

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 11 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 11 月 6 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 31 ppb

風向 NE 風速 4.2 m/s

観察結果 空は白と薄暗い灰色の雲に覆われており、雲の切れ間からわずかに青空が観察されました。ほとんど日差しはなく、冷たい風が感じられました。

さいたま新都心ビル群は、曇り空を背景にやや薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも概形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 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曇りで、日差しはほぼなく冷たい風がやや強めに吹いており、夕方まで気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。日没頃から翌朝にかけて、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、雲一つない青空のもと風がかなり強めに吹いており、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

11 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、風がやや強めに吹いていましたが、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。