

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 6 年 6 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 6 月 5 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 57 ppb
風向 NE 風速 2.0 m/s

観察結果 上空は雲一つない水色の空が広がり、日差しは強く、さわやかな風がやや強めに吹いていました。地上に近づくにつれていくつか白い雲が浮かび、地上付近では雲が横に広がった様子で観察されました。

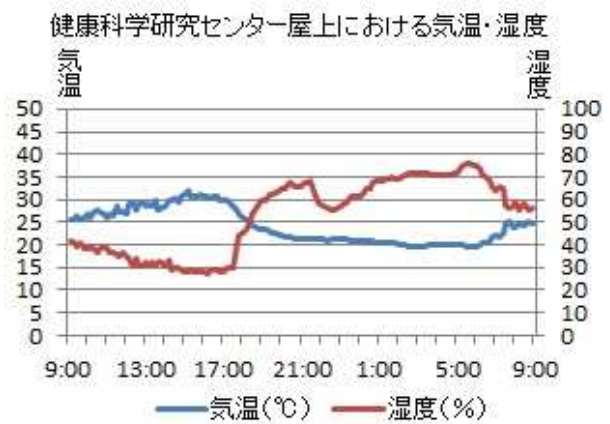
さいたま新都心ビル群は、青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらもしっかりと確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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 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、日差しが強く時折さわやかな風が吹き、調査開始から夕方までゆるやかに気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から夜にかけて急激に気温は低下、湿度は上昇し、その後翌朝までほぼ横ばいでした。翌日の天気は曇りで、日の出後から気温は徐々に上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

6 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

※ 令和 5 年度までは石英ろ紙、令和 6 年度からは PTFE ろ紙を使用。