

# 限りある貴重な資源を大切にしながら地球環境を守りたい

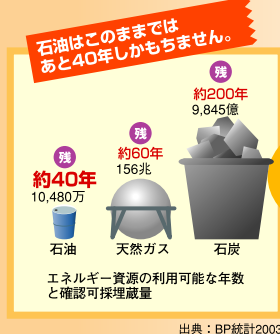
## エネルギー問題

## 地球温暖化問題



**どんどん増えるエネルギー消費**

増え続ける世界の人口。みんなが豊かに暮らしていくために、エネルギーがますます必要になります。

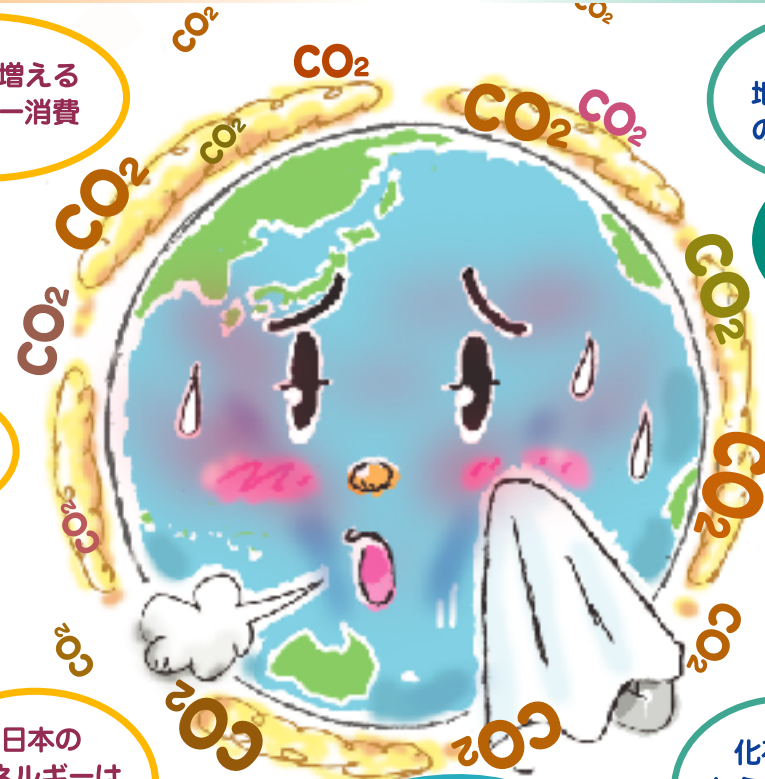


**世界の石油がなくなる!?**

限りあるエネルギー資源。なかでも、世界のエネルギー消費の約4割を占める石油。その枯渇が心配されています。

**日本のエネルギーはほとんどが輸入**

日本のエネルギー自給率は、原子力発電を含めて約20%。エネルギー供給の約半分を占める石油はほぼ100%輸入です。



**すでに地球温暖化の影響が…**

地球温暖化が原因とみられる現象が世界各地で発生。今後、さらに深刻な影響が出るものと予測されています。



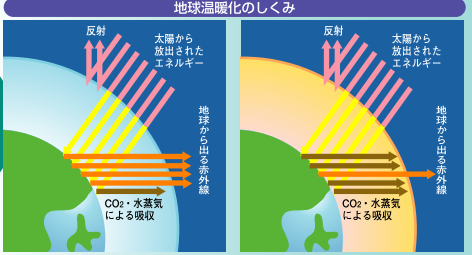
**上昇し続ける大気の温度**

地球の平均気温は過去100年間で約0.6℃上昇。今後約100年でさらに1.4～5.8℃上昇すると予測されています。



**化石燃料からのCO2が問題**

地球温暖化の主な原因といわれているのが、石油などの化石燃料を燃やしたときに排出されるCO2です。その削減が大きな課題となっています。



**これらの問題を、解決するヒントを教えるね!**



太陽で温められた地球は赤外線を放出します。この赤外線は大気中のCO2などに吸収され、気温が一定の温度に保たれます。CO2が増えすぎると大気中の温度が上がり、地球温暖化が起こります。