

# 再生可能エネルギーでグリーンな水素を製造する 大型アルカリ水電解システム

Large-scale alkaline water electrolyzer for hydrogen production from renewable energy

水素の社会実装を推進し、脱炭素化の実現に貢献します。  
We contribute to realization of a hydrogen society.

## 10MW-scale alkaline water electrolyzer



FH2R : Project commissioned by the New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO)

10MW 級のアルカリ水電解システム  
10MW-scale alkaline water electrolyzer



水素製造用大型アルカリ水電解システム  
Large-scale alkaline water electrolyzer for hydrogen production

旭化成は半世紀に亘る食塩電解の経験を基に、高いエネルギー効率と優れた変動出力応答性を有する大型アルカリ水電解システムの開発を進めてきました。NEDO事業の「福島水素エネルギー研究フィールド(FH2R)」においては、1ユニットで世界最大級の10MW水電解装置の運転を始めています。

AsahiKasei is developing a large-scale alkaline water electrolyzer with high energy efficiency and great variable output capability, based on decades of experience in chlor-alkali electrolysis. We started operation of 10MW electrolyzer at Fukushima Hydrogen Energy Research Field (FH2R) by NEDO.

