

## 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 10 月 】

### 1 屋上からの写真

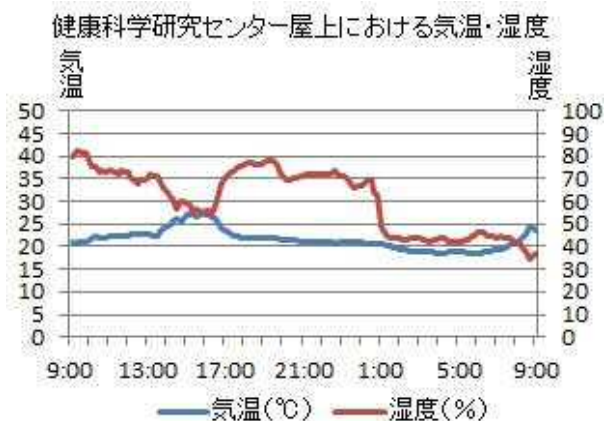
撮影日時	令和 2 年 10 月 5 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値 (速報)	SPM	41 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	29 ppb
	風向	NNW	風速	1.2 m/s
観察結果	<p>午前中にばらっていた小雨は止み、上空には薄暗い雲が広がっていました。地上付近は雲やもやによって見通しが悪い状況でした。</p> <p>さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に全体がかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。</p>			

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

10 月 5 日 9 時から 6 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、開始時は一時的に小雨が降りましたが、その後はどんよりの曇り空で、気温はわずかに上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から気温は低下、湿度は上昇しましたが、日付が変わる頃、風の変化によるとみられる湿度の急激な低下が見られました。翌日の天気は晴れと曇りで、上空には雲が多く、日の出頃から徐々に気温は上昇、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

10 月 5 日から 6 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、開始時の一時的な小雨以外に目立った降雨はなく、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