

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 10 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 10 月 4 日 15 時頃※

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 45 ppb

風向 SSW 風速 6.7 m/s

観察結果 午前中青空が見えていた上空は徐々に雲が多くなり、撮影時は明るさの感じられる曇り空となりました。気温はやや高めに感じられました。

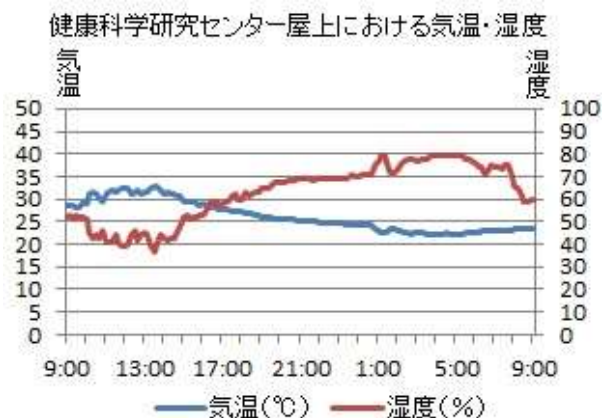
さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に少し薄暗いながらもはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を観察することができました。富士山は大部分が雲に隠れる中、山頂部のみわずかに確認することができました。 ※ 撮影機材不良により 15 時に撮影 (通常 14 時)

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

10 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のち曇りで、調査開始時は青空と十分な日差しによる暑さが感じられ、昼頃にかけて気温はやや上昇、湿度はやや低下しました。昼過ぎから雲が多くなり、翌朝にかけて気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は曇りで、午後にかけて天気は下り坂で、気温はわずかに上昇、湿度はやや低下しました。



3 ろ紙の写真

10 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。



採取前

採取後