

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 12 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 5 年 12 月 6 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 42 ppb

風向 NE 風速 1.6 m/s

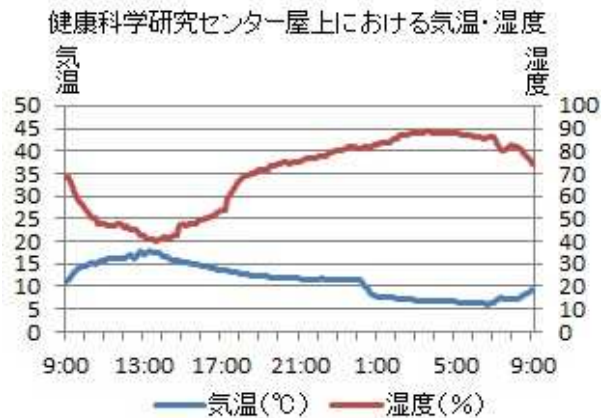
観察結果 上空には雲一つない濃い青空が広がっており、やや強めな風が感じられました。南や西の地上付近には雲やかすみは薄く広がって観察されました。さいたま新都心ビル群は、濃い青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーも展望台の窓が確認できるほどしっかりと観察することができました。富士山は一部が雲に隠れながらも、山頂と山麓部を確認することができました。

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

12月6日9時から7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、未明から明け方にかけて降雨がありましたが、開始時には晴れて日差しには暖かさが感じられました。調査開始から昼過ぎにかけて、気温は上昇、湿度は低下しました。昼過ぎから翌朝にかけて、徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、朝方には冷え込みが感じられましたが、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

12月6日から7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。調査期間中に降雨はなく、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