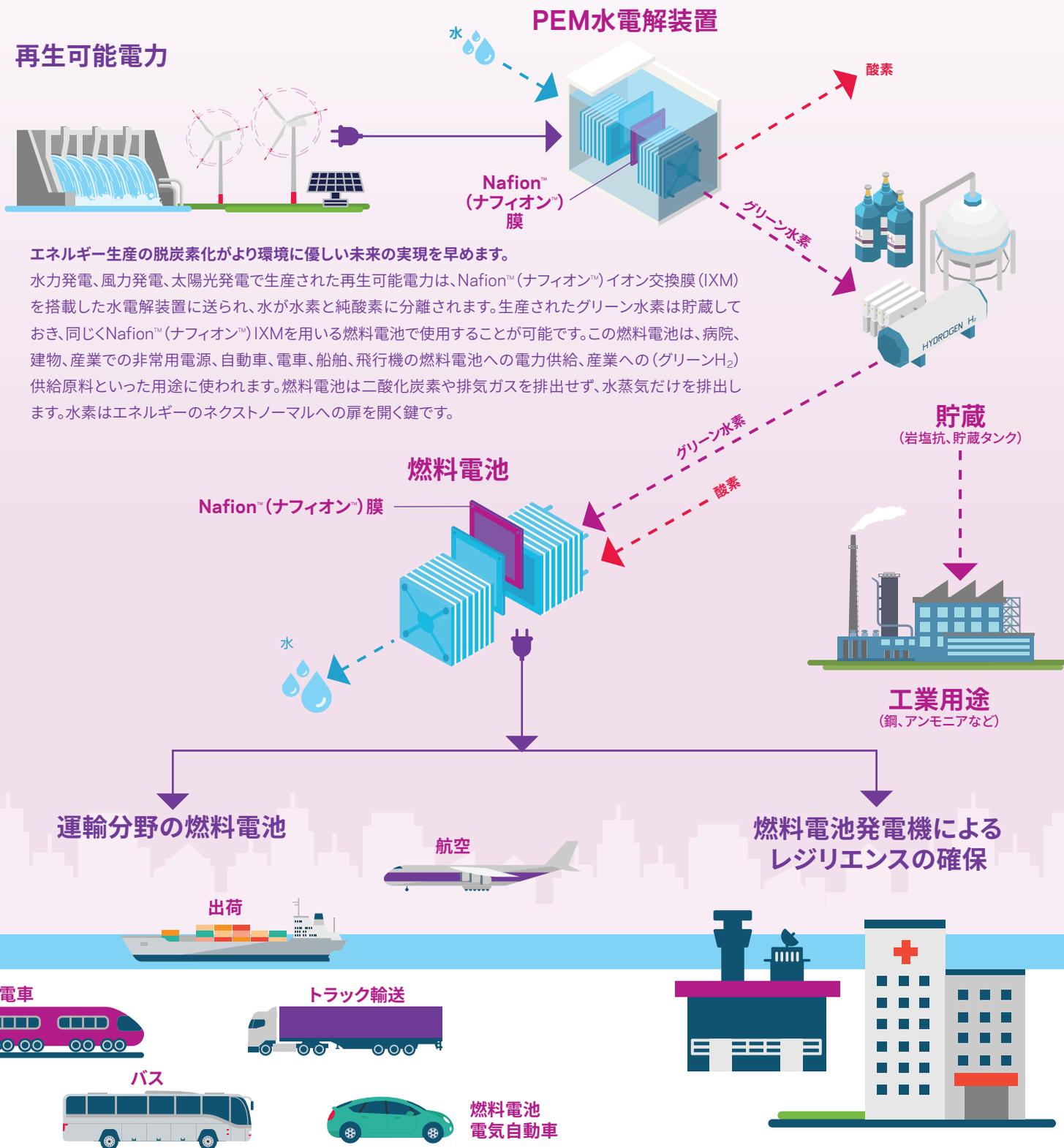


Nafion™ (ナフィオン™) 膜がグリーン水素経済の混迷に終止符を打つ。



エネルギー生産の脱炭素化がより環境に優しい未来の実現を早めます。

水力発電、風力発電、太陽光発電で生産された再生可能電力は、Nafion™ (ナフィオン™) イオン交換膜 (IXM) を搭載した水電解装置に送られ、水が水素と純酸素に分離されます。生産されたグリーン水素は貯蔵しておき、同じくNafion™ (ナフィオン™) IXMを用いる燃料電池で使用することが可能です。この燃料電池は、病院、建物、産業での非常用電源、自動車、電車、船舶、飛行機の燃料電池への電力供給、産業への(グリーンH₂) 供給原料といった用途に使われます。燃料電池は二酸化炭素や排気ガスを排出せず、水蒸気だけを排出します。水素はエネルギーのネクストノーマルへの扉を開く鍵です。