

News Release

岩谷産業株式会社 広報部

東京本社 〒105-8458 東京都港区西新橋3-21-8 TEL. (03) 5405-5851
大阪本社 〒541-0053 大阪市中央区本町3-6-4 TEL. (06) 7637-3468

2024年10月24日

水素燃料電池船「まほろば」が完成！

～今後は旅客運航に向けた実証運航を実施～

岩谷産業株式会社（本社：大阪・東京、社長：間島寛、資本金：350億円）が2025年大阪・関西万博で運航を予定している水素燃料電池船「まほろば」の建造が完了し、10月18日に大阪・中之島ゲートまで曳航され無事到着しました。

今回の水素燃料電池船は、2021年に国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）の助成事業として採択されており、従来の内燃機関船と違い、走行時にCO₂や環境負荷物質を排出しない水素燃料電池を使用し、高い環境性能を有するだけでなく、においがなく、騒音・振動の少ない優れた快適性を実現します。

昨年6月に船体のベースとなる「船殻」の組み立てから建造を開始し、組み立てた船殻を反転させ、その後上部構造を搭載することで建造が進められていました。

今年5月には進水式を実施し船名を「まほろば」と命名し、その後、内装工事や海上試運転を経て、無事に船舶を大阪まで曳航することが出来ました。

今後、船舶検査証を取得した後は、実証運航を行い、最適なエネルギーマネジメントシステムの構築を目指します。また、来年4月には大阪・関西万博の海上輸送として運航を開始することとしております。

運航は船舶運航で実績のある京阪グループの大阪水上バス株式会社（本社：大阪、社長：奥村茂之、資本金：1億円）に委託します。

運航まで半年に迫っておりますが、今後実証運航を経て大阪・関西万博において安全に運航できるように取り組んでまいります。



Iwatani