

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 5 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 5 年 5 月 11 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 61 ppb

風向 SW 風速 1.6 m/s

観察結果 午前中にあった日差しはなくなり、上空は一部明るさを残しながらもどんよりとした薄暗い雲に覆われていました。

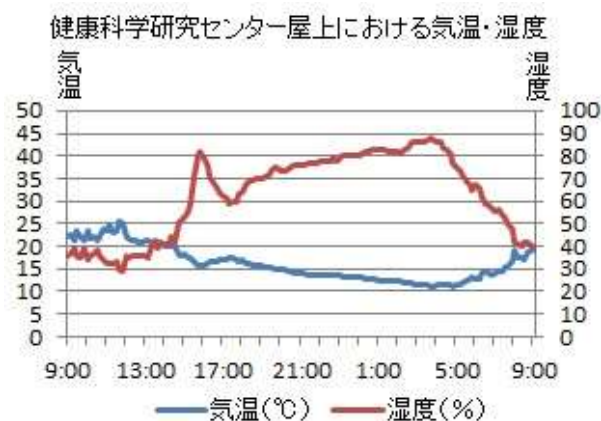
さいたま新都心ビル群は明るさのある曇り空を背景に、薄暗くしかし輪郭ははっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも、全形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

5 月 11 日 9 時から 12 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のち曇りと雨で、調査開始時は雲が多いながらも日差しとやや強めの風があり、昼過ぎまで気温、湿度ともに上下しながら横ばいに推移しました。昼頃には薄暗い雲が広がり、14 時過ぎから降水量に積算されない程度の小雨が継続的に降り、気温は低下、湿度は急上昇しました。17 時頃には雨が止み、その後雲の切れ間から青空が見られ、日没まで湿度は低下しました。日没から翌日の日の出頃まで気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りと晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

5 月 11 日から 12 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。調査期間中に一時小雨がありましたが、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