

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6月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年6月7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 72 ppb

風向 NNW 風速 1.8 m/s

観察結果 上空には青空が広がり、地上付近には白い雲が筋状に広がって観察されました。夏のような暑い日差しとわずかに涼を届ける北からのやや強めの風が感じられました。

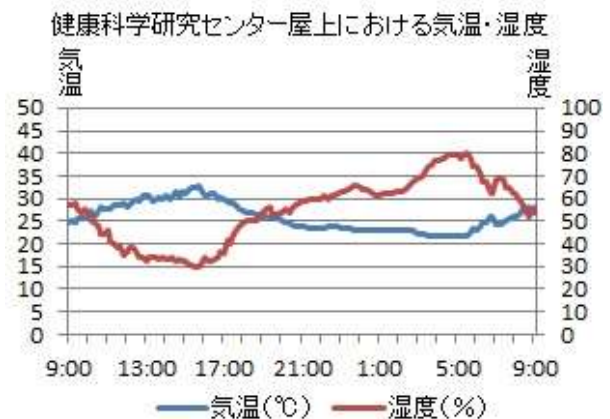
さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景に、はっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

6月7日9時から8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、明け方の降雨により開始時は雲が多めでしたが、徐々にまぶしいほどの強い日が差し、調査開始から夕方にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。夕方から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は雲が多い晴れで、下り坂の天気予報ながらも蒸し暑さを感じられ、日の出とともに気温は上昇し始めました。



3 ろ紙の写真

6月7日から8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。調査開始直前の明け方に降雨があったものの、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