

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【 令和元年 6 月 】

1 屋上からの写真

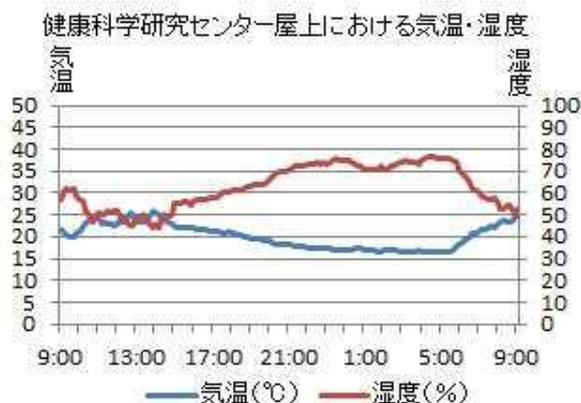
撮影日時 令和元年 6 月 12 日 14 時頃
 撮影時天気 曇り
 測定値 (速報) SPM 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 46 ppb
 風向 ENE 風速 1.3 m/s
 観察結果 梅雨の時期らしく曇りや雨の時間帯が多いなか、撮影前夜にも降雨があり、撮影時はどんよりとした曇り空で薄暗い様子でした。
 さいたま新都心ビル群は白と灰色の曇り空を背景に薄暗いながらもしっかりと観察できました。東京スカイツリーはかなりかすんでいましたが全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

6 月 12 日 9 時から 13 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、上空は薄暗い雲に覆われていました。日中わずかに日が差す時間もあり、気温はやや上昇、湿度はやや低下しました。夕方から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

6 月 12 日から 13 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ありませんでしたが、前夜に降雨があり、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後