

健康科学研究センター屋上からの大気観察記録

【 令和 4 年 1 月 】

1 屋上からの写真

撮影日時 令和 4 年 1 月 6 日 14 時頃

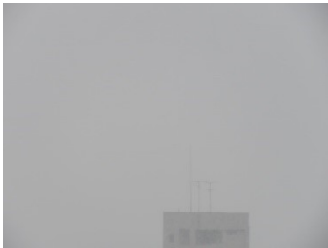
撮影時天気 雪

測定値（速報） SPM 欠測 Ox 19 ppb

風向 NNW 風速 1.8 m/s

観察結果 昼頃から舞い始めた雪は徐々に本格的に降り始め、撮影時には周辺の屋根や地面をうっすらと白く覆うほど積もっていました。周囲は薄暗い雰囲気であり、厳しい寒さが感じられました。

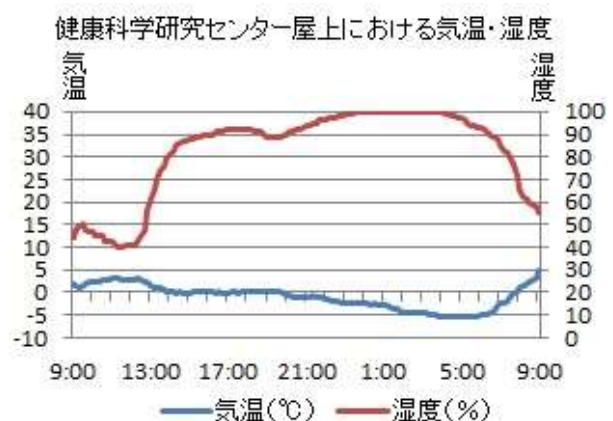
降雪により見通しはかなり悪い状況であり、さいたま新都心ビル群、東京スカイツリー、富士山いずれも姿を確認することができませんでした。

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

1 月 6 日 9 時から 7 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と雪で、開始時は曇り空で日差しはなく、気温はごくわずかに上昇、湿度は低下し始めました。昼頃から雪が降り始め、気温は低下、湿度は急上昇しました。その後、翌朝にかけて気温は緩やかに低下、湿度は高い状態でした。翌日の天気は晴れで、雲が多いながらも回復傾向にあり、日の出頃より気温は上昇、湿度は低下し始めました。



3 ろ紙の写真

1 月 6 日から 7 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い灰色でした。調査期間中に降雪がありましたが、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