

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6月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和4年6月8日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値 (速報) SPM 15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * Ox 30 ppb

風向 ENE 風速 1.4 m/s

観察結果 空全体が雲に覆われており、太陽による明るさはやや感じられるものの、雲の切れ間はごくわずかしかなかった。地上付近の見通しは悪く、風が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ごくわずかに姿をとらえることができました。富士山は姿を確認することができませんでした。

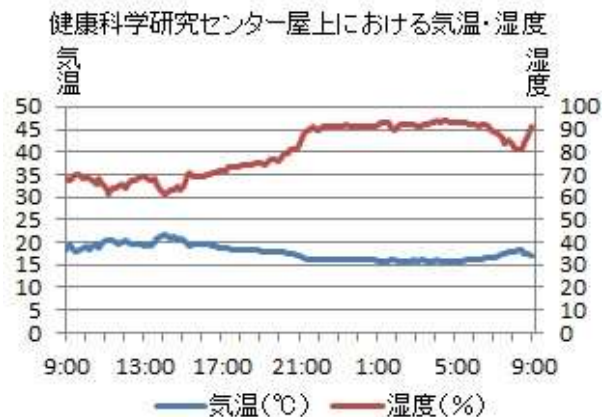
※ データ精査中につき15時の測定値(速報)を参考値として掲載。

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

6月8日9時から9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一時雨で、日中にかけても日差しはなく、やや強めの風が吹いており、気温、湿度ともにほぼ横ばい状態でした。夕方から緩やかに気温は低下、湿度は上昇し、夜間には一時的な降雨によるとみられる湿度の上昇が見られました。翌日の天気も曇りで、日の出頃から気温はわずかに上昇、湿度は低下し始めましたが、回収時に小雨がぱらついており、気温の低下、湿度の上昇が見られました。



3 ろ紙の写真

6月8日から9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