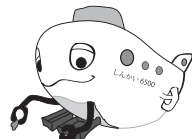


就船10周年!! 地球深部探査船「ちきゅう」に会いに行くぞ!



海の中にあつたパイプをのぼして海の底から地球の地層をほるんだよ。よかったら、中をみてみるかい?

ドーンッ

地球深部探査船「ちきゅう」

やあ、ぼくの名前は地球深部探査船「ちきゅう」だよ。

わっ!

ん? なんだこのパイプは? 上へ見にいこう

海はひろいなあ

G.O.D.A.C.

ゴータンしんぶん

第13号

このしんぶんは、海やちきゅうのこと JAMSTEC の ニュースなどを しょうかいします。

2016年3月発行

でも海の上で船はゆれるのになんかどうして同じところで止まってるのかな?

パイプは一本あたり 9.5m なんだ

そのパイプをこいで何本もつないで、どんどん地球の内部に下ろしていくんだよ。

2,500m

7,000m

9.5m

おお!

いいの? みたい!

まるで海の上の研究所みたいだね

さあ、海底から地球の地層のサンプル「コア」をとってきたぞ

わあ、コアをどうするの?

とられたコアは船の中にあるいろいろな機械ですぐに調べることができるんだ

それは空にいるえい星くんがボクの位置をみていてくれるんだ

ボクには左右に360度回転する大きなスクリーナーが6つもついていて船を同じ場所にどめることができるんだ!

まかしとじて 360度

えい星くん

おしらせ

あたらしい時代

化石

古い時代

コアに含まれる小さな化石を調べることで、地球の歴史をよそく予測するよ

① 地下生命をしらべる

生命の始まりもときあかすんだ

コア

うーん、でもコアを調査すると何がわかるの?

いろいろなことがわかるけど大きくわけて4つのミッションがあるよ

③ 地球の未来を予測

「ちきゅう」はぼくたちの未来につながる調査をたくさんしているんだなあこれから大注目だ!

④ マントルをめざす

マントルを実際にとってきて調べた人はまだ誰もいないんだ!

マントル

?

② 地震研究

巨大地震のメカニズムを知りたい

近い将来に地球全体の80%にあたるマントルを調べて地球のしくみをあきらかにしたい