

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 2 年 9 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 9 月 8 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 40 ppb

風向 SSW 風速 9.4 m/s

観察結果 上空にはわずかな雲と青空が広がっており、地上付近では雲やもやによって見通しがやや悪い状況が観察されました。日差しは十分にあり、強めの暑さと風が感じられました。

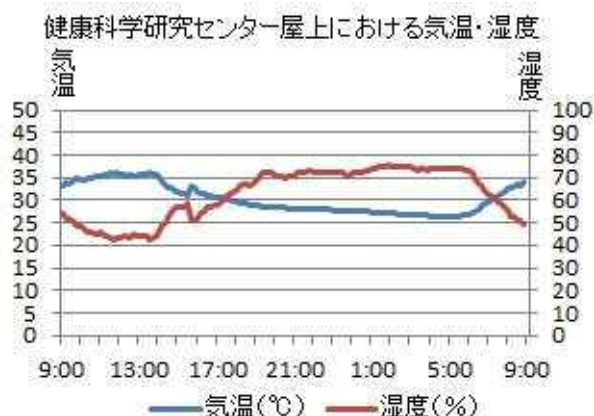
さいたま新都心ビル群は雲と青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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

9 月 8 日 9 時から 9 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のち曇りで、開始時は強い暑さが感じられ、昼頃まで気温は高く、湿度は徐々に低下しました。午後からは雲が多くなり、気温は低下、湿度は上昇し始めました。翌日の天気は晴れで、まぶしいほどの日差しがあり、気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

9 月 8 日から 9 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。採取期間中に降雨はなく、風は比較的吹いており、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