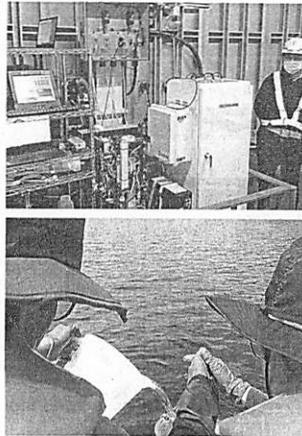


# 有名観光地が科学の現場に



富士山(奥)と東京スカイツリー  
■東京スカイツリーの458m地点に設置された観測装置と三隅良平さん=東京都墨田区■摩周湖での湖水採取(北見工業大提供)

高さ634m。電波塔としては世界一高い東京スカイツリー(東京都墨田区)。地上450mの第2展望台「天望回廊」からの眺望は圧巻だ。関東一円から富士山まで、遮るものなく見渡せる。

防災科学技術研究所の三隅良平部長(気象学)はその高さを生かし、短時間で激しい雨が降るゲリラ豪雨の予測に取り組む。天望回廊の上部458m地点に設けた装置で、雲のものとなる直径数mmの雲粒や、その核となる微細なちりの数や大きさを調べている。雲の発生はレーダーで検知できるが、どの雲がゲリラ豪雨につながるのか判断するのは難しい。三隅さんはレーダーの情報とスカイツリーでの観測結果を組み合わせ、豪雨の発生前後に雲の中で起こる変化を突き止めようとしている。

「従来は飛行機を使つしかなかつたが、スカイツリーのおかげで年間を通して観測できるようになつた」と説明する。

「從来は飛行機を使つしかなかつたが、スカイツリーのおかげで年間を通して観測できるようになつた」と説明する。

世界有数の透明度を誇る摩周湖

(北海道弟子屈町)。湖面に空の青が映り込んで生まれる深い色合

いは「摩周ブルー」と呼ばれ、多

くの観光客を魅了してきた。

北見工業大の木田真人准教授(物理化学)は、摩周湖で大気中

に浮遊する微小なマイクロプラスチック(MP)を監視できないか

検討している。

MPはごみとなつて碎かれた包

装容器などのプラスチック製品

で、世界中の川や海で見つかって

いる。大気中への拡散も懸念され

るが、実態は分かつていない。

木田さんによると、摩周湖は河

川による水の出入りがない。降雨

などで大気中のMPが流入され

ば、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二

ンク

が、そのままどまると可能性が高

い。継続して分析すれば、大気中

のMPの長期的な変化をモニタリ

ングできるという。

2020年、実際に湖水を採取

して分析した。すると、プラスチ

ックの着色に使われ、MP混入の

指標となるフタロシアン二