

## 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 3 月 】

### 1 屋上からの写真

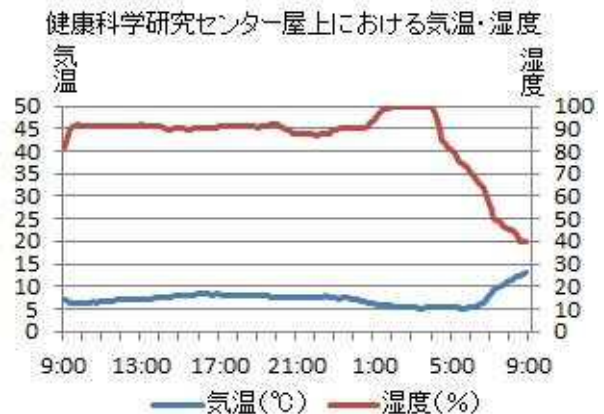
撮影日時	令和 2 年 3 月 2 日 14 時頃			
撮影時天気	雨			
測定値 (速報)	SPM	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	22 ppb
	風向	NNW	風速	3.3 m/s
観察結果	<p>空は灰色の雲に覆われており、朝から弱い雨が降り続いていました。周囲は薄暗い霧囲気で、しっかりとした寒さも感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は薄暗い霧囲気の中、かなりかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。</p>			

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

3 月 2 日 9 時から 3 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雨と曇りで、朝方降り出した弱い雨が夕方頃まで降り続き、気温は低く、湿度は高い状態が継続しました。翌日の天気は晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



### 3 ろ紙の写真

3 月 2 日から 3 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、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