

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 3 年 5 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 3 年 5 月 13 日 14 時頃

撮影時天気 雨

測定値（速報） SPM 13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 40 ppb

風向 NNW 風速 3.3 m/s

観察結果 どんよりと重たい雰囲気雲に覆われた空のもと、弱いながらも傘をささないで濡れてしまう程度の雨が降っていました。降雨と薄暗さにより、かなり見通しが悪い状況でした。

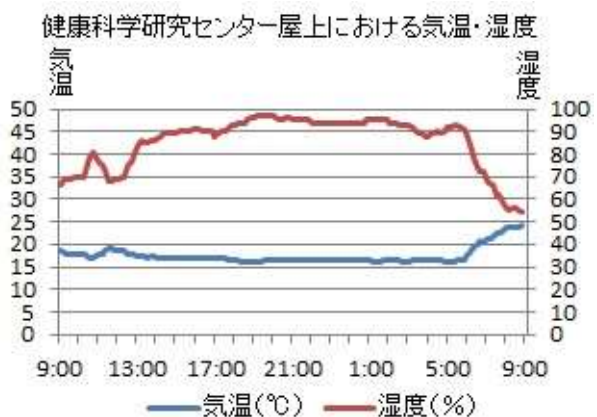
さいたま新都心ビル群はかなりかすんだ状況でぼんやりと観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。

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 13 日 9 時から 14 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と雨で、薄暗い曇り空のもと、断続的に小雨が降り続けました。日差しはなく、日中もほとんど気温が上がらずほぼ横ばい状態でした。翌日の天気は曇りで、上空は雲が多いながらも昨日よりは明るさが感じられ、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

5 月 13 日から 14 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。

採取後のろ紙はやや薄い灰色でした。調査期間中、断続的に降雨がありましたが、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。



採取前

採取後