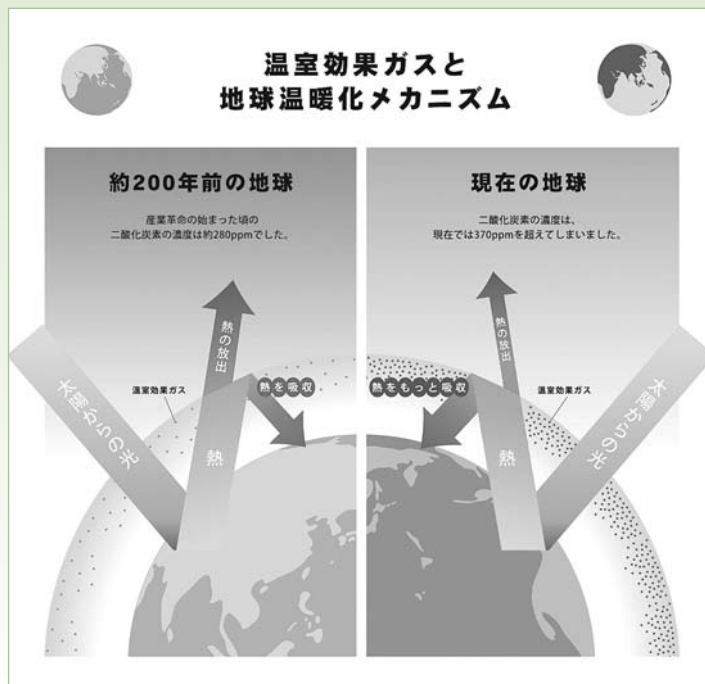


# 持続可能な社会づくりのために



環境省 環境カウンセラー 出口 省 吾

「地球温暖化で大変なことになるんだよ！」と警告されても、戦争のように一気に危険がやってくるわけでもないの、別に気にとめなくてもすんでいくものなんだ。

「そんなんじゃだめだ！何か行動しないと…」と説得されても、めんどろなことがお金がかかることはしたくない。

未来のことよりも目の前のことしか見えないんだ。それに、もう今の便利で快適な生活からは後戻りできない。

なさないけど「みんなが行動するならまだしも、自分だけががんばるのはごめんだね」って思ってしまう自分がいる。

図は、全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより (<http://www.jccca.org/>)

## 第3話 地球温暖化

地球温暖化とは、温室効果ガスが大気中に増えることにより、太陽からの熱が宇宙へ逃げにくくなって地球が熱くなっていく現象です。国連の気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第4次報告書(2007年2月)によると、地球温暖化の原因は「人間の活動によって、空気中に放出された二酸化炭素などの温室効果ガスが増えたこと」だと、ほぼ断定しています。これは大昔の二酸化炭素が化石燃料(石油・石炭・天然ガスなどの有機物)として地層に閉じ込められていたものを人間たちが掘り出し、燃焼させることで二酸化炭素にもどしていることが大きな原因であると考えられています。

その発生量は海洋や森林の吸収量を上回っているため、大気中の二酸化炭素濃度は、過去100年間で0.028%から0.038%まで上昇しました。その結果、世界の年平均気温は0.74℃上がっただけでなく、最近の50年間の温度上昇の速さが過去100年間の上昇スピードの2倍になるなど、温暖化が加速しています。今世紀末には1.1℃～6.4℃上昇すると予測されています。ここで特に問題となるのは上昇スピードです。現在の10年間あたり0.2℃の上昇スピードは、生物にとっては対応できず、2050年までに100万種もの生物が絶滅するかもしれません。生物たちを温暖化から守るためには、温度が上がる速度を10年間で0.05℃以下にすべきだとされています。私たちの日々の暮らしが多くの生物たちによって支えられていることを考えると、この状況を見逃すことはできないのではないのでしょうか。

### 地球温暖化の影響により発生すると考えられている問題

- ① 海面上昇による陸地面積の減少 (今世紀末には18～59cm海面が上昇すると予測)
- ② 異常気象の増加 (台風の大型化、乾燥化、集中豪雨など)
- ③ 農業への影響 (日本でも高温障害が原因で作物の不作がある)
- ④ 森林破壊や砂漠化の進行 (1年に本州の面積の3分の2の熱帯林が消滅)
- ⑤ 気候変化に対応できない生物の絶滅 (1年に4万種が絶滅!)
- ⑥ マラリアなどの熱帯感染症の増加 (マラリアやデング熱などが広がっている)

地球温暖化を少しでも遅らせるために、藤原中学校や員弁中学校の授業では、教室の南側の窓に、つる性植物の「緑のカーテン」を育てて、エアコン使用を減らす方法を地域に発信する取り組みを進めています。

問北勢庁舎 生活環境課 T 72-3946 F 72-3748