

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和5年4月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年4月20日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 80 ppb

風向 S 風速 4.2 m/s

観察結果 上空は雲一つない青空が全面に広がり、地上付近はかなりかすんで遠方の見通しが悪い様子が観察されました。夏のような日差しの暑さと、さわやかな春の風が感じられました。

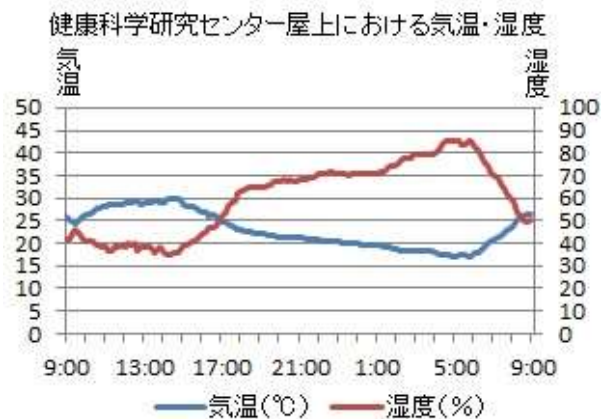
さいたま新都心ビル群は青空を背景に、はっきりと観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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20日9時から21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、調査開始から昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下し、その後夕方頃まではほぼ横ばいでした。夕方頃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、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。調査実施日（20日、21日）は4月中でも特に気温が高めな日となりました。



3 ろ紙の写真

4月20日から21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