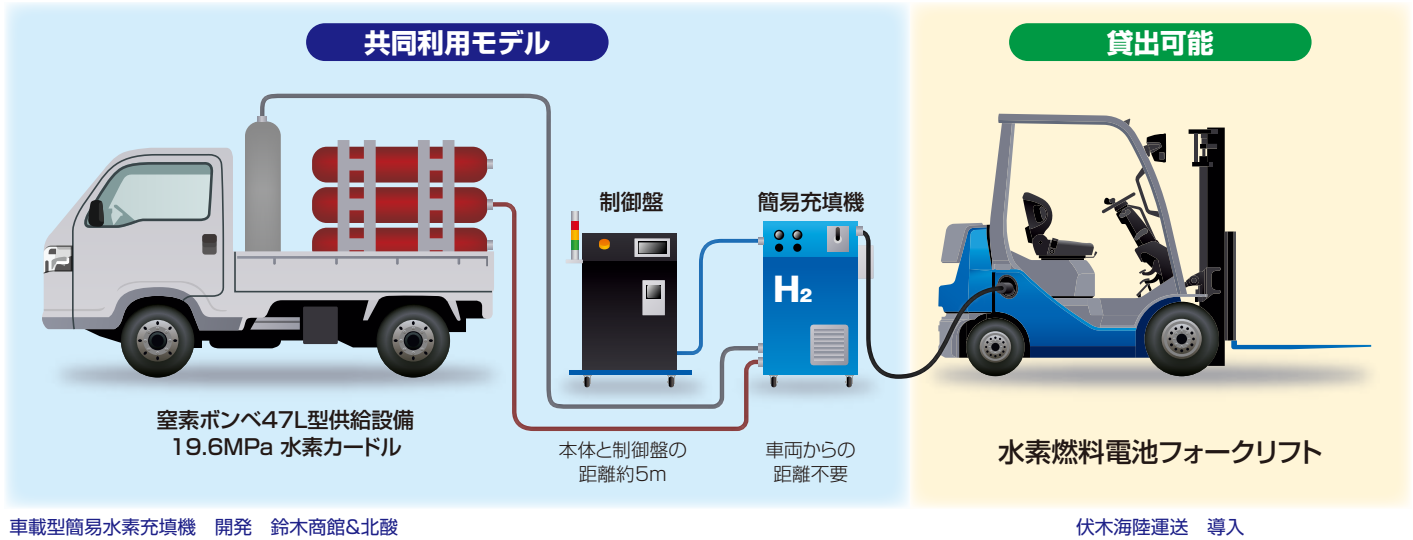


水素燃料電池フォークリフト及び 簡易水素充填機 導入事業について

(再エネ水素を活用した社会インフラの低炭素化促進事業)
(ものづくり・商業・サービス経営力向上支援補助)



事業概要

- ・伏木海陸運送(株)にて燃料電池フォークリフトを導入
- ・(株)鈴木商館、北酸(株)にて
車載型簡易水素充填機(FCフォークリフト用)開発



導入機器・特徴

燃料電池フォークリフト(トヨタL&F)

特徴

- ① 環境性…稼働時CO₂排出量ゼロ。環境負荷低減に大きく貢献
- ② 作業効率向上…水素充填時間は約3分。(電動フォークリフトで必要な充電などによる非稼働時間を大幅に低減)
- ③ 緊急時…停電時でも自立運転が可能。非常時の外部給電機能も備える。

簡易水素充填機(鈴木商館)

特徴

- ① 小型・軽量…簡単に移動が可能である。(W500×D1000×H1000mm、約70kg)
- ② 簡単操作…ノズルの脱着作業以外は全自動で充填する。
- ③ 高い安全性…圧縮機や蓄圧器などが無いため、安全に水素充填が可能。
- ④ 高い信頼性と低コスト…シンプルなシステムのため信頼性が高く、コストが大幅に抑えることが可能。
- ⑤ 処理量及び貯蔵量ゼロの小規模移動式圧縮水素スタンド

普及啓発

- ・FCフォークリフトの購入検討する企業には試乗用として貸出。
- ・車載型簡易充填機はFCフォークリフトを導入する企業や工場に運べるように、共同利用モデルとして利用。