

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

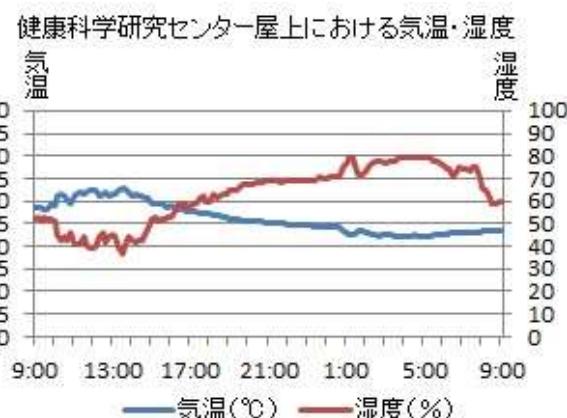
撮影日時	令和4年10月4日 15時頃*		
撮影時天気	曇り		
測定値（速報）	SPM	4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox 45 ppb
観察結果	<p>午前中青空が見えていた上空は徐々に雲が多くなり、撮影時は明るさの感じられる曇り空となりました。気温はやや高めに感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に少し薄暗いながらもはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を観察することができました。富士山は大部分が雲に隠れる中、山頂部のみわずかに確認することができました。※ 撮影機材不良により15時に撮影（通常14時）</p>		



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を感じられ、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。

