

【記述式問題】

現在、船舶のカーボンニュートラルの実現に向けた様々な取組が行われている。
カーボンニュートラルに関する以下の設問（１）、（２）に答えよ。

- （１） 船舶のカーボンニュートラルに向けて必要となる取組はどのようなものか。次のキーワードを全て用いて記述せよ。

キーワード：海上輸送需要、CO₂ 排出、既存燃料、燃料転換

- （２） 船舶のカーボンニュートラルの実現に向けて、下記の①～③の燃料を用いる船の開発が進められている。各燃料について、その利点と欠点、および実用化に向けて現在取り組まれている主な研究開発について記述せよ。ただし、利点については２つ以上、欠点と研究開発については１つ以上の項目を回答すること。

- ① 水素燃料
- ② アンモニア燃料
- ③ LNG 燃料