

つばめ BHB、クリーンテック企業として「2025 Global Cleantech 100」に選出 - 低温・低圧技術と再生可能エネルギー活用による革新的アンモニア製造技術が評価 -

2025年1月21日

分散型アンモニア製造プラントの社会実装・商用化を目指すつばめBHB株式会社（本社：神奈川県横浜市、代表取締役CEO 中村公治）は、Cleantech Groupが発表する持続可能なイノベーションへの貢献度が高い最も有望な民間のクリーンテック企業を選出する「[2025 Global Cleantech 100](#)」に選出されましたことをお知らせします。



つばめBHBは、「独創的な技術を活用することで環境・食糧問題にかかる人類課題を解決し、持続可能な社会を実現する」をビジョンに掲げ、低圧・低温でアンモニアを合成する技術を活用して分散型プラントでのオンサイトアンモニア生産に貢献することを目指し、2017年に東京科学大学（旧：東京工業大学）発のベンチャー企業として創業しました。細野栄誉教授が開発したエレクトライド触媒技術を使用し、北米、南米、豪州、アフリカを中心とした海外諸国でその技術を展開することに力を入れています。

今回、従来の技術と比べ、環境負荷を軽減する当社の低温・低圧でのアンモニア製造を可能とする革新的な技術が評価されました。アンモニアは、燃料や化学肥料としての用途に加え、カーボンニュートラル社会を実現するための重要な素材として注目されています。当社はこの分野での技術革新を通じて、今後も再生可能エネルギーを活用した製造プロセスを取り入れることでさらなる環境価値、カーボンニュートラルな社会の実現に向けて取り組んでまいります。

つばめBHB社の主な実績

昨年、初の海外投資家を迎えシリーズCラウンドにおいて、総額約53億円の資金調達を実施。ドイツの「Startup Scale Program」に日本から唯一選出されるなど海外からの注目を高めています。直近では、エストニアのグリーン水素プロジェクトデベロッパーであるMP INDUSTRIESのCEO Martin Brinins氏が来日、またインドネシア国

営電力公社PT PLNの代表団が当社パイロットプラントを訪問するなど各国から当社技術への関心が高まっています。

国内においても、工業用向け小型アンモニア製造設備の設置として当社2機目を受注し、今年は、ブルー水素・アンモニア製造・利用一貫実証試験向けに導入される当社初の商用機となる小型アンモニア合成設備において、アンモニアの生産開始を予定しています。

「Global Cleantech 100」について

「Global Cleantech 100」プログラムは、2009年から持続可能なイノベーションへの貢献度が高い最も有望な民間のクリーンテック企業を選出することを目的にCleantech Groupが実施しています。今年で16回目の発表となるレポートでは、気候危機や環境危機に対処できる画期的な技術やビジネスモデルを提案するイノベーション企業を選出されています。選出先のCleantech® Groupは、法人、民間部門、投資家等が、世界で抱える深刻化しつつある大きな環境・気候問題に関連した革新的なソリューションや機会を特定、評価し、それに関わる上で支援するリサーチ主導型の企業です。そのインサイトと専門知識は、リサーチ、コンサルティング、イベントを通じて、世界あらゆる地域のクライアントへ提供されており、2002年以来、クリーンテック・イノベーションで世界の先駆けとなっています。

Cleantech Group CEOのRichard Youngman氏のコメント

「2025年はクリーンテックにとって変革の年となるでしょう。潜在的な新規性、独自性、コスト改善がどの程度なら魅力的か、という基準が高くなっています。『Global Cleantech 100』は、持続可能で経済的に実行可能な未来の基盤を築くイノベーションの担い手たちに注目しています。」

つばめ BHB (<https://tsubame-bhb.co.jp/>) について

つばめ BHB は、「独創的な技術を活用することで環境・食糧問題にかかる人類課題を解決し、持続可能な社会を実現する」を理念に掲げ、低圧・低温でアンモニアを合成する技術を活用して分散型プラントでのオンサイトアンモニア生産に貢献することを目指すディープテック企業です。2017年に創業し、東京科学大学（旧：東京工業大学）の細野名誉教授が開発したエレクトライド触媒技術を使用しています。現在は、北米、南米、豪州、アフリカを中心とした海外諸国でその技術を展開することに力を入れています。

会社概要

社名: つばめ BHB 株式会社

代表取締役 CEO: 中村公治

URL: <https://tsubame-bhb.co.jp/>

本社: 神奈川県横浜市港北区新横浜 2-3-12 新横浜スクエアビル 6階

設立年月: 2017年4月

事業内容:

- オンサイトアンモニア供給システムに関連した研究開発、販売及び設備保全
- アンモニア合成触媒に関する研究開発、製造及び販売
- アンモニア及びアンモニア関連製品の製造及び販売

お問い合わせ先

つばめ BHB 株式会社、広報担当、早田 [n.hayata@tsubame-bhb.co.jp]