

主 直 日 誌

6月17日（土） 天候 bc

主直氏名

【実習・課業の具体的な内容】

焼津出港、冷凍機について

【感想（一日を振り返り、学んだこと、感じたこと）】

冷凍機の修理が無事完了し、予定通り12時に出航することができました。入出港をするたびに、全体へ指示を出している船長がベテランだということを感じます。今日の課業は午前のみで午後は操業の準備を行い、課業では冷凍機のP-h線図について学びました。Pは圧力を、hはエンタルピを表し、線図は冷媒であるアンモニアの状態を表しています。冷凍機は冷媒の状態変化の際、熱エネルギーが出入りすることを使って低い温度を保ちます。当たり前かもしれませんが、線図には意味があり、冷凍機などの機械を正常に動かすには多くのデータが必要なのだと感じました。明日は今航海初の当直があります。温度計圧力計の計測だけでなく、昨日学んだ冷凍機の仕組みについてもより深い理解が得られるように当直に当たりたいと思います。

