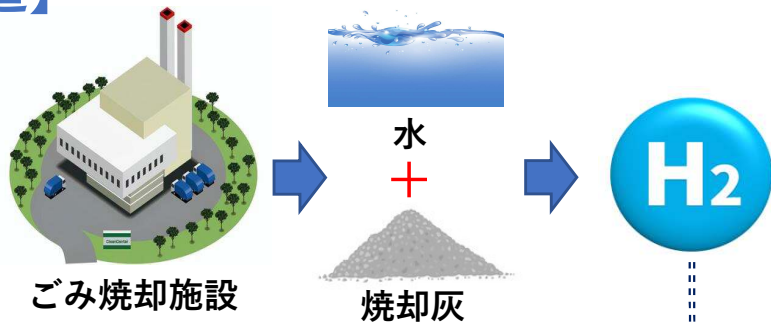
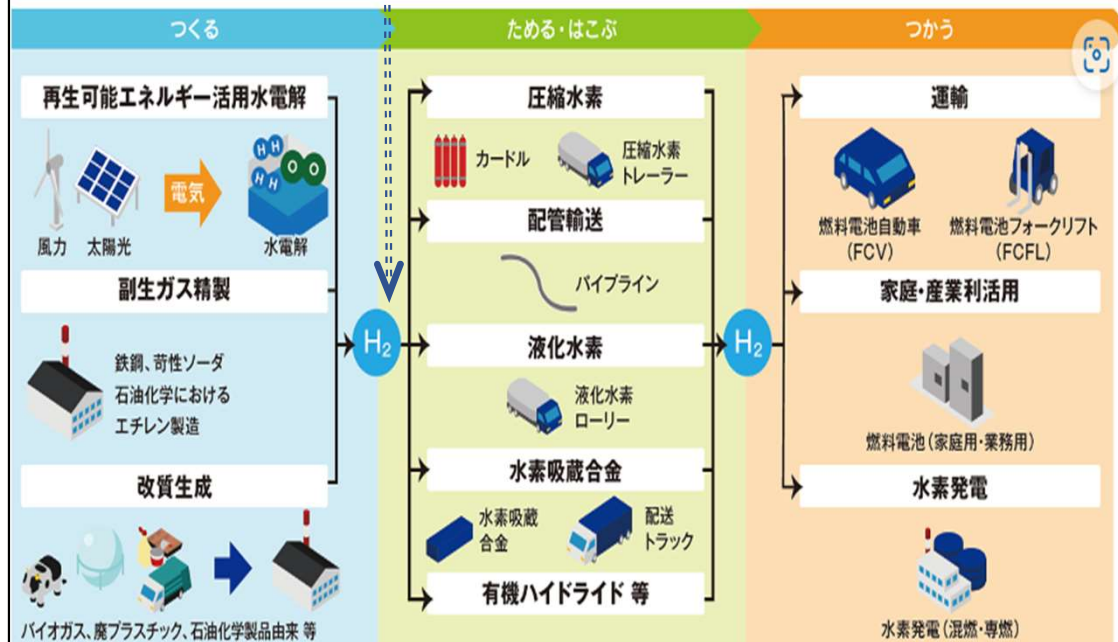


水素社会における廃棄物処理施設の 再生可能エネルギー整備のあり方に関する研究

【廃棄物処理施設における焼却灰からのH₂製造】



【H₂サプライチェーン】



出典：水素社会実現に向けた取組み 環境省

研究概要

① 廃棄物処理プロセスから回収可能な水素の賦存量、回収コスト、有効利用した場合のGHG削減効果などをLCAにより評価

- ・ H₂利用モデル、プロセスフローの設定
- ・ 機能性単位、システム境界の設定
- ・ 比較対象システムの設定
- ・ LCA評価

② 将来の水素社会における廃棄物処理システムの姿を提案