

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1月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和6年1月10日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 35 ppb

風向 NNW 風速 3.6 m/s

観察結果 上空は青い空に白い雲が広がっており、地上付近はかすんで見通しがあまり良くない様子でした。風が吹いていましたが、日差しには暖かさが感じられました。さいたま新都心ビル群は、青い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

1月10日9時から11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と曇りで、調査開始後から昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。昼過ぎからは雲が多くなり、翌朝にかけて徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、薄暗い灰色の雲が切れ間なく空一面に広がっており、風も吹いて寒さがより一層厳しく感じられました。前夜より冷え込んだ気温が、日の出後もそれほど上がらず、ほぼ横ばいでした。



3 ろ紙の写真

1月10日から11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