

海洋プラスチック回収装置（Seabin）^{シービン}の概要及び試験運転の状況等について

1 海洋プラスチック回収装置（Seabin）^{シービン}の概要

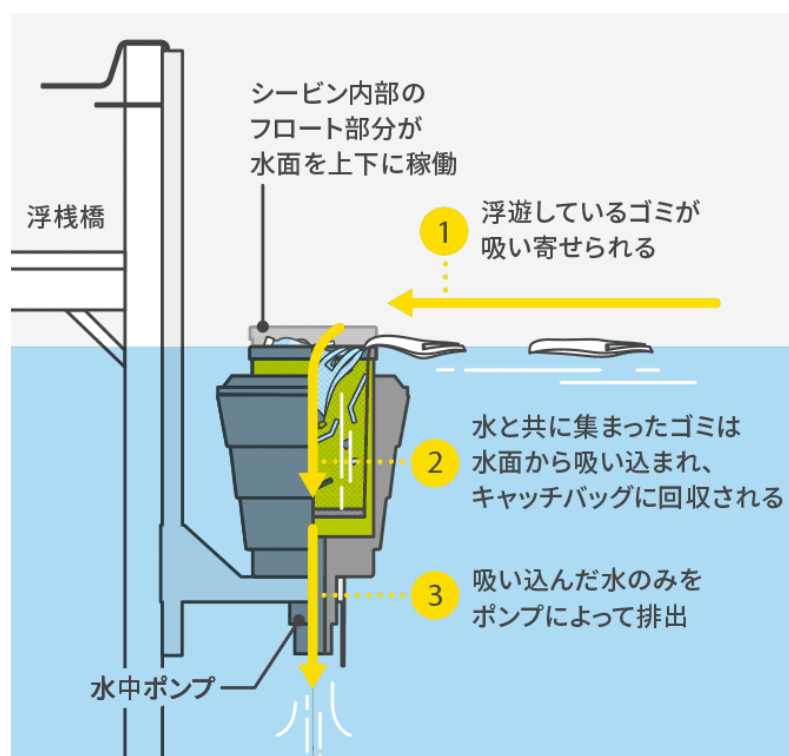
海洋プラスチック回収装置（Seabin）は、海に浮かべた直径約 50cm の装置で、ポンプを使って水流を作り出し、装置内に設置されたネットであるキャッチバッグに海面に浮かぶマイクロプラスチック（2mm を超えるもの）などを回収するものです。

オーストラリアの Seabin Pty Ltd が開発し、2019 年 4 月現在、ヨーロッパを中心に 16 の国と地域で約 700 台導入されていますが、国内では本格的な運転実績はありません。

<外観イメージ>



<ゴミ収集の仕組み>



2 位置図（湘南港（江の島ヨットハーバー））



※ 浮遊ごみが溜まりやすく、設置により効果が見込まれる場所を選定

3 試験運転の状況

