



脱炭素社会ってなんだろう?

「脱炭素社会」という言葉を聞いたことがあるかな?

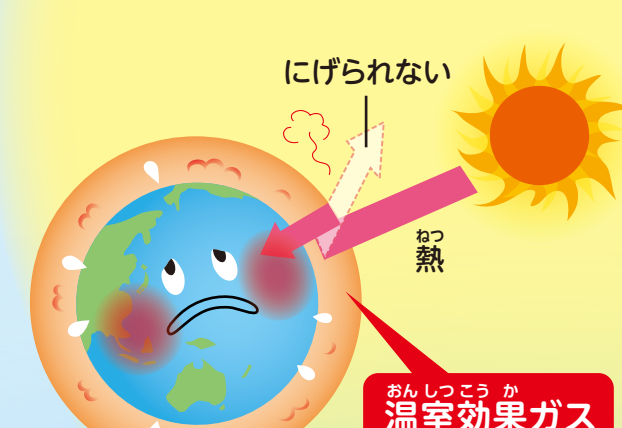
地球温暖化を止めるために、温室効果ガスの増加をゼロにするのが「脱炭素社会」だよ。

今、世界中の国々が力を合わせて脱炭素社会に向けて、取り組んでいるんだ。

日本では2050年までに脱炭素社会を実現することを目指しているよ。

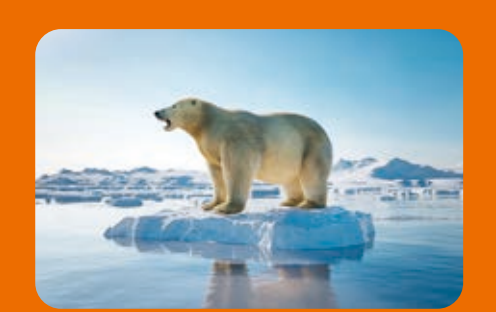
① どうして「脱炭素」が必要なの?

地球温暖化の大きな原因は、二酸化炭素などの温室効果ガスが増えることだよ。温室効果ガスが増えると、地球の熱が外へにげにくくなってしまふんだ。地球温暖化を止めるためには、二酸化炭素を空気中に出す量と、回収して減らす量を同じにして、温室効果ガスが増えない「実質ゼロ」の状態(「カーボンニュートラル」というよ)にしないといけないよ。回収できる量には限りがあるので、出す量を減らさないと、脱炭素社会は実現できないんだ。



地球温暖化が進むとどうなるの?

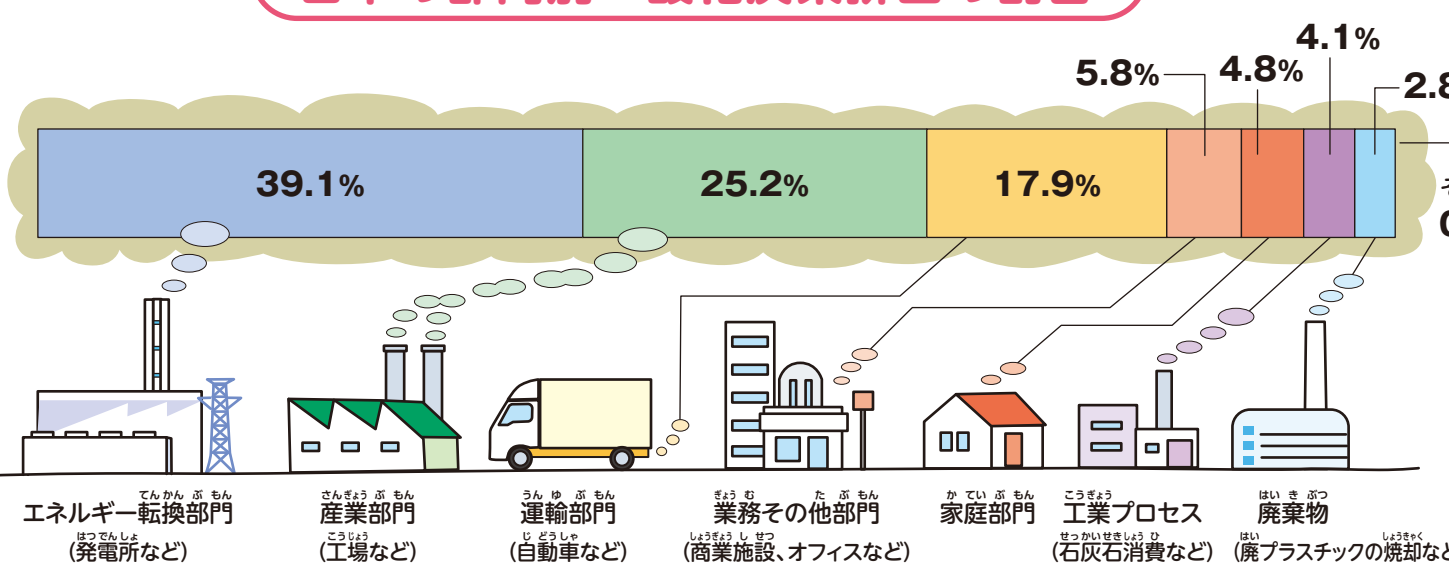
- 気候が変わる
- 氷がとけ陸地が減る
- 動物や植物が少なくなる
- 伝染病が増える



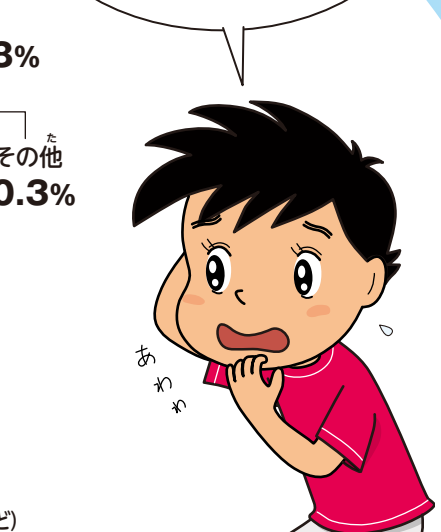
② どうして二酸化炭素が出るの?

二酸化炭素は、物を燃やしたときにできるよ。だから、石油や石炭、天然ガスなどの化石燃料を燃やして、発電をしたり、工場で機械を動かしたり、自動車や飛行機などの乗り物を動かしたりすると、どうしても出てしまふんだ。

日本の部門別二酸化炭素排出の割合



便利な暮らしが二酸化炭素を増やす原因になっているなんて知らなかった。



③ 二酸化炭素を出さない暮らしを目指して

電気自動車や省エネ家電を利用する、エコバッグを使う、リサイクルでゴミを減らすなど、二酸化炭素をできるだけ出さないために、一人一人ができることを世界中の人たちが始めているよ。電力会社では、太陽光や風力、水力などの再生可能エネルギーを使った発電や原子力発電、新しい技術をつかった火力発電などの開発に取り組んでいるよ。



太陽光発電
再生可能エネルギーの中で一番利用が進んでいるよ。

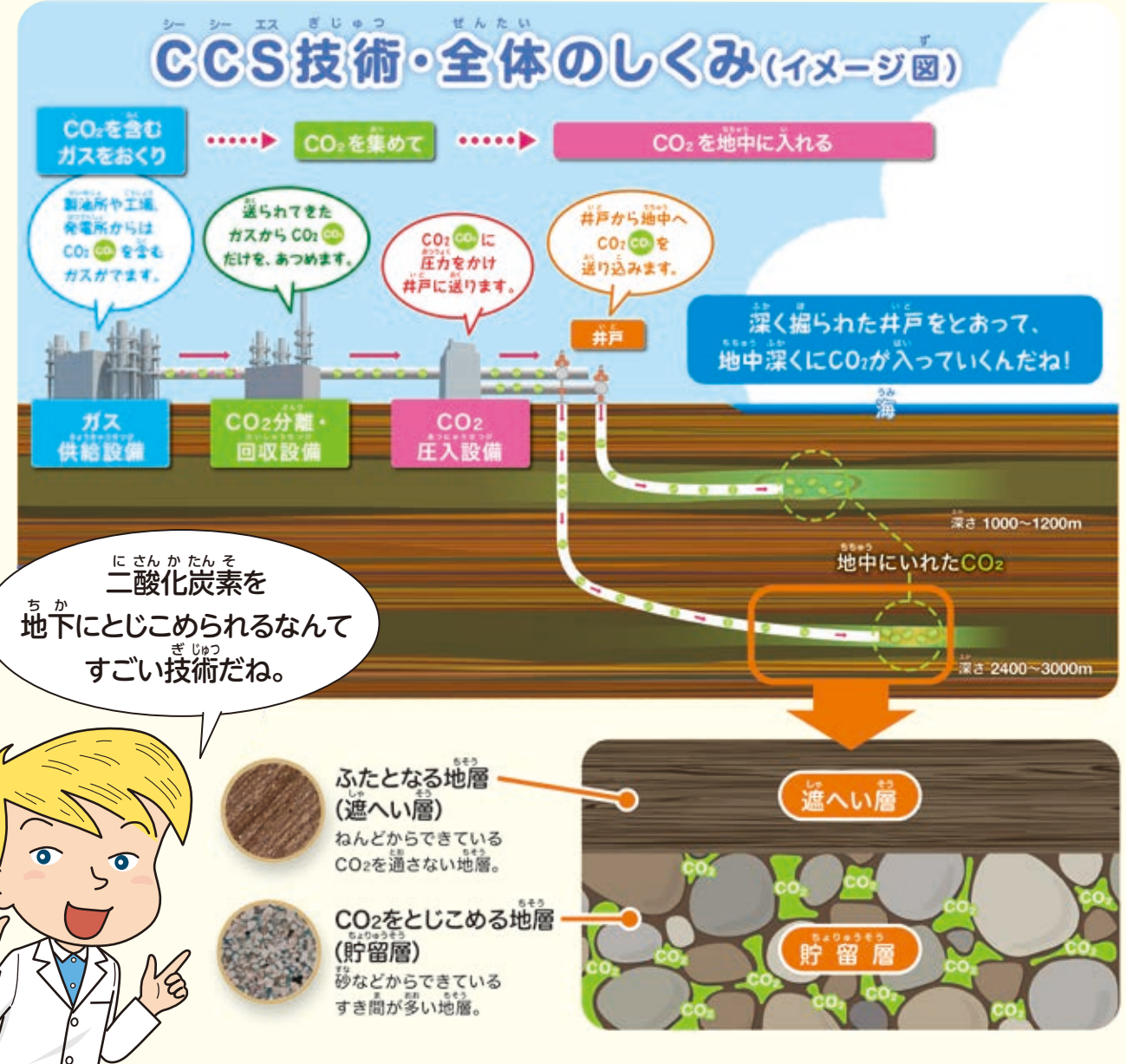


浮体式洋上風力発電
海上では、地上よりも強い風がふいているよ。その強い風を利用して、たくさんの電気がつくられるよ。

コラム

「CCS」ってどんな技術?

「CCS」は、脱炭素社会を実現するための新しい技術だよ。工場や発電所から出る二酸化炭素を集めて、地下深くへ送り、地層のおくにとじこめることで、二酸化炭素を空気中に出さないようにするんだ。



2050年には、みんなは何才になっているかな? 脱炭素社会に必要な新しい技術やアイデアを生み出すのは、もしかしたらきみたちかもしれないね!



どっちが? クイズに答えてプレゼントを当てよう!

★正解クイズ★

ヒントは、必ずこの新聞のどこかに書いてあるから、よく見てね!

問題 脱炭素社会は次のどっち?

答え ① 二酸化炭素を増やす
② 二酸化炭素を増やさない

前号のクイズ 夏にさく花はどっち?
答え ② ヒマワリ

はがきの応募方法

次のあて先に、①～⑤を記入して送ってね。

※1の学校名は「〇〇市(町村)立〇〇小学校」と必ず書いてね。(例)名古屋市中区立中電小学校

〒461-8680 中部電力広報課
〒461-8680 名古屋市中区東新町1番地

③ 名前 ④ クイズの答え
① 学年 ⑤ 持参に際しての感想やイラスト
② 学校名

ホームページからも応募できるよ。
http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/
電気こどもシリーズ クイズ でけんざくしてね。

クイズに正しく答えた人の中から抽選で30名と、イラストをかいてくれた人で本紙やホームページの「みんなのおたよりコーナー」でしようかいされた人には、「図書カード」をプレゼントするよ。

しめ切り:2021年10月10日 賞品は2021年10月31日までに校長先生あてに送ります。