



制作：日本CCS調査株式会社
〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー19F
<http://www.japanccs.com/>
この資料は、国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)
の委託事業の一環で、日本CCS調査(株)が作成したものです。

2018年6月 更新

制作:株式会社トレンド・プロ
マンガ・イラスト:工藤ケン / ad-manga.com



おもしろかつたね～
地球温暖化の授業

ホンボン

希はそういうの
好きだよな～

将ったら！
地球温暖化が進むと
大変なことになるんだから
まじめに考えてよ！

海面上昇！洪水！
干ばつ！

わっ、わかったって！
でも温暖化を防ぐって
どうしたらいいんだ？

ねえ
この CCSって
なんだろ？

ぼくに任せる
キャプ～～！

CCSの
ことなら…

ヌ～～

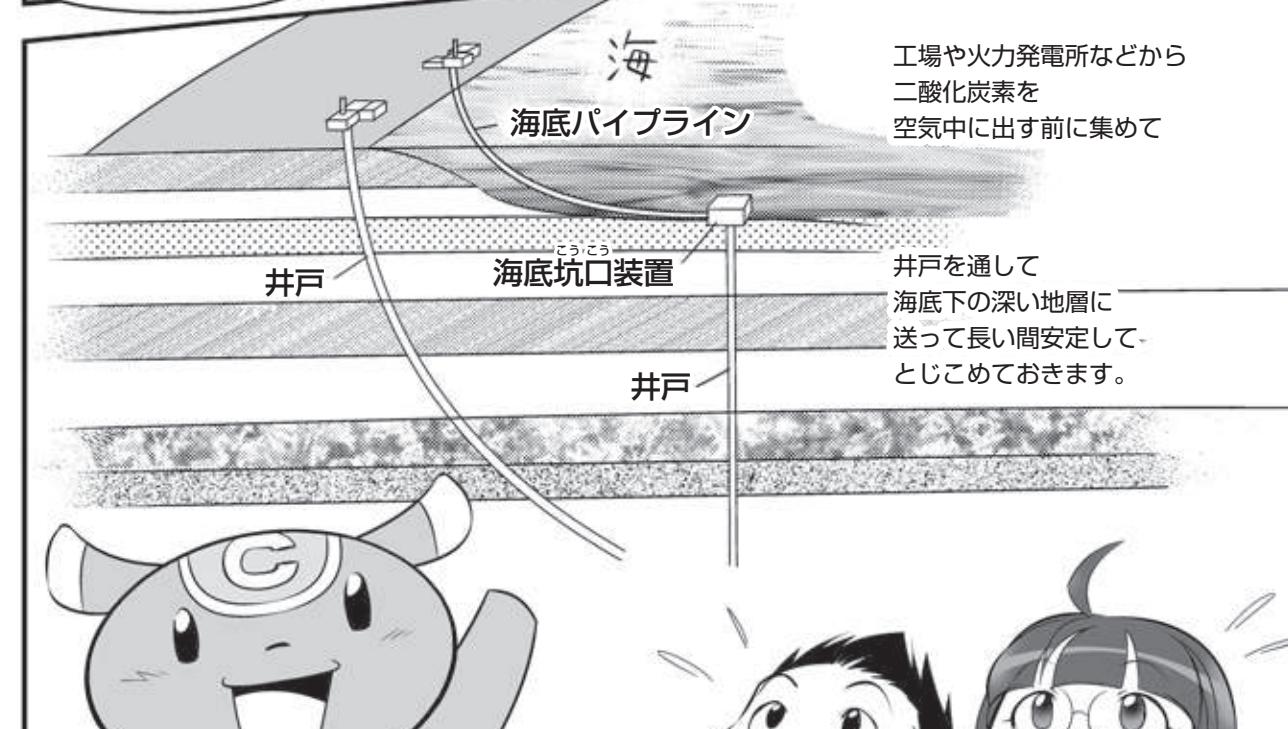
なんだ
このおばけ!!

CCS（シーシーエス）とは、
地球温暖化の原因となる
二酸化炭素（CO₂）をつかまえて
地下深くにとじこめる技術なんだ！

CCS
Carbon dioxide
Capture and Storage

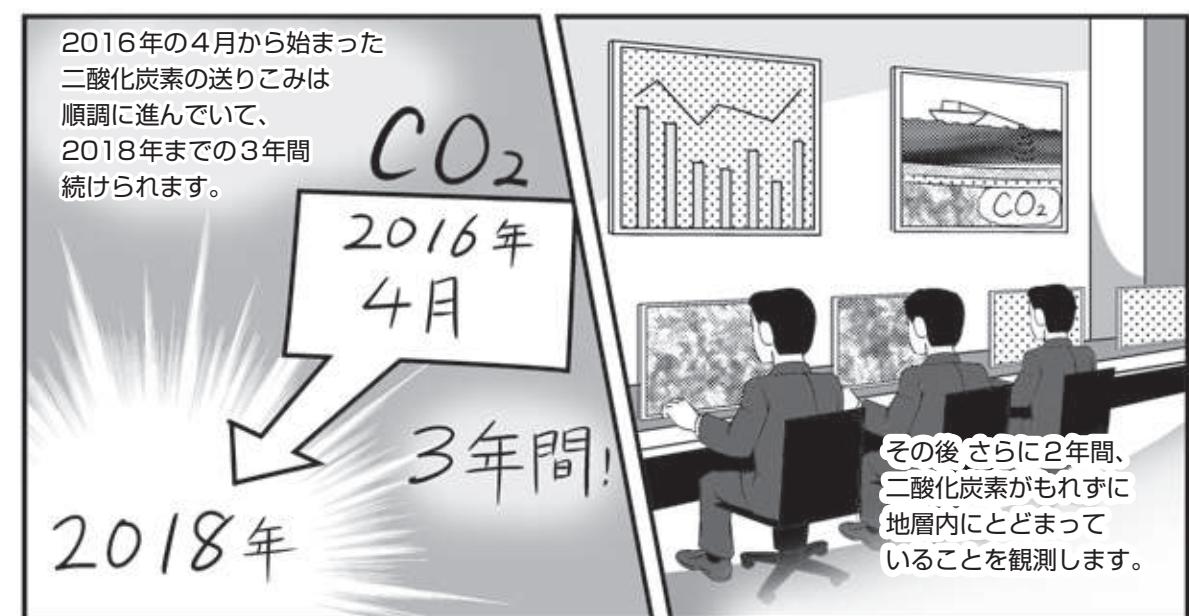
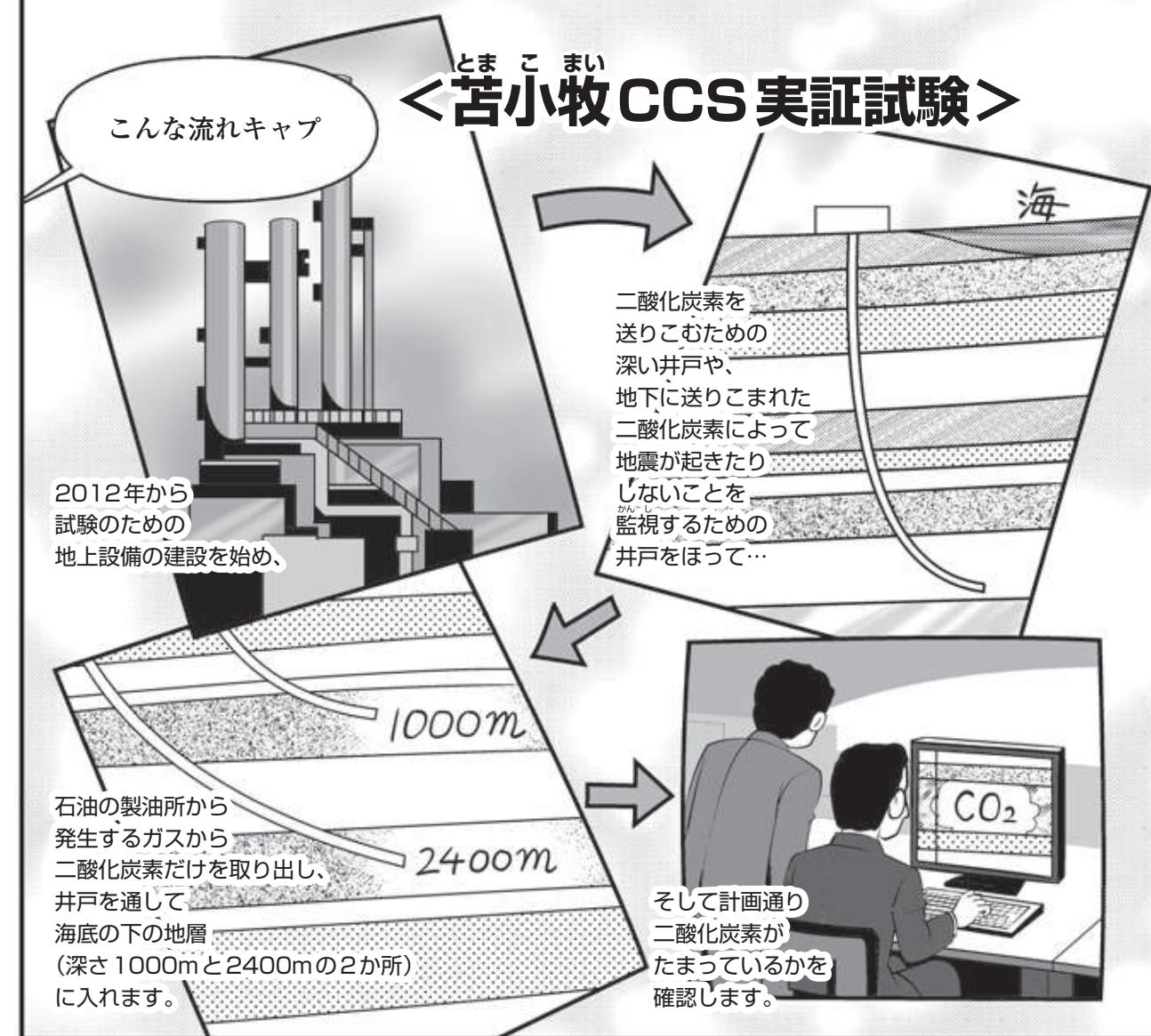
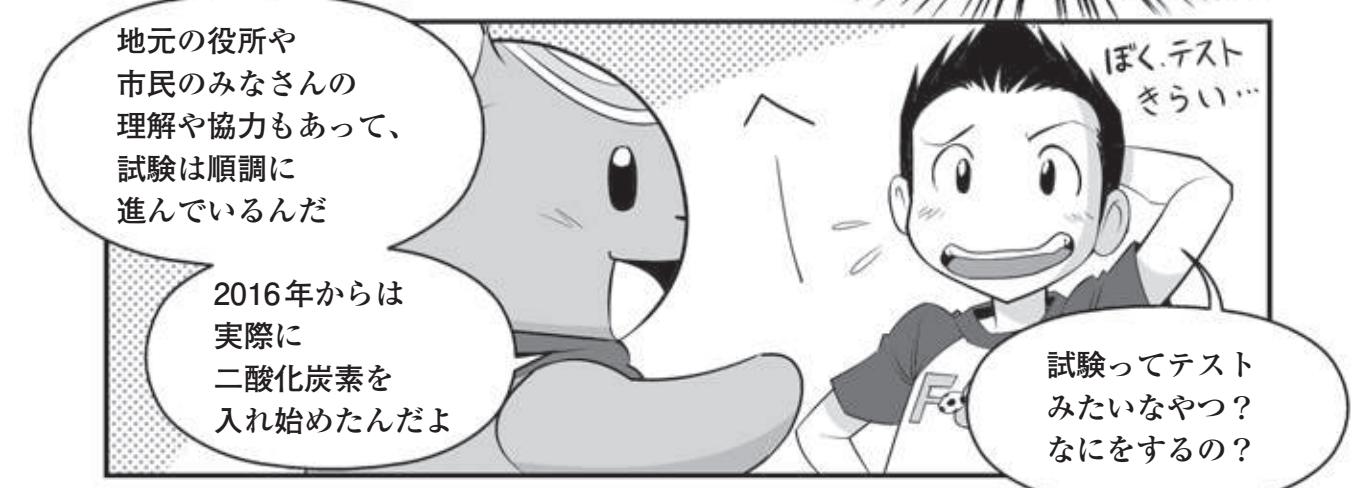
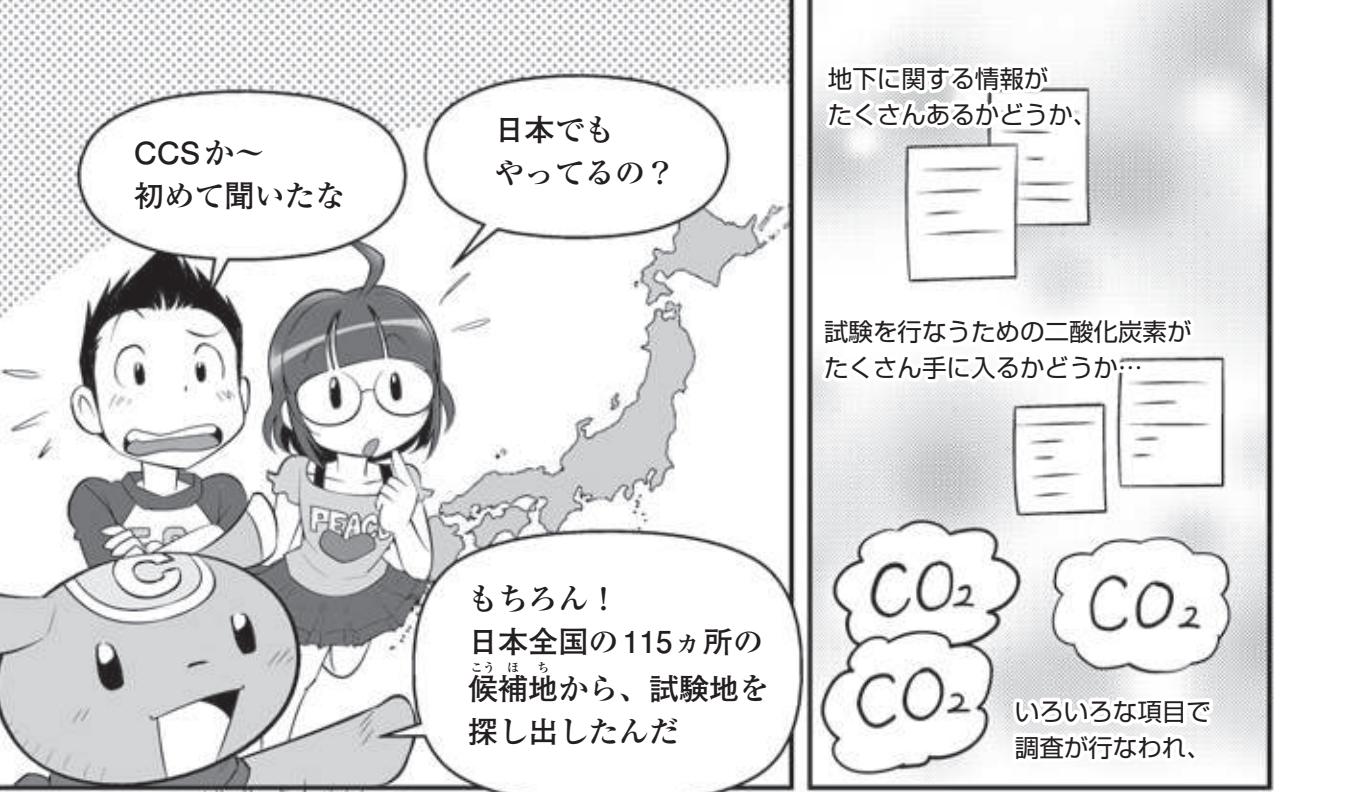
二酸化炭素って
空気だろ？
とじこめるって
どうやって？

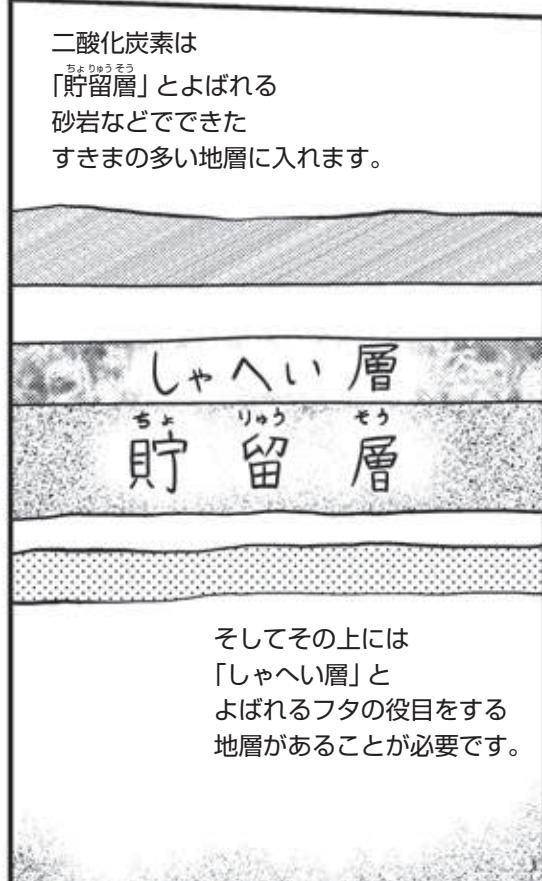
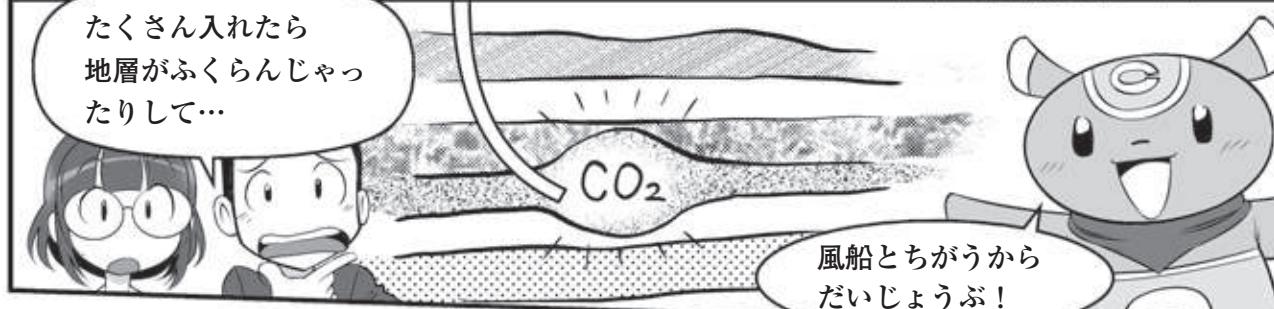
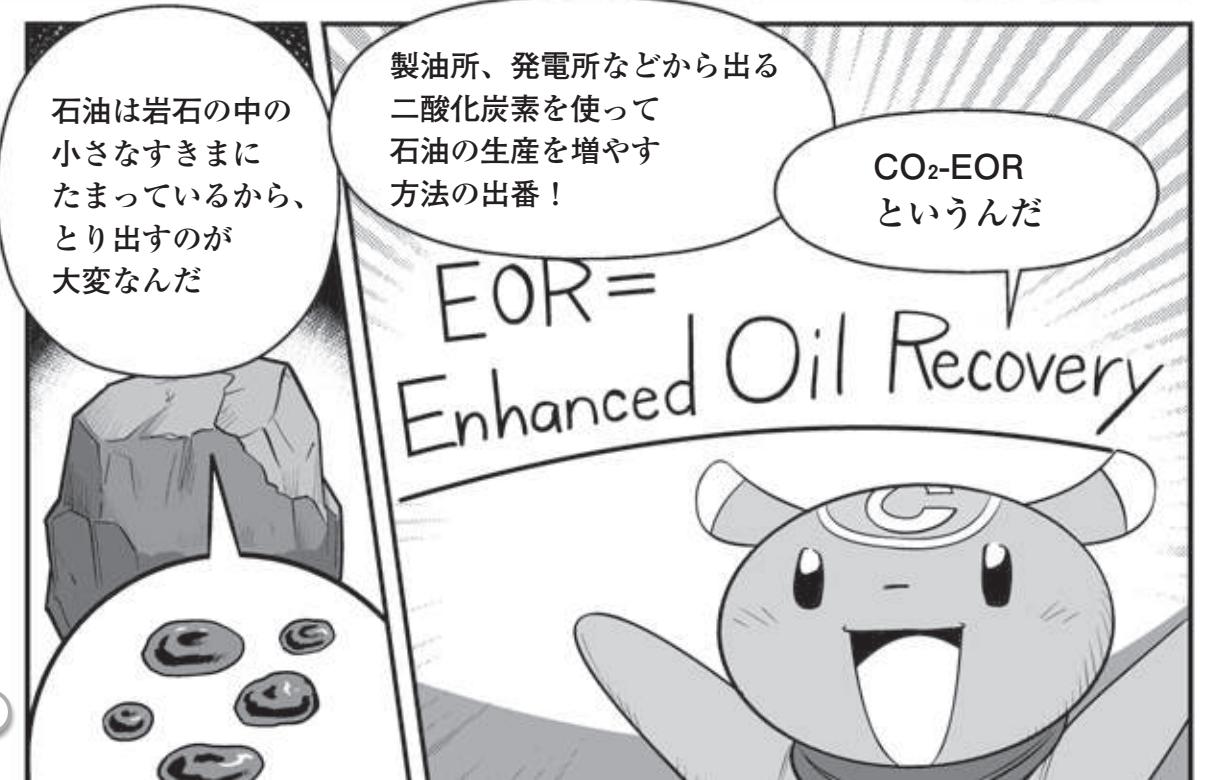
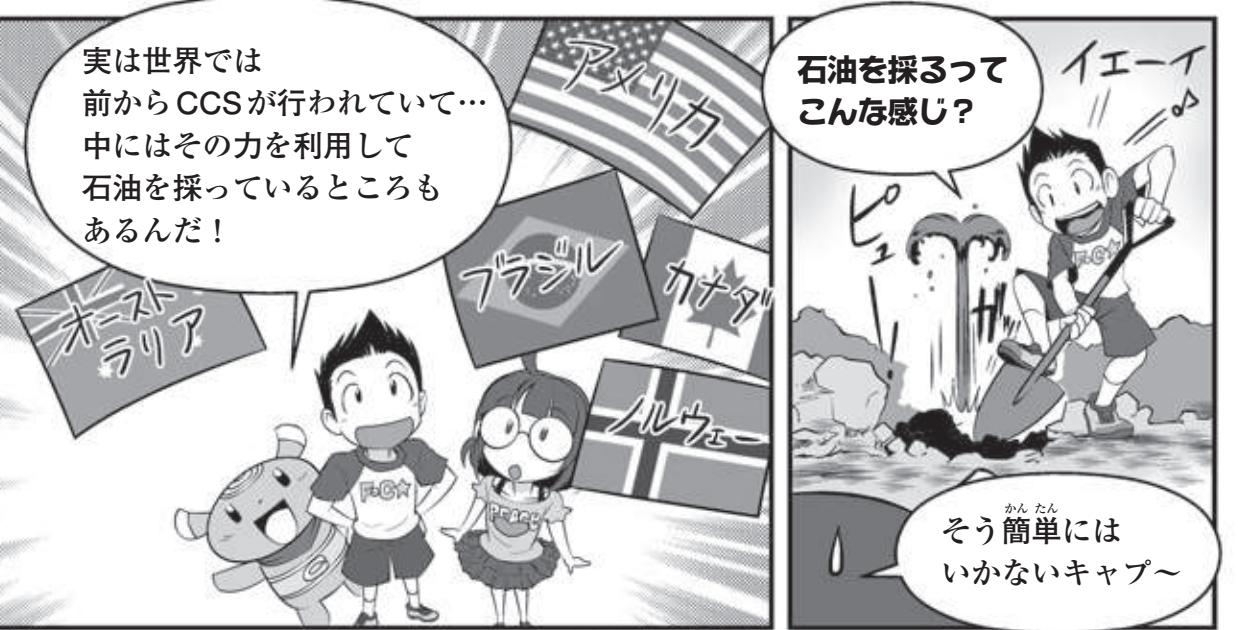
工場や火力発電所などから
二酸化炭素を
空気中に出す前に集めて

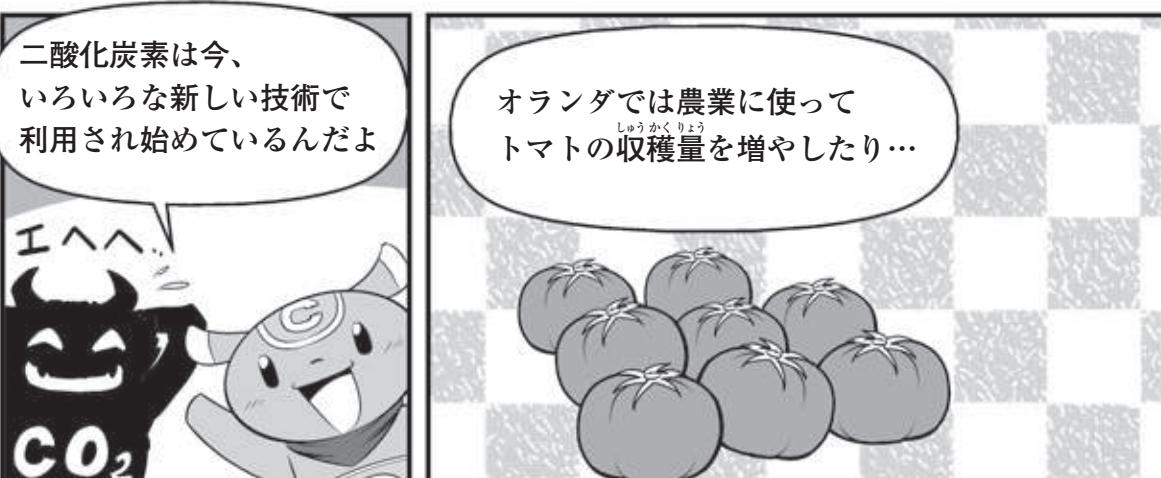
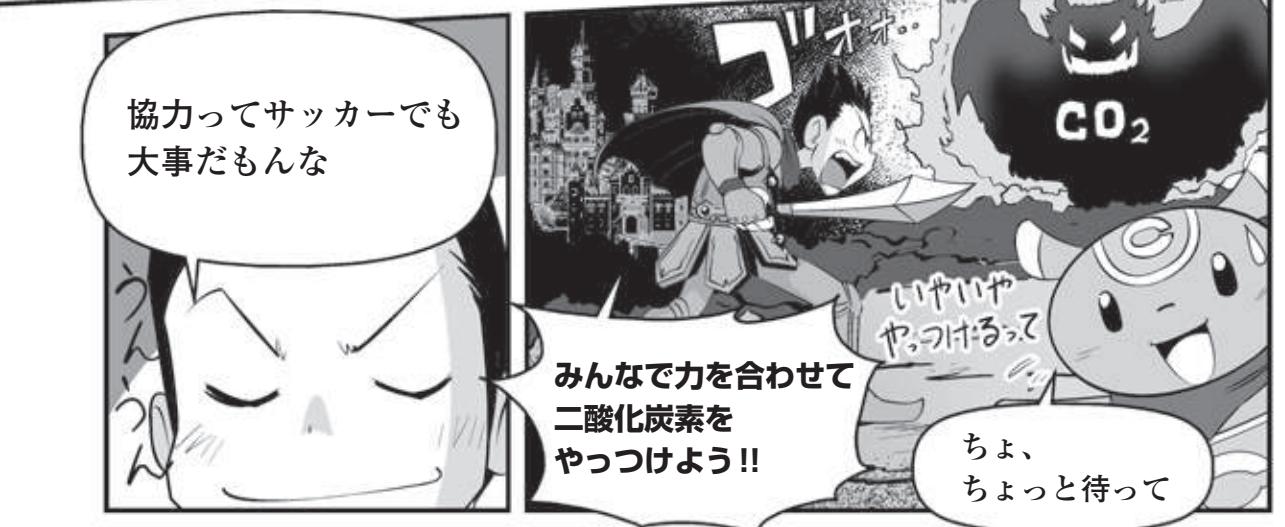
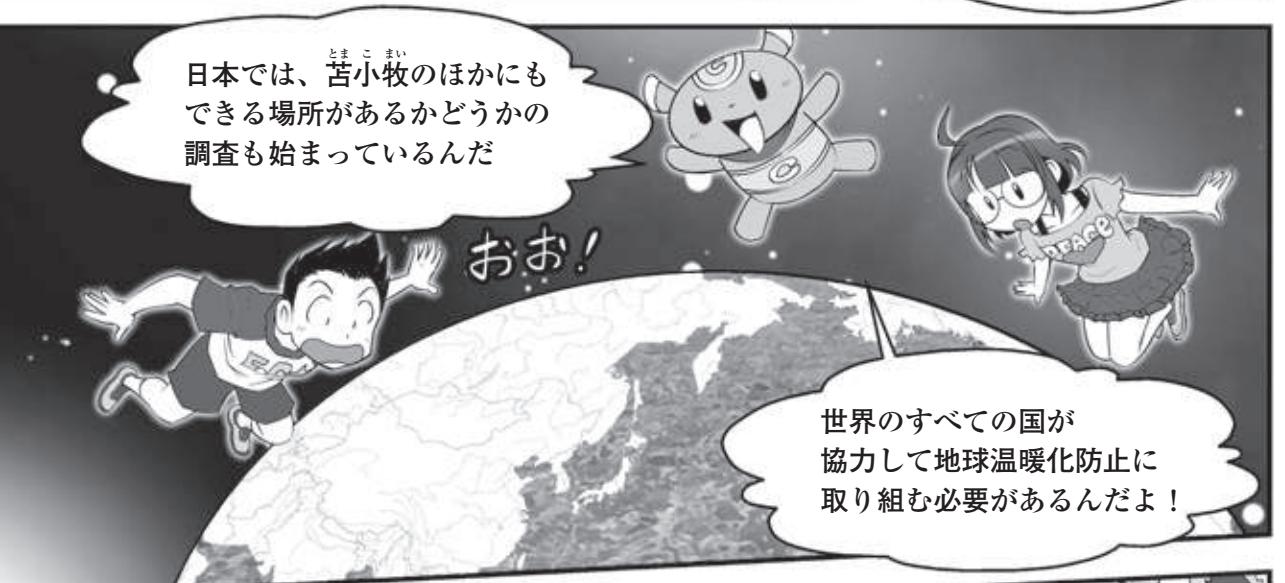
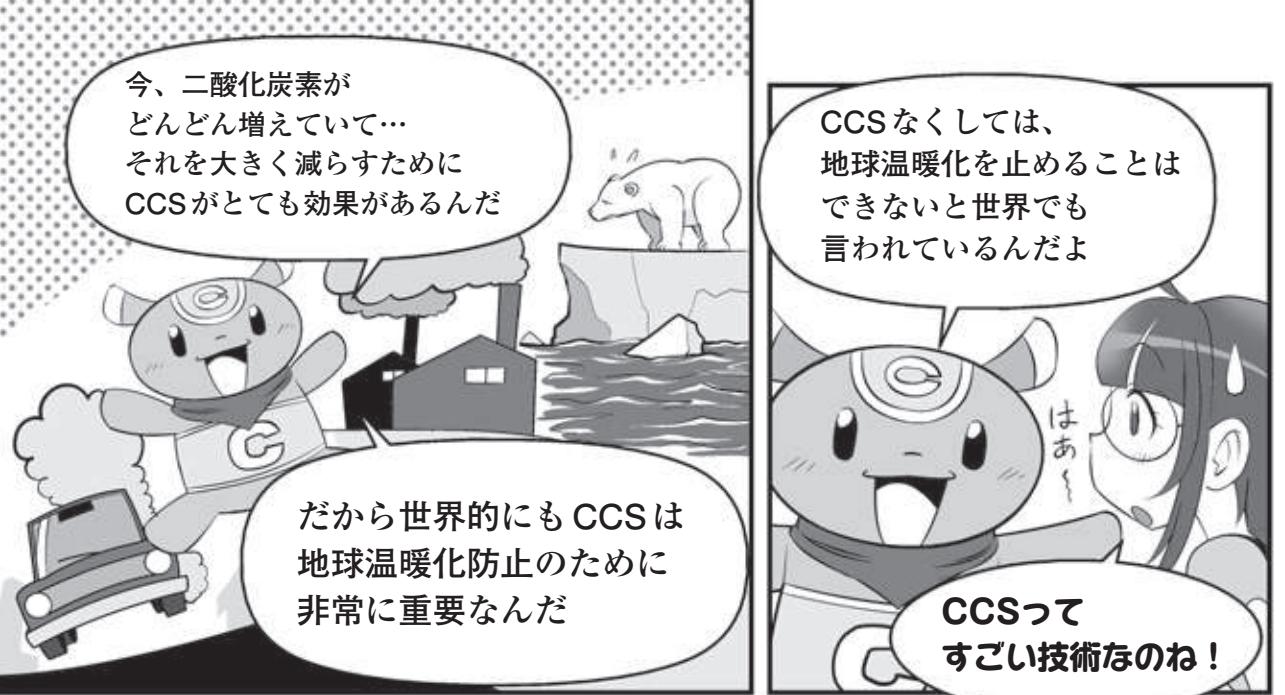


CCSはたくさんの
二酸化炭素を減らすことができる、
すごい地球温暖化対策なんだよ！

へえ～！









とまごまい 苫小牧CCS 実証試験プラント

二酸化炭素を含むガスを運ぶための
パイプラインと、そのガスから二酸化炭素
だけを取り出すための3つの塔
(左から低圧フラッシュ塔、CO₂放散塔、CO₂吸収塔)



プラント全体

