

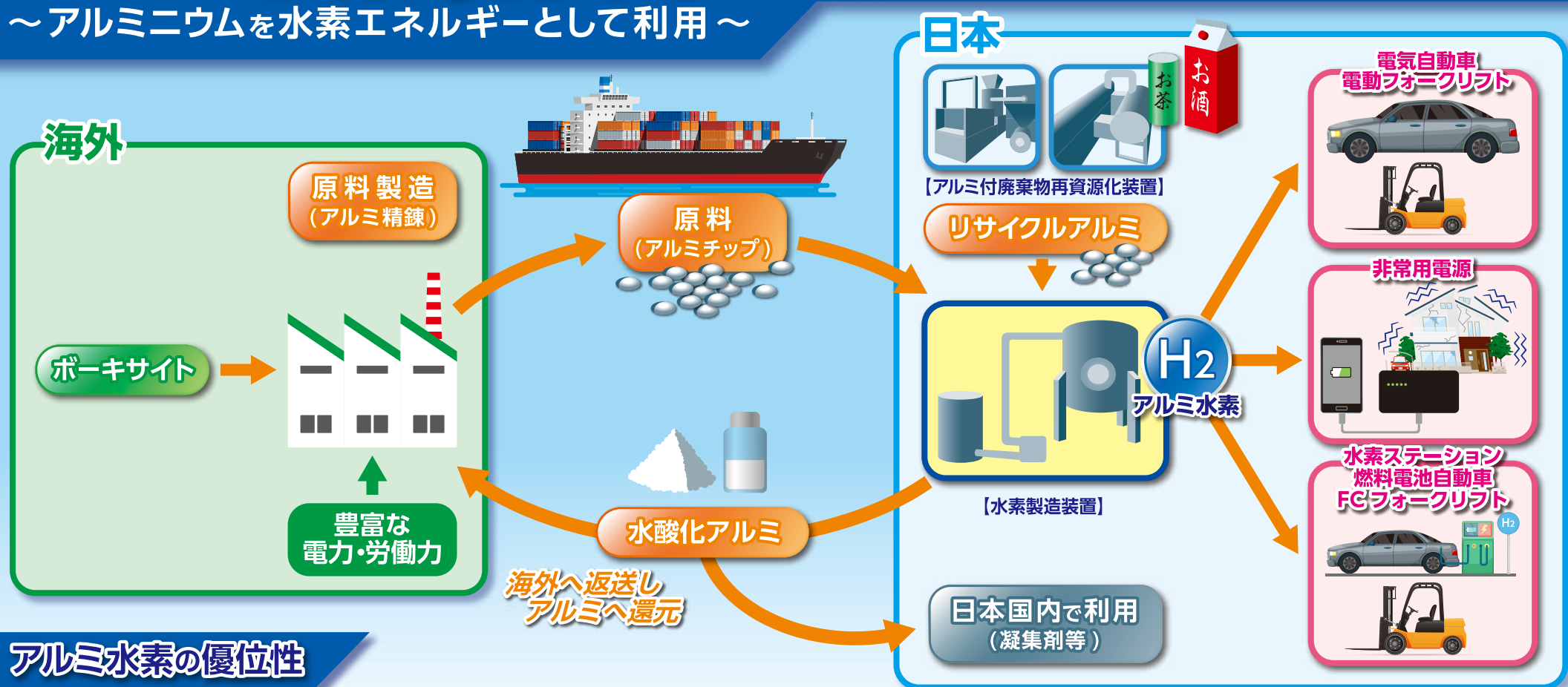
# アルミ水素の将来性

～アルミニウムを水素エネルギーとして利用～



## 「アルミ水素」

アルミから化学反応により抽出したCO<sub>2</sub>フリーの水素です。



## アルミ水素の優位性

### 水素価格が安い

現時点で水素1kgあたり、補助金なしで1,000円以内

※水素 ST の現状価格は戦略的数値であることを考慮

### 環境にやさしい

アルミ水素は水酸化アルミが副生物として生成するので、輸入する量を大幅に減らすことができ、カーボンニュートラルに貢献できる。

### 安全に使える

アルミで貯蔵・輸送することで、安全性が高い

### 災害時に役立つ

災害時には常温・常圧の水素を発生させ非常用電源として利用できる

[工小僧 (電源不要の小型水素製造装置)]

### 場所を選ばない

大型のインフラ設備が必要ない。柔軟に対応することができる

### SDGs等と関連

SDGsやCSR及びESGとの関連性が高い