

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 12 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 12 月 9 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 38 ppb
風向 NNW 風速 3.3 m/s

観察結果 上空は雲一つない青空が広がり、風がやや強めに吹いていましたが、12 月とは思えないほどの日差しの暖かさも感じられました。

さいたま新都心ビル群はすっきりとした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展望台の場所もわかるほどはっきりと確認することができました。富士山は山頂に雲がかかりながらも広がるすそ野の概形をとらえ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 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、昼頃まで気温は上昇、湿度は低下しました。昼過ぎから翌朝にかけて気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。

* 機器不良により代替値として気象庁さいたま地点データを使用。



3 ろ紙の写真

12 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。調査期間中に降雨はなく、風がやや強めの時間帯もありましたが、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。