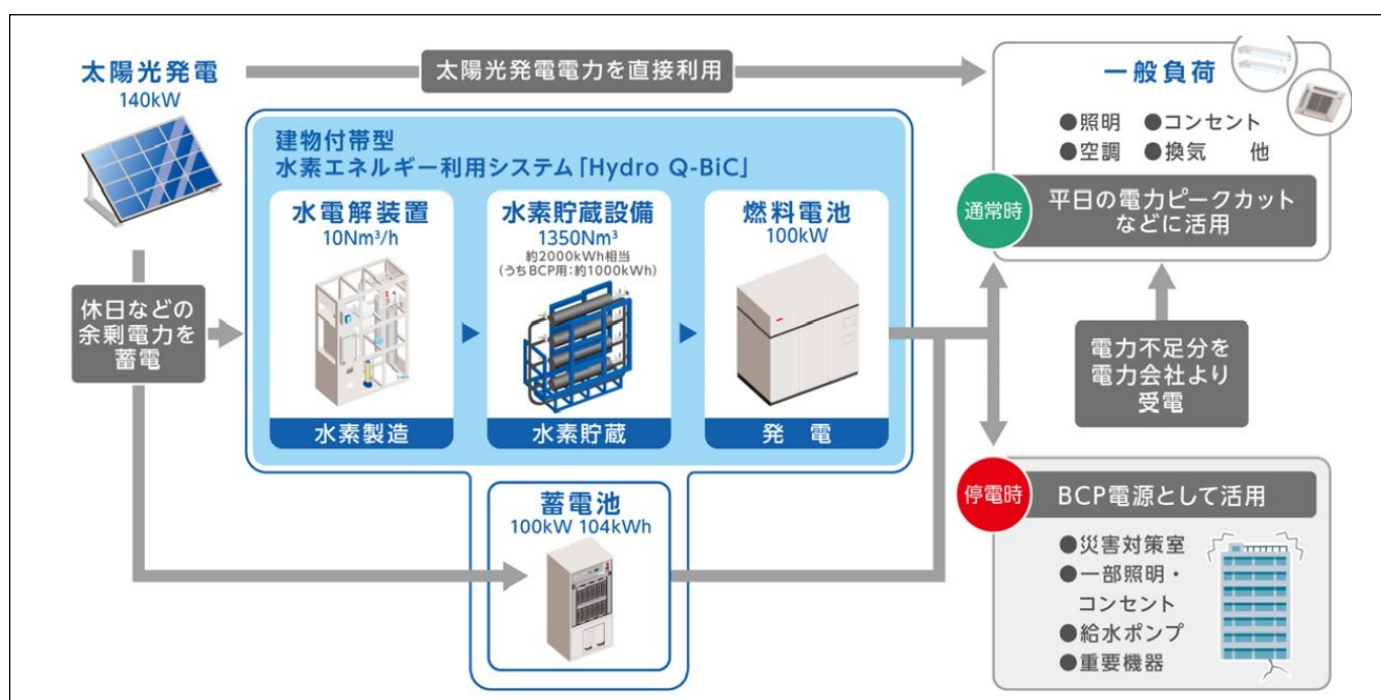


FJISS 温室効果ガス削減技術概要情報

企業名	GHG 削減技術カテゴリ	対象施設等	FJISS 登録年月
清水建設株式会社	再エネ技術	その他	2022年6月

項目	内容
商品（製品）名	Hydro Q-BiC（建物付帯型水素エネルギー利用システム）
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・太陽光発電などの再生可能エネルギーの余剰電力を水素に変換して貯蔵し、必要に応じて水素を取り出して発電することができる。 ・水素の貯蔵には水素吸蔵合金を利用し、大量貯蔵が可能。 ・可燃物質ではないため、管理が容易。自然放電がなく長期貯蔵に向く。
仕様	水素製造装置、水素吸蔵合金タンク（蓄電）、燃料電池（発電）
推奨規模 設置個所等	事務所等
省エネ、CO2削減性能等	Hydro Q-BiC の導入により、電力由来の CO2 排出量を未導入時と比べて 53% 削減
導入実績	2箇所（2022年3月時点） <ul style="list-style-type: none"> ・清水建設 北陸支店 ・郡山市総合地方卸売市場 管理棟、関連店舗棟
技術認証登録等	コージェネ大賞 2018 技術開発部門 理事長賞受賞技術
詳細情報 URL	https://www.shimz.co.jp/solution/tech362/ https://www.shimz.co.jp/company/about/news-release/2021/2021060.html
問い合わせ先	清水建設株式会社 営業総本部土木営業本部 TEL：03-3561-3980 お問合せ URL： https://www.shimz.co.jp/inquiry/



注) 本技術の内容は、企業からの情報をそのまま掲載しており、FJISS が保証するものではありません。