

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8月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年8月3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 31 ppb

風向 SSW 風速 7.0 m/s

観察結果 上空には青空が広がり、白い雲の塊が何個も浮かんでいました。じりじりと太陽が照りつけ、汗が流れ落ちるほどの夏らしい暑さを感じられました。撮影時、南からの風がやや強く吹いていました。

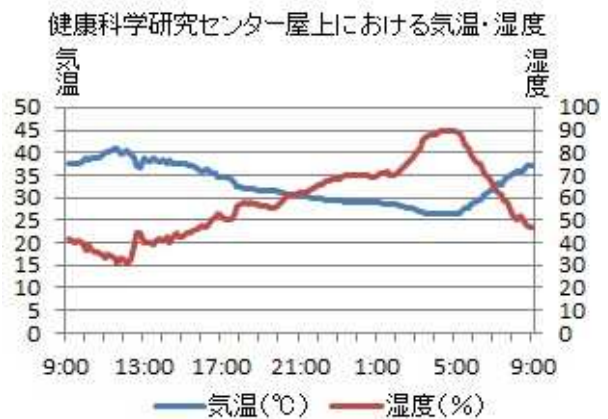
さいたま新都心ビル群は、青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーは比較的しっかりと全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

8月3日9時から4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、調査開始時から昼頃まで気温は上昇、湿度は低下しました。午後は南からの風が比較的強めに吹いており、昼頃から翌朝にかけて気温は徐々に低下、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。



3 ろ紙の写真

8月3日から4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、開始日の午後に風が強めに吹いており、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