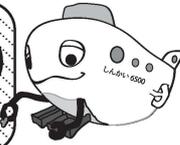


波はどこからやってくる?



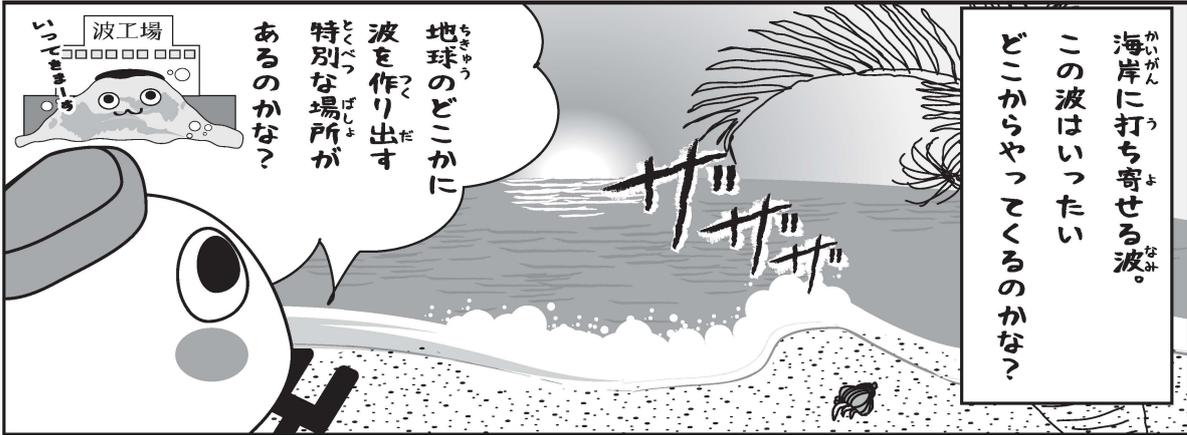
G
D
A
C

ゴータックしんぶん

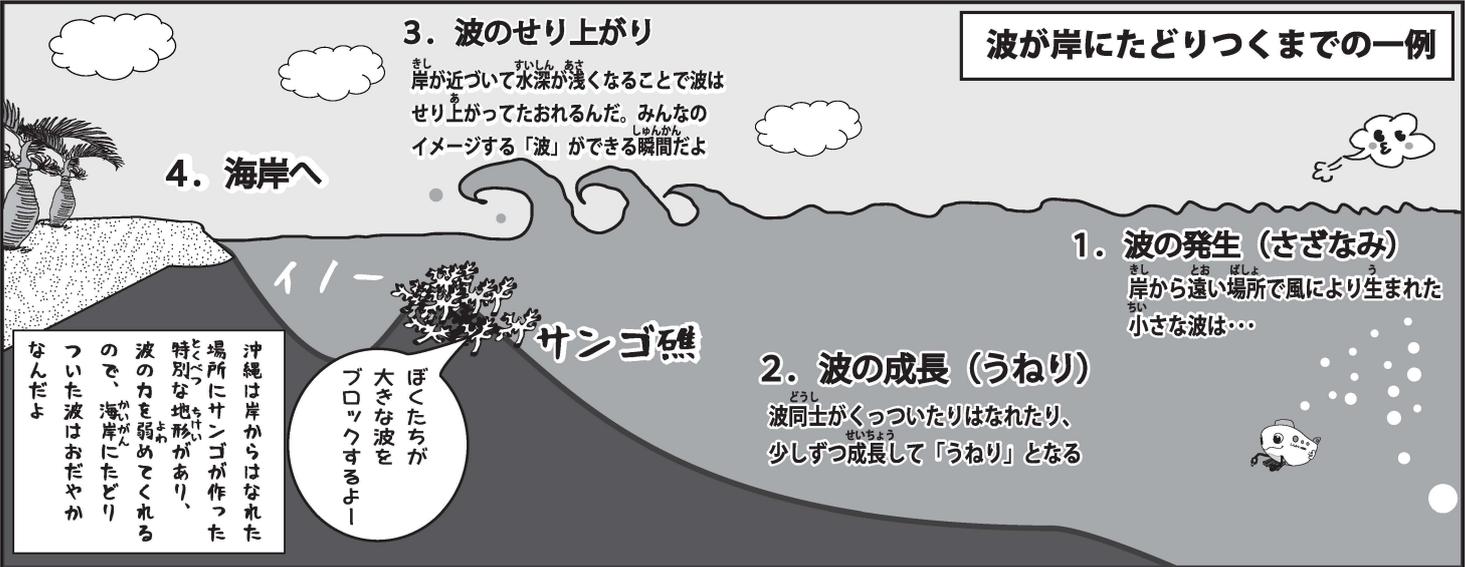
第15号

このしんぶんは、海やちぎゅうのこと JAMSTEC の ニュースなどを ごしようかいします。

2016年8月



海岸に打ち寄せる波。
この波はいつたいどこからやってくるのかな?



波が岸にたどりつくまでの一例

3. 波のせり上がり
岸が近づいて水深が浅くなることで波はせり上がってたおれるんだ。みんなのイメージする「波」ができる瞬間だよ

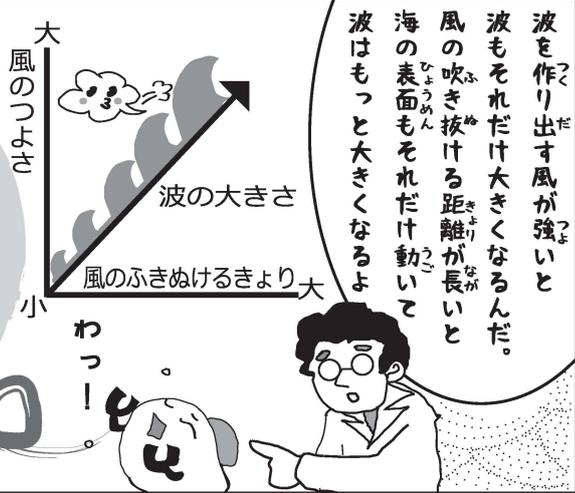
4. 海岸へ

沖縄は岸からはなれた場所にサンゴが作った特別な地形があり、波の力を弱めてくれるので、海岸にたどりついた波はおだやかなんだよ

ぼくたちが大きな波をブロックするよー

1. 波の発生 (さざなみ)
岸から遠い場所で風により生まれた小さな波は...

2. 波の成長 (うねり)
波同士がくっついたりはなれたり、少しずつ成長して「うねり」となる



台風