

ゲームの前に・・・
CCUSについて
 一緒に勉強しよう！



～ モリゾーとキッコロの紹介 ～

モリゾーとキッコロは、「森の精」です。2005年日本国際博覧会（愛・地球博）のシンボルとして会場内外で大活躍しました。その後もみんなのエコ活動のおうえん、かんきょうもんだい、さまざま応援や環境問題を一緒に考える様々なイベントで活躍しています。2008年の北海道洞爺湖サミットでは地球温暖化防止を啓発する「クールアースアンバサダー」に就任して活動しました。海外では2015年のミラノ博、2017年のアスタナ博の日本館のサポーターに任命され大活躍をしました。

© GISPRI

シー・シー・ユー・エス
CCUS
 Carbon dioxide Capture, Utilization & Storage
 CO₂を回収し貯留または有効活用する技術

CO₂回収 (Carbon dioxide Capture)

火力発電所など



かりよくはつでんしょ だいきぼはいしゆつげん
 ✓ 火力発電所などの大規模排出源に
 ぶんりかいしゆうせつび
 CO₂分離回収設備を設置することで、
 たいきちゆう ほうしゆつ
 CO₂を大気中に放出せずに回収する。



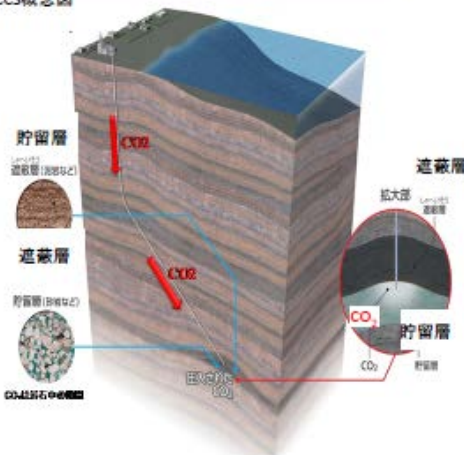
分離回収設備例

分離回収したCO₂

CO₂貯留 (CCS: Carbon dioxide Capture and Storage)

✓ 分離回収したCO₂を地中に貯留する技術

CCS概念図



CO₂利用 (CCU: Carbon dioxide Capture and Utilization)

✓ CO₂を利用し、石油代替燃料や化学原料などを生産する技術



経済産業省「次世代火力発電に係る技術ロードマップ」(平成28年度6月)をもとにRITEにて作成