

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 11 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 11 月 4 日 14 時頃
 撮影時天気 晴れ
 測定値 (速報) SPM 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 36 ppb
 風向 W 風速 1.3 m/s

観察結果 上空はすっきりとした青空が広がり、いくつかの白い雲が浮かんでいました。地上付近は北側では若干の白い雲、南側ではややかすんでいる様子が観察されました。日差しには暖かさが、ほどよい強さの風には冷たさが感じられ、見通しは良い状況でした。

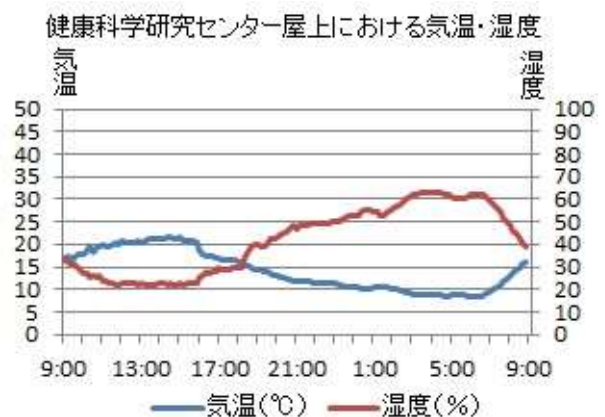
さいたま新都心ビル群は青空と地上付近の白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーは背景がややかすみながらも全体をしっかりと観察することができました。富士山は大きな雲を従えながらも、久しぶりに姿を確認することができました。

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、昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下し、乾燥した空気となりました。日の入り頃から翌朝にかけて気温は徐々に低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、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

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、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