

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5月 】

1 屋上からの写真

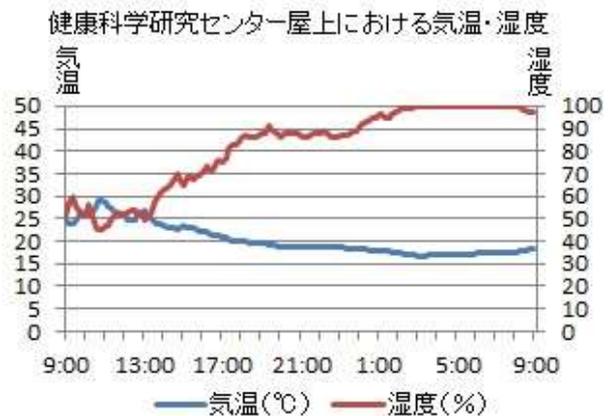
撮影日時 令和4年5月12日 14時頃
 撮影時天気 曇り
 測定値（速報） SPM 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 41 ppb
 風向 S 風速 6.3 m/s
 観察結果 空一面薄暗い雲に覆われており、所々大きな雲が重ねて浮かんでいました。冷たく感じる風が強めに吹いており、撮影後半わずかな降雨がありました。さいたま新都心ビル群は曇り空を背景に薄暗い様子で観察されました。東京スカイツリーはかなりかすんだ状況でわずかに確認できました。富士山は姿を確認することができませんでした。

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12日9時から13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、調査開始時は曇り空ながらも時折日がさして蒸し暑さを感じられ、気温はやや上昇しました。しかし、午後には日ざしがなくなり、冷たい風が強めに吹き始めて気温は低下、時折小雨がぱらつき湿度は上昇しました。翌日の天気は雨で、深夜から明け方に強めの雨が降り、気温、湿度ともにほぼ横ばいでした。



3 ろ紙の写真

5月12日から13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