

# 主 直 日 誌

2月 3日 (火) 天候 b

主直氏名

## 【実習・課業の具体的な内容】

機関室配管 主機仕様標準値 かごしま水族館見学

## 【感想（一日を振り返り、学んだこと、感じたこと）】

今日の課業では、始めに機関室配管について学びました。低温清水はセントラル清水冷却器で熱交換をしていることを知りました。また低温・高温清水膨張タンクには、水温が変化して水が膨張してしまうのを防ぐ働きがあることを知り驚きました。次に、主機の標準値を学びました。すべてを標準値で保つことが機関士としては大事だが、最もエンジンにとって欠かせないものは潤滑油だということを知りました。エンジンを動かす中で油膜が無くなってしまえばすぐに焼き付いてしまっ、すべてがダメになってしまうことを教わりました。次にかごしま水族館で、いろいろな生物を見学に行きました。私はジンベイザメを見たことが無かったのですが、かごしま水族館にジンベイザメがいて驚きました。バックヤードを見に行った時には、ジンベイザメを運ぶ水槽みたいなものを見ることや、どうやってジンベイザメを運ぶかを知ることができて嬉しかったです。また、バックヤードには病気の魚やまだ来たばかりで水槽に入れられない魚、魚の卵など水族館の裏でしか見られないものをたくさん見ることができて良かったです。最後に「イルカの時間」を楽しみました。（イルカショーを見ました。） パフォーマンスの中で着る衣装で、芸が変わるというのを見たのですが、あまり上手くできなくてちょっとがっかりしました。しかし、最後のパフォーマンスでは、とてもすごい演技を見ることができたので良かったです。

2026年2月3日

機関室配管 主機仕様標準値 かがしま水族館見学

