

## 健康科学研究センター屋上からの大気観察記録 【平成27年1月】

### 1 屋上からの写真

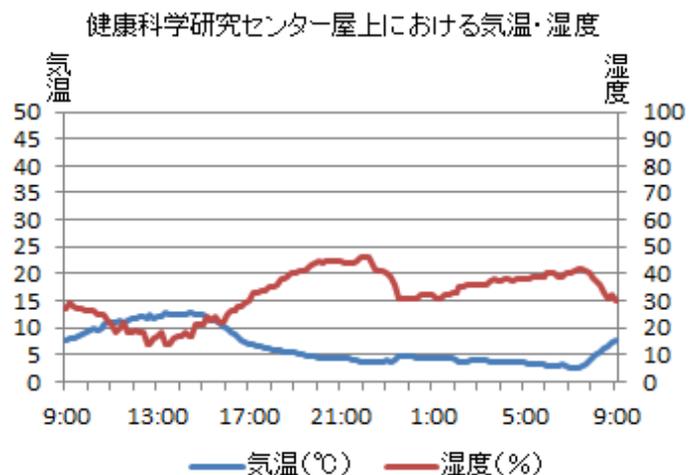
撮影日時 平成27年1月8日 14時頃  
 撮影時天気 晴れ  
 濃度（速報値） SPM  $8\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 37 ppb  
 観察結果 上空は雲一つない青空でした。北からの風がやや強めに吹いており、空気は冷たく感じられました。東京スカイツリーは観察することができましたが、富士山は目を凝らしてごくわずかに輪郭がとらえられる程度でした。さいたま新都心ビル群は青空を背景にはっきりと観察されました。

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

1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。

8日は雲一つない晴天で、日射により日中は気温が上昇、湿度は低下しました。夜間は気温の低下とともに湿度が上昇しました。翌日も天気は晴れで、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

1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。

採取後のろ紙はやや薄めの灰色でした。採取面上には目に見える大きさの粒状の粉じんが確認されました。



採取前

採取後