

記事を読んで、問いに答えましょう。

2020年10月7日朝刊

0.3ミリまで回収 海外投入意欲

スズキの船外機用海洋プラスチック回収装置



スズキが開発した船外機用の海洋プラスチック回収装置＝6日午前、湖西市のスズキマリーナ浜名湖

スズキは6日、微少な海洋プラスチックごみを回収できる世界初開発の船外機用装置を公開し、現段階で最小0.3ミリまで回収可能との開発成果を明らかにした。同社役員は、特に海洋汚染が深刻なアジア・大洋州地域など海外市場への早期投入に意欲を示した。

排水ホースにフィルターを付けた回収装置を船外機に取り付け、水深50センチ程度の水中に漂うプラスチックごみを回収する。第1弾として2021年、115馬力と140馬力の国内機種向けに後付け装置として市販予定。

今後、海外でも試験を重ね、どの程度の大きさのごみまで回収するかを研究するほか、新興国市場での活用促進に向けたコスト削減策も検討する。

①回収できる海洋プラスチックごみは最小何ミリ(メートル)までのものですか。

()ミリ

②海洋プラスチックごみ回収の試験では、どのようなものが回収できましたか。

③記事中で、回収装置のしくみがわかるところに線を引きましょう。

④記事のような海洋プラスチックごみの回収装置は、今後広がっていくと思いますか。理由も入れて30字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

年 組 名前

記事を読んで、問いに答えましょう。

解答例

2020年10月7日朝刊

0.3ミリまで回収 海外投入意欲

スズキは6日、微少な海洋プラスチックごみを回収できる世界初開発の船外機用装置を公開し、現段階で最小0.3ミリまで回収可能との開発成果を明らかにした。同社役員は、特に海洋汚染が深刻なアジア・大洋州地域など海外市場への早期投

入に意欲を示した。排水ホースにフィルターを付けた回収装置を船外機に取り付け、水深50センチ程度の水中に漂うプラスチックごみを回収する。第1弾として2021年、115馬力と140馬力の国内機種向けに後付け装置として市販予定。

今後、海外でも試験を重ね、どの程度の大きさのごみまで回収するかを研究するほか、新興国市場での活用促進に向けたコスト削減策も検討する。

スズキの船外機用海洋プラ装置



スズキが開発した船外機用の海洋プラスチック回収装置＝6日午前、湖西市のスズキマリーナ浜名湖

湖西市のスズキマリーナ浜名湖での会見で、開発担当者は「約3年かけて試行錯誤した」と説明し、これまでの浜名湖などの試験結果として「ウレタンやナイロンなど微少なプラスチックごみを回収できた」と報告した。大沢康治常務役員は「既に海外からも問い合わせがあり、潜在ニーズは高い」と述べた。

①回収できる海洋プラスチックごみは最小何ミリ(メートル)までのものですか。

(0.3)ミリ

②海洋プラスチックごみ回収の試験では、どのようなものが回収できましたか。

ウレタンやナイロンなどの微小なプラスチックごみ

③記事中で、回収装置のしくみがわかるところに線を引きましょう。

2段目2行目～「排水ホースに～漂うプラスチックごみを回収する。」に線を引く。

④記事のような海洋プラスチックごみの回収装置は、今後広がっていくと思いますか。理由も入れて30字以内で書きましょう(句読点を含みます)。

(例)

海外からの問い合わせもあるので、今後広がっていくだろう。(28字)

潜在ニーズは高いとみられ、今後広がっていくだろう。(25字)

海洋プラスチックごみは切実な問題だから、広がっていくだろう。(30字)
など

年 組 名前