

## 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 5 月 】

### 1 屋上からの写真

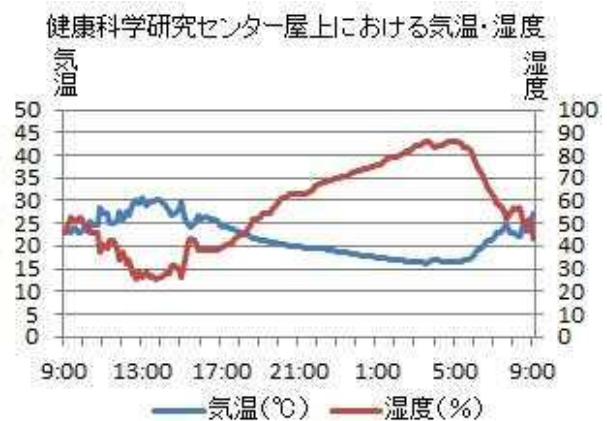
撮影日時	令和元年 5 月 16 日 14 時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値 (速報)	SPM	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	70 ppb
	風向	SE	風速	1.2 m/s
観察結果	<p>上空は青い空に白や薄い灰色の雲が多く広がり、雲の切れ間からまぶしい太陽が時々姿を見せました。地上付近は全体的にかすんでいました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は雲が多い青空を背景にやや暗いながらもしっかりと観察することができました。東京スカイツリーはかすみながらも全体を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。</p>			

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

5 月 16 日 9 時から 17 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、開始時の上空は雲に覆われていましたが、日中は雲の切れ間からまぶしいほどの日が差す時間帯もあり、気温は上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れと曇りで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

5 月 16 日から 17 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ありませんでした。

