

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成31年2月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成31年2月6日 14時頃

撮影時天気 雨

測定値（速報） SPM 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 5 ppb

風向 E 風速 0.6 m/s

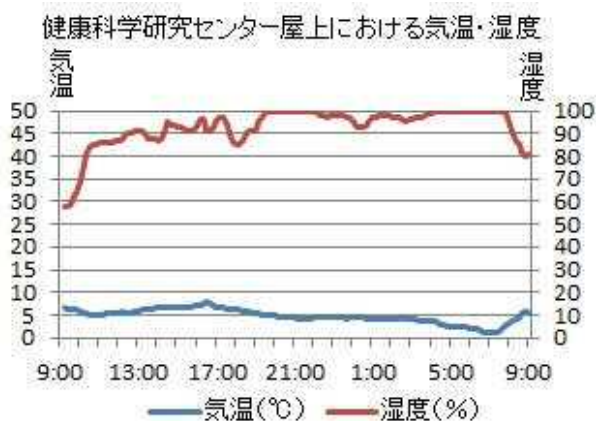
観察結果 午前中からの降雨はやや落ち着き、撮影時はぱらつく程度の雨が降っていました。上空、地上付近とも薄暗い雲に覆われ、見通しが悪い状況でした。さいたま新都心ビル群は薄暗い霧囲気の中、かなりかすんだ様子で観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

2月6日9時から7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雨と曇りで、開始時の弱い雨は徐々に強くなり、湿度は上昇しました。気温は雨が止んだ夕方にわずかに上昇しているもののほぼ横ばい、湿度は高いままでした。翌日の天気は曇りで、空は一面雲に覆われていながらも若干の明るさを感じられ、気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

2月6日から7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。



採取前

採取後