

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 11 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 5 年 11 月 9 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 50 ppb

風向 SE 風速 1.5 m/s

観察結果 上空には青空が広がっていましたが、地上付近では白い雲が浮かび、薄暗く灰色にかすんで観察されました。日差しは強く、寒さは感じられませんでした。

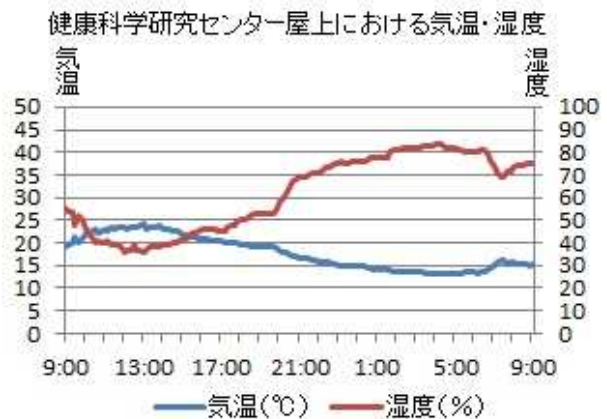
さいたま新都心ビル群は、青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

11 月 9 日 9 時から 10 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、調査開始時は十分に日が差しており、昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。その後、翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りと雨で、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めましたが、その後雨が降り出し、気温は横ばい、湿度は上昇し始めました。



3 ろ紙の写真

11 月 9 日から 10 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、回収作業時に若干降雨がありました。設置日は十分な日差しがあり、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