



# SEABIN

## 海洋浮遊ゴミ自動回収装置

### ◆SEABIN（シービン）とは？

シービンは、マリーナやヨットクラブ、港湾など穏やかな環境であればあらゆる水域の水中に設置できるように設計された浮遊タイプのゴミ回収装置です。  
2020年1月現在、**39の国と地域で860台**が活躍しています！

### ◆なにができるの？

シービンのキャッチバッグは20kgのゴミを保持できます。  
推定平均捕獲量は約1.5kg/日（天候やゴミ量により変動あり）で  
**2mm超のマイクロプラスチックも回収可能**です。

### ◆どうやって動くの？

シービンは、水面に浮遊するゴミを集めながら上下に稼働します。  
毎時25,000Lを変位させることができる水中ウォーターポンプを備えており  
水を水面から吸い込み、内部のキャッチバックでゴミを回収します。

# SEABINの設置からゴミの回収まで



**普段は水の中にありますが、陸に上げると貝がびっしり！**



**回収したゴミを水の入ったバケツに入れると細かいゴミが浮かび上がります。**



**ピンセットを使って、マイクロプラスチックを取り出します。**



回収の様子は  
こちら↑

