

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 5 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 5 月 15 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 65 ppb
風向 S 風速 4.7 m/s

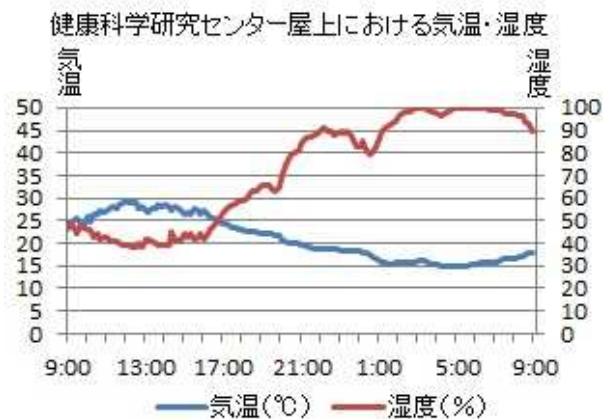
観察結果 明るさは感じられるものの、上空には雲が広がり、ごくわずかな雲の切れ間から青空が筋状に観察されました。風はやや強めに感じられました。
さいたま新都心ビル群は、曇り空を背景に薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすみながらも概形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

5 月 15 日 9 時から 16 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のち雨で、調査開始時は日差しが強く暑さが感じられ、気温は上昇、湿度は低下しました。午後になると雲が多くなり、気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。夕方から気温は低下、湿度は上昇し、夜間から翌朝にかけては降雨による高湿度が記録されました。翌日の天気は雨のち曇りで、朝は断続的だった雨が調査終了時にはほぼ止み、気温はわずかに上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

5 月 15 日から 16 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。調査期間中の夜間から翌朝にかけて降雨があり、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

※ 令和 5 年度までは石英ろ紙、令和 6 年度からは PTFE ろ紙を使用。