

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 7 月 】

1 屋上からの写真

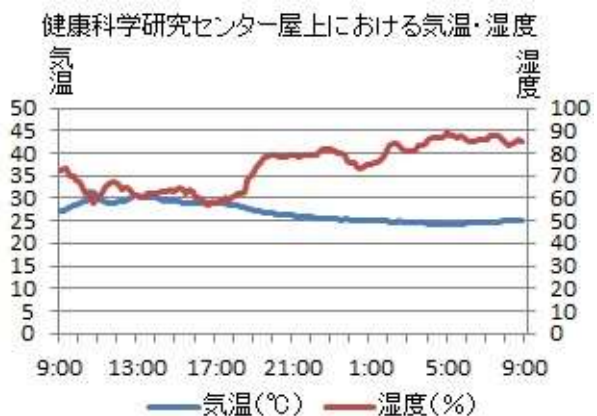
撮影日時	令和 3 年 7 月 6 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値（速報）	SPM	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	54 ppb
	風向	NE	風速	0.5 m/s
観察結果	上空はどんよりとした雲に覆われており、日差しはなく薄暗い雰囲気でした。地上付近はかなり見通しが悪い状況でしたが、北側方面の雲の一部にはやや明るさが感じられました。 さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗くかすんだ状況で観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。			

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

7 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で降水量としては観測されない程度の一時的な小雨があり、日差しがなく蒸し暑い状況が続きました。調査開始後わずかに気温が上昇したのち、気温・湿度ともにほぼ横ばい状態でした。日の入り頃から気温はわずかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も曇りで、暑さは前日より若干和らいだものの、湿度は高く感じられ、日の出後も気温・湿度ともにほぼ横ばい状態でした。



3 ろ紙の写真

7 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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。調査期間中、一時的な降雨はありましたが、期間全体を通して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