気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。その後昼過ぎから気温は徐々に低下、湿度は上昇し、時折小雨がぱらついていました。翌日の天気は曇りで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

7月5日から6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。調査期間中に強風と降雨があり、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