

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 4 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 3 年 4 月 21 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 57 ppb

風向 NNW 風速 8.0 m/s

観察結果 上空には雲一つない青空が一面に広がっていました。地上付近は主に南方面においてかすんで観察され、見通しがやや悪い状況でした。日差しが強く初夏のような暑さが感じられ、時折かなり強い風が吹きました。

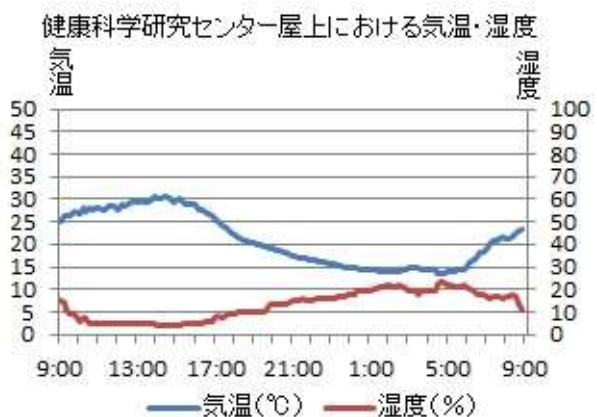
さいたま新都心ビル群は雲一つない青空を背景にはっきりと観察できました。東京スカイツリーはかすみながらもしっかりと確認できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

4 月 21 日 9 時から 22 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、強い日差しにより気温は高く、湿度は低い状況が続きました。夕方から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めの風が吹いており、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

4 月 21 日から 22 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が、強風によるとみられる粗大粒子が一部に見られました。



採取前

採取後