

2026年3月6日

関係各位

千代田化工建設株式会社

Ammobia, Inc.への出資について

千代田化工建設株式会社(本社:神奈川県横浜市、代表取締役社長:太田 光治、以下「当社」)は、2023年に設立された気候テック系スタートアップである、空気とクリーン水素からクリーンアンモニアを製造する低コスト・モジュール型・低エネルギーの次世代ハーバー・ボッシュ 2.0*プロセスを開発する [Ammobia, Inc.](#) (以下、「アンモビア」)へ出資したことをお知らせいたします。

本出資は、当社がマテリアリティで掲げる「環境負荷低減社会の実現」への取り組みの一環です。当社のエンジニアリング力と、アンモビアの革新的技術を組み合わせることで、小規模分散型アンモニア製造システムの展開を加速し、世界におけるクリーンアンモニアへのアクセス性向上とコスト低減を目指します。本取り組みを通じて、気候変動対策に貢献するとともに、多様な地域・産業における柔軟な分散型のソリューションの実現を図ります。

当社は総合エンジニアリング企業として、カーボンニュートラル社会の実現に貢献する技術の社会実装に向けて技術開発と価値提供を推進しています。アンモビアの革新的なモジュール型アンモニア製造技術は、既存の大規模サプライチェーンのコスト変動および供給不確実性の回避に寄与する新たな分散型サプライチェーンの構築に資するものと考えています。

これらの事業を通じて、当社のパーパスである「社会の“かなえたい”を共創(エンジニアリング)する」を実践し、持続可能な社会の発展に貢献してまいります。今後も、オープンイノベーションを通じてスタートアップ企業の技術の社会実装を支援し、共創による価値創出に努めてまいります。

Ammobia, Inc.

設立年: 2023年

本社所在地: 米国カリフォルニア州サンフランシスコ

主要事業: 次世代アンモニア製造技術の開発、クリーンアンモニア製造、クリーンエネルギー用途向けの持続可能なソリューション提供

URL: <https://www.ammobia.co/>

* アンモビアのハーバー・ボッシュ 2.0 は、低コスト・モジュール型のアンモニア製造技術です。高効率な反応プロセスを用いたアンモニア生成により、全体的な生産コストを削減します。従来のハーバー・ボッシュ法は化石燃料に依存し、高温・高圧で運転するため、資源負荷や環境負荷が大きいのに対し、ハーバー・ボッシュ 2.0 は以下の利点を提供します:

- ✓ **高いコスト効率:** 従来の7分の1の圧力と100°C低い温度で稼働し、全体の生産コストを大幅に削減
- ✓ **サプライチェーンの強靭化:** モジュール化により市場近傍への設置が可能。集約型プラント依存を低減
- ✓ **迅速な展開:** 標準化された設備により、長期間の建設を要することなく生産体制を拡大可能
- ✓ **再生可能エネルギーとの親和性:** 低圧運転により、変動性のある再生電力の活用に適合

- ✓ **脱炭素化の加速**: 農業・エネルギー・海運・化学など、世界の温室効果ガス排出の約 5%に関わる産業の低炭素化に寄与

以 上

この件に関するお問い合わせ先 :IR・広報・サステナビリティ推進セクション 池尻、宮崎

Email: chiyoda_pr@chiyodacorp.com

URL: <https://www.chiyodacorp.com/jp/contact/index.php>