

海のプラスチックごみ

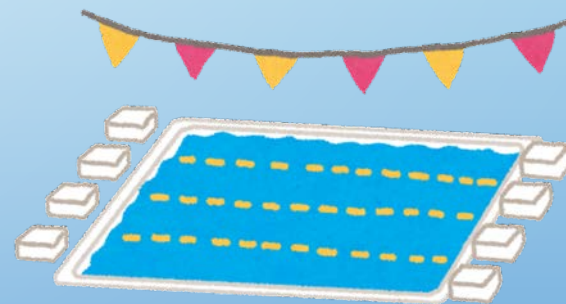
公益財団法人 日本セーリング連盟 環境委員会

Q1: 毎年発生する海の
プラスチックごみの量は どの
くらい？

A: 東京ドーム8個分



B: 50Mプール8個分



正解

A: 東京ドーム8個分

毎年東京ドーム8個分に相当する800万トンのプラスチックごみが海で発生すると言われています。

* 出典 WORLD ECONOMIC FORUM(2016)

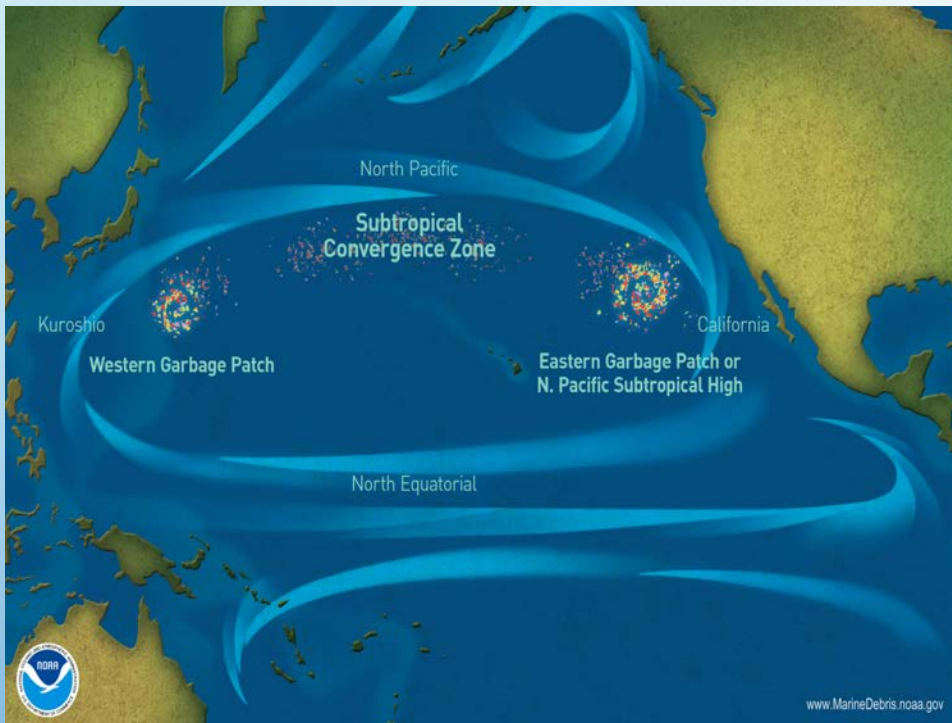
Q2: ここはどこ？



出典: Legambiente Faenza

正解

ハワイ沖



National Geographic Map by NOAA

- 日本を含め世界で捨てられたプラスチックゴミは、海へ流れ出すと黒潮をはじめ、北太平洋海流、カルフォルニア海流、北赤道海流という4大海流の渦の中心に集まります。
- こうして集まった海洋ゴミは島のような固まりとなって漂っており、世界で最も大きなものがハワイ州とカルフォルニア州の間にある「太平洋ゴミベルト(GPGP)」です。
- このゴミの島の大きさはなんと日本の国土面積の2-4倍の約160万平方メートル。

Q3: 日本のプラスチック
ごみの排出量は世界で 第
何位？



正解

- 1位 : 中国 排出量5908万T(0.12kg)
- 2位 : アメリカ 排出量3783万T(0.34kg)
- 3位 : ドイツ 排出量1448万T(0.49kg)
- 4位 : ブラジル 排出量1185万T(0.17kg)
- **5位 : 日本 排出量799万T (0.17kg)**
- 6位 : パキスタン 排出量641万T (0.10kg)
- 7位 : ナイジェリア 排出量596万T (0.10kg)
- 8位 : ロシア 排出量584万T (0.11kg)
- 9位 : トルコ 排出量560万T (0.21kg)
- 10位 : エジプト 排出量546万T (0.18kg)

* 出典 JAMBECK RESEARCH GROUP

Q4: このまま何もしないと
いつ海のプラスチックごみが魚の
量を抜くのでしょうか？

(重さベース)

A: 2100年

B: 2050年



正解

B: 2050年

年間約800万トンのプラスチックごみが海に流出すると言われている。海洋における魚類の全生物量とされる2050年には8億トンプラスチックごみの重量が超えることに。

* 出典 WORLD ECONOMIC FORUM(2016) 他

Q5: 次の中でマイクロプラ
スチックが入っていると
発見されたものはどれ？

A: 鹽



B: 砂糖



C: 魚



D: 雞肉



正解

A: 塩 C: 魚

魚はマイクロプラスチックを食べ、その魚を更に大きな魚が食べという食物連鎖により魚の体内からもマイクロプラスチックが発見されています。

出典: 東京農工大学 他

Q6: 海水から作る塩の何パーセントにプラスチックが入っているのでしょうか？

A: 30%

B: 90%



正解

B 90%

海水から作られる塩の約90%にマイクロプラスチックが入っていることが判明しました。

* 出典 仁川大学他

Q7: 人間は1週間でおよそ
どのくらいのプラスチックを食べて
いると言われているでしょう
か？

A: ICカード1枚分

B: スマホ1台分



正解 A: ICカード1枚分

海の中で魚がプラスチックを飲み込み、その魚を人間が食べる他、ペットボトル飲料や塩などからも微量のプラスチックを摂取していることとなります。

* 出典 ニューカッスル大学

Q8: では海の環境を守るためにあなたができることはなに？

自由回答

皆さんで考えてみてください。