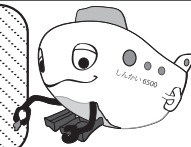


海はなぜ塩からい？



GODAC
ゴダックしんぶん

第6号

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

2014年5月
かくげつはつこう
隔月発行

まあでも
せっかくだから
科学的に説明
しようかな

童話や絵本では
よくある話だね

塩をだす
うすが海底に
あるからだよ

ねえ、パパ
なぜ海の水は
塩からいの？

なかでも塩素イオン、
ナトリウムイオンが大量に
流れこんできた。

空気中の塩素が雨にとけて
塩素イオンがふってくる

あめ かわ じめん
雨が川になって地面の
ナトリウムイオンがとけだす

かいてい
海底からナトリウムイオンが
とけだす

海が誕生した時、海水には
さまざまなものが
とけこんだんだ。

へえ！こんなに

かいすい
海水にふくまれているもの

ナトリウム (塩)	塩素
マグネシウム	硫酸
カルシウム	臭素
カリウム	炭酸
ストロンチウム	ホウ酸
リチウム	フッ素

ほかにも、海水には
これらのものがとけこんでいる

簡単にいうと、塩のもと
となる材料のことだね

？
塩素イオン……？

ふむ……

海が塩からいのは、塩のもととなる
ものも大量にふくんでいるからなんだね

うわー
塩でいっぱい！

ちなみに、海から塩だけを
とりだすと、地球の表面は
厚さ50mの塩でおおわれる
計算になるんだよ。

あつ 厚さ 50mの塩

地球

こうしたものは、にがりと
よばれていて豆腐をつくる
ときにつかわれているね