

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 2 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 2 月 4 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 33 ppb

風向 SE 風速 2.1 m/s

観察結果 空は白い雲と薄暗い灰色の雲に覆われており、その雲の切れ間からわずかに青空を見ることができました。冷たい風が吹くなか、時折顔を出す太陽の日差しには暖かさが感じられました。

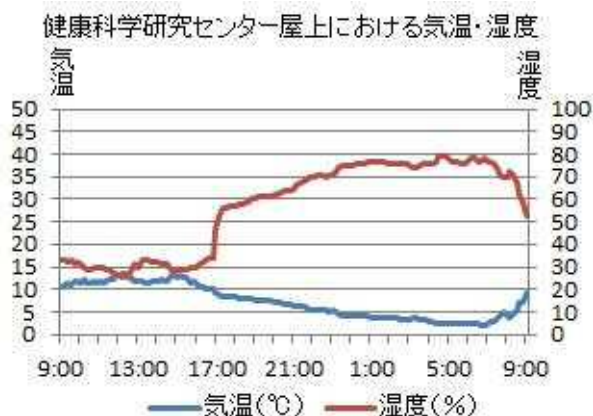
さいたま新都心ビル群は雲と青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらもライトが点灯している様子が観察できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

2 月 4 日 9 時から 5 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、昼前後は雲により日差しが遮られていたため、調査開始から日の入り頃までは、気温、湿度ともに大きな増減が見られませんでした。日の入り頃から翌朝にかけて、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

2 月 4 日から 5 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。採取期間中は晴れと曇りで降雨はなく、風はやや吹いており、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