

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和2年6月 】

## 1 屋上からの写真

撮影日時 令和2年6月10日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 10  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 41 ppb

風向 SSW 風速 11.0 m/s

観察結果 上空には青空が広がり、強い日差しと暑さが感じられました。午後から風が強くなり始め、撮影時は手で支えていないとカメラの三脚が倒れてしまうほどの強風でした。

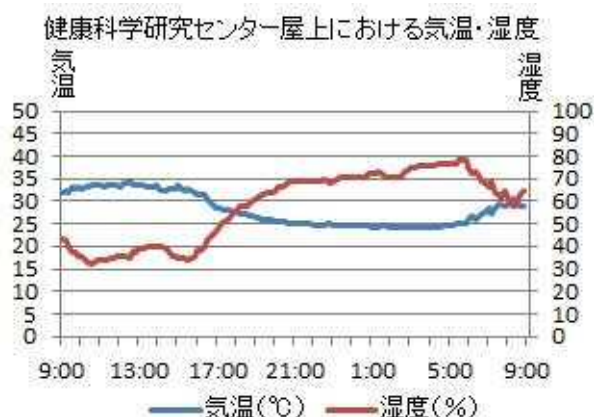
さいたま新都心ビル群は雲一つない青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーは展望台が確認できるほどしっかりと観察できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

6月10日9時から11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、強い日差しと暑さが感じられ、午後からは強い風が吹き始めました。調査開始から夕方頃まで、気温は高く、湿度は低めの状態が続きました。日の入り頃から深夜にかけて、気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、雲の切れ間からわずかに青空がのぞきながらも、一時的に小雨が降ることもありました。日の出頃から気温はやや上昇、湿度は低下しました。



## 3 ろ紙の写真

6月10日から11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。

採取後のろ紙は全体的には薄い灰色でしたが、目にみえる粗大粒子が一部偏在しており、強風による影響を受けたと考えられます。



採取前

採取後