

# 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4月 】

## 1 屋上からの写真

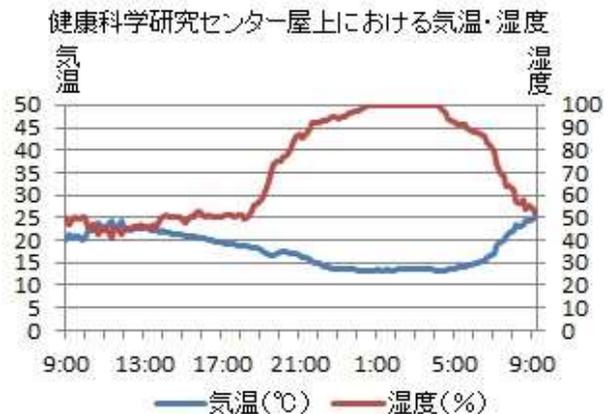
撮影日時 令和4年4月21日 14時頃  
撮影時天気 曇り  
測定値（速報） SPM 19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 49 ppb  
風向 SSE 風速 3.0 m/s  
観察結果 空全体が薄暗い雲に覆われており、地上付近はかなりかすんで見通しの悪い状況でした。日差しはなく、やや強めの風が感じられました。  
さいたま新都心ビル群はどんよりとした曇り空を背景にややかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。

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

4月21日9時から22日9時までの24時間の気温と湿度の変化です。

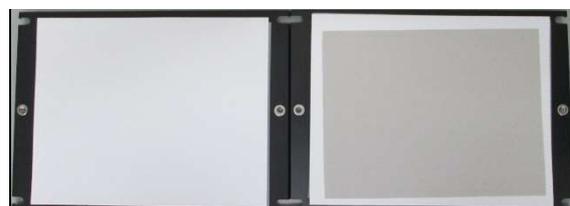
調査開始日の天気は曇りのち雨で、調査開始時には時折日差しが感じられましたが、午後以降は雲に覆われた空となりました。調査開始から昼頃にかけて、気温、湿度ともにわずかな変化はあるもののほぼ横ばい状態でしたが、昼過ぎから徐々に気温が低下しました。夜には雨が降り始め、湿度の急激な上昇が見られました。翌日の天気は雨のち晴れで、前夜からの雨は翌朝には止み、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



## 3 ろ紙の写真

4月21日から22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。調査期間中に降雨があり、大気中の粉じんがやや少なめであったと考えられます。



採取前

採取後