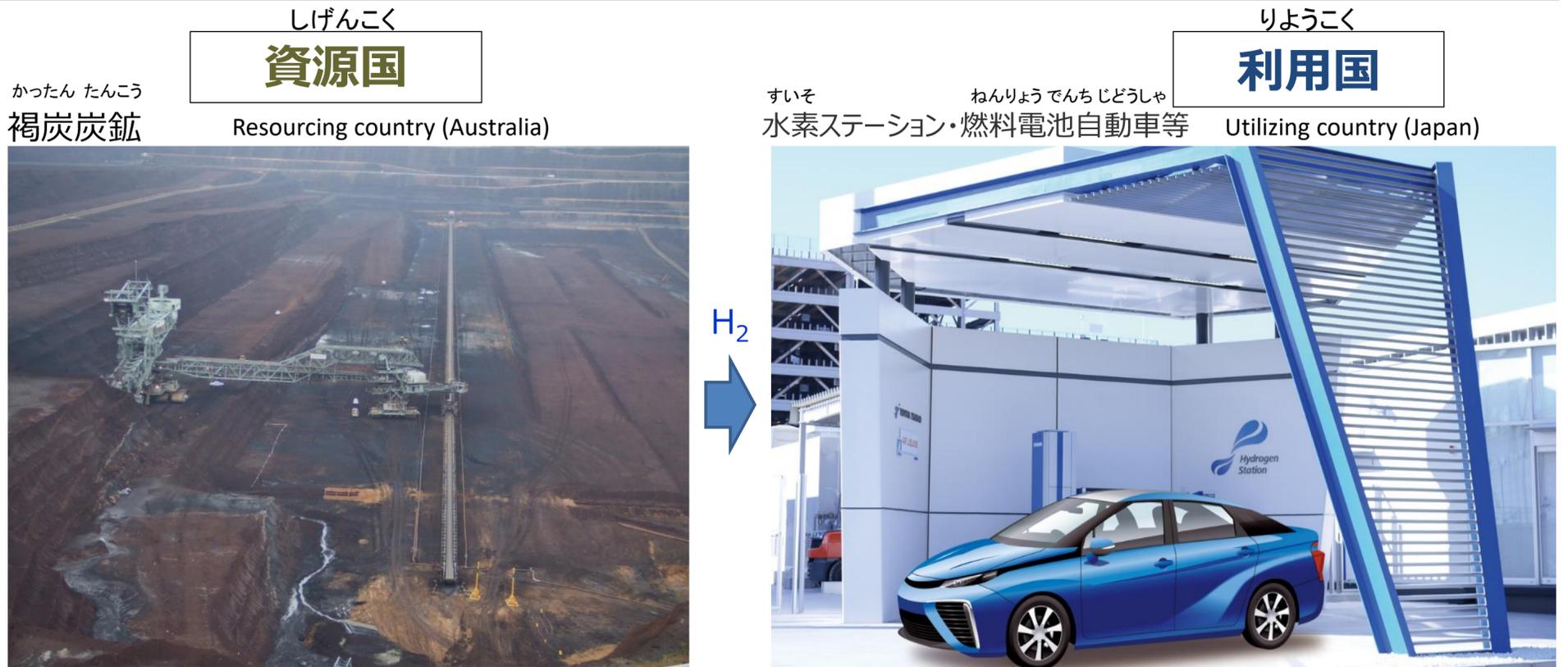


# 石炭による水素社会への貢献 Coal can support a future hydrogen-based society

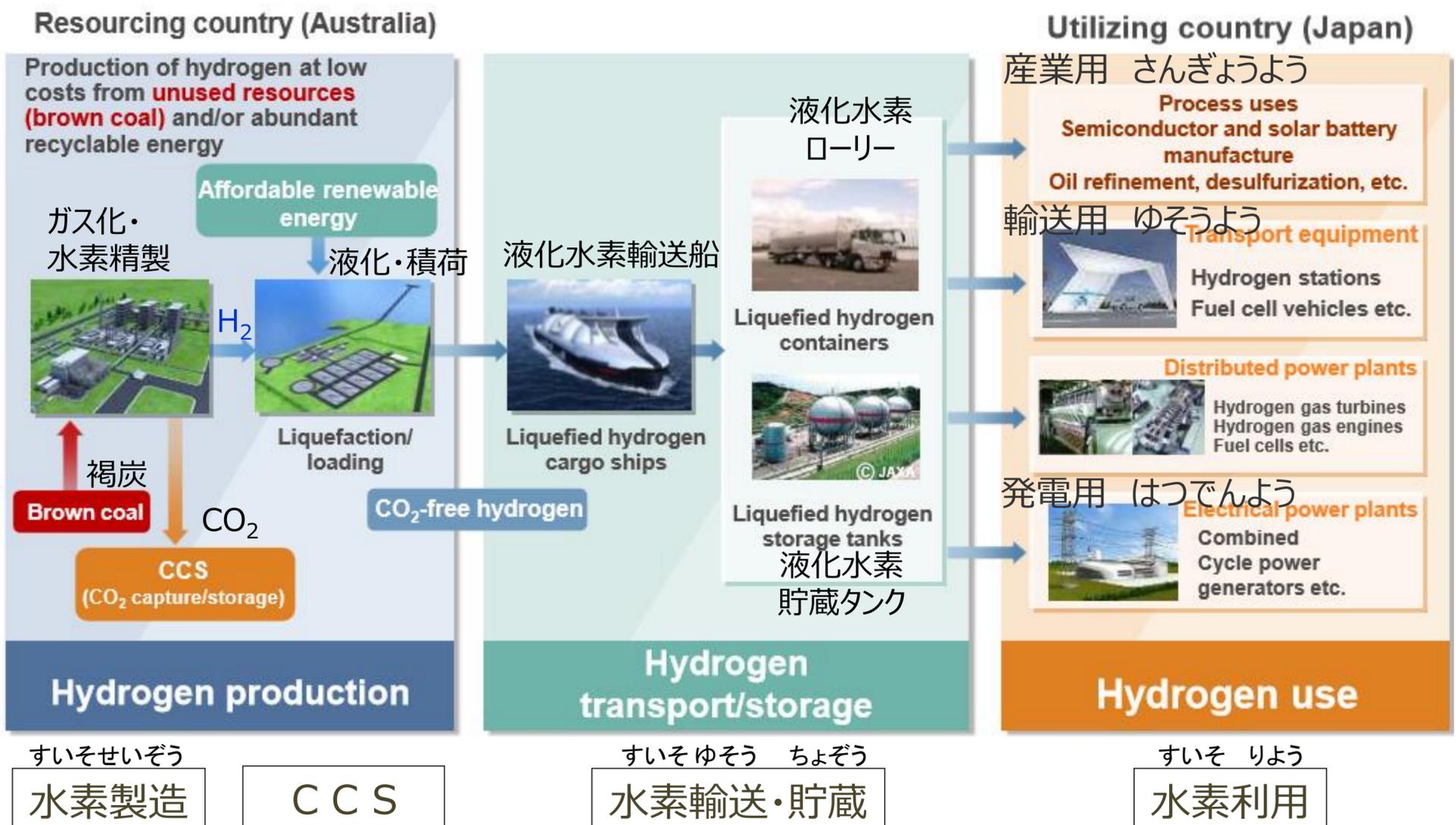
## CO2フリー水素チェーン(褐炭水素)プロジェクトの概要 Concept of CO2-free Hydrogen Chains (Lignite to hydrogen)

- 未利用**褐炭**をガス化して水素を製造、回収CO2を貯留すればカーボンフリーな**水素**になる。  
Producing hydrogen by gasifying unused brown coal and storing CO2, it becomes carbon-free hydrogen
- このような水素エネルギーチェーンによりグローバル規模での石炭の**脱炭素化**が可能になる。  
Such a hydrogen energy chain makes it possible to decarbonize coal on a global scale



出典：豊通エアリキード水素エネルギー・トヨタ自動車

## Stable energy supply while suppressing CO<sub>2</sub> emissions



出典：川崎重工業 クリーンコールドー2018国際会議講演資料