

## 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12月】

### 1 屋上からの写真

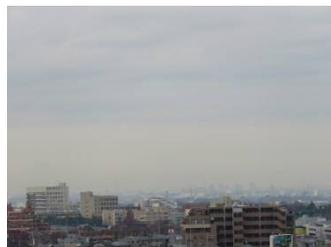
撮影日時 平成29年12月4日 14時頃

撮影時天気 曇り

測定値（速報） SPM 19  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Ox 18 ppb

風向 N 風速 1.9 m/s

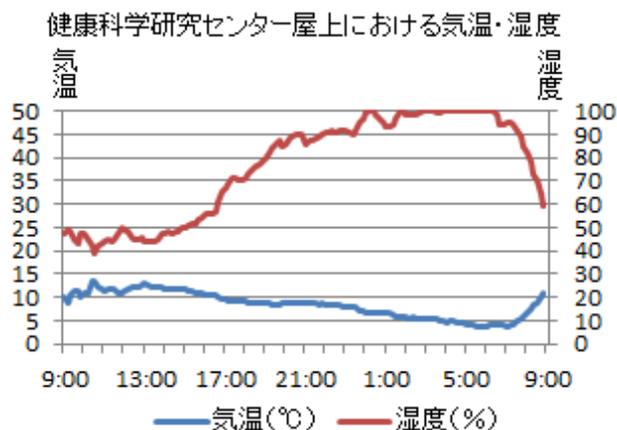
観察結果 空は一面雲に覆われており、薄暗さとしっかりとした寒さが感じられました。さいたま新都心ビル群は薄暗い曇り空を背景に全体がややかすんで観察されました。東京スカイツリーは地上付近がかなりかすんでいましたが、概形を確認することができました。富士山は姿をとらえることができませんでした。

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

12月4日9時から5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のち曇りで、開始時はやや日差しがありましたが、昼頃にはどんよりとした曇り空となりました。気温、湿度ともに開始から昼頃にかけてはほぼ横ばいでした。昼過ぎから未明にかけて、気温は徐々に低下し、湿度は夜間の降雨の影響もあり大きく上昇しました。翌日の天気は晴れで、日の出頃から気温は上昇、湿度は低下し始めました。



### 3 ろ紙の写真

12月4日から5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濃い灰色でした。採取期間中の夜間に一時的に降雨がありましたが、日中にある程度の粉じんが集められたと考えられます。

