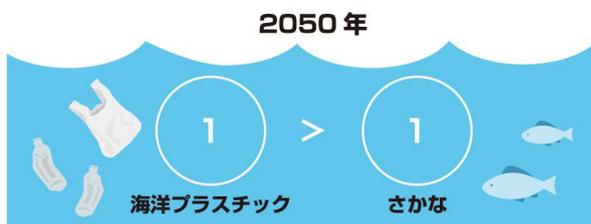
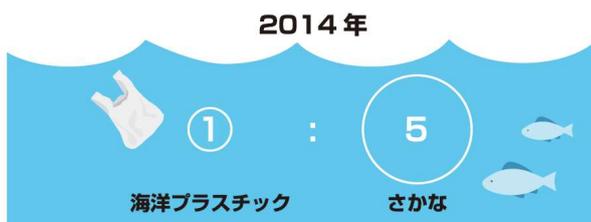


ガラス繊維強化 リサイクルナイロン複合材料



■ 増える海洋プラスチック

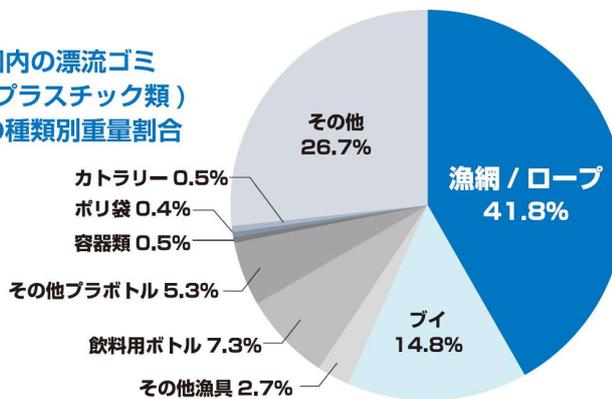
2050年の海洋プラスチック予想



2050年には魚以上の重量のプラスチックが海洋に存在

WORLD ECONOMIC FORUM The New Plastics Economy: Rethinking the future of plastics の Report を参考に作成

国内の漂流ゴミ (プラスチック類) の種類別重量割合



環境省 中央環境審議会循環型社会部会
プラスチック資源循環戦略小委員会 (第
3回) 議事次第・配布資料を参考に作成



漁網の有効活用が
海洋プラスチック削減へ

■ 海洋プラスチック削減への貢献



マテリアル
リサイクル

アップ
サイクル



UBE

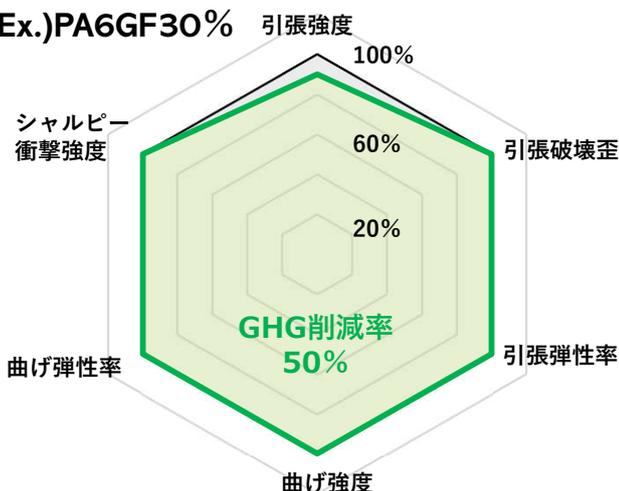
高性能リサイクルナイロン

- ・リサイクル材を活用したい
- ・より環境貢献の材料を採用したい
- ・性能で妥協したくない

UBE の技術で、ニーズにこたえる
様々な材料をご提供

■ バージンと変わらない機械強度

(Ex.)PA6GF30%



| ポリマー | | vPA6 | rPA6 | |
|-----------------|-------------------|------|------|------|
| フィラー | | GF30 | GF30 | GF50 |
| リサイクル率 | wt% | — | 70 | 50 |
| 引張強さ | MPa | 190 | 180 | 235 |
| 引張破壊歪 | % | 3 | 4 | 2 |
| 引張弾性率 | GPa | 10 | 9.5 | 18 |
| 曲げ強度 | MPa | 280 | 270 | 345 |
| 曲げ弾性率 | GPa | 9 | 8.5 | 15 |
| 衝撃強さ (シャルピー) | kJ/m ² | 12 | 12 | 14 |