



番組制作サイドから見た 海ゴミ問題

NHK報道局社会番組部

高橋裕太

なぜ今海ゴミ問題なのか

- ・海へ流出し続けるプラスチック
→推計最大**1300**万トン
- ・海に漂うプラスチックの数 **6兆個以上**
- ・G7で初めて“**マイクロプラスチック**”が議題に
- ・2年前から環境省や大学が調査・対策へ

マイクロプラスチック何が問題？

大きさは5 mm以下 プラントンより小さいものも



マイクロプラスチック何が問題？

化学物質の“運び屋”である



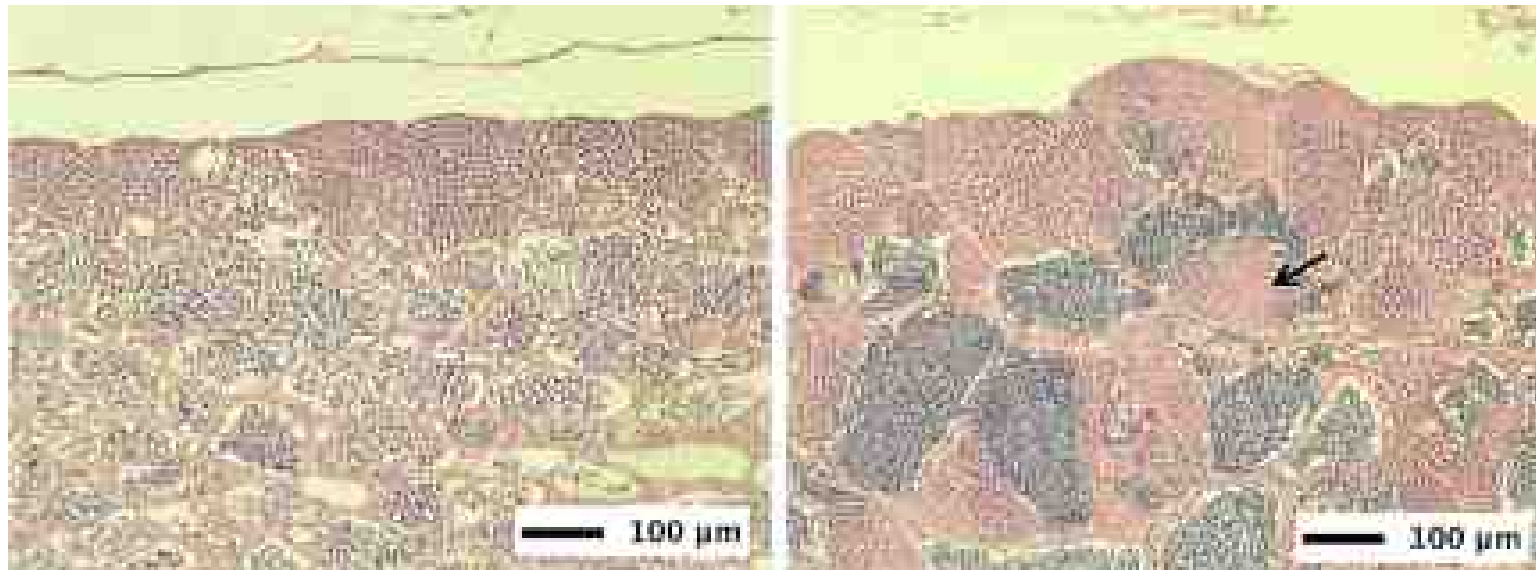
マイクロプラスチック汚染の実態

→10月31日放送 クローズアップ現代



マイクロプラ 人間への影響は??

- ・自然界での影響は目に見えてない



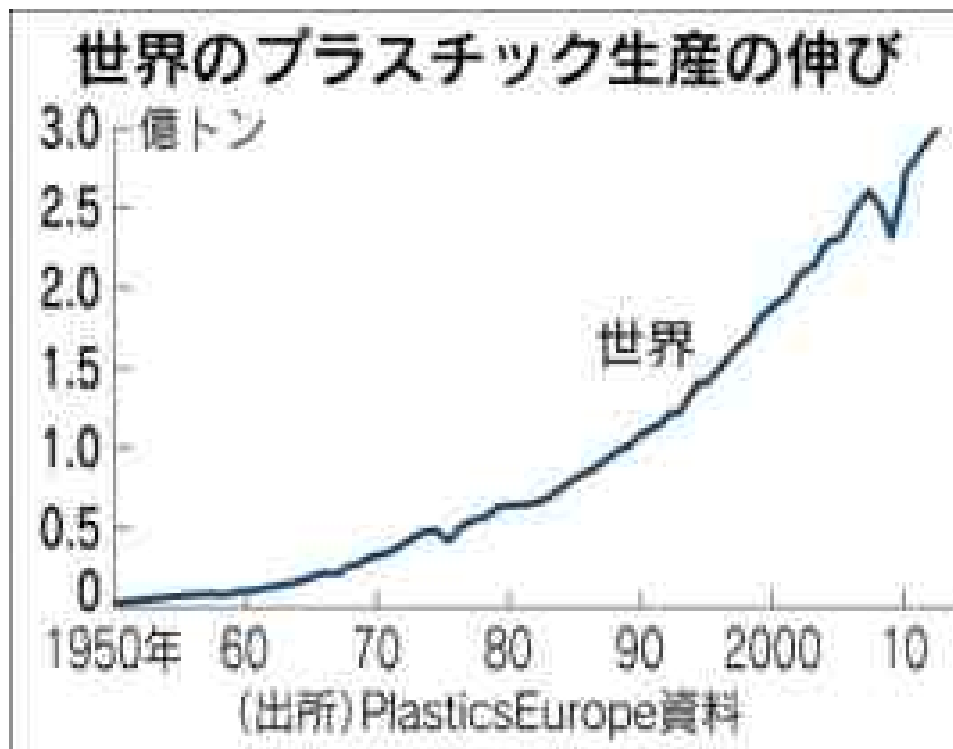
→メダカでの実験では、生殖機能や肝機能に障害が見られた

マイクロビーズという新たな問題

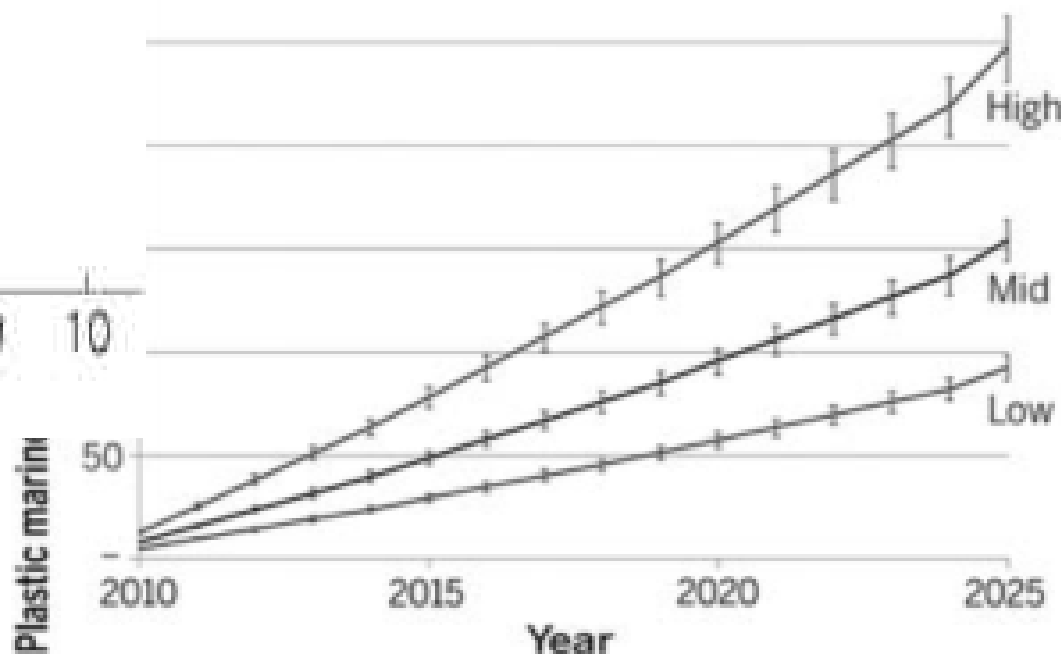


- 99%は下水処理場で除去可能。
しかし、大雨が降るとあふれ出て海へ
- アメリカ 1日に60億個が海へ
- 東京湾のイワシから出たマイクロプラスチックの1割がマイクロビーズ

影響が出る前に・・・



2025年までに海への排出量は
10倍



増え続けるプラスチック生産量

影響が軽微なうちに対策を！

脱プラスチックどうする？

→10月31日放送 クローズアップ現代

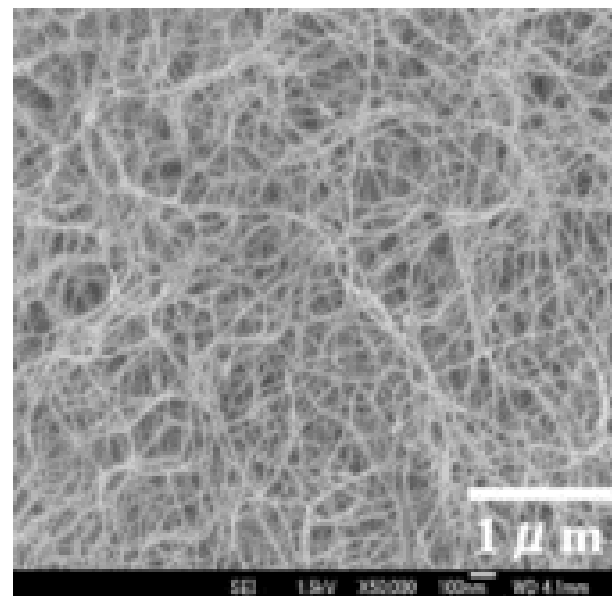


脱プラスチックの技術

・セルロースナノファイバー・・・植物から抽出

軽さはプラスチック並み

堅さは鉄の**5倍**



→用途は様々 携帯、車、包装材etc

脱プラスチックの技術

プラスチックを石油へ(株式会社ブレスト)

→混合油をボイラーや焼却炉の燃料として使用

→さらに発電にも。



脱プラスチックの技術

- ・「上流」の意識改革(メーカーとの連携)
→油化できるものに「oil」マークで分別可能に



ポロプロピレン、
ポリエチレン
ポリスチレンなど

国際的な連携の必要性

・海への排出量

1位中国 2位インドネシア 3位フィリピン



我々に出来ることは

- ・プラスチックの生産量 日本は世界3位
→レジ袋は年間300億枚の消費
- ・リサイクルすればOK?
→リサイクルは採算とれていない

まとめ

- ・マイクロプラスチックの問題は、ただのゴミ問題ではなく、我々の生活に直結する問題。
- ・マイクロプラスチック問題は、プラスチック依存生活の見直しを迫る。
→「便利で安い」には高い代償