

# 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

## 【 令和 6 年 2 月 】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 2 月 5 日 14 時頃

撮影時天気 雪

測定値 (速報) SPM 18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 22 ppb

風向 NNW 風速 2.9 m/s

観察結果 昼頃から本格的に降り出した雨が、撮影時には雪となっていました。周辺は薄暗く、見通しが非常に悪い状況でした。

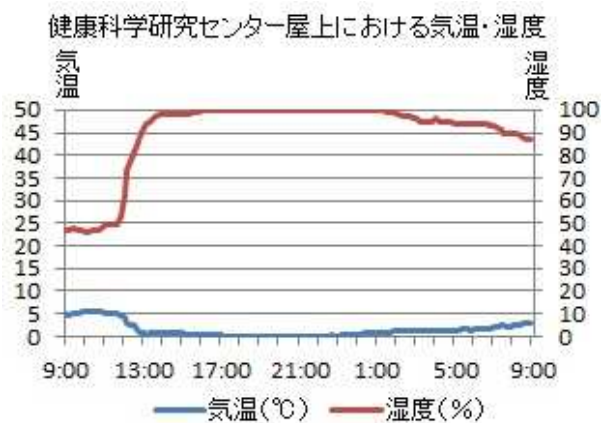
さいたま新都心ビル群は、地上に近い部分はぼんやりとかすみながらも確認できましたが、上層階部分は全く見えない状況でした。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

2 月 5 日 9 時から 6 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と雪で、調査開始時は曇りでしたが 12 時頃から雨がぱらつき始め、その後まもなく本格的な降雨となり、気温は低下、湿度は急上昇しました。その後、雨は雪に変わり、深夜までしっかりと降り続き、気温は低く、湿度は高い状況が継続しました。翌日の天気は雨で、夜間の雪が朝にはみぞれから雨へと変わり、気温はわずかに上昇、湿度は緩やかに低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

2 月 5 日から 6 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。調査期間中に降雨雪があり、大気中の粉じんが少なめであったと考えられます。



採取前

採取後