

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 4 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 4 月 21 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 29 ppb

風向 ESE 風速 1.2 m/s

観察結果 上空はどんよりと曇っており、周囲は薄暗い雰囲気でした。日差しが少ないながらも、寒さはそれほど感じられませんでした。

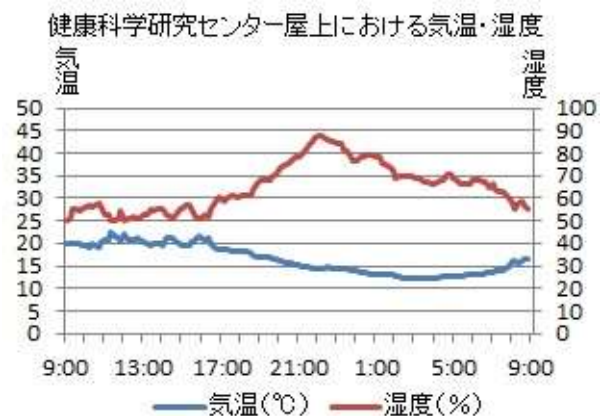
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗いながらもはっきりと観察できました。東京スカイツリーはかなりかすんでおり、ぼんやりとした姿が観察されました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

4 月 21 日 9 時から 22 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、調査開始から夕方頃まで、気温、湿度ともにほぼ横ばい状態でした。日の入り頃から翌朝にかけて、気温は徐々に低下しました。翌日の天気は曇りで、周囲は調査開始日よりも明るく感じられ、雲の切れ間からわずかに青空が見えました。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

4 月 21 日から 22 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