

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11月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年11月5日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値(速報) SPM 14 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 36 ppb

風向 SE[※] 風速 1.6 m/s[※]

※風向・風速データが欠測であったため気象庁ホームページのさいたま地点風向・風速データを引用

観察結果 午前中は時折降雨がありましたが、午後の撮影時には上空に白い雲と青い空が広がり、地上付近には薄暗い雲が広がっていました。

さいたま新都心ビル群は青空と薄暗い雲を背景にはっきりと観察されました。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

11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時々雨で、調査開始時に一時的にまとまった降雨がありました。その後も午前中は曇りながらも雨がぱらつくことがありました。昼頃からは晴れ間が出ることもあり、気温は上昇、湿度は低下しました。夜間にはまたまとまった降雨があり、湿度が上昇しました。翌日の天気は雨と曇りで、日の出後も気温は上がらず、湿度は高いままでほぼ横ばい状態でした。



3 ろ紙の写真

11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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。採取期間中に降雨がありましたが、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。

