

社会貢献活動と企業

経営戦略学科 友光達也

前々回の企業のSDGs該当番号

<日本教育クリエイト>

- 4番:質の高い教育をみんなに
(不登校や高校中退者の受け入れ)
- 11番:住み続けられる街づくりを
(介護スクールを過疎地で展開)

前回の企業のSDGs該当番号

<浜野製作所>

- 4番:質の高い教育をみんなに
(アウトオブキツザニアの提供)
- 9番:産業と技術革新の基盤を作ろう
(障害者向けロボットの開発)

スコアが0になったSDGsの番号は？

2番：飢餓をゼロに

6番：安全な水とトイレを世界中に

10番：人や国の不平等を無くそう

16番：平和と公正をすべての人に

私が紹介したい企業は？

<島津製作所>

創業：1875年 3月

従業員数：13,182人

資本金：266億円



今回ピックアップした事業部

分析計測事業部

・・・最先端の分析技術で医薬、環境、ライフサイエンスなどさまざまな分野での研究開発・品質管理に貢献している事業部。

(PCRの検査装置なども・・・)

今回紹介したい器具

マイクロプラスチックの汚染実態の
調査・研究に役立っているFT-IR



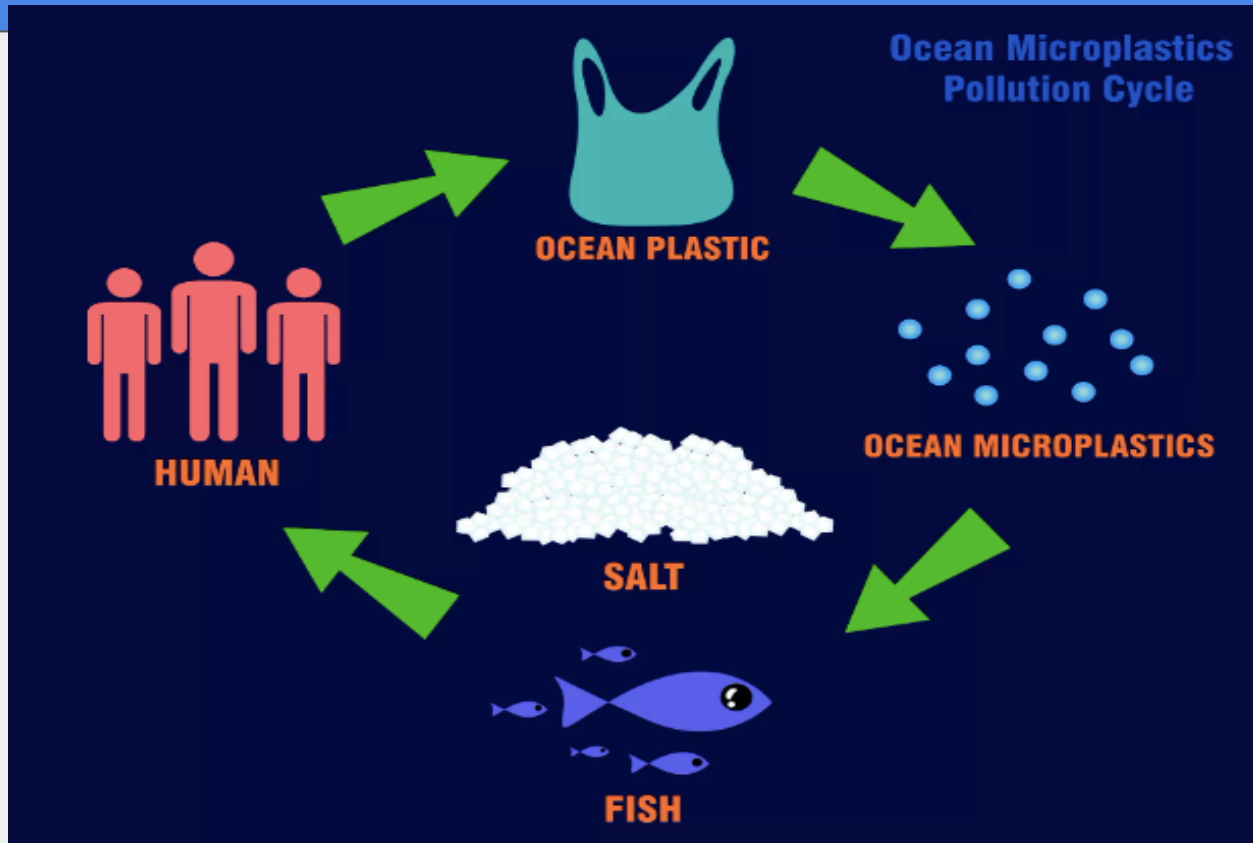
6番：安全な水とトイレを世界中に

マイクロプラスチックゴミとは何か
皆さん知っているでしょうか？

マイクロプラスチックゴミとは？

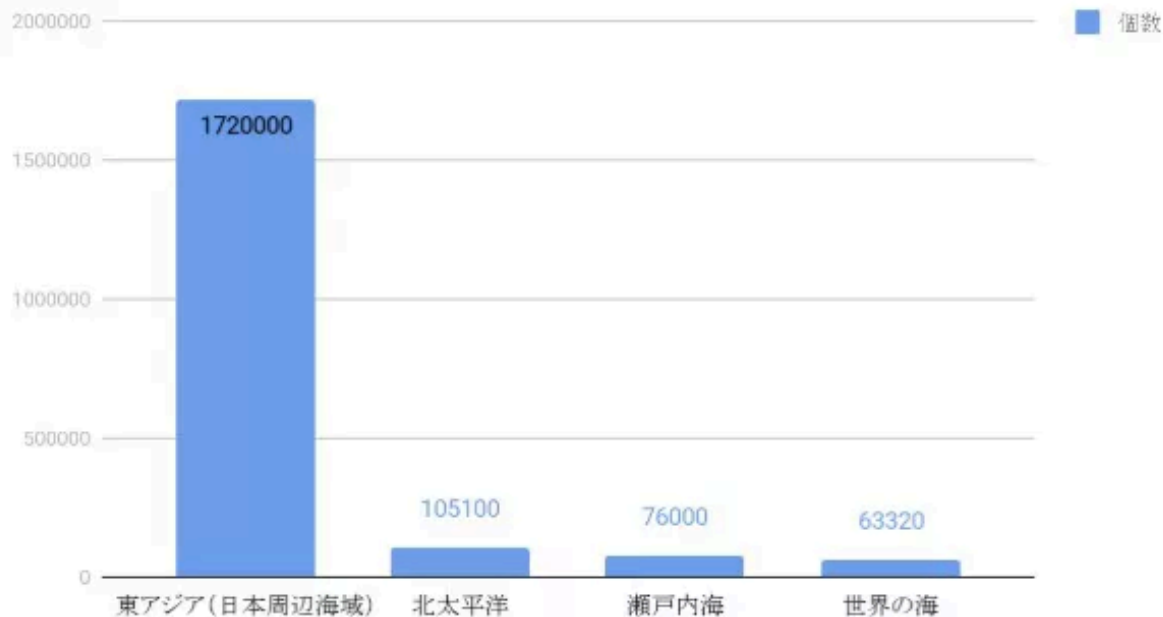
- 5mm以下の微細なプラスチック粒子
- 永遠に海に残り続ける
- 海洋生物への影響（死亡の場合も）
- 人間への影響も懸念視される

マイクロプラスチックゴミの発生源



世界のマイクロプラスチック事情

海洋別1km³あたりに存在するマイクロプラスチックの個数



FT-IRが使われている具体的な事例

東京理科大学 理学部 水理研究室

→70河川でのマイクロプラスチック調査

ニューカッスル大学

→海洋最深部のマイクロプラスチック調査

(株) Prastic Partner

→マイクロプラスチックの特性評価

以上を踏まえての考察

- ・日本を含めたアジアは世界から遅れを取っている
- ・マイクロプラスチックゴミに対して取り組む日本企業の少なさを感じた

<参考文献>

島津製作所HPより

→<https://www.shimadzu.co.jp>

データの時間より

→<https://data.wingarc.com/microplastic-20042>

埼玉県庁より

→https://www.pref.saitama.lg.jp/a0505/kaiyou_purasuchikku/kasenmicroplastic.html

<参考文献>

環境省より

<https://www.env.go.jp/council/03recycle/%E3%80%90%E8%B3%87%E6%96%99%EF%BC%93%E3%80%91%E6%B5%B7%E6%B4%8B%E3%83%97%E3%83%A9%E3%82%B9%E3%83%81%E3%83%83%E3%82%AF%E5%95%8F%E9%A1%8C%E3%81%AB%E3%81%A4%E3%81%84%E3%81%A6.pdf>