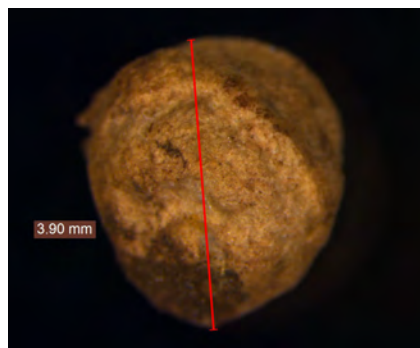
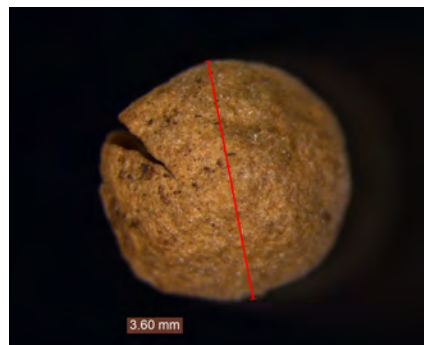


プラスチックコーティング肥料が水田から流出



被覆肥料、一発型肥料、徐放性肥料カプセル等の呼び方がある。北陸で採取されたプラスチックの3.5%、犀川(石川)と小矢部川(富山)では60%以上を占めた。



発見されたコーティング肥料流出の現場



小矢部川流域からのコーティング肥料流出の例

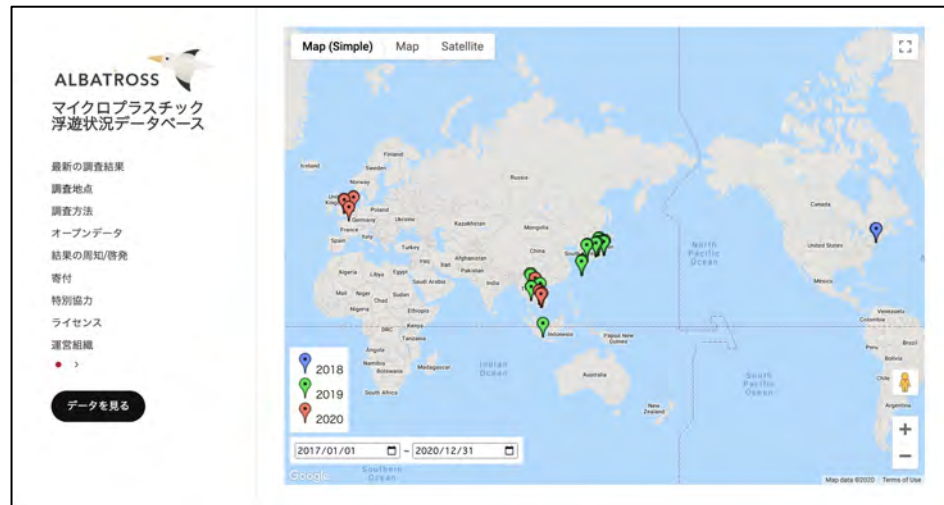
水田地帯

小矢部川の調査地点では
採取したプラスチックの
68%がコーティング肥料

海岸へのコーティング肥
料の大量漂着を確認



記者発表や結果のオープンデータ化を通じて、事実に基づく議論と解決を促進



2020年5月~2021年4月の出演・露出メディア:

NHK (クローズアップ現代), 日本テレビ (news every), テレビ朝日(TOKYO応援宣言), BS朝日(ボタンタッチSDGsはじめてます), BSフジ(地球HEROS), 朝日新聞, 日本経済新聞, 毎日新聞, 読売新聞, 中日新聞×2, 夕刊フジ, 日本産業経済新聞, 環境新聞, 電気新聞, 京都新聞×2, 神戸新聞, 秋田魁新報, J-WAVE, Yahoo!ニュース×2, 他多数

①人工芝の流出実態調査・対策

自治体様や施設管理者様と共に、流出抑止のための調査や対策を実施。

- 施設ごとの流出実態調査
- 地域内の推定流出量計算
- 流出抑止のための設備提案(施工可能な業者紹介も可能)
- 流出抑止のためのガイドライン作成
- 流出人工芝を用いた再資源化製品の開発(②へ)
- 人工芝施設利用者に向けた環境教育の実施(③へ)

②流出懸念ごみの回収と再資源化

自然界への大量流出が問題となっている製品を回収・再資源化し、新たな製品として蘇らせる事業。人工芝・牡蠣パイプを原料としたポリエチレン製ペレットの生成・素材提供が可能になった。



③環境教育

学校や企業、スポーツチーム等に対して講演や体験型学習を実施。

オンラインでの提供や、顧客の要望に合わせたカスタマイズも可能。



Sportsnavi: ピッチ上でも社会でも「世界基準」へ アカデミー生が学ぶ環境問題
<https://sports.yahoo.co.jp/official/detail/202108240018-spnawpaw>

④企業や業界に合わせた調査やコンサルティング

①～③に当てはまらない課題に対しても、様々な個別提案を行っています。ぜひ気軽にご相談ください。

回収したプラスチックの再資源化実験に成功



①回収



②破砕



③ペレット化



①回収



②比重選別



③ペレット化



④成形・加工
(協力: 平和化学工業)

ありがとうございました。



Pirika