

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 3 年 6 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 3 年 6 月 9 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 76 ppb

風向 NNW 風速 2.6 m/s

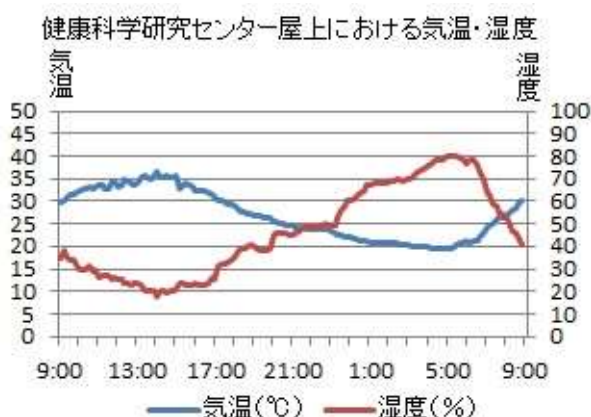
観察結果 上空には青空が広がり、小さな白い雲がいくつか浮かんでいました。地上付近はかなりかすんでおり、遠方の見通しが悪い状況でした。日差しが強く気温は高めでしたが、北寄りのさわやかな風も感じられました。さいたま新都心ビル群は少しかすんだ青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

6 月 9 日 9 時から 10 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、わずかに雲が浮かんだ青空のもと、強い日差しと程よい風が感じられました。日中にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで蒸し暑さが感じられ、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

6 月 9 日から 10 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。調査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