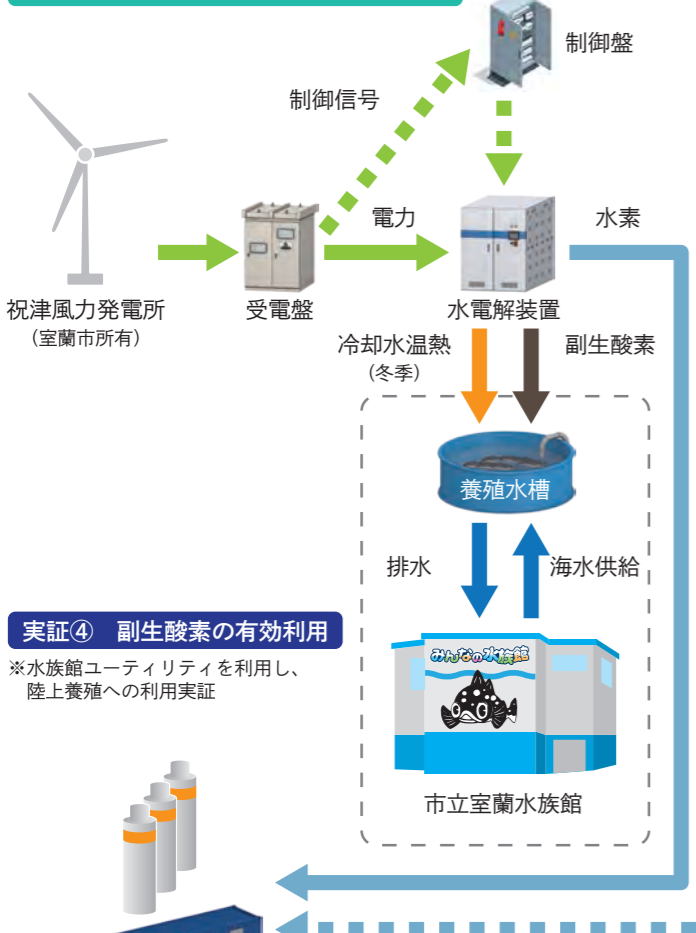


H₂ つくるための

令和5年度水素調達ルート

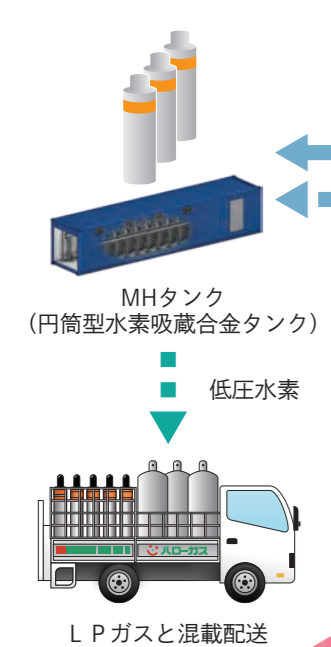


実証② 再エネ変動に追従した水素製造



実証④ 副生酸素の有効利用

※水族館ユーティリティを利用し、陸上養殖への利用実証



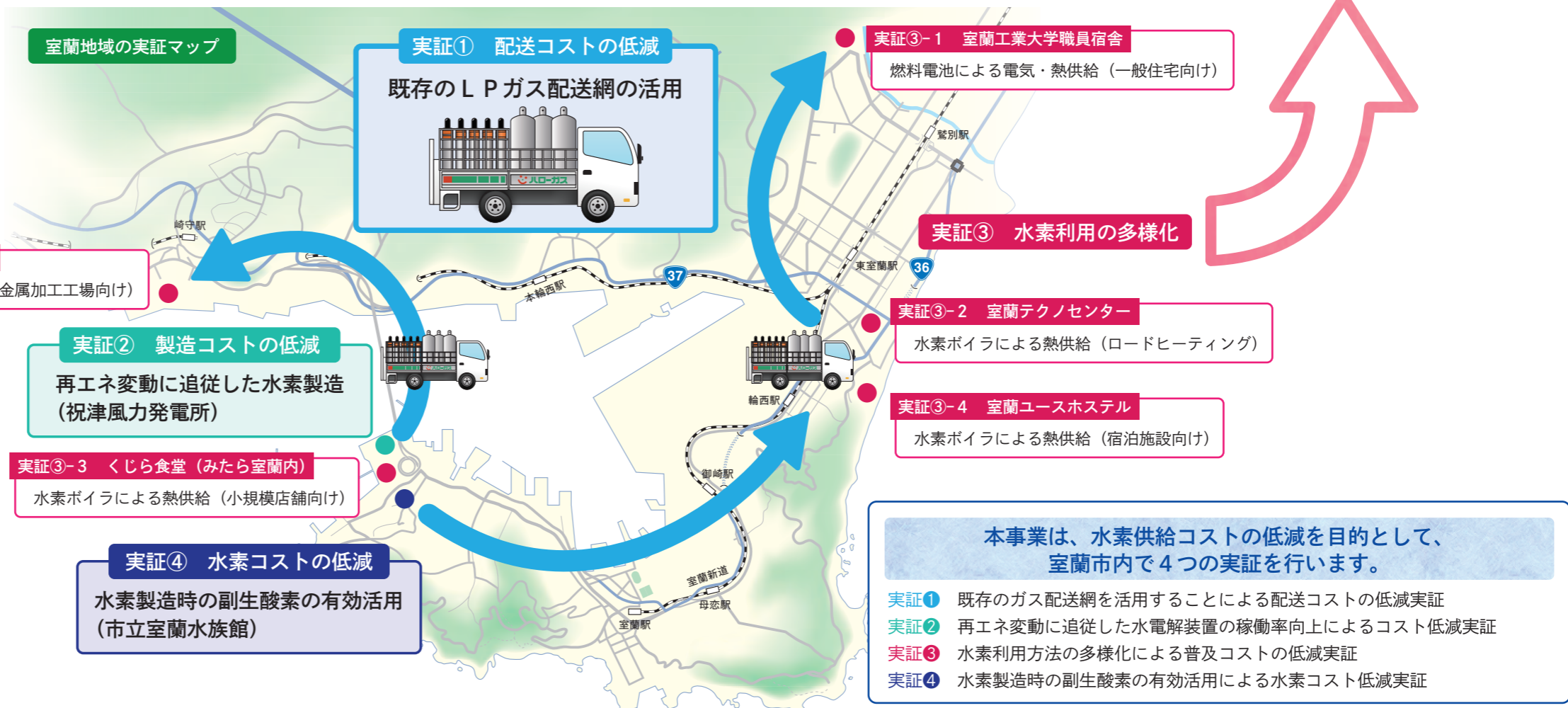
事業概要

実証を行うサプライチェーンの概要 (イメージ図)

本実証事業では、室蘭市が所有する祝津風力発電所で発電した電気を使い、水電解水素製造装置で水素を製造、既存のガス配送網に混載可能な円筒型水素吸蔵合金タンクに充填し、需要家まで配送します。このことにより、産業用分野で普及している高圧水素ガスボンベと比較して、水素を低圧でより多く安全に配送することが可能となります。

製造から利用に至る一貫した取り組みを行い、サプライチェーンの供給コスト削減など水素の低コスト化を実現するモデル構築を目指します。

H₂ はこぶ



H₂ つかう

実証③ 多様な小規模需要向けの水素利用システム

