

平成 29 年 5 月 30 日
(一社) 日本船用工業会事務局

C 重油を通常燃料として使用している内航船舶において、今後 A 重油のみを使用 (A 重油専焼) する場合の留意点等について

海事関係者の皆様におかれましては、当会業務へのご理解、ご協力を頂き誠に有難うございます。

さて、MARPOL 条約の改正に伴い、一般海域で船舶が使用する燃料油中の硫黄分が 2020 年から 0.5%以下に規制強化されることとなっております。このため、C 重油を通常の燃料として使用する内航海運関係者の方々から、硫黄分が低い A 重油の専焼運転へ変更した際に主機関等への影響があるのではないかとといった声が多く寄せられているところです。

このような状況を踏まえ、当会では全会員メーカーに確認致しましたところ、主機関及び補機については A 重油専焼とした場合にも殆どの機種では支障が無いことが確認できましたが、一方では、下記メーカーの旧式もしくは限定された機種においては、長期間使用した場合に、エンジン側では燃料噴射ポンプ等の調整及び部品交換等が必要となることや、C 重油燃料タンク用の燃料移送ポンプ側ではパッキン部の部品交換等が必要となる可能性があることが判明致しました。

従いまして、具体的な対応方法につきましては、各機器の年式、型式等において異なりますので、お手数ですが、下記メーカーの担当部署に直接お問い合わせ頂きます様お願い申し上げます。

なお、他にもご質問等が御座いましたら、当会事務局へご遠慮なくご連絡頂きたいと存じます。

記

【機関メーカー】

■ ダイハツディーゼル(株)

- 担当者及び連絡先：技術統括本部 花本 健一
TEL:077-582-8149、E-mail:kenichi.hanamoto@dhtd.co.jp
- 対象型式：DL 型、DK 型、DC 型、DE 型
- 対処方法：プランジャー及び燃料噴射ポンプ等の交換を推奨

■ ヤンマー(株)

- 担当所及び連絡先：エンジン事業本部 特機エンジン統括部 開発部

試験部 試験第 1G 折野 和昭

[TEL:06-6489-8018](tel:06-6489-8018)、 E-mail:kazuaki_orino@yanmar.com

- 対象型式：EY26、EY22、EY18、N280、N260、N21、N18、M220、M200、Z、T シリーズ
- 対処方法：交換しなくとも運航に支障はないが、プランジャーバレル若しくは燃料噴射ポンプを交換するのが望ましい

【燃料供給ポンプメーカー】

■ 大晃機械工業㈱

- 担当者及び連絡先：船用営業部
 - 本社営業グループ [TEL:0820-52-3113](tel:0820-52-3113)、
E-mail:business2@taiko-kk.com
 - 大阪営業グループ [TEL:06-6231-6241](tel:06-6231-6241)、
E-mail:service-osa@taiko-kk.com
 - 東京営業グループ [TEL:03-3221-8551](tel:03-3221-8551)、
E-mail:tokyo-br1@taiko-kk.com
- 対象型式：NHG 型、NHGH 型、HHB 型、HHC 型、HG 型、VG 型
- 対処方法：仕様・粘度により異なりますので、お問い合わせください。

■ 浪速ポンプ製作所

- 担当者及び連絡先：美原事業所技術グループ 設計チーム 北野, 上田
TEL : 072-361-2946、FAX : 072-362-5373
e-mail : s-kitano@naniwa-pump.co.jp、
k-ueda@naniwa-pump.co.jp
- 対象型式：ALG 型、TLG 型

■ 兵神機械工業株式会社

- 担当者及び連絡先：
 - 【技術的内容】技術部 富山／森山、TEL : 079-436-3008
 - 【ポンプ換装】パーツ&サービスセンター 原田、TEL : 079-436-3003
 - サービス関連共通アドレス：technical@hsn-kikai.com
- 対象型式：(低硫黄燃料油対応型以外の歯車ポンプ、低硫黄燃料油対応型歯車ポンプ)
MGB-○型、MGB-OS 型、M-OL 型、MA-OL 型、MA-OLS 型、MGA○-OL 型、MV-OL 型、TGO-OL 型、MAL-○-○型

【事務局】

- (一社) 日本船用工業会 業務部担当部長 江頭、技術部課長 神内
〒105-0001 東京都港区虎ノ門 1-13-3 虎ノ門東洋共同ビル 5 階
電話 : 03-3502-2041、FAX : 03-3591-2206
e-mail : egashira@jsmea.or.jp、jinnai@jsmea.or.jp

以上