

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【 令和 4 年 11 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 11 月 7 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 40 ppb
風向 E 風速 1.0 m/s

観察結果 上空には青空が広がっているものの、地上に近づくにつれて薄い雲がまだらに浮かんでいました。地上付近は雲が多く、かすんだ様子で観察されました。さいたま新都心ビル群は青空と薄灰色の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姿をとらえることができました。富士山は姿を確認す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 7 日 9 時から 8 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曇りと晴れで、調査開始時は空一面雲に覆われ、風がやや強めに吹いており、肌寒さが感じられました。その後、雲の切れ間から青空が見えたり、また一面曇り空となったりしながら、昼過ぎにかけて気温は緩やかに上昇、湿度は低下しました。その後、雲が多くなり、翌朝にかけて気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は急降下しました。



3 ろ紙の写真

11 月 7 日から 8 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