

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8月】

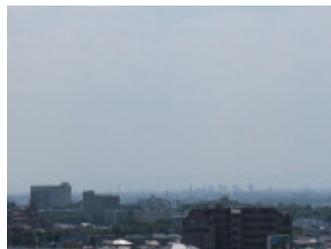
1 屋上からの写真

撮影日時	平成28年8月9日 14時頃			
撮影時天気	晴れ			
測定値(速報)	SPM	25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Ox	50 ppb
	風向	NW	風速	7.2 m/s

観察結果

上空はところどころに白い雲が浮かんだ青空で、日差しが鋭く照りつけました。気温はかなり高く感じられ、風が強めに吹いていました。

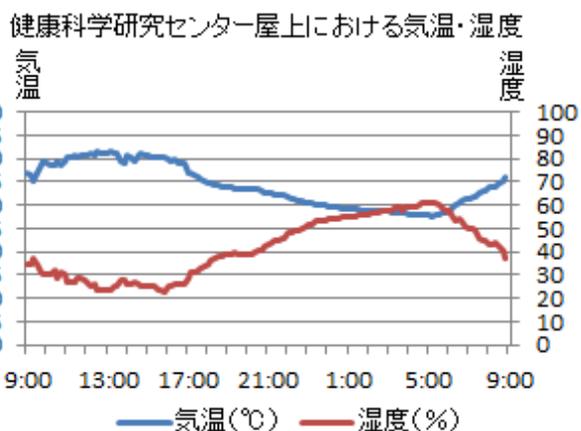
さいたま新都心ビル群は青空と薄い雲を背景にはっきりと観察されました。東京スカイツリーはかすみながらも姿を観察することができました。富士山は姿をとらえることはできませんでした。

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

8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晴れで日差しが強く、風がやや強めに吹いていました。調査開始から日中にかけて気温はかなり高く、湿度は低い状態が続きました。夕方になり気温は緩やかに低下、湿度は上昇しました。翌日の天気も晴れで、一部に薄い雲があるもの日差しは強く照りつけ、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下しました。



3 ろ紙の写真

8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。採取期間中に降雨はなく、ある程度の粉じんが集められたと考えられます。

