

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 2 年 5 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 5 月 14 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 68 ppb

風向 SSW 風速 7.8 m/s

観察結果 上空では青空に薄い雲や白いまとまった雲が浮かんでいました。地上付近では北側には雲が見られ、南側はかなりかすんで観察されました。風がやや強く吹いていました。

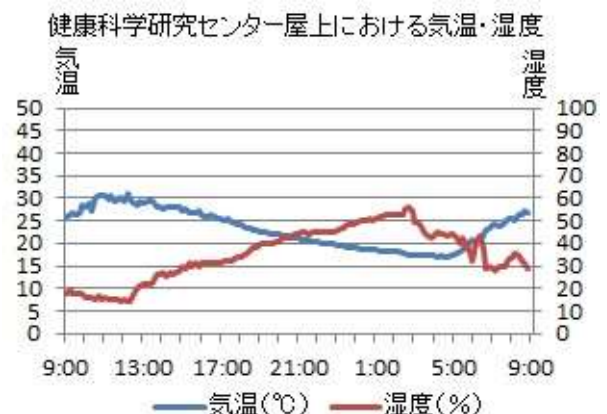
さいたま新都心ビル群は白く薄い雲と青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

5 月 14 日 9 時から 15 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で、開始から昼頃まで気温は上昇、湿度は低下しました。午後からは南よりの風が比較的強めに吹き、徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、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

5 月 14 日から 15 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。採取期間中に降雨はなく、薄めながらも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