

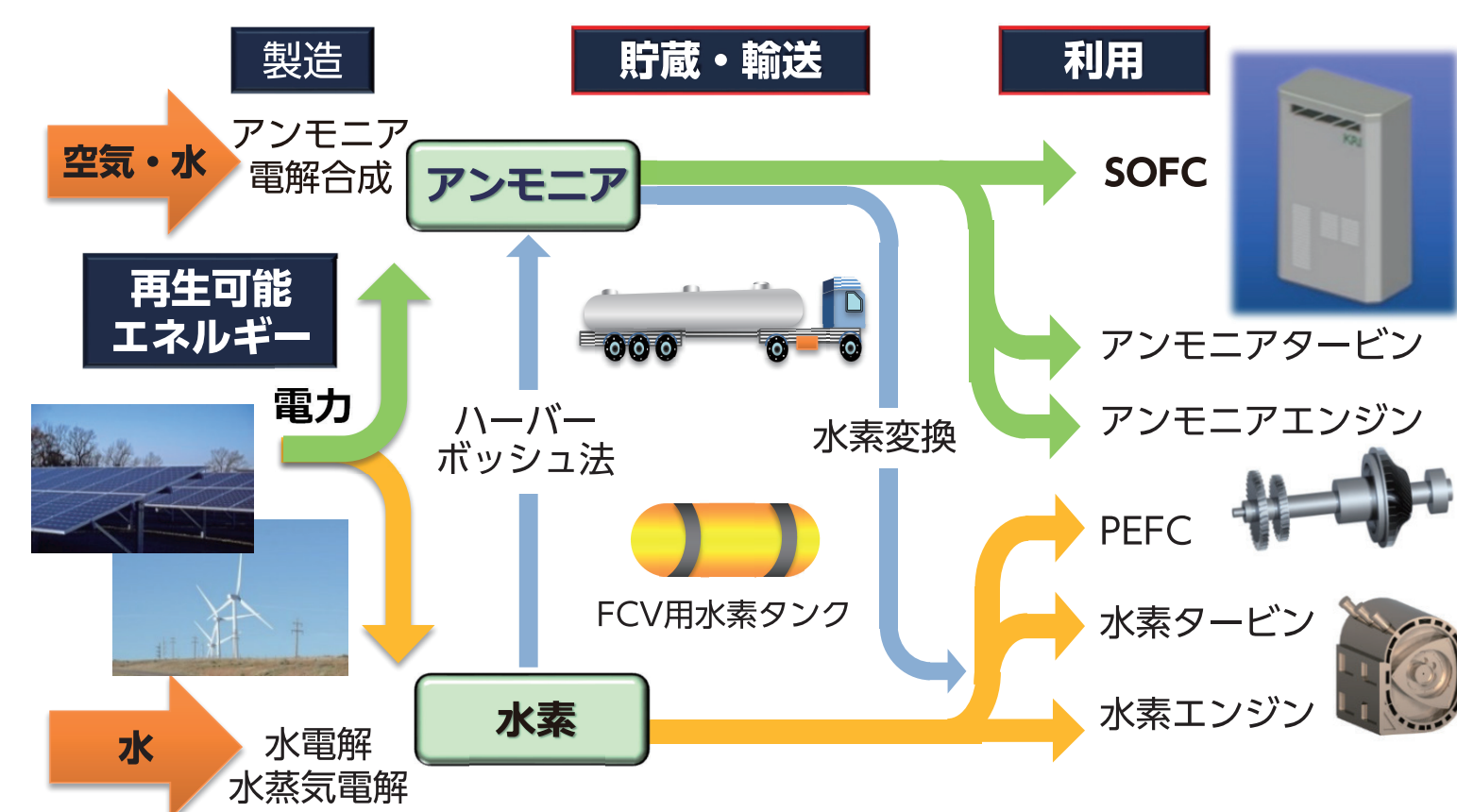
燃料アンモニアエネルギーシステムの開発

アンモニアに関するお客様のシステム開発と評価をサポートします

背景

アンモニアは水素キャリアおよびカーボンフリー燃料として注目されています

- アンモニアは古くから肥料などに広く利用されています
- アンモニアは水素キャリアの一つとして、国内外で注目されています
- アンモニアを直接利用する**燃料アンモニア**は、近年、火力発電での混焼・専焼や、工業炉や船舶用燃料および燃料電池の燃料として利用が期待されています



KRIの提唱する燃料アンモニアエネルギーシステム

アンモニアの充填～貯蔵～利用を実現する独自のエネルギーシステムを検討しています

- 常温でアンモニアを貯蔵するには、約0.8MPaまで昇圧して液化するのが一般的です
- KRIでは、常温でも低圧でアンモニアを液化して貯蔵する方法や、燃料電池の燃料に利用する研究を進めています



ご提案

アンモニアに関する開発・評価を、豊富な経験とインフラでサポートします

- お客様の開発内容に合わせた、試験装置設計から試作・評価まで一貫して対応いたします
- アンモニア専用インフラを利用して安全に評価ができます
- アンモニアが液化する極低温環境下での実験が可能です



アンモニア供給設備

貯蔵量: 50kg×2



アンモニア除害設備

処理風量: 3000m³/h



アンモニア評価ブース

除害設備に接続

一緒なら、
見つかる
答えがある。

KRI
Your Innovation Partner

株式会社KRI

tel: 06-6464-9237 mail: kri-ned@ml.kri-inc.jp

パネルデータこちら▶

