知ってますか？今この瞬間も続いている環境汚染のことを…

緊急対策!! 環境汚染のさらなる拡大を STOP!!

海鳥全体では 90% の胃腸にプラスチックが取り込まれているとの推計

紫外線

プラごみは、紫外線で分解、波で破砕しマイクロプラスチックとなり海洋中に多く浮遊します。

マイクロビーズ
海のプラゴミの 10%
が洗顔料などのスクラブ剤



米・英・仏では 2018 年までにマイクロビーズ入製品の流通を全面禁止し、世界的に規制に向かっています。



海洋流出



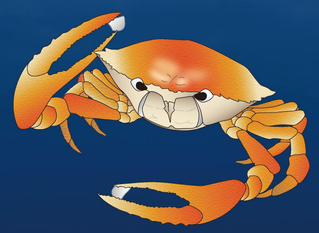
DATA

- 1950 年以降の世界プラごみ 63 億 t がゴミとして投棄、千年かかっても分解されません。
  2050 年には約 120 億 t になる予測
- 海洋流出量＝800 万 t/ 年

生態サイクルでさらに有害物質が濃縮・蓄積

エサと間違え、マイクロプラスチック補食

マイクロプラスチックは回収が難しく、海中の PCB など有害物質を吸着・濃縮する性質のため、食物連鎖で生態系に悪影響を及ぼします。



DATA

- 海洋中現在マイクロプラスチック量（５ミリ以下の微細プラスチック）
  推計＝ 5 兆個
- 2016 年の調査では東京湾で採取したカタクチイワシの 80% からマイクロプラスチック検出

B's wiper® - 球状活性炭 -

「ビーズワイパー」

マイクロビーズに変わる環境に優しい商材

- 環境型スクラブ剤に限り比表面積 1,000 ㎡ /g 以下 (細孔ピーク 1.4~1.6μm)
- 真球活性炭は、90% 以上は底に沈み、自然に還る安全な素材です。
  プラスチックは PCB や有害物質を吸着濃縮する性質で、水中に浮遊し魚のエサとなり深刻な影響を及ぼします。
- 他用途として、医療・寝具・建材・宝飾・工業用洗浄剤・土壌活性・水質浄化・衣料 (比表面積 1,500 ㎡ /g~)

※用途イメージ

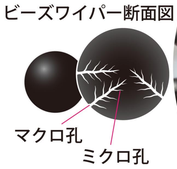


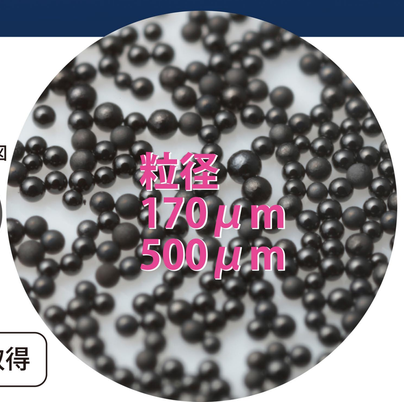
帽子・ヘルメットの臭いの吸着・分解



工業用洗浄剤 水の浄化

ビーズワイパー断面図







クレンジングクリームのスクラブ剤



炭素節電シート（ブラインド・壁紙）
臭いの吸着・分解・節電 27%・不燃

製法特許２件取得

湖環境ビジネスメッセ 2017 20th. Anniversary 緊急提案

OHGI
OHGI TECHNOLOGICAL CREATION CO., LTD.