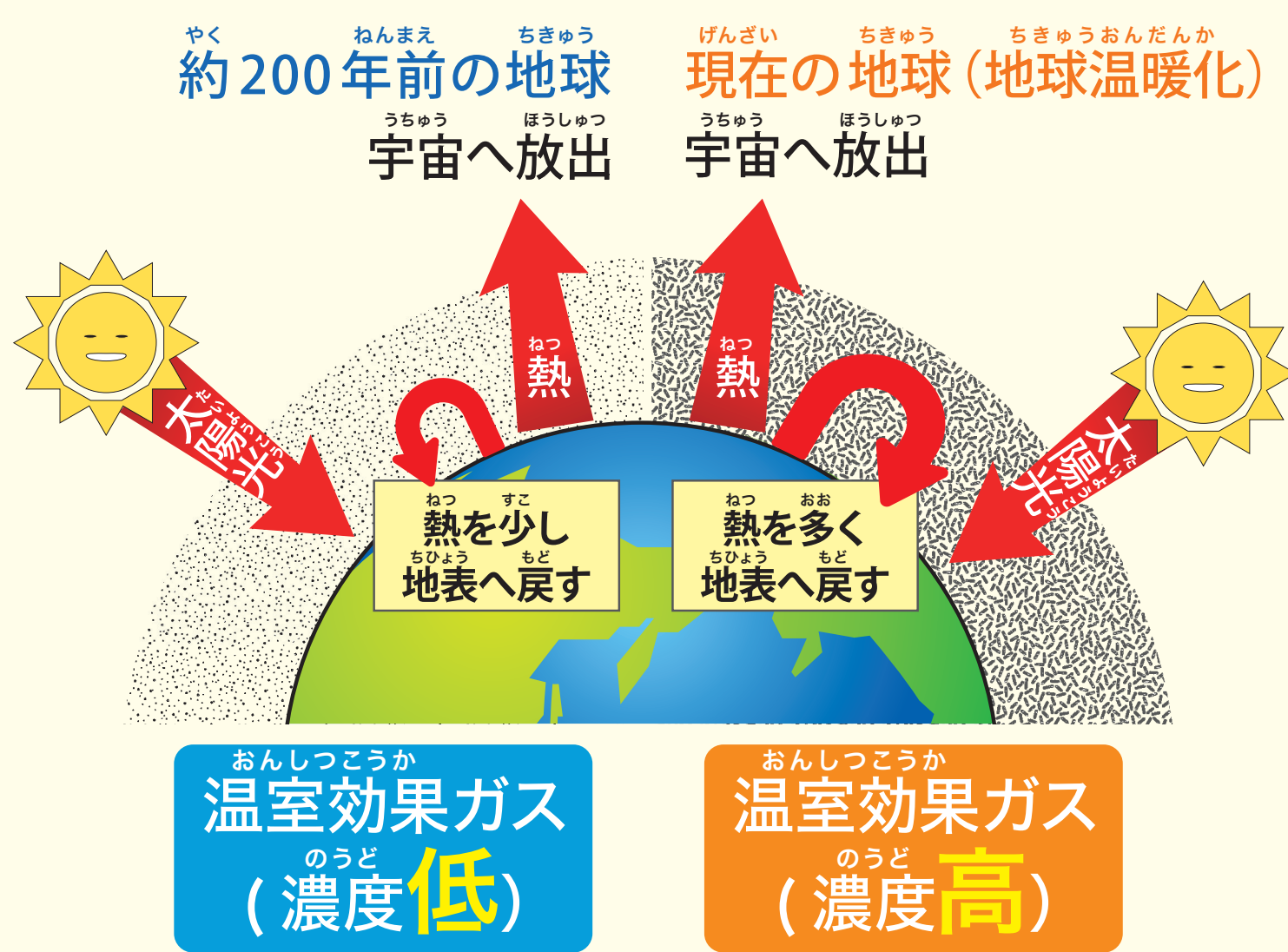


地球温暖化って なあに？



地球のまわりの大気には、熱をたくわえる「温室効果ガス」がふくまれていて、まるで毛布のように地球をあたためています。

しかし、温室効果ガスが増えすぎると、何枚も毛布をかぶったように地球の温度が上がり過ぎてしまいます。これが「地球温暖化」です。温室効果ガスの中で、一番多いのは「二酸化炭素(CO₂)」。このCO₂をへらすことが地球温暖化を防ぐためにはとても大切です。

地球の未来に、どんな影響があるの？



動物たちの絶滅の危機



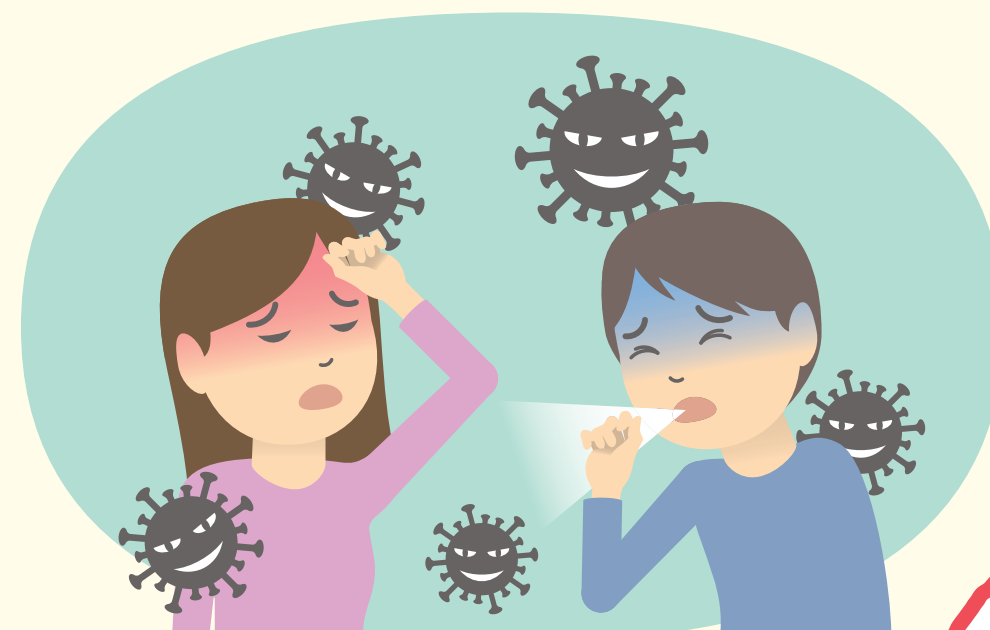
農作物への影響



台風や干ばつなどの異常気象の発生



海水面が上昇し小さな島が沈んでしまう



伝染病の増加

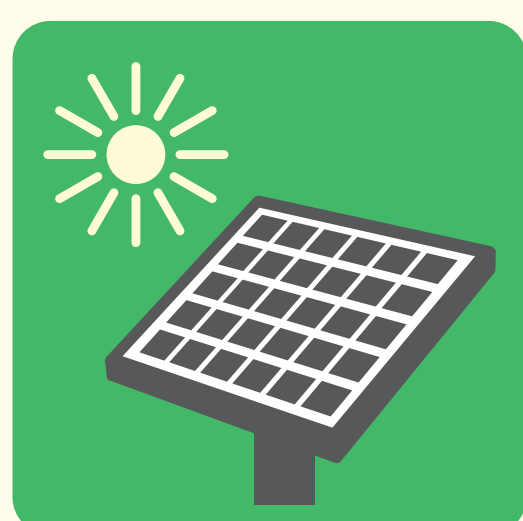
地球温暖化を防ぐためのいろいろな取り組み



地熱発電



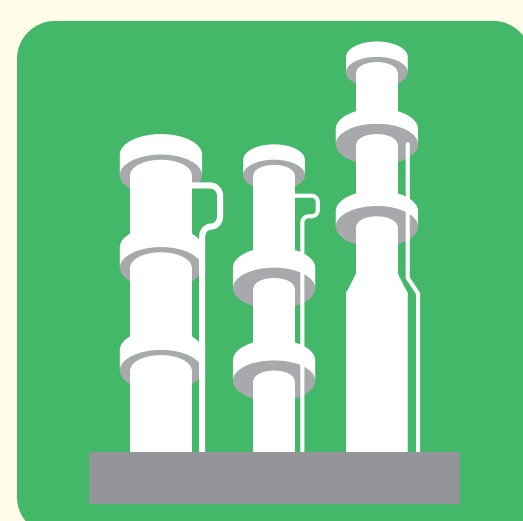
風力発電



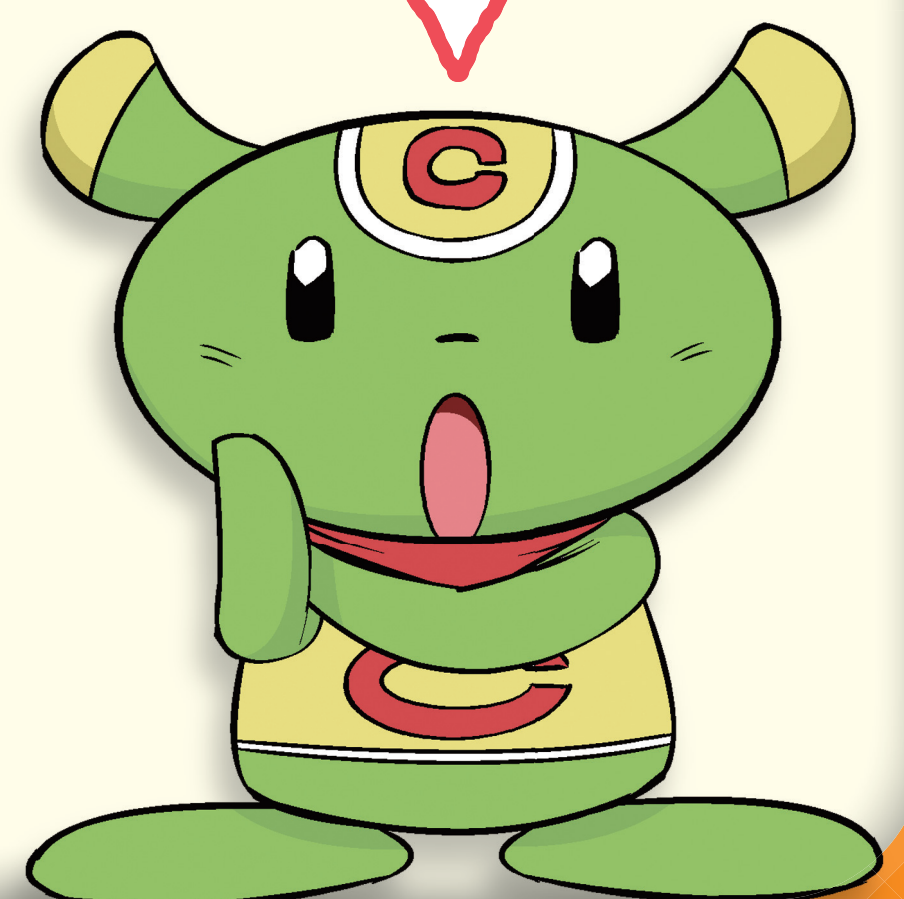
太陽光発電



省エネ



CCS



シーシーエス
CCSは、
未来の地球のために
必要な技術なんだね！

シーシーエス CCSとは?



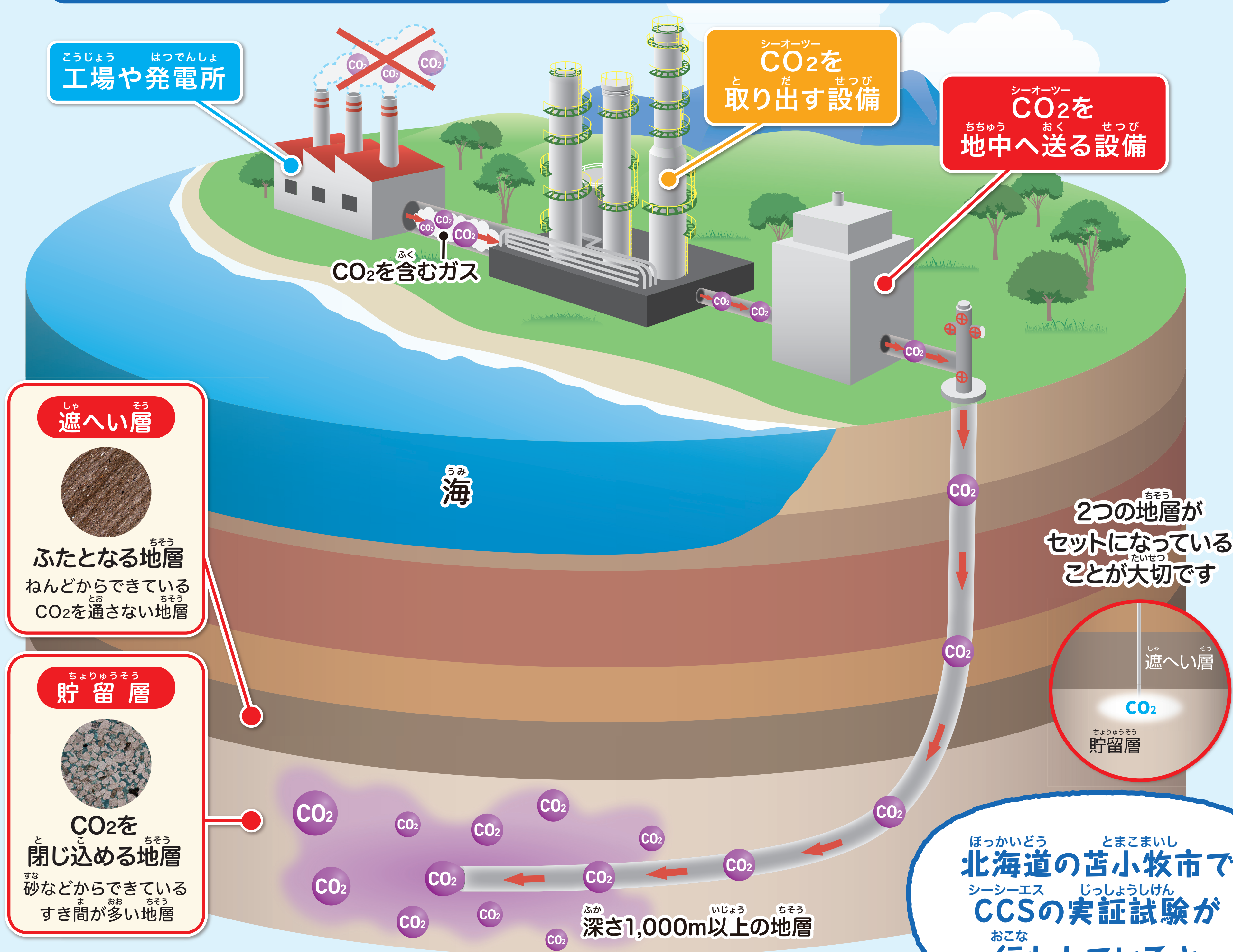
シーシーエス
CCSとは、工場や火力発電所から出る二酸化炭素(CO₂)を空気中に
出す前に集めて地中深くに閉じ込める技術です。
地球温暖化を防ぐ取り組みの一つとして期待されています。

Carbon dioxide Capture and Storage

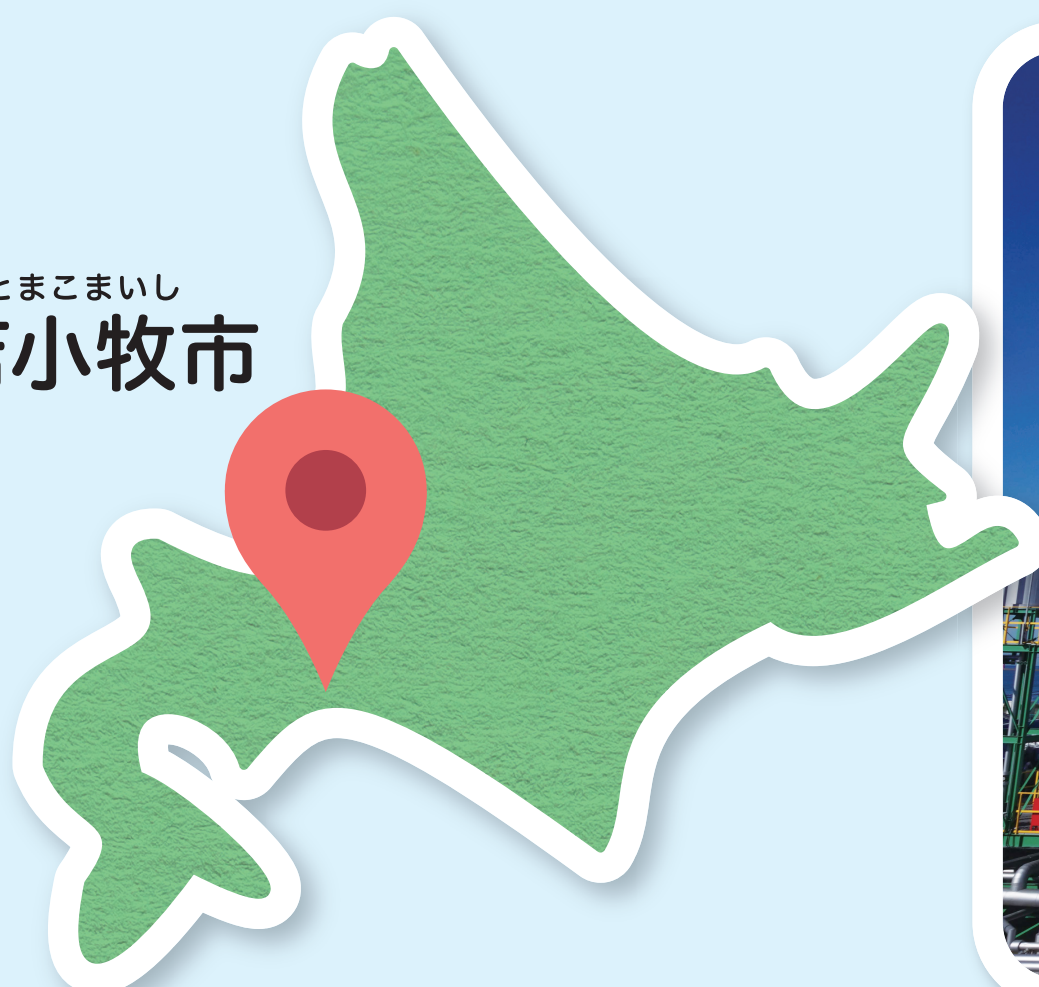
にさんかたんそ シーオーツ
二酸化炭素(CO₂)を

あつ
集めて

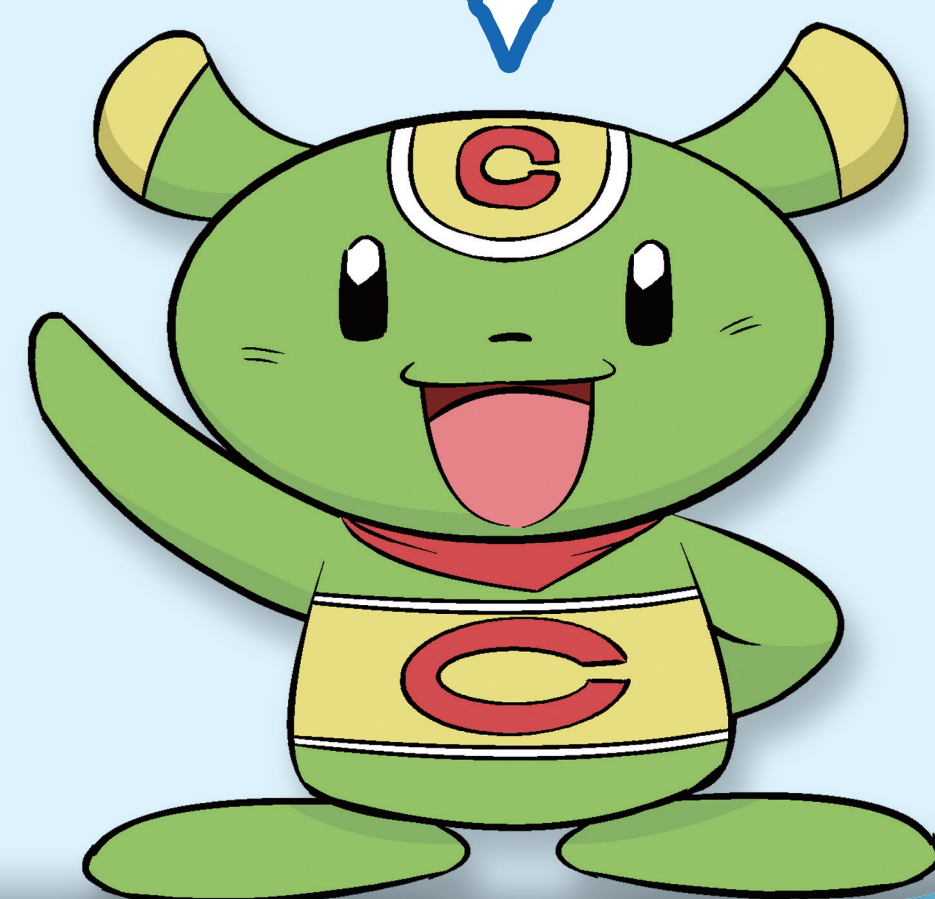
と こ
閉じ込める



とまこまいし
苫小牧市



とまこまい シーシーエス
苫小牧CCS
実証試験センター



©工藤ケン