

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 3 年 3 月 】

1 屋上からの写真

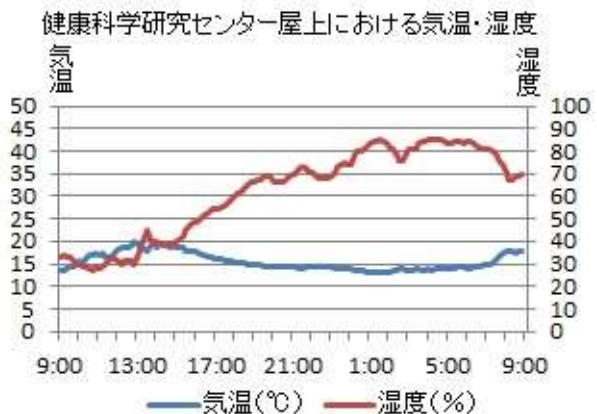
撮影日時	令和 3 年 3 月 1 日 14 時頃			
撮影時天気	曇り			
測定値 (速報)	SPM	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	33 ppb
	風向	S	風速	7.7 m/s
観察結果	<p>青空に大きな白い雲が多く広がっており、地上付近は雲やもやにより薄暗く見通しが悪い状況でした。日差しには暖かさが、強く吹く風には冷たさを感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗いながらもしっかりと観察できました。東京スカイツリーはかなりかすんで観察されました。富士山は姿を確認することができませんでした。</p>			

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

3 月 1 日 9 時から 2 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晴れのち曇りで、開始時は雲が少なめの青空でしたが、その後雲が増加し、気温は昼過ぎにかけて上昇、その後低下しました。湿度は開始時から翌朝にかけて上昇しました。翌日の天気は曇りで風が強めに吹いており、日の出頃から気温はわずかに上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

3 月 1 日から 2 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が、強風によるとみられる粗大粒子が一部に偏在していました。調査期間中、一時的な小雨以外にまとまった降雨はありませんでした。

