

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 12 月 】

1 屋上からの写真

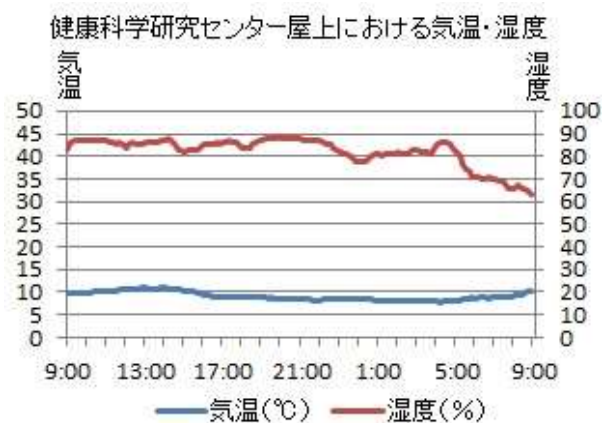
撮影日時	令和 3 年 12 月 8 日 14 時頃			
撮影時天気	雨			
測定値（速報）	SPM	欠測	Ox	22 ppb
	風向	NNW	風速	4.9 m/s
観察結果	調査開始時の強い雨が撮影時も降り続いており、時折強い風も吹きつけました。降雨により地上付近はかなり見通しが悪い状況でした。 さいたま新都心ビル群は薄暗い雰囲気の中、かなりかすんだ様子で観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿を確認することができませんでした。			

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

12 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雨で、前夜から降り出した雨が終日降り続いていました。調査開始時から翌朝まで、気温、湿度ともにほぼ横ばい状態でした。翌日の天気は曇りのち晴れで、夜間に雨はあがり、天気は徐々に回復に向かいました。日の出頃から気温は徐々に上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

12 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