

廃棄プラスチックからの水素製造技術 水素製造のトータル開発ソリューションをご提供

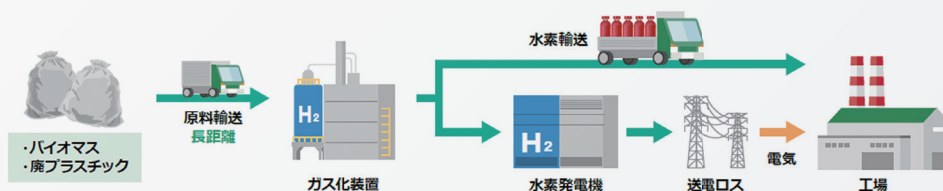
廃棄プラスチックの熱分解ガスから高収率な水素製造を可能にします

背景・課題

水素製造方針：拠点集中型とオンサイト型

- 「プラスチック資源循環促進法」(2022年施行)・・・回収プラからの水素も低炭素技術の一例
- 「オンサイト型」の水素製造プロセスも将来的に普及
- バイオマスも「カーボンフリー水素」製造に有用

〈拠点集中型水素製造プラント〉



〈オンサイト型水素製造プラント〉



KRIからのご提案

水素製造試験：ニーズに応じたトータル開発ソリューションをご提供します

- 水素製造に最適なガス化装置・条件をご提案
- ベンチ・パイロットプラントの設計、実証試験のサポートも承ります
- ガス化試験装置一例(左：水素製造試験装置イメージ、中央：固体床型、右：流動床型)

