

水素が社会をかえる

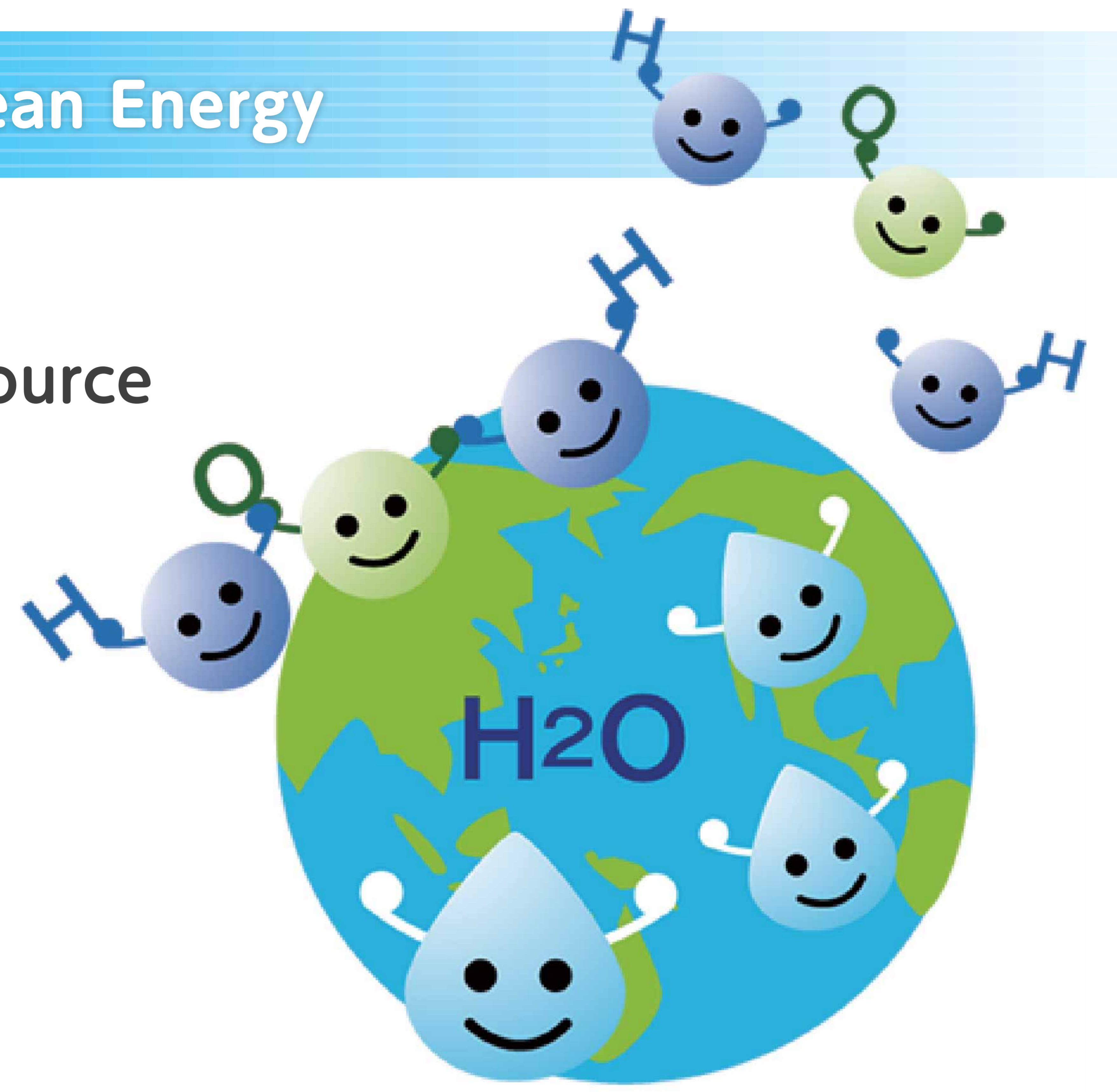


Hydrogen changes the society

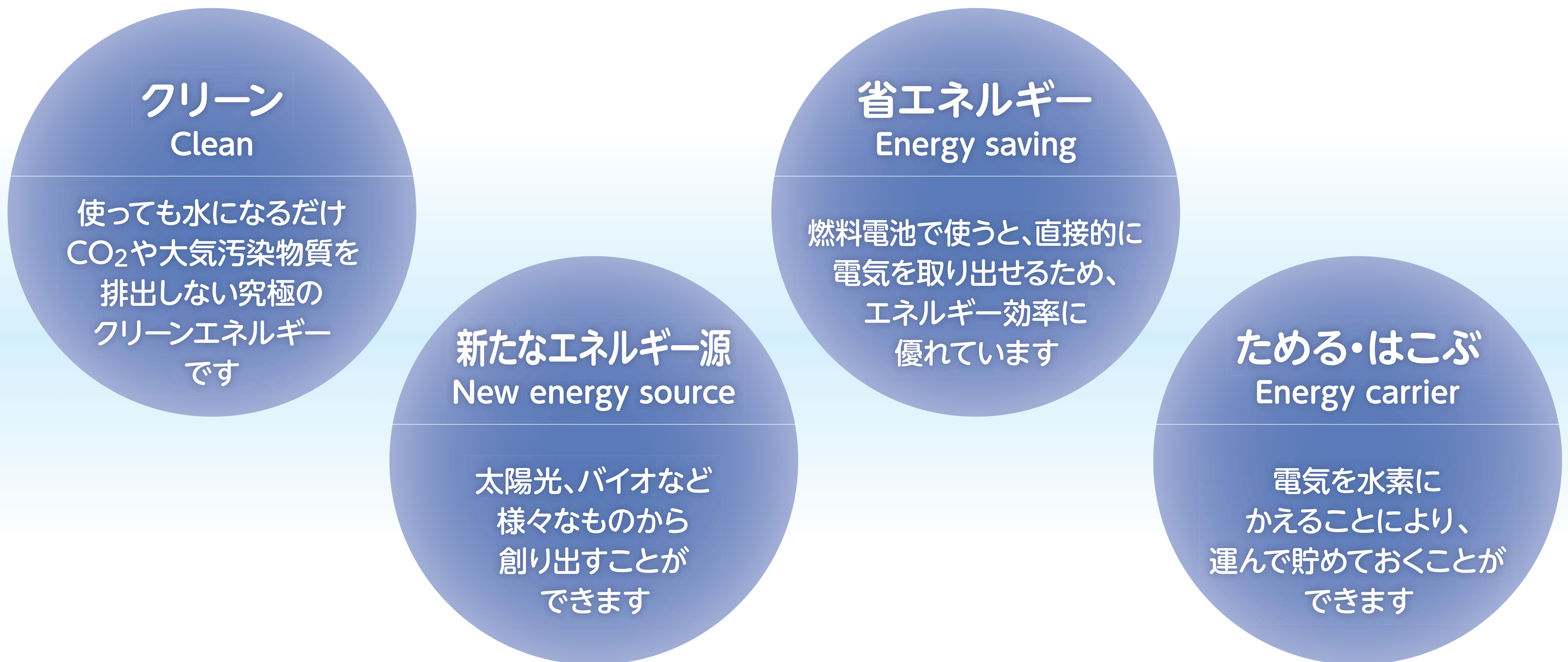
水素は未来のクリーンエネルギー The Ultimate Clean Energy

エネルギーとしての水素 Hydrogen as an energy source

水素は、無色無臭の気体です。すべての元素の中で最も軽く、非常に拡散しやすい性質を持っています。
水素はこれまで工業用途などに利用されてきましたが、最近エネルギーとしての利用が注目されています。特に燃料電池で使用すると、エネルギーロスが少なく、大変効率的です。また燃料として使っても水しか排出されず、地球環境保全に貢献するクリーンエネルギーです。



水素の特長 Advantages of hydrogen



水素の安全性 Safety

水素は正しい取り扱いをすれば安全です。水素ステーションでは、水素を漏らさず、万一漏れた場合でも対応できる、何重もの安全対策が施されています。



- 水素を漏らさない No leak
- 漏れたら早期に検知し、拡大を防ぐ Detection
- 水素が漏れても溜めない Diffusion
- 漏れた水素に着火させない No ignition

- 材料の選択 Material design
- 耐圧設計 Pressure proof
- 保安体制 Safety management system
- 安全設備 Safety equipment
- 防爆設備 Explosion proof
- 安全離隔距離 Safety distance