

6月は環境月間

マイナス6% 日本


の地球への誓い


温室効果ガスを2012年までに、

1990年比で6%減らすことは、日本が「<sup>\*</sup>京都議定書」で約束した目標です。温暖化を防ぐには、「地球温暖化」の現状（2007年度の日本の温室効果ガス総排出量…1990年比で9%増）を知り、家庭・地域・そして日々の暮らしの中で、エコでスマートな行動を実践し、低炭素社会を実現すること。これが青く美しい星を次世代へと引き継ぐキーです。

環境月間のこの機会に考え、行動を始めてみませんか。

地球温暖化のメカニズムを知る


最近、いろいろところで「地球温暖化」という言葉を聞きますが、それってどういうことなんでしょうか？


現在の地球の平均気温は約14℃であるが、これは地球の周囲にある二酸化炭素や水蒸気などの温室効果ガスの働きによるものなんだ。温室効果ガス

が全く存在しなければ、地表から放射熱は地球の大気を素通りし、その場合の平均気温はマイナス19℃にもなってしまうと言われるんだ。つまり温室効果ガス自体は地球にとって大切なものなんだ。しかし産業革命以降、産業や文化の発展によって、人間が大量に石油や石炭などの化石燃料を消費したことで、大気中への温室効果ガスの排出を急速に増加させてしまったんだ。

このように地球の周囲の温室効果ガスが増え、地球全体の平均気温が上昇してしまうことを地球温暖化と言った。

100年後、最大4℃の気温上昇!?

このまま地球温暖化が進んでも大丈夫なんでしょうか？


地球の平均気温は、過去100年に0.74℃上昇したんだが、1997年以降の気温上昇の幅は特に激しく、このまま対策を講じなければ、100年後には平均気温が1.8〜4.0℃も上昇すると、<sup>\*\*</sup>IPCCによる予測が出されているんだよ。


わずかな気温上昇でも温暖化の悪影響が生じ、氷河の融解による海面上昇、穀

物の生産性の低下、自然生態系の変化、感染症の拡大など、深刻な影響が予測されているんだよ。

ストップ温暖化への合言葉

Think Globally, act locally

地球温暖化を防ぐために、わたしたちはどうすればいいんですか？


温暖化の進行を防ぐには、温室効果ガスの排出量を今よりも大きく減らす必要があるんだ。昨年7月に開催された「洞爺湖サミット」では、日本は議長国として、「クールアース50構想」（2050年までに世界全体の温室効果ガス排出量を少なくとも50%削減）を提案し、G8（主要国首脳会議）で目標が共有されたね。人類がこの青く美しい星に、ほかのさまざまな生き物とともに永く共生するためには、「今ならまだ間に合う」「今やらなければ大変なことになる」という意識を持ち、身近なところから第一歩を踏み出し、環境にやさしい行動を続けることが大切なんだ。

最後に地球温暖化問題を解決するための、共通の合言葉をご紹介しよう。

「Think globally, act locally」

（地球規模で考え、地元・地域で行動）

ストップ温暖化への取り組み  
エコチャレンジ吉川

この共通の合言葉を、家庭の中で、無理なく、楽しく実現するための仕組み「エコチャレンジ吉川」があるよ。どれも日常の生活の中で簡単にでき、結果的に家計にもお得な行動ばかりなので取り組んでみましょう。

水を流しっぱなしにしない  
¥2,730/27.9kg-CO<sub>2</sub>

部屋の電気をこまめに消す  
¥600/10.2kg-CO<sub>2</sub>

電化製品のコンセントをこまめに抜く  
¥1,710/29.5kg-CO<sub>2</sub>

テレビを見る時間を短くしたり、見ないときには消す  
¥920/15.6kg-CO<sub>2</sub>

車の使用を控え、自転車や徒歩、公共の乗り物を利用する  
¥6,190/99.1kg-CO<sub>2</sub>

買い物にはマイバッグを持参するなど、ゴミを減らす工夫をする  
ごみの減量化

詳しくは…

※行動を1年間継続した場合の節約金額と二酸化炭素削減量を示しています。