

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【 令和5年3月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年3月1日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 32 ppb

風向 NW 風速 1.1 m/s

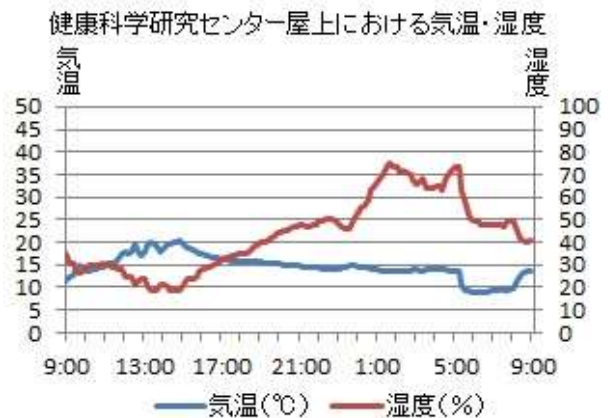
観察結果 上空には平筆で走り描いたように白い雲が薄く広がっており、雲の切れ間から青空が観察されました。風はわずかで、春を感じさせる暖かさでした。さいたま新都心ビル群は白い雲と青空を背景に、はっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも、全形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

3月1日9時から2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、終日雲が多めでしたが、春のような暖かさが感じられました。午前中は気温、湿度ともにほぼ横ばいで、昼過ぎから夕方にかけて日が差す時間が多く、気温は上昇、湿度は低下しました。その後、気温は夕方から日没後にかけて低下後、翌朝までほぼ横ばいでした。湿度は夕方から深夜にかけて上昇しました。翌日の天気は曇りのち晴れで、朝は雲が多かったものの9時頃には青空が広がり、気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

3月1日から2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、目視で確認できる大きさの粒子の偏在がろ紙の一部にみられました。



採取前

採取後