

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9月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年9月5日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 38 ppb

風向 SSW 風速 4.4 m/s

観察結果 上空には青空が広がり、ところどころに白い雲が浮かんでいました。地上付近では雲がやや多めに観察されました。日差しが強く、蒸し暑さが感じられました。

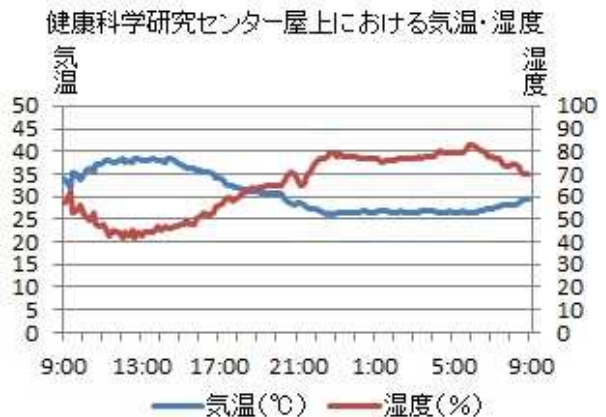
さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景に、はっきりと観察されました。東京スカイツリーも青空と雲を背景に、比較的是っきりと確認することができました。富士山は山頂部分と推察される黒い影が雲の切れ間からわずかに見えていましたが、大部分が白い雲に覆われていました。

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

9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、日差しは強く蒸し暑い状況でした。昼頃にかけて気温は徐々に上昇、湿度は低下しました。昼過ぎから夜にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。夜間は気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。翌日の天気は曇りで、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

9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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。調査日前日に降雨があり、調査期間中は南からの風が吹いていたため、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後