

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 10 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 5 年 10 月 3 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 8 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 59 ppb

風向 SSW 風速 1.1 m/s

観察結果 上空には白い雲が薄く広がっており、雲の切れ間からところどころ青空がのぞいていました。明るさは感じられるものの、太陽も薄雲越しに確認される状況でした。

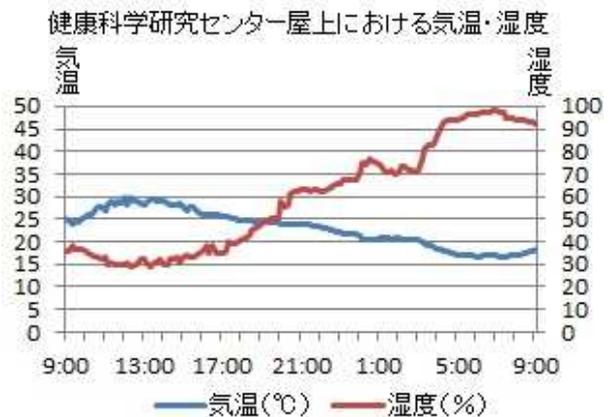
さいたま新都心ビル群は、白い雲とわずかに見える青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

10 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のち曇りで、調査開始時はまぶしいほどの日が差しており、昼過ぎにかけて気温は上昇、湿度は低下しました。その後、夕方頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は雨と曇りで、未明から朝にかけて、降雨により湿度が高い状況が続きました。



3 ろ紙の写真

10 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。調査期間のうち、後半には降雨がありましたが、前半には日差しの強い晴れの時間が多くあり、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