

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 3 年 8 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 3 年 8 月 5 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 68 ppb

風向 E 風速 2.8m/s

観察結果 上空には夏らしい青空が広がり、地上付近には北側はもくもくとした白い雲、南側はまとまった雲のほかに薄い雲ともやが広がっていました。じりじりとした強い日差しと蒸し暑さが感じられました。

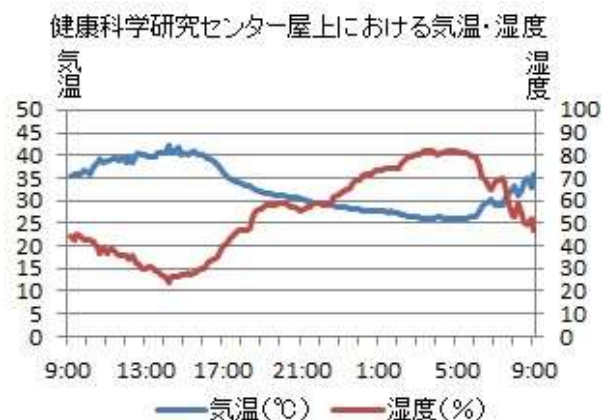
さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらも全体を観察することができました。富士山はかなりかすみながらもうっすらと姿の一部を確認することができました。

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

8 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晴れで、終日強い日差しと蒸し暑さが感じられました。昼過ぎにかけて気温は上昇、湿度は低下しました。その後、翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで強い暑さが感じられ、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

8 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