

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成28年5月】

1 屋上からの写真

撮影日時	平成28年5月9日 14時頃			
撮影時天気	雨			
測定値（速報）	SPM	43 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	37 ppb
	風向	SSE	風速	3.2 m/s
観察結果	朝の天気は曇りでしたが、撮影時には小雨が降っており、やや風が感じられました。空は一面薄暗い雲に覆われており、見通しはよくありませんでした。さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景に若干かすみながらも観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることはできませんでした。			

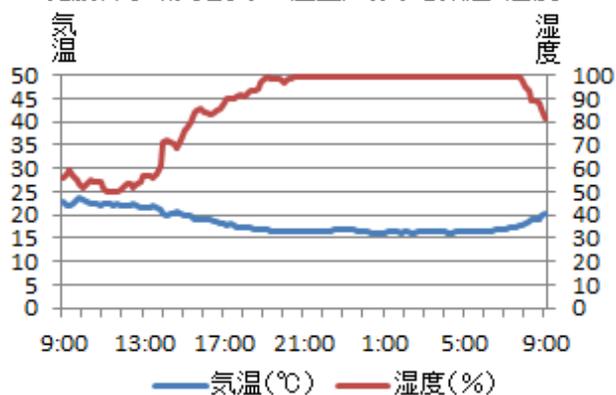
さいたま新都心ビル群 (約 2.3km 先)	東京スカイツリー (約 25km 先)	富士山 (約 100km 先)
		

2 大気調査時の気温と湿度

5月9日9時から10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のち雨で、気温は日中も上がらずに夜に向けて徐々に低下、湿度は上昇しました。夜間は降雨が続いたため湿度はほぼ100%でした。翌日の天気は雨のち曇りで、雨は明け方には止み、その後は曇りながらも時折日が射しました。日の出後に徐々に気温は上昇、湿度は低下しました。

健康科学研究センター屋上における気温・湿度



3 ろ紙の写真

5月9日から10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。

採取後のろ紙は中程度の灰色でした。採取期間中に降雨がありましたが、曇りの時間もあり、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