

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成30年8月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年8月9日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 41 ppb

風向 SSW 風速 4.2 m/s

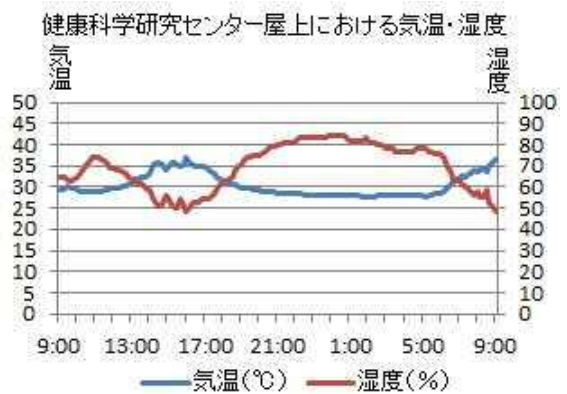
観察結果 上空にはどんよりとした薄暗い雲が広がり、ごくわずかな雲の切れ間から青空が見られました。通過した台風の影響により風が強く吹いていました。さいたま新都心ビル群は曇り空を背景にやや薄暗く観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらもその姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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のち晴れでした。前日夕方から当日朝にかけて台風13号が関東に最も接近しました。調査開始時には雨が上がったものの、どんよりとした曇り空で、風が強く吹いていました。曇り空だった昼までは気温はほぼ横ばい状態でしたが、午後過ぎからは強い日差しと暑さを感じられ、気温は徐々に上昇、湿度は低下しました。翌日の天気は晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

8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、前日の降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