

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 12 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 2 年 12 月 9 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値 (速報) SPM 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 25 ppb

風向 ESE 風速 1.1 m/s

観察結果 上空には青空が見えるものの、雲が多めに浮かび、地上付近には薄灰色の雲が広がっていました。冷たい風がやや吹いていましたが、午前中にはなかった日差しが撮影時にはまぶしく感じられました。

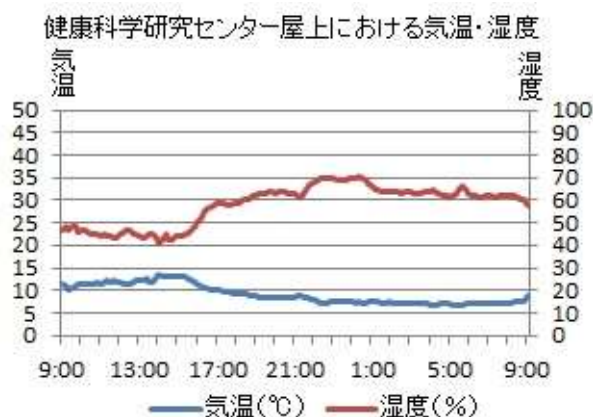
さいたま新都心ビル群は上空の青空と地上付近の薄灰色の雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を観察することができました。富士山は確認することができませんでした。

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

12 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曇りのち晴れで、午前中は雲が多く、昼過ぎにようやく日差しが感じられました。調査開始時から日の入り頃まで、気温はわずかに上昇、湿度はやや低下しました。日の入り頃から夜間にかけて気温は低下、湿度は上昇し、その後翌朝まで横ばい傾向でした。翌日の天気は曇りで日の出後、気温はわずかに上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

12 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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。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