

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 4 年 9 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 9 月 7 日 14 時頃

撮影時天気 雨

測定値 (速報) SPM 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 18 ppb

風向 SW 風速 2.3 m/s

観察結果 上空は重々しい薄黒い雲とやや明るさの感じられる薄灰色の雲に覆われており、昼頃から降り出した雨が降り続いていました。

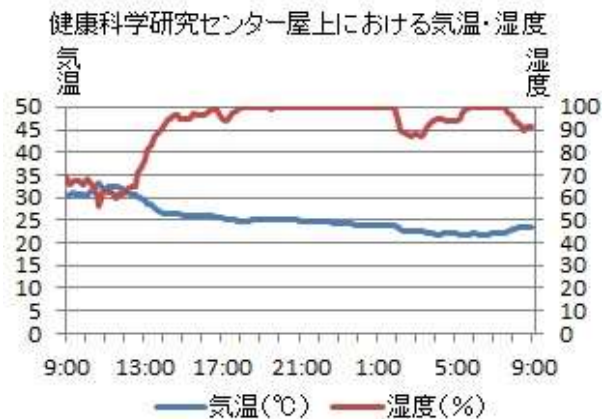
さいたま新都心ビル群は厚く暗い雲と明るさの感じられる雲を背景に薄暗くややかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。

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 7 日 9 時から 8 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雨で、開始時は明るさがある曇り空の下、かなり蒸し暑さを感じられ、気温、湿度ともにやや高めでした。昼過ぎから雨が降り出し、気温は低下、湿度は急上昇しました。その後翌日まで降雨は続き、気温はほぼ横ばい、湿度は高い状況が継続しました。翌日の天気は雨と曇りで、前日からのしっかきとした雨は朝 8 時頃には止み、その後は一時的に小雨がぱらつく程度であり、気温はわずかに上昇、湿度は高い状況が続きました。



3 ろ紙の写真

9 月 7 日から 8 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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。調査期間中に降雨があり、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後