

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 4 年 3 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 3 月 1 日 14 時頃

撮影時天気 晴れ

測定値（速報） SPM 34 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 44 ppb

風向 ENE 風速 0.6 m/s

観察結果 上空には青空に薄い雲や筋状の雲が大きく広がっており、地上付近はかすんだ様子で観察されました。日差しには暖かさが、風には冷たさが感じられました。

さいたま新都心ビル群はややかすんだ青空を背景にある程度はつきりと観察することができました。東京スカイツリーはかなりかすんだ状況でわずかに確認できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

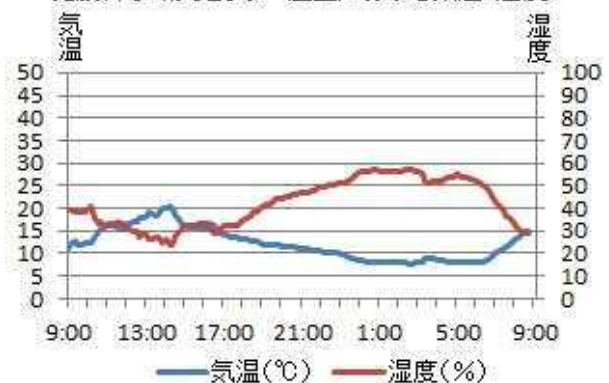
さいたま新都心ビル群 (約 2.3km 先)	東京スカイツリー (約 25km 先)	富士山 (約 100km 先)
		

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で、暖かな日差しと北よりの冷たい風が感じられました。調査開始から昼頃にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。昼過ぎ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、やや雲が多く冷たい風が吹いており、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。

健康科学研究センター屋上における気温・湿度



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。調査期間中に降雨はなく、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