

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成29年3月】

1 屋上からの写真

撮影日時 平成29年3月1日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 23 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Ox 37 ppb

風向 E 風速 1.7 m/s

観察結果 朝から雲が多くどんよりとした曇り空で、寒さが強く感じられました。撮影時は空一面に広がった雲の切れ間からかすかに降り注ぐ太陽の光で若干明るさを感じられました。

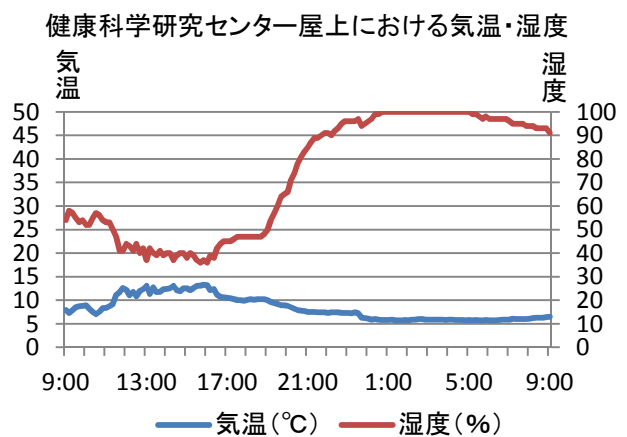
さいたま新都心ビル群は、曇り空を背景にややかすんで観察されました。東京スカイツリーと富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

3月1日9時から2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、日中は曇りながらも雲の切れ間から日差しが感じられ、気温は若干上昇、湿度は低下しました。日の入り頃から緩やかに気温は低下、湿度は上昇しました。その後、夜遅くに降り出した雨の影響により、湿度は大きく上昇しました。翌日の天気は雨と曇りで、雨は明け方に止みましたが寒さは強く感じられ、日の出時刻後も気温はほぼ横ばい、湿度は若干低下しました。



3 ろ紙の写真

3月1日から2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。採取期間中の夜間に降雨がありましたが、日中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