

# おうちしんかい #3 <sup>しんかい</sup> 深海と <sup>ふる</sup> お風呂の <sup>ひみつ</sup> 秘密

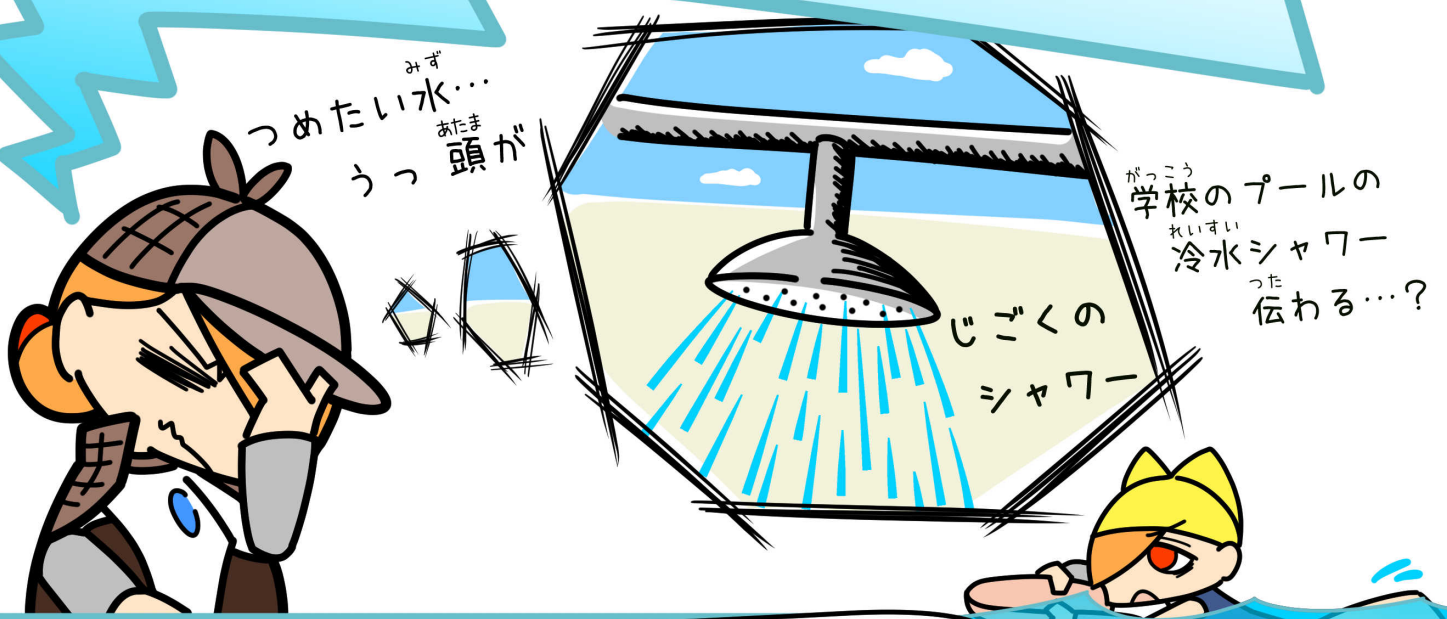
これまでのおさらい

その1

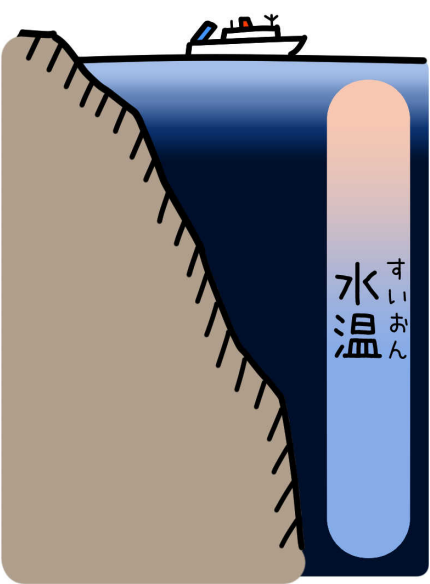
200mより深いところを 深海 と呼ぶよ。

深海は 暗黒、低温、高压 のきびしい場所なんだッ！

温度が低いということは、寒いのかなあ…

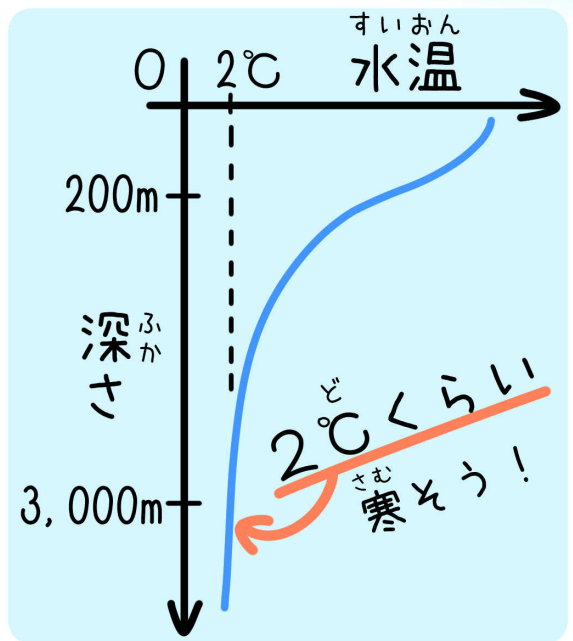


そうそう、海の話だったね！  
浅いところは太陽の光で あたためられるけど、  
光のとどかない深海は ぐっと水温が下がるよ！



あたたかい  
太陽光がとどいている

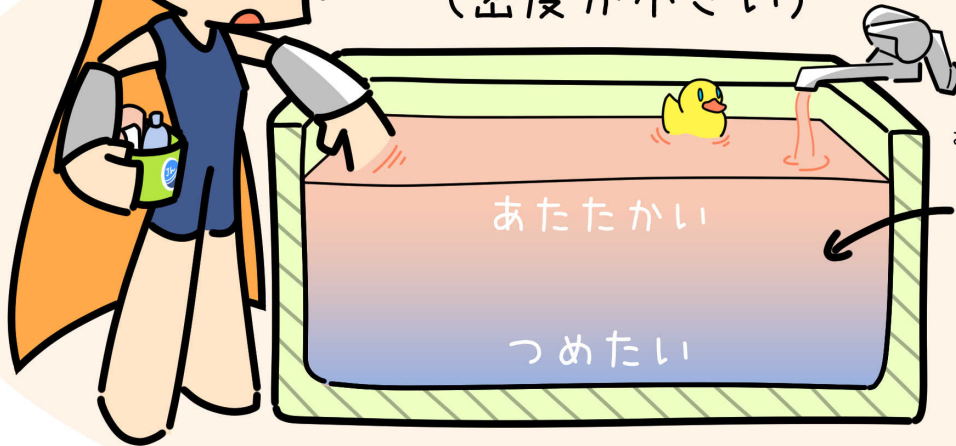
グラフにすると  
→  
つめたい



じっは、お風呂も海と同じように、  
下の方は少しだけ温度が低いんだって！

ほんとう  
本当かな？

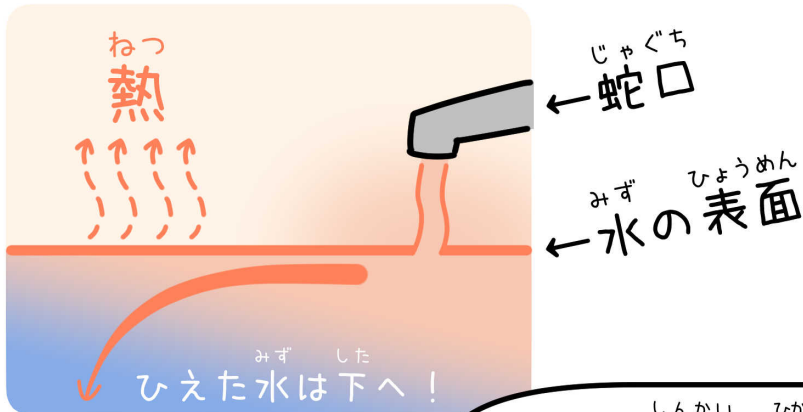
① あたたかい水は軽い ② つめたい水は重い  
(密度が小さい) (密度が大きい)



水の温度を  
色であらわしてみたよ

水の表面から熱が逃げていくと…

ひえた水は重いので下へ沈んでいく



そうか！深海は光がとどかないだけじゃなくて、  
これと同じことが起きているんだね！

## 次回予告

深海の水温はとても低いんだね！！ 外のプールでもすごく寒いのに。

さて次回は、深海のとくちょう 3つめ「圧力」の話です。

そもそも圧力ってなんなのだわー。

## おわりに…

まさか海とお風呂で同じことがおきているなんて… びっくり！

海の浅いところの水温は季節や場所によってちがうけど、

深いところはどこも変わらずつめたいみたい。

海をかき混ぜることができたら深海もあたたかくなるかな？