

# 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7月】

### 1 屋上からの写真

撮影日時 平成28年7月12日 14時頃

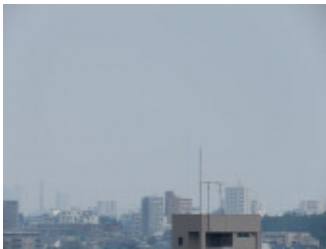
撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 欠測 Ox 81 ppb

風向 SSE 風速 3.2 m/s

観察結果 上空はもくもくとした白と灰色の雲に覆われており、風がやや強めに吹いていました。時折薄い雲の部分から日の光を感じますが、全体としてはどんよりとした曇り空でした。

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。

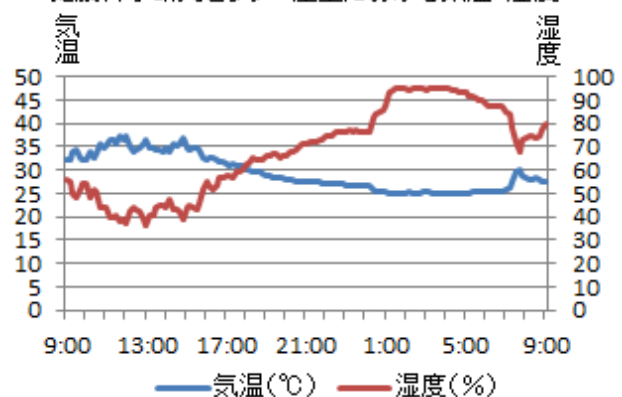
| さいたま新都心ビル群<br>(約 2.3km 先)                                                          | 東京スカイツリー<br>(約 25km 先)                                                             | 富士山<br>(約 100km 先)                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------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

### 2 大気調査時の気温と湿度

7月12日9時から13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で、時折雲の切れ間から日差しが届き蒸し暑さが感じられました。日中にかけて気温は上昇、湿度は低下しました。夕方から気温は低下、湿度は上昇しました。翌朝は曇り一時雨で、日の出とともに気温は上昇、湿度は低下し始めましたが、小雨の影響により再び湿度に上昇がみられました。

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

7月12日から13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。採取期間中の降雨の影響は少なく、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