

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1月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成30年1月10日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 37 ppb
風向 SSW 風速 11.2 m/s

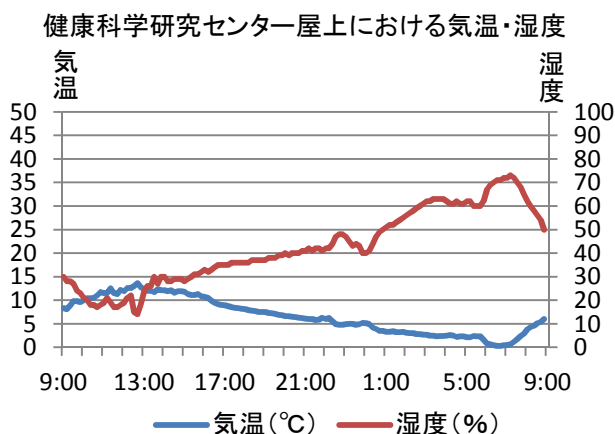
観察結果 上空には青い空が広がり、地上付近には白い雲が浮かんで遠方はややかすんで観察されました。日陰ではしみるほどの寒さでしたが、日向では日差しによる暖かさが感じられました。撮影時は風が強めに吹いていました。
さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらもしっかりと姿が確認できました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

1月10日9時から11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晴れで、日中南方面からやや強い風が吹いていました。昼にかけて気温は上昇しましたが、午後からは徐々に気温が低下、湿度は上昇し、翌朝には気温が約0°Cまで下がりました。翌日の天気も晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

1月10日から11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。採取期間中の降雨はなく、日中風がやや強めに吹いていました。

