

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 8 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 8 月 8 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 66 ppb

風向 E 風速 1.4 m/s

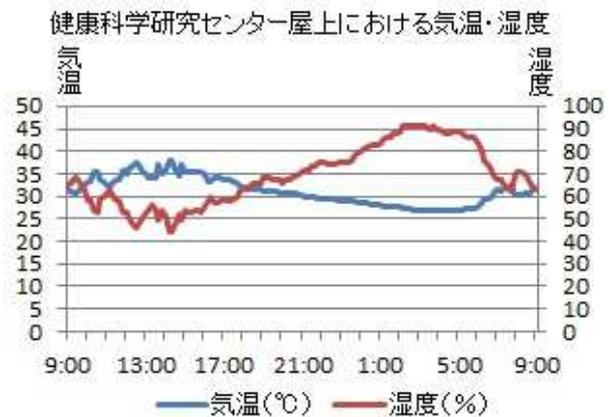
観察結果 上空ではもくもくとした大きな雲の合間から青空が見られましたが、地上付近は雲ともやに覆われており、やや見通しの悪い様子が観察されました。さいたま新都心ビル群は、雲と青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも概形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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 8 日 9 時から 9 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曇りと晴れで、開始時は雲が多く強い蒸し暑さを感じられました。その後昼にかけて時折日差しが強くなり、気温は上下しながら上昇、湿度は低下傾向を示しました。昼過ぎから翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、白い大きな雲が浮かびながらも日差しは強く、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

8 月 8 日から 9 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。調査期間中降雨の気象記録はありませんでしたが、前夜に多量の降雨があり、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



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。