

## 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【 令和元年 9 月 】

### 1 屋上からの写真

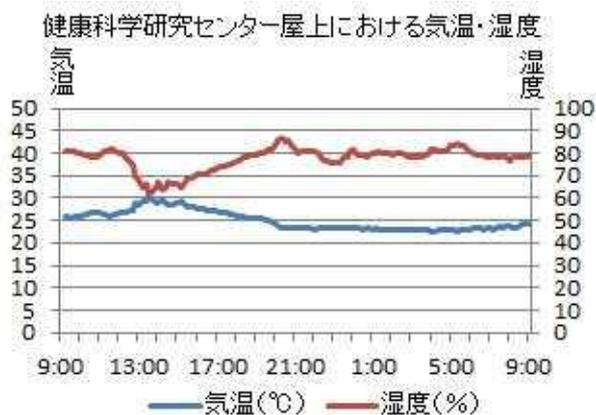
撮影日時	令和元年 9 月 3 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値 (速報)	SPM	18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	46 ppb
	風向	E	風速	2.2 m/s
観察結果	空一面切れ間なく薄暗い雲に覆われ、日差しはありませんでした。 さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗く観察されました。東京スカイツリーと富士山の姿は確認することができませんでした。			

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 3 日 9 時から 4 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日差しはありませんでしたが、日中にかけて気温はやや上昇、湿度は低下しました。昼過ぎから夜にかけては緩やかに気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も曇りで、前夜から翌朝にかけて気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。



### 3 ろ紙の写真

9 月 3 日から 4 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。採取期間中にわずかに降雨があったエリアもあり、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後