

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 8 月 】

1 屋上からの写真

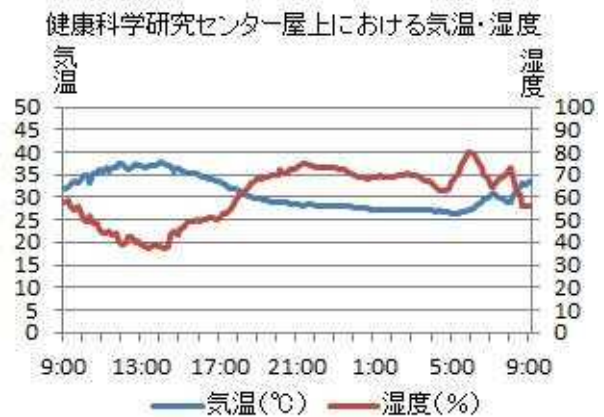
撮影日時	令和 2 年 8 月 6 日 14 時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値 (速報)	SPM	35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	47 ppb
	風向	S	風速	4.1 m/s
観察結果	上空には大きな雲と青い空が広がっていましたが、地上付近はかなりかすんで観察されました。南からの風がやや感じられ、気温は高く夏らしい暑さでした。 さいたま新都心ビル群はややかすみながらもしっかりと観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。			

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

8 月 6 日 9 時から 7 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と晴れで、調査開始から昼過ぎまで気温は上昇、湿度は低下しました。その後、翌朝にかけて気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れと曇りで、昨日よりも雲が少なめな青空が広がり、日の出とともに気温は上昇し始めました。



3 ろ紙の写真

8 月 6 日から 7 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。採取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