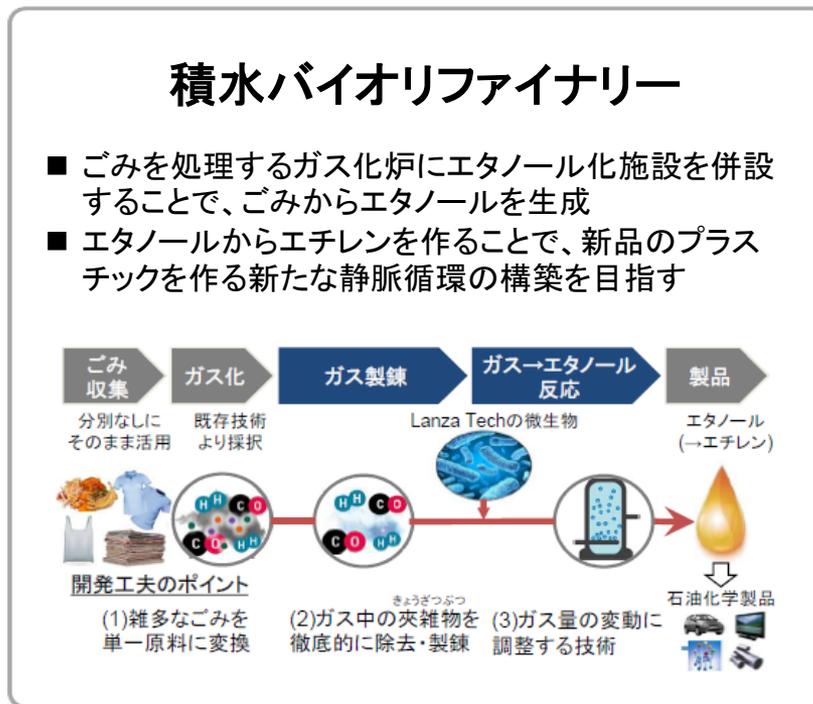


投資対象：積水バイオリファイナリー株式会社

事業内容：微生物触媒を活用して可燃性ごみをエタノールに変換する技術の実証事業の実施、および当該技術の事業展開

支援決定金額：30億円(上限)

支援決定公表日：2020年4月16日



出資、経営上のサポート(社外取締役/監査役の派遣)



出資、取締役・従業員派遣、共同開発等

共同開発  
技術提供



廃棄物提供

産業廃棄物  
処理事業者  
(自治体、産廃事業者)

改質炉  
エタノール施設  
EPC、O&M

三菱重工環境・化学エンジニアリング、化学プラントメーカー、等

生成エタノール  
販売

エタノール利活用  
化学産業、商社、等

- 積水化学工業株式会社(積水化学)からバイオリファイナリー事業をカーブアウトし、積水化学と共同で積水バイオリファイナリーを設立
- 本件は、ごみを一酸化炭素化するガス化炉技術、当該ガスを微生物にフィード出来るようにするガス精製・制御技術、微生物触媒技術等複数の技術を組み合わせるオープンイノベーションにあたる取り組み
- 本事業は化石資源に依存しないバイオリファイナリー・エコシステムの創出を目指しており、昨今の世界的な課題であるCO2削減やプラスチックゴミ問題の解決にも寄与すると期待され、「ごみの資源化」技術による究極の資源循環社会の構築を目指す