

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 9 月 】

1 屋上からの写真

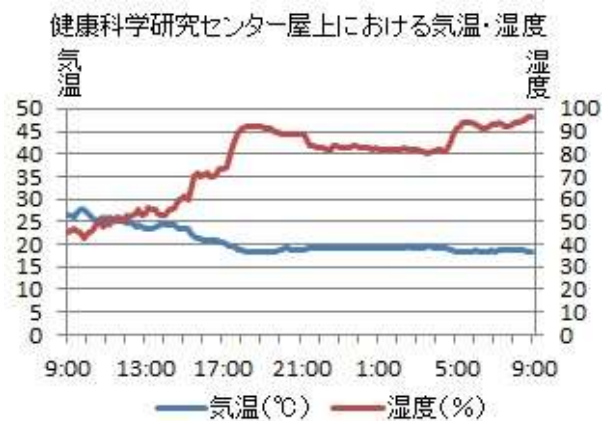
撮影日時	令和 3 年 9 月 8 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値（速報）	SPM	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	37 ppb
	風向	SSW	風速	2.0 m/s
観察結果	空一面不均一な雲に覆われており、灰色の雲もあれば白く明るさを感じられる雲もありました。地上付近はどんよりと薄暗く、かなり見通しが悪い状況でした。 さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗い状況で観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。			

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

9 月 8 日 9 時から 9 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雨で、開始時には雲のわずかな切れ間から青空が見えましたが、昼過ぎには空一面に雲が広がり、気温は開始時から夜にかけて緩やかに低下しました。日没頃には降雨があり、湿度が急上昇しました。その後の夜間は気温、湿度ともにほぼ横ばい状態でした。翌日の天気も曇りと雨で、日の出頃から雨が降り出し、気温はほぼ横ばい、湿度は上昇しました。



3 ろ紙の写真

9 月 8 日から 9 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。調査期間中降雨はありましたが、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