

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 3 年 10 月 】

1 屋上からの写真

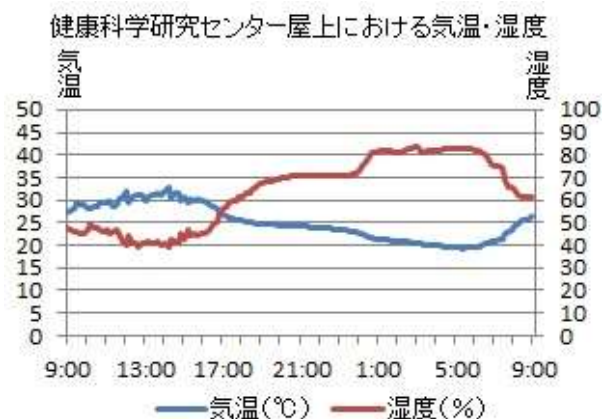
撮影日時	令和 3 年 10 月 4 日 14 時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値（速報）	SPM	11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	51 ppb
	風向	SSW	風速	4.3 m/s
観察結果	上空は青空ながらも白い雲が多く浮かんでいました。地上付近は雲やもやでかなりかすんでおり、遠方の見通しが悪い状況でした。日差しが強く気温は高めに感じられましたが、さわやかな風も吹いていました。 さいたま新都心ビル群は雲が多く浮かぶ青空を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。			

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

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で、10 月とは思えないほどの日差しと暑さの中、時折吹く風には涼しさが感じられました。調査開始時から昼過ぎにかけて気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から翌朝にかけて、気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



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。

