

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11月 】

1 屋上からの写真

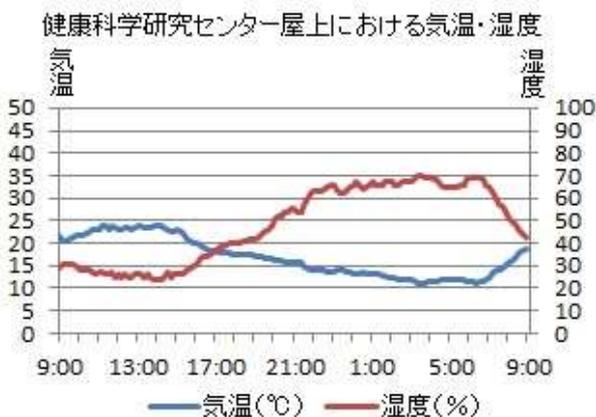
撮影日時 令和3年11月4日 14時頃
 撮影時天気 晴れ
 測定値(速報) SPM 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 47 ppb
 風向 NE 風速 1.5 m/s
 観察結果 上空には青空が広がり、平筆で描いたような筋状の雲が浮かんでいました。地上付近には北側は雲のない青空、南側はかすみがあった様子が観察されました。秋らしい空のもと、十分な日差しからは暖かさが感じられました。さいたま新都心ビル群は青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはもやがかかった空を背景に全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

11月4日9時から5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、日差しによる暖かさが感じられました。調査開始から昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から翌日の未明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、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

11月4日から5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。

