

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4月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成31年4月22日 14時頃

撮影時天気 晴れ

測定値(速報) SPM 31 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 95 ppb

風向 E 風速 1.7 m/s

観察結果 上空には青空が見えるものの、地上付近はかなりかすんでおり、その間には白い雲が多く浮かんでいました。

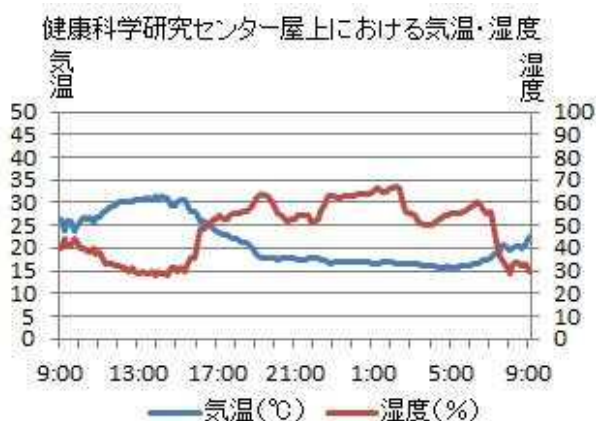
さいたま新都心ビル群はややかすみながらもしっかりと観察することができました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

4月22日9時から23日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

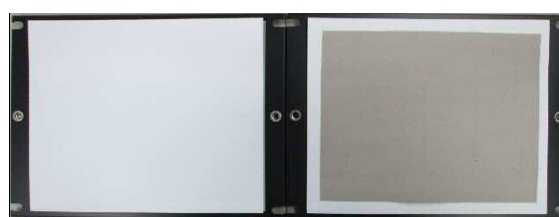
調査開始日の天気は曇りのち晴れで、開始時の上空は雲に覆われていましたが、昼にかけて徐々に日差しが強くなり、気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

4月22日から23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