

## 地球温暖化って何？

### 温暖化の原因は？

現在、地球が少しずつ暖かくなっています。その原因は、私たちのライフスタイルの変化にあります。産業革命以降、私たち人類は、多大な資源を使って、より豊かな生活を追求してきました。エアコンをはじめとする電気製品やクルマは、私たちの生活を豊かで便利なものにしてくれる一方で、多くのエネルギーを必要とします。石油などの燃料を使って、エネルギーを作り出す際に、二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)が排出されます。CO<sub>2</sub>は、地球の熱を宇宙に放出させない役割を持っているため「温室効果ガス」と呼ばれています。多くのエネルギーを作り出す過程で、大気中に排出されるCO<sub>2</sub>が増えたことが、温暖化の原因と言われています。

地球温暖化による氷河の崩壊が海面の上昇を招きます。  
(アルゼンチンとチリにまたがるパタゴニア)



### 温暖化が進むと、どうなるの？

南極の氷が溶ける映像を、テレビなどでご覧になったことがある方もいらっしゃるでしょう。南極やアルプスの氷が溶けることによって、海面が上昇し、水没の危機に瀕している南太平洋の島もありま  
す。また、日本でも、気候の変化による農作物収穫量の減少や洪水などの危機、熱帯の病原菌の北上などが危惧されています。

### みんなで、温暖化をくい止めよう。

温暖化は、地球規模の問題であるとともに、私たち一人ひとりの問題でもあります。コスモ石油では、産油国でのゼロフレアプロジェクトをはじめ、製油所やSS(サーピステーション)での省エネなど、温暖化を防止するために、さまざまな活動を行っています。みなさんの中にも、電化製品などのスイッチをこまめに切ったり、クルマのアイドリングを減らすなど、環境に良い暮らしを始めている方が増えているはずで



気候変動による砂嵐も発生しています。  
(アメリカ・テキサス州の農場)



海面上昇による南方の島々の水没が危惧されています。  
(モルディブ諸島)