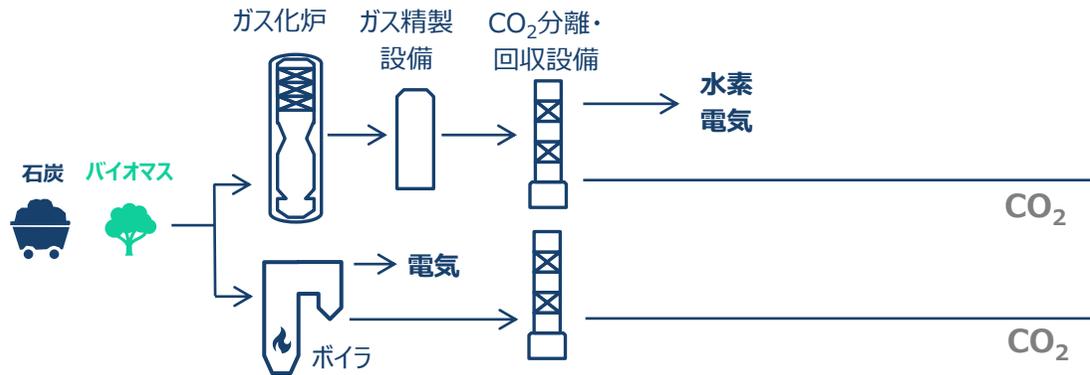


国内大規模CCSの事業化調査の開始

主要なCO₂排出事業者としてCCSに率先して取り組み、エネルギー安定供給とカーボンニュートラル実現に貢献します
CO₂排出事業者の力を合わせ、建設・設備・輸送事業者とも連携・協調して大規模CCSの2030年開始に挑戦します

構想

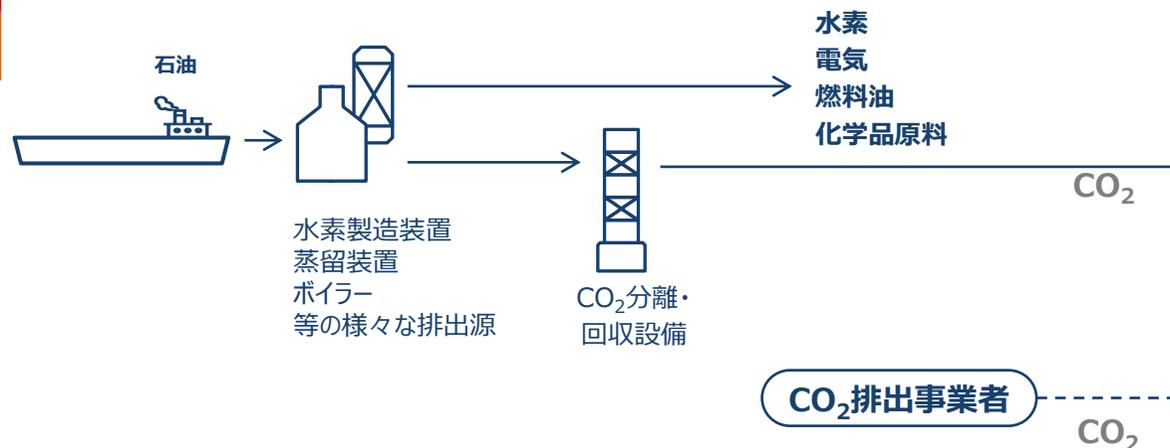
- 石炭火力発電において排出されるCO₂を分離・回収
 - ガス化技術とCO₂分離・回収技術を組み合わせ、CO₂フリー水素発電を実現
 - 既設石炭火力の燃焼後のガスからの分離回収も想定



- CO₂を貯留地へ輸送し、圧入・貯留
 - CO₂貯留ポテンシャルが見込まれる候補エリアの検討
 - 排出源から貯留地への輸送方法の検討
 - 貯留地の圧入施設の検討



- 石油精製過程において排出されるCO₂を分離・回収し、製油所の脱炭素に貢献
 - 水素製造装置からの高濃度CO₂の分離・回収
 - 蒸留装置やボイラーの排ガスからのCO₂の分離・回収



CO₂排出事業者

CO₂

