

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 4 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 4 月 23 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 40 ppb
風向 SW 風速 1.6 m/s

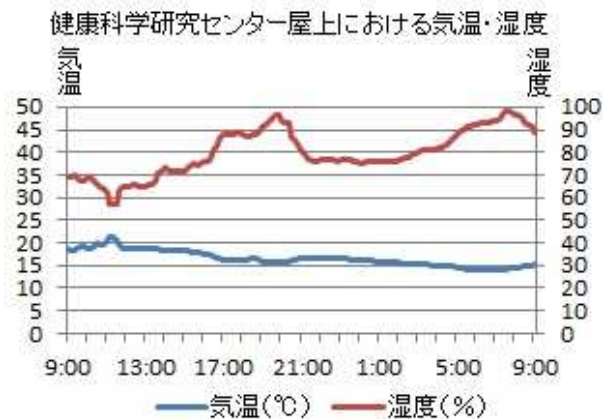
観察結果 空は一面薄灰色の雲に覆われており、日差しはありませんでした。周囲は薄暗く、遠方はかすんで見通しづらい状況でした。
さいたま新都心ビル群は、曇り空を背景に薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも概形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

4 月 23 日 9 時から 24 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一時雨で、調査開始から夕方までは曇りで日差しはなく、昼前後にわずかな気温の上昇と湿度の低下がみられました。夜間には降雨によるとみられる湿度の上昇が確認されました。翌日の天気は曇りのち雨で、明け方に降り出した雨がその後も降り続け、気温は横ばい、湿度は高い状況が続きました。



3 ろ紙の写真

4 月 23 日から 24 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。調査期間後半に降雨がありましたが、前半にある程度の粉じんが集められたと考えられます。



※ 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。