

2021年4月21日

報道関係各位

CMB N.V.
ツネインクラフト&ファシリティーズ株式会社
神原汽船株式会社(ツネイングループ・海運事業セグメント)

水素内燃機関など業務提携について

CMB N.V.(ベルギー王国・アントワープ、CEO:アレクサンダー・サベリス、以下「CMB」)、ツネインクラフト&ファシリティーズ株式会社(広島県尾道市、代表取締役社長:神原潤、以下「TFC」)、および神原汽船株式会社(ツネイングループ・海運事業セグメント、広島県福山市、代表取締役社長:神原宏達、以下「神原汽船」)は、水素内燃機関などに係る事業領域において業務提携基本合意書を締結しましたので、お知らせします。

1. 業務提携の背景および目的

日本政府による「2050年カーボンニュートラルに伴うグリーン成長戦略」において、水素はキーテクノロジーと位置づけられ、船舶分野でもアンモニアとならぶ代替燃料の大きな柱として注目されており、水素燃料エンジンの実用化が産業界における喫緊課題の一つとされています。そうしたなか、ベルギー最大手の総合海運会社であるCMBが開発した水素混焼エンジンは、既に欧州での実証試験も行なわれているなど、早期の社会実装が見込まれております。

本提携に先立ちCMBとTFCは2019年8月より、水素燃料推進による小型旅客船の共同開発に取り組んできたなか、本船が採用する技術は日本でも初の試みとして、日本小型船舶検査機構(JCI)[※]による検査承認を取得予定であり、今後は日本の内航分野をはじめ広く活用・普及されていくことが期待されます。

※ 国の代行機関として、小型船舶の検査事務、登録測度事務、NOx放出量確認等事務を行う機関

今般、さらに神原汽船としては先ず、海運セグメント運航用タグボートとして水素混焼エンジンを採用した低環境負荷船をCMBと共同で開発することに合意いたしました。なお、それに際しましてはCMBとTFCが従前より水素燃料推進の小型旅客船開発主体として共同出資している既設法人の(株)備後研究所に対して、CMBと神原汽船により追加増資を実施するとともに、本年7月より新社名「JPN H₂YDRO CO.,LTD.(ジャパンハイドロ株)」と改め事業活動を予定いたしております。本提携の新たな取り組みとして、CMB 水素内燃機関システムなど国内輸入販売・総代理店業を開始し、さらには船舶・港湾・海洋分野を中心とする環境ソリューションの提供を目指してまいります。

本提携によりCMB、TFC、および神原汽船は、さらに水素燃料推進エンジンの環境性能検証・改善や適用船舶・機器の設計支援などを目的とした試験・研究施設づくりの検討をはじめ、日本における船舶ならびに港湾産業、洋上風力発電分野など多方面に関わる新たな水素関連事業の共同開発について協議も進めてまいります。本提携三社は代替燃料の利活用ビジネスにおいて、日本の官民で推進するSDGs活動の一環として事業育成に取り組むとともに、今後ともさらなる顧客価値創造および企業価値向上を目指してまいります。

2. ロクサンヌ・ドゥ・ビルデルリング駐日ベルギー王国大使メッセージ

CMB N.V.、ツネイクラフト&ファシリティーズ株式会社、神原汽船株式会社の業務提携に関わるMOU(覚書)締結の調印式に立ち合い、光栄に思っております。3社による提携は、日本の海運業界において水素燃料エンジンのビジネスを強化し、日本政府のグリーン成長戦略をサポートするものと聞き及んでおり、非常に喜ばしいものです。グリーン・エネルギーは気候変動に対応し、持続可能な成長を確実なものとするうえで、すべての人にとって極めて重要です。本提携は、ベルギーと日本がより良い未来のために協力できるというすばらしい例であり、二国間のこのような協力がこれからさらに増えることを期待しています。

3. CMB N.V.の概要 (<https://www.cmb.be/en/home>)

(1) 社名	Compagnie Maritime Belge N.V.
(2) 本社所在地	De Gerlachekaai 20, Antwerp, Belgium
(3) 代表者の役職・氏名	Chief Executive Officer Alexander Saverys
(4) 主な事業内容	総合海運業、環境技術開発・販売、不動産
(5) 創業年	1895年

4. ツネイクラフト&ファシリティーズ株式会社の概要 (<https://tsuneishi-fc.com>)

(1) 社名	ツネイクラフト&ファシリティーズ株式会社
(2) 本社所在地	広島県尾道市浦崎町 1471-8
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 神原 潤
(4) 主な事業内容	アルミ(軽合金)製船舶建造・修理、総合建設業
(5) 創業年	1966年

5. 神原汽船株式会社の概要 (<https://www.kambara-kisen.co.jp/>)

(1) 社名	神原汽船株式会社
(2) 本社所在地	広島県福山市沼隈町常石 1083 番地
(3) 代表者の役職・氏名	代表取締役社長 神原 宏達
(4) 主な事業内容	総合海運業
(5) 創業年	1903年

以上

— 本件に関するお問合せ先 —

CMB JAPAN LTD. 代表取締役 青沼 裕

aonuma@cmb.jp

TEL: 03-3264-9861

ツネイシホールディングス 広報部

pr@tsuneishi.com

TEL: 084-987-4915