

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 10 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 10 月 2 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 62 ppb
風向 S 風速 7.9 m/s

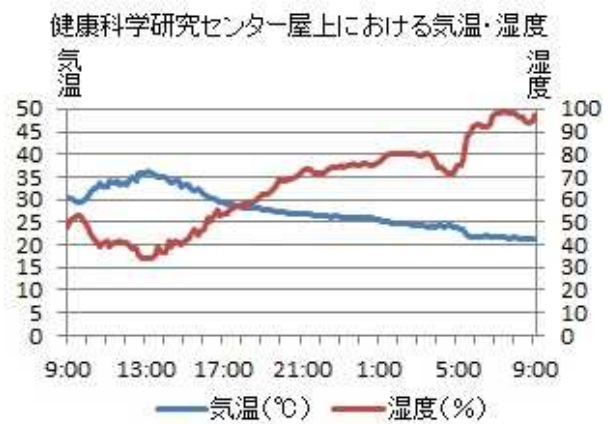
観察結果 上空は雲のない青空で、地上に近づくにつれて白い雲が横に広がって浮かび、地上付近はかすんで見通しが悪い様子が観察されました。風が強く吹いていましたがさわやかさはなく、日差しが強く蒸し暑さが感じられました。さいたま新都心ビル群は、青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

10 月 2 日 9 時から 3 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、開始時は風もさほど強くなく暑さが感じられ、昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。昼過ぎから風が強まり、翌朝にかけて徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りと雨で、朝から断続的に降雨があり、日の出後も気温はほぼ横ばい、湿度は高い状況が続きました。



3 ろ紙の写真

10 月 2 日から 3 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。調査期間後半に降雨がありましたが、前半に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。