

## 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 8 月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和元年 8 月 8 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 72 ppb

風向 SSW 風速 7.2 m/s

観察結果 上空は一部青空がのぞく曇り空で、帽子が飛ばされるほどの強い風が吹いていました。午前中は晴れて日差しが強く感じられましたが、撮影時は雲が多く広がっており、それでも強い暑さを感じられました。

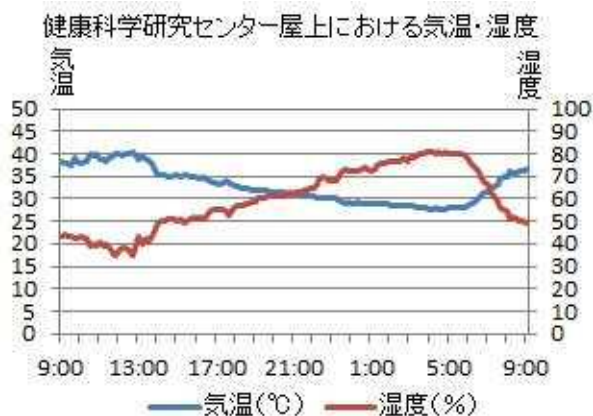
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景にやや薄暗く観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも姿を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

8 月 8 日 9 時から 9 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、調査開始時は晴れていて日差しが強く、日中にかけて気温は高く、湿度は低く推移しました。午後からは徐々に上空の雲が多くなり、昼過ぎから翌朝にかけて徐々に気温は低下、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

8 月 8 日から 9 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、やや薄めながらも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