

2020年10月21日

川崎汽船株式会社

国内初となる Ship to Ship 方式 による LNG 燃料供給事業を開始
～ 国内初の LNG バンカリング船により、低環境負荷の燃料を供給 ～

川崎汽船株式会社（以下「川崎汽船」）は、株式会社 JERA（以下「JERA」）、豊田通商株式会社、日本郵船株式会社（以下「日本郵船」）と共同で出資する合弁会社（注1）を通じて、中部地区における船舶向けの LNG 燃料供給事業を開始しました。

10月20日、合弁会社が保有する LNG バンカリング船「かぐや」（注2）が株式会社新来島豊橋造船（愛知県豊橋市）の建造岸壁において、日本郵船が運航予定の自動車専用船「SAKURA LEADER」向けに、国内初となる Ship to Ship 方式（注3）による LNG 燃料の供給を行いました。「かぐや」は合弁会社が運航し、JERA の川越火力発電所を拠点とする国内初の LNG バンカリング船であり、本年度中に竣工予定の川崎汽船運航の LNG 燃料自動車船向けにも同様に、Ship to Ship 方式による LNG 燃料供給を行う予定です。

国際海運では、IMO（国際海事機関）が2050年までにGHG（温室効果ガス）排出量を2008年比で半減させる目標を設定しています。今後、GHG排出量を低減できるLNGを主燃料とした船舶の竣工が見込まれ、「かぐや」の活躍機会も増えるものと期待されます。

川崎汽船グループは、「安全」「環境」「品質」を経営の重要課題と位置付け、環境対応では長期指針「環境ビジョン2050」（注4）に基づいてGHG排出削減の取り組みを推進しています。LNG燃料船導入の拡大とともに、本LNGバンカリング事業を通じてLNG燃料の安定供給を行い、環境負荷の低減に貢献してまいります。



LNG 燃料供給を行う「かぐや」
セントラル LNG マリンフューエル株式会社提供

(注1) 合弁会社 <https://central-lng.com/>
セントラルLNG SHIPPING株式会社およびセントラルLNG マリンフューエル株式会社。

(注2) LNG バンカリング船「かぐや」概要



川崎重工業株式会社提供

LNG 積載容量 : 3,500 m³
 総トン数 : 4,044 トン
 全 長 : 81.7 メートル
 全 幅 : 18.0 メートル
 造船所 : 川崎重工業株式会社 坂出工場

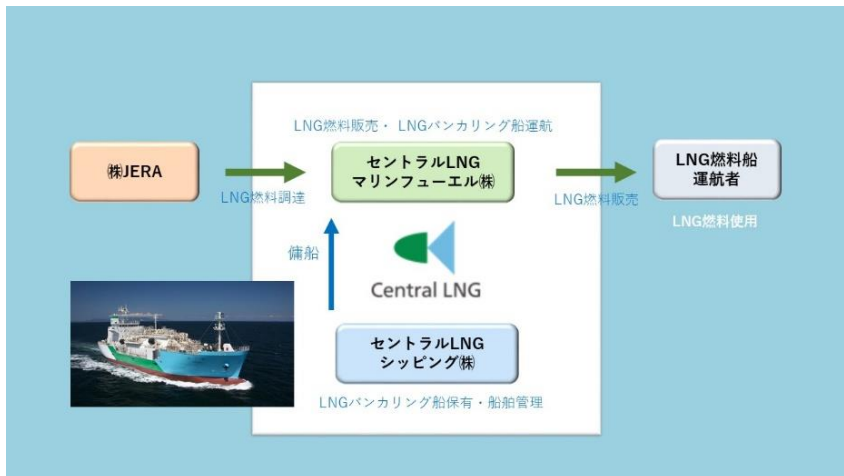
(注3) Ship to Ship 方式

岸壁・棧橋に係留中の LNG 燃料船、もしくは錨泊中の LNG 燃料船に LNG 燃料供給船が接舷（横付け）して LNG 燃料を供給する方法。

(注4) 「環境ビジョン 2050」

2015 年に策定した当社グループの環境施策における長期指針。2020 年 6 月の改訂により、IMO 目標を上回る 2030 年の CO2 削減マイルストーンを設定し、アクションプランとして「LNG 燃料船の導入」、「LNG 燃料供給の事業化」を掲げている。

<供給体制>



<参考リンク>

2020年9月18日発表：国内初のLNGバンカリング船を「かぐや」と命名 ～中部地区でShip to Ship方式によるLNG燃料供給に従事～

https://www.kline.co.jp/ja/news/Liquefied_gas/Liquefied_gas-3155582977702096101/main/0/link/200918JA%20.pdf

2020年8月24日発表：次世代型環境対応自動車船建造（第三報）～LNG 燃料自動車船が進水しました～

<https://www.kline.co.jp/ja/news/car/car4667383056372073218/main/0/link/200824%20JA.pdf>

2020年5月20日発表：次世代型環境対応自動車船建造（第二報）～LNG 燃料自動車船にLNG タンクを搭載～

<https://www.kline.co.jp/ja/news/car/car-156554061029356221/main/0/link/200520JA%20.pdf>

2020年5月13日発表：日本初のLNGバンカリング船が進水

https://www.kline.co.jp/ja/news/Liquefied_gas/Liquefied_gas6594024968288016135/main/0/link/200513JA.pdf

2019年11月28日発表：LNGを燃料とする次世代型環境対応自動車船を建造

https://www.kline.co.jp/ja/news/car/car-6874696799394248490/main/0/link/191128_jp2.pdf

2018年7月6日発表：国内初のLNG燃料供給船、2020年に中部地区で稼働

https://www.kline.co.jp/ja/news/Liquefied_gas/liquefied_gas1752276555042091373/main/0/link/20180706JPFINAL.pdf

2018年5月10日発表：国内における船舶向けLNG燃料供給の事業化決定と合併会社設立

https://www.kline.co.jp/ja/news/Liquefied_gas/liquefied_gas3247368541934586511/main/0/link/20180510_J.pdf

2018年1月26日発表：国内における船舶向けLNG燃料供給事業の検討を開始

https://www.kline.co.jp/ja/news/Liquefied_gas/liquefied_gas3702641859074512011.html