

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 7 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和元年 7 月 9 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 28 ppb

風向 ENE 風速 2.8 m/s

観察結果 連日曇りと雨の梅雨空が続く中、撮影時も空一面どんよりとした薄暗い雲に覆われ、日差しはありませんでした。やや風が吹いており、7 月とは思えないほど涼しく感じられました。

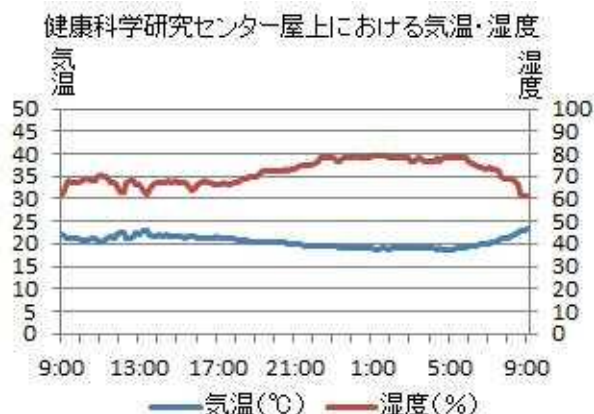
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗く観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらもうっすらと姿を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

7 月 9 日 9 時から 10 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日差しはなく、長袖で十分なほどの涼しさでした。調査開始から日の入りまで気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。日の入り頃から翌朝にかけて気温はわずかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も曇りで、日の出とともに気温はやや上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

7 月 9 日から 10 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、連日の曇りや雨により、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