

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5月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年5月17日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 33 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 61 ppb

風向 S 風速 3.3 m/s

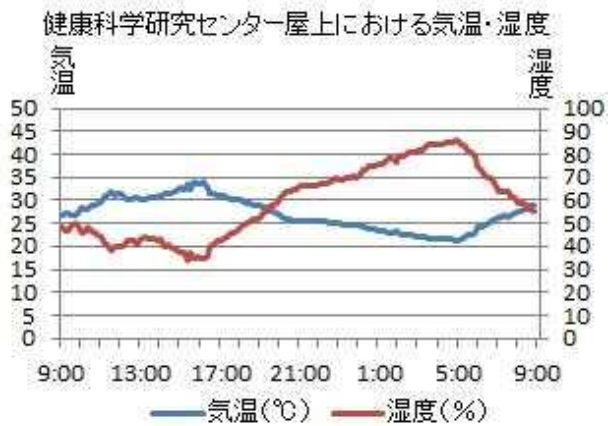
観察結果 上空はほぼ一面雲に覆われており、ごく一部雲の切れ間から青空がのぞいていました。曇りながらも暑さが強く感じられ、やや風が吹いていました。さいたま新都心ビル群は曇り空を背景にややかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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17日9時から18日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

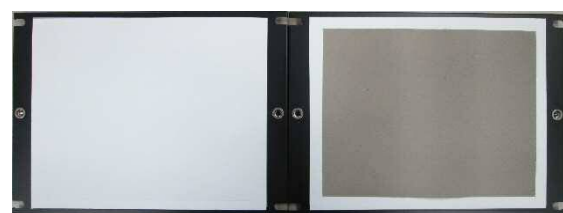
調査開始日の天気は曇りで、強い暑さと若干の風が感じられました。日中は気温が30度台まで上昇、湿度は低下しました。その後日没頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで日差しが強く、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

5月17日から18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濃い灰色でした。採取期間中に降雨はなく、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