

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 9 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 6 年 9 月 3 日 14 時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 40 ppb
風向 NE 風速 2.3 m/s

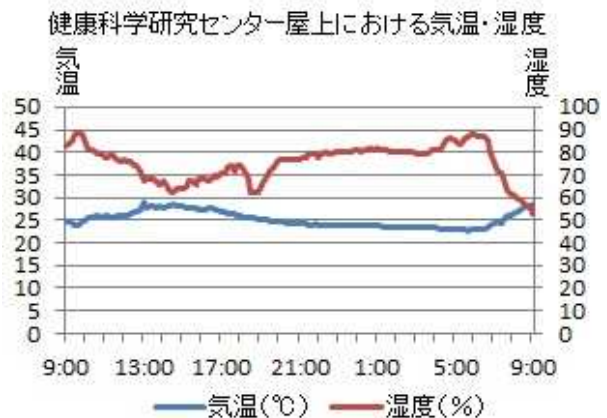
観察結果 空は一面雲に覆われており、明るさは感じられるものの、日差しはありませんでした。風がやや強めに吹いており、涼しさが感じられました。
さいたま新都心ビル群は、曇り空を背景に薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすんでおり、かろうじて概形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

9 月 3 日 9 時から 4 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で、朝は雨がぱらついていましたが、調査開始時には曇天となり、その後少しずつ周囲が明るくなり、気温は緩やかに上昇、湿度は低下しました。15 時頃から翌朝にかけて徐々に気温は低下、湿度は上昇しました。翌日の天気は晴れで、風は強めに吹いており、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

9 月 3 日から 4 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。調査期間中降雨の気象記録はありませんでしたが、風がやや強めに吹いており、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

※ 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。