




健康科学研究センター屋上からの大気観察記録（8月）




- 1 撮影日時 平成25年8月8日 14時頃
- 2 撮影時天気 晴れ
- 3 屋上写真

8月は日最高気温が30℃を超える真夏日が続き、観察を行った8日は日最高気温が35.1℃の猛暑日となりました（気温データは気象庁さいたま地点による）。この日はOx濃度も高くなり、光化学スモッグ注意報が発令されました（光化学スモッグについては大気観察記録5月をご参照ください）。屋上からの写真においても、遠くの景色に「もや」がかかっている様子がわかります（注：6月は降雨）。




(1) さいたま新都心ビル群（センターより北方面約2.3km先）

		
8月8日 14時	7月8日 14時	6月13日 14時
SPM 41 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 108ppb	SPM 34 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 84ppb	SPM 10 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 10ppb

(2) 東京スカイツリー（センターより南東方面約25km先）

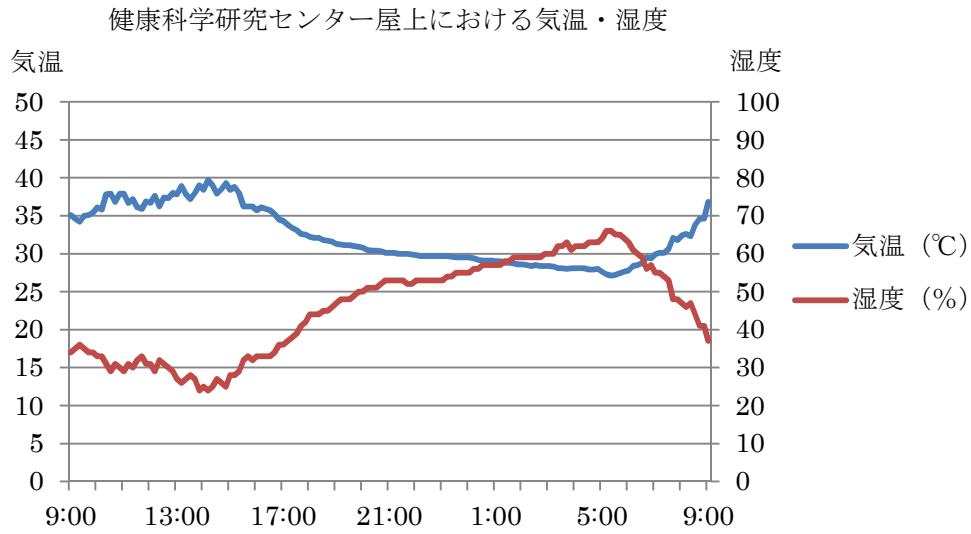
		
8月8日 14時	7月8日 14時	6月13日 14時
SPM 46 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 110ppb	SPM 33 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 92ppb	SPM 11 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 14ppb

(3) 富士山（センターより南西方面約100km先）

		
8月8日 14時	7月8日 14時	6月13日 14時
SPM 46 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 110ppb	SPM 33 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 92ppb	SPM 11 μg/m <sup>3</sup> 、Ox 14ppb

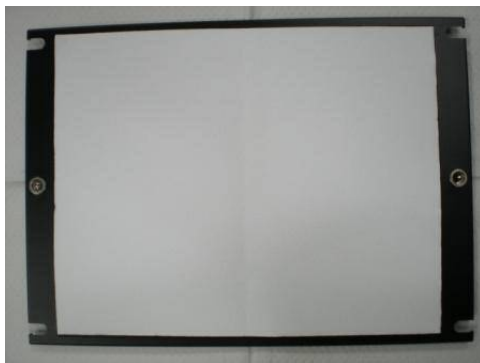
#### 4 気温と湿度

平成25年8月8日9時から9日9時までの24時間の温度変化です。

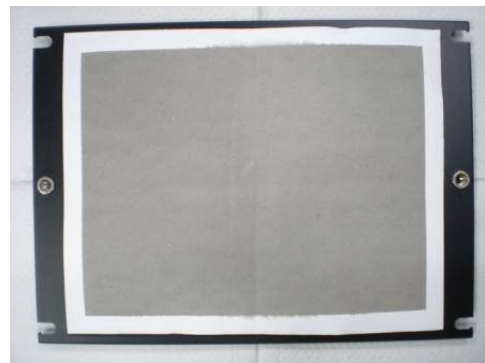


8日は35°Cを超える猛暑日となり、夜間も最低気温が25°C以上の熱帯夜となる暑い一日でした。

#### 5 ろ紙写真



ろ紙 (吸引前)



ろ紙 (吸引後)

平成25年8月8日から9日にかけて、センター屋上で24時間試料採取装置により強制的に吸引した大気中の粉じん（ちりやほこりなど）が付着したろ紙です。

吸引後のろ紙について、粉じんが採取されている境の部分を拡大してみたものが次の写真です。もともと真っ白なろ紙に粉じんが集められて灰色にみえることがわかります。

