

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録（4月）

- 1 撮影日時 平成25年4月15日 午前9時
- 2 撮影時天気 晴れ
- 3 屋上写真

センター屋上から撮影した写真です。4月15日の天気は晴れでしたが富士山を望むことはできませんでした。今月は、よく見えた日と比較するため、3月11日に撮影した写真と並べてみました。3月11日も4月15日も天気は晴れでしたが、見え方の違いがよくわかると思います。

また、近距離でも霞む様子と比較するため、約2.3km先のさいたま新都心ビル群が霞んで見えた3月13日の写真も紹介します。

(1) さいたま新都心ビル群



4月15日 9:02
(SPM $14 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



3月11日 10:04
(SPM $11 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



3月13日 13:32
(SPM $51 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

(2) 東京スカイツリー



4月15日 9:07
(SPM $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



3月11日 9:56
(SPM $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

(3) 富士山



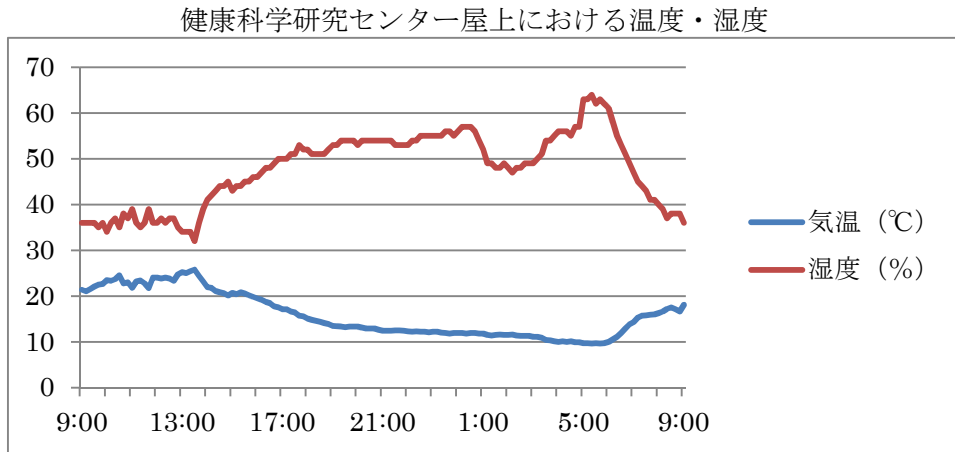
4月15日 9:00
(SPM $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$)



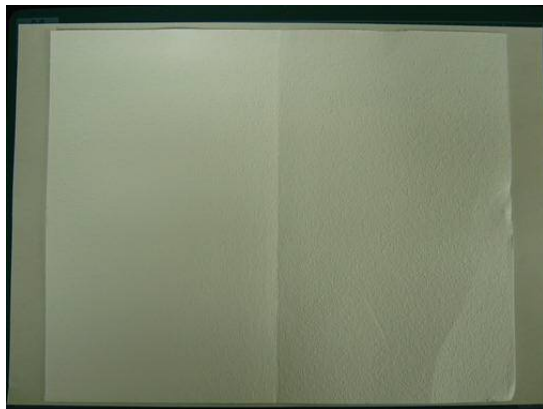
3月11日 9:59
(SPM $13 \mu\text{g}/\text{m}^3$)

4 気温と湿度

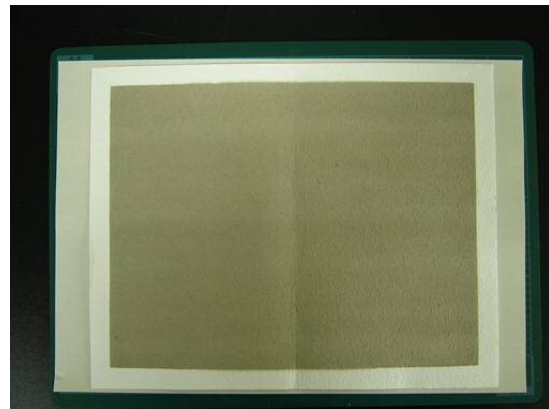
平成25年4月15日から16日までの24時間の温度変化です。



5 ろ紙写真



ろ紙 (吸引前)



ろ紙 (吸引後)

平成25年4月15日から16日にかけて24時間試料採取装置により強制的に吸引した大気中粉じん（ちりやほこりなど）が付着したろ紙です。

写真をみてどのような印象を持ちましたか？思っていたより汚れていましたか？大気中を漂う粉じんは採取地点はもちろんのこと、季節により変わってきます。例えば黄砂が来ているときにはろ紙が黄色に見えることもあります。

月によりどのような変化があるのか、また、年によりどのように変化してくるか観察していきたいと思います。