

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 12 月 】

1 屋上からの写真

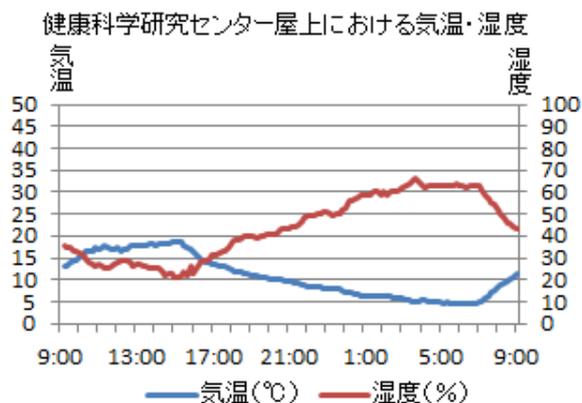
撮影日時	令和元年 12 月 4 日 14 時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値 (速報)	SPM	5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	27 ppb
	風向	ENE	風速	1.1 m/s
観察結果	<p>上空には雲一つない青空が広がっていましたが、地上付近は白い雲が浮かび、かすんで観察されました。やや風が吹くこともありましたが、日差しによる暖かさも感じられました。</p> <p>さいたま新都心ビル群は青空と白い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはややかすみながらも全体を観察することができました。富士山はかなりかすんで一部雲に隠れていましたが、姿を確認することができました。</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

12 月 4 日 9 時から 5 日 9 時までの 24 時間の気温と湿度の変化です。

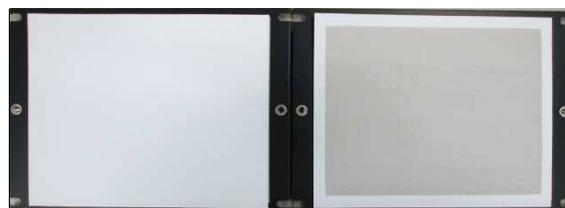
調査開始日の天気は晴れで、日中は日差しが暖かく感じられました。調査開始から夕方頃まで徐々に気温は上昇、湿度は低下しました。夕方頃から翌朝にかけて気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、早朝は冷え込んだものの日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

12 月 4 日から 5 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。採取期間中に降雨はありませんでしたが、大気中の粉じんは少なめであったと考えられます。



採取前

採取後