

## 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7月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和5年7月5日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 3  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 52 ppb

風向 SSW 風速 6.5 m/s

観察結果 上空は一面雲に覆われており、さらに重なって雲が浮かんでいる箇所もあれば、雲が薄くやや明るさが感じられる部分もありました。日差しはないものの、蒸し暑さが感じられました。

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曇り空ながらも比較的是っきりと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

7月5日9時から6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、日差しはなく蒸し暑い状況でした。昼頃にかけて気温はほぼ横ばい、湿度はやや低下しました。昼頃から風が強めに吹いており、翌朝にかけて気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は雨のち曇りで、未明から明け方にかけて降雨によるとみられる高湿度が記録された後、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

7月5日から6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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。調査期間中に降雨があり、風も吹いていたため、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後