

2021年8月5日

各 位

アストモスエネルギー株式会社

日本初、環境対策船 (LPG 燃料船) の導入について

アストモスエネルギー株式会社(本社:東京都千代田区 社長:小笠原 剛、以下「当社」)は、7月28日(水)に川崎重工業坂出工場において、本船の船主であるクミアイナビゲーション殿と共に、日本初のLPG(液化石油ガス)を燃料として使用できる二元燃料エンジンを搭載した大型LPGタンカー「CRYSTAL ASTERIA」の命名式を実施致しました。

当社は低・脱炭素実現に向けた環境対応施策として、船団に最新鋭のLPG燃料船である本船を加えることを決定致しました。LPG燃料船の建造、運航は日本で初めてとなります。LPGを燃料として使用する場合、燃料油対比で、排気ガス中の硫黄酸化物(SO_x)を約90%、二酸化炭素(CO₂)を約20%削減できます。

本年8月末を予定している本船の運航開始を発端に、今後もLPG燃料船を候補の1つとした重油船からの切り替えや、その他環境に配慮した船団整備を進め、急速に進展する船舶への環境規制に柔軟に対応して参ります。また、先般のVLGC規模での世界初カーボンニュートラルLPG購入等、世界的な重要課題である環境負荷の低減、低・脱炭素化への取り組みを加速し、持続可能な社会実現と安定供給に努めて参ります。

<本船概要について>

- 1.要目:全長229.9m、幅37.2m、深さ(船底から甲板までの高さ)21.9m
- 2.船種:LPG運搬船(液化石油ガス運搬船)
- 3.タンク容積:約84,229 m³
- 4.総トン数:約49,145トン
- 5.船名:CRYSTAL ASTERIA
- 6.建造:川崎重工業株式会社 坂出工場

■CRYSTAL ASTERIA 本船写真



■式典写真(当社、矢木副社長)



■アストモスエネルギーの船団体制(2021年8月時点)

保有形態		船名	船型(千 m^3)	造船所	竣工
自社保有	1	GAS CAPRICORN	78	三菱重工	2003
	2	ASTOMOS EARTH	83	三菱重工	2012
	3	ASTOMOS VENUS	83	三菱重工	2016
定期用船	4	LINDEN PRIDE	78	三菱重工	2001
	5	LETO PROVIDENCE	78	三菱重工	2003
	6	LYCASTE PEACE	78	三菱重工	2003
	7	KODAIJISAN	82	現代重工	2003
	8	LUCINA PROVIDENCE	78	三菱重工	2008
	9	NADESHIKO GAS	80	川崎重工	2013
	10	SUMIRE GAS	82.2	川崎重工	2016
	11	LEGEND PROSPERITY	83	三菱重工	2016
	12	NS FRONTIER	82.2	川崎重工	2016
	13	DORAJI GAS	83	三菱重工	2017
	14	LEGEND PRESTIGE	83	三菱重工	2017
	15	CRYSTAL RIVER	80	川崎重工	2017
	16	LAUREL PRIME	83	三菱重工	2018
	17	MAPEL GAS	82	川崎重工	2019
	18	NS DREAM	82	川崎重工	2019
	19	LILY PROMENADE	83	JMU	2019
	20	RONALD N	75	現代重工	2008
	21	CRYSTAL ASTERIA	84	川崎重工	2021

【本件に関するお問い合わせ先】

人事総務部 進藤 電話:050-3816-0700

e-mail: hrinfo-dep@astomos.com

URL:<http://www.astomos.jp>