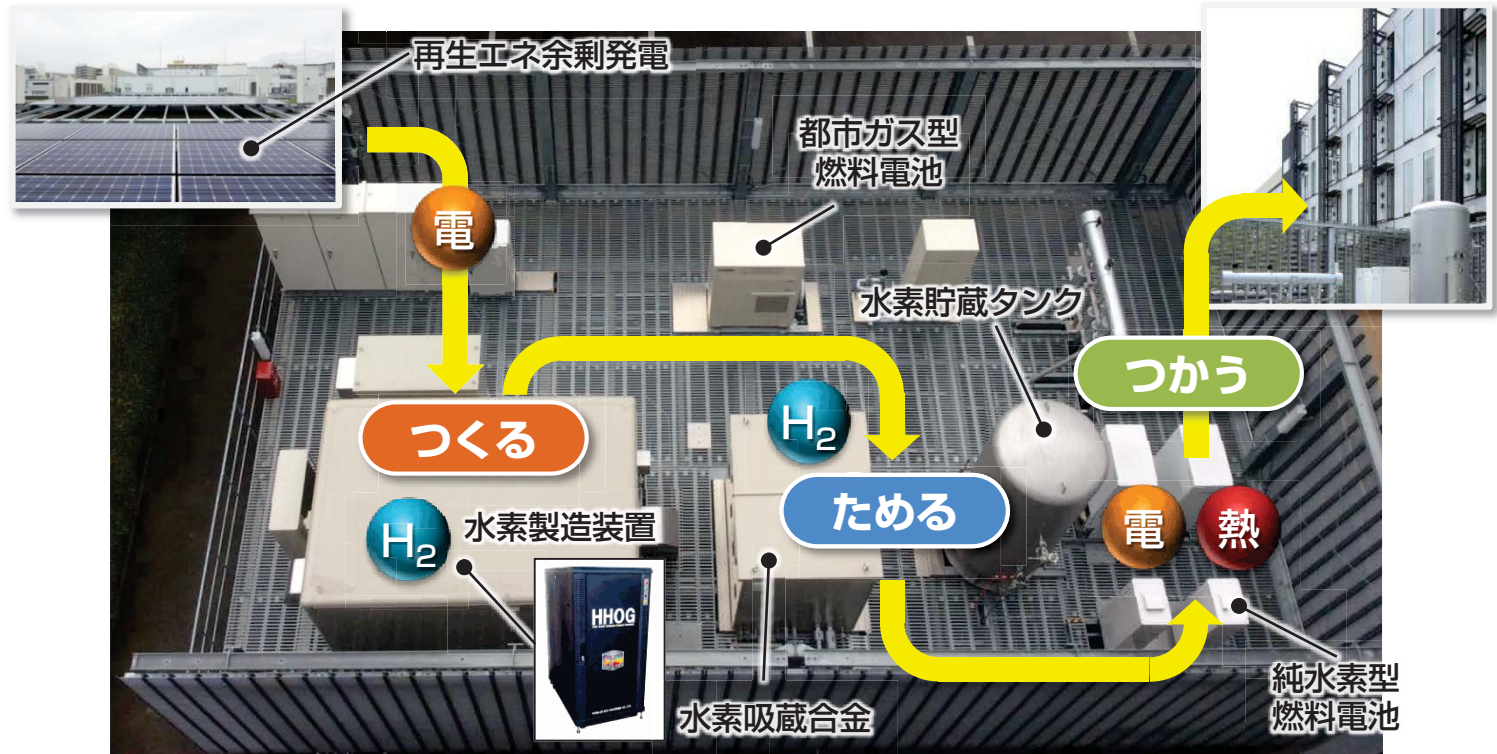


建物を対象とした水素の利活用の最適化

実際の建物の近くに実証システムを構築し、日常的な建物での利用を想定した水素の製造・貯蔵・利用に関する実証に取り組んでいます。

- ・ 信頼性の高いシステムやエネルギー管理技術の構築。
- ・ 安全に水素を利用するための、漏洩検知方法やリスクの低減の実証。
- ・ 他のエネルギーと組み合わせた水素の統合マネジメントによる付加価値の向上。



水素利活用実証システムの概要

新砂水素ステーション

- ・ 江東区新砂エリアでは、都市の狭小敷地への建設を念頭においた水素ステーションを事業者（巴商会）と協働して建設しました。
- ・ 標準的な水素ステーションと比較して建物のコンパクト化を実現するとともに、省CO₂コンクリートの採用など環境技術を盛り込んだ「都市型エコステーション」を実現しています。
- ・ 将来的はまちにおける水素供給拠点として、水素実証システムとの連携を検討します。



新砂水素ステーション

建築主	：(株)巴商会
建築地	：東京都江東区新砂
設計/施工	：当社（水素装置は巴商会）
敷地面積	：700㎡
機器設置面積	：400㎡



水素ステーション全景