

# 海洋観測

CTD  
…電気伝導度、温度、水深を観測し、電気伝導度と水温、圧力から塩分を計算する観測機器。



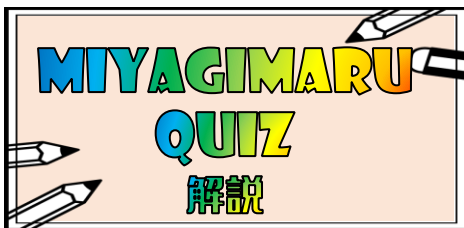
宮城丸では水深 1,000m までの水温と塩分を記録。これは、漁業許可を得るために行っている観測です。

専攻科実習日誌⑤

# 宮城丸

宮城丸クイズ解説

sunrise  
2022/10/21 5:15



Q1. 宮城丸には、約トンの燃料が積めるでしょうか？

答. ③約300トン

ドラム缶(200ℓ)で約1,450缶分の燃料！



ちなみに、1日の燃料消費量は約5.7トン(平均速力約12ノット)積載している燃料の種類は、A重油低硫黄A重油。(A重油は燃えた後の灰も少なく、扱いやすいが価格が高い！)

Q2. 宮城丸の船体2カ所にあるキャラクターが描かれています。そのキャラクターとは？

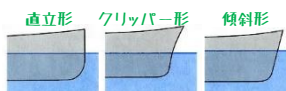
答. 仙台・宮城観光PRキャラクターむずび丸



Q3. これは船のどの部分でしょうか？

答. 船の前端

宮城丸は球状船首(バルバス・バウ)。波の抵抗を減らす為に船首に設けた球状の突起。戦艦大和でも採用！



このマークが船首に書かれています。バルバス・バウが付いている船という意味。



Q4. 現在1日に造れる水の量は何トンか？

答. 現在は約10トン

宮城丸の造水装置は、逆浸透圧式脱塩装置。逆浸透膜を使用し海水から塩分を除去する装置で、型式によっては0.3トン/日～250トン/日まで造水可能。



Q5. 船内には何台通信用カメラが設置されているか？

答. 32台



おまけ★  
答. 千葉久斗先生

## 今後の予定

10/25 夕食は焼肉大会 10/26 初縄  
11/11~14 清水入港 11/17 気仙沼帰港

気仙沼向洋高校専攻科漁業科1年生4名 宮城県水産高校専攻科航海コース1名が乗船中!

