

## コップ COP21ってなに?

11月30日から世界の国々がフランスのパリに集まり「COP21 (国連気候変動枠組条約第21回締約国会議)」という会議を行うよ。地球と私たちの未来にとって、とても大事なことを決める会議なんだ。いったい、どんなことを話し合うのかな?

### ① COP21ってどんな会議?

地球温暖化対策について決める会議で、毎年1回開かれているよ。1997年に京都で行われたCOP3では、「京都議定書」という条約が決まり、先進国\*は二酸化炭素の量を減らすことが義務になったんだ。21回目のCOP21では、発展途上国\*などをふくめた全ての国が、二酸化炭素を減らす約束をすることを目指しているよ。  
\*先進国は経済や技術などが進んでいる国で、発展途上国はそれらの発展がまだじゅうぶんに進んでいない国だよ。



**コラム** COPにはいろいろあるよ  
COPは「締約国会議」の略で、参加する国でなにを決定するときの会議を、環境問題に限らずCOPと呼ぶんだ。例えば「生物多様性」、「砂漠化対処条約」など会議のテーマはちがうけれど、これらもCOPと呼ばれているよ。

### ③ このまま地球温暖化が進むとどうなるの?

このままにも対策をしないと、2100年には世界の平均気温が今より最大4.8度も上がると予測されているよ。たった4.8度と思うかもしれないけれど、地球上のあらゆる場所で、さまざまな問題が起きるよ。

#### 低い土地や島が、海にのぼってしまう!



寒い地域にある氷が溶けるなどして、海の水が増えちゃうよ。予測では海面が45cm~82cmも上がるといわれていて、低い土地や島がのぼってしまうんだ。  
出典: IPCC第5次評価報告書

#### 食べ物が足りなくなる!



雨が全然降らなくなったり、逆に大雨が降って洪水が起きたりする危険性が高まるよ。すると農作物のとれる量が減って、世界的に食べ物が足りなくなるおそれが出てくるんだ。

#### 病気の人が増える!



暑い日が続き、熱中症にかかる人や、デング熱・マラリアなどの伝染病が増えるおそれがあるよ。暑い地域だけにいた蚊が、ほかの地域でもすめるよになり、伝染病の菌を運んでしまうんだ。  
出典: IPCC第5次評価報告書

1880年から2012年の間に、世界の平均気温は0.85度も上がっているよ。  
出典: IPCC第5次評価報告書



### ④ 日本は温暖化対策にどう取り組んでいくの?

電気をつくるときに出る二酸化炭素の量を減らすことも温暖化対策のひとつだよ。石油や石炭などを燃料とする火力発電にたよるだけでなく、水力、原子力、太陽光、風力などのいろいろな発電方法を組み合わせたり(エネルギーミックスというよ)、水素エネルギーの活用を増やしたりする取り組みを進めていくよ。また、二酸化炭素を吸収してくれる森林を増やすことや、二酸化炭素以外の温室効果ガスの対策にも取り組んでいくよ。私たちがエネルギーをむだに使わないように心がけよう!



### ② どうして二酸化炭素が地球温暖化の原因になるの?

地球の空気には、もともと二酸化炭素や水蒸気などの気体がふくまれているよ。これらの気体は「温室効果ガス」といって、太陽光から降り注ぐ熱を、宇宙ににがさない働きをしているんだ。温室効果ガスのおかげで、地球は生き物にとってすみやすい温度に保たれているよ。でも、石油・石炭・天然ガスを使用して、人間が生活するときに出す二酸化炭素が増えすぎると、より多くの熱が閉じこめられて地球の温度が上がり、「地球温暖化」になってしまうんだ。特に二酸化炭素は、自動車・飛行機・船を動かしたり、電気をつくったりする燃料(石炭・石油など)を燃やしたときに多く出るよ。

地球温暖化を防ぐためにも、世界中の国々で力を合わせて二酸化炭素の量を減らすことが大事なんだよ。

COP21の目標とする2030年に、みんなは大人になっているね。そのころの地球はどんな環境になっているだろう? 二酸化炭素を減らすために、みんなもできることを考えて行動しよう!

### どっちが正解クイズ

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** COP21は、なにについて話し合う会議かな?  
**答え** ①コップの数 ②地球温暖化対策

● 正しく答えた人の中から抽選で50名に「図書カード」をプレゼントするよ。  
● しめ切り: 平成27年11月20日  
賞品は平成27年11月30日までに校長先生あてに送ります。

前号のクイズ 電気は、なにになにかあればつくれるかな?  
答え = ①コイルと磁石

「クイズの答え」や「おたより」の送り方はがきか、ホームページから応募できるよ。感想を送ってくれた人の中から5名に「太陽の力で写真が撮れるキット」を送るよ。

**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)名古屋市長 中電小学校

52円 郵送料  
461-8680 中部電力広報部  
電気こどもシリーズ係

① 学校名  
② 学年組  
③ 名前  
④ クイズの答え  
⑤ 感想

ホームページからも応募できるよ。  
<http://www.chuden.co.jp/kids/denkipaper/>