

## 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 7 月 】

### 1 屋上からの写真

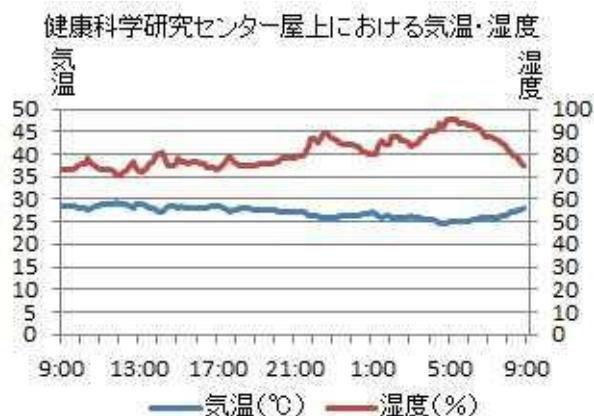
撮影日時	令和 2 年 7 月 7 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値 (速報)	SPM	11 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	11 ppb
	風向	SSW	風速	10.8 m/s
観察結果	<p>空全体が薄暗い雲に覆われており、日差しはありませんでした。撮影時はカメラの三脚が倒れそうなほど強い風が吹いていました。</p> <p>さいたま新都心ビル群はどんよりと曇った空を背景に薄暗く観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を観察することができました。富士山は姿を確認することができませんでした。</p>			

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 7 日 9 時から 8 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断続的な小雨で、調査開始から夜間まで気温はほぼ横ばい、湿度は高めの状態が続きました。翌日の天気も曇りと雨で、断続的に降雨が続いていましたが、調査終了頃には気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

7 月 7 日から 8 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。

採取後のろ紙は薄い灰色でした。採取期間中に降雨があり、風も比較的強く吹いており、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後