

# 地球温暖化 Q & A

The Global Warming Q & A

## 地球温暖化と石油

### Question 1

地球温暖化ってなに？



**ANSWER** 私たちは快適な生活をするためにエネルギーを使用しています。その際発生する二酸化炭素などの地球の熱を貯める働きを持つガス(温室効果ガス:以下GHG)が増加して、あたかも温室のように地球を暖めてしまうことを言います。この温暖化は石油などの消費によってGHGが増えることと、二酸化炭素を吸収(固定)してくれる働きをする森林が過度の伐採などで減少することの2つの理由で進行します。

### Question 2

温暖化はどうして問題なの？



**ANSWER** 温暖化が急激に進むと、南極や氷河の氷が溶けて海に流れ込み、海の水位が上昇して人の住める場所が少なくなります。また、環境適応が追いつかず、いろいろな生き物が絶滅し生態系が破壊されたり、砂漠化が進行します。さらに、異常気象なども起きやすくなるなどさまざまな影響が発生します。

### Question 3

温暖化を防ぐための仕組みはありますか？



**ANSWER** 2005年2月16日に「京都議定書」という国際的な取り決めが発効しました。これは、先進国のGHGの排出量に国毎の数値目標設定を行い、管理するものです。また、排出量取引などいわゆる「京都メカニズム」と呼ばれるような、国際的に協調し、目標を達成する仕組みも設けられています。日本はGHGについて、2008年から2012年の約束期間で、1990年比で6%の削減義務がありますが、逆に2003年排出量で1990年比+8%となっており、今から14%ものGHG削減が必要になります。

### Question 4

コスモ石油グループは温暖化をどう考えていますか？



**ANSWER** 私たちの生活は、石油をはじめとする化石燃料を使用することでとても便利になっています。しかし、同時に石油の大量消費に支えられた私たちの生活スタイルが地球環境に大きな負荷をかけてきました。石油エネルギーを主に扱うコスモ石油グループは、この事実を真摯に受け止め、環境への取り組みをエネルギーの安定供給とともに、持続的な社会の実現に向けた企業の社会的責任の機軸と位置付けています。

### Question 5

温暖化防止で、コスモ石油がしていることはなんですか？



**ANSWER** 私たちコスモ石油は、原油開発(採掘)からサービスステーションでの製品販売までの全ての事業領域で地球温暖化防止のための活動に取り組んでいます。また、次に示すように環境貢献・啓発活動、海外技術協力活動など、さまざまな取り組みを行っています。

#### ▶ 環境貢献・啓発

石油製品は、お客さまが利用する段階で最も多くの二酸化炭素を発生させます。そのことから、当社は環境負荷の少ない製品の開発と提供に努めるだけでなく、お客さまと一体になった環境への取り組みが重要だと考え、気軽にご参加いただける環境貢献活動や、次世代の子どもたちを対象とした、環境教育活動を展開しています。また、より多くの皆さまに環境保全に関心を持っていただくため、テレビCMや新聞などを通じた環境広告活動を行っています。

詳細は5～8ページをご覧ください

#### ▶ 海外技術協力活動

石油事業の中で深い関わりを持つ産油国や、東南アジアをはじめとする途上国の持続的な発展を支援するために、省エネルギー技術などを中心とした技術移転や、人材や文化の交流を行い、各国での環境負荷の低減に貢献しています。

詳細は9～10ページをご覧ください

#### ▶ 総合エネルギー事業の展開

持続的な社会の実現や、「共生の社会」を目指し、環境負荷の少ない、新エネルギーの開発をはじめとする総合エネルギー事業を展開していきます。

詳細は11～12ページをご覧ください

#### ▶ 石油事業での環境対策

「共生の社会」を目指し、事業内で発生する環境負荷をグループ全体で把握・管理し、軽減に向けて取り組むとともに、持続可能な社会の実現のために、環境保全策を推進しています。

詳細は13～14ページをご覧ください