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

CCUS
Carbon dioxide Capture, Utilization & Storage
CO_2を回収し貯留または有効活用する技術

CO_2回収 (Carbon dioxide Capture)

火力発電所など

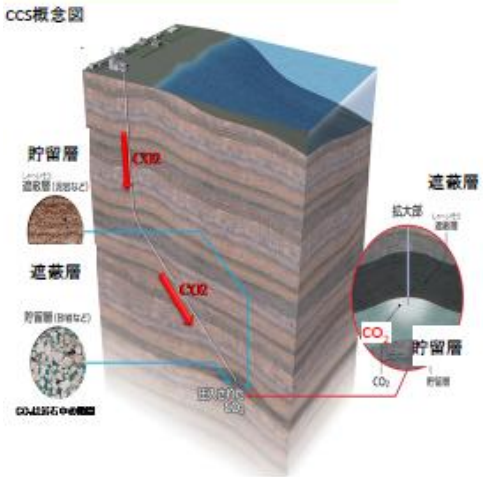
✓ 火力発電所などの大規模排出源にCO_2分離回収設備を設置することで、CO_2を大気中に放出せずに回収する。

分離回収設備例

分離回収したCO_2

CO_2貯留 (CCS: Carbon dioxide Capture and Storage)

✓ 分離回収したCO_2を地中に貯留する技術



CO_2利用 (CCU: Carbon dioxide Capture and Utilization)

✓ CO_2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