

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1月 】

1 屋上からの写真

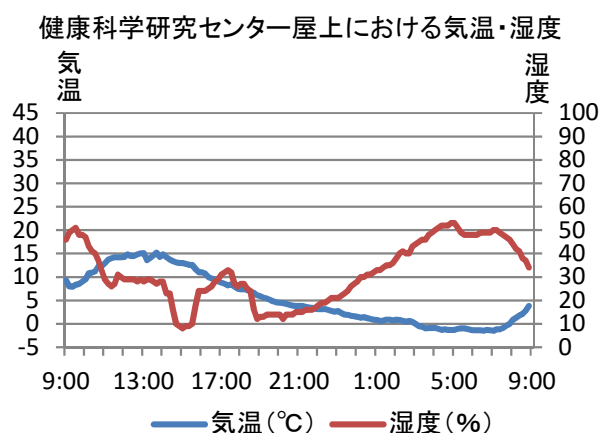
撮影日時	令和3年1月7日 14時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値 (速報)	SPM	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	30 ppb
	風向	SSW	風速	5.9 m/s
観察結果	<p>上空は雲一つない青空が広がっていましたが、地上付近は雲やもやによって見通しが悪い状況でした。やや風が吹いており、日差しはありましたが気温は低めに感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は青い空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも姿を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。</p>			

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

1月7日9時から8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で、昼過ぎから深夜にかけて風が強めに吹きました。気温は調査開始時から昼頃にかけて上昇、午後から翌朝にかけては徐々に低下しました。湿度は調査開始とともに低下しはじめ、その後風の変化によるものとみられる変動が観測されました。翌日の天気も晴れで、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

1月7日から8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。

採取後のろ紙は全体的にはやや薄い灰色でしたが、目にみえる粗大粒子が一部偏在しており、強風による影響を受けたものと考えられます。



採取前

採取後