



# つながっている! 私たちの暮らしと地球環境問題

## 地球温暖化

大気に含まれる温室効果ガス（CO<sub>2</sub>、メタンなど）は、熱を吸収する性質から地球の平均気温を一定（約15℃）に保つ役割を持っています。しかし、化石燃料等の消費で大気中のCO<sub>2</sub>濃度が高まり、太陽光からの地表反射熱（赤外線）をより多く吸収し、地表の気温が急速に上昇しています。



## オゾン層破壊

地球をバリアして有害な紫外線から守ってくれているオゾン層が、大気中に放出されたフロンなどの化学物質によって破壊され、オゾンホール（オゾン濃度が極端に低くなっている）が発生。

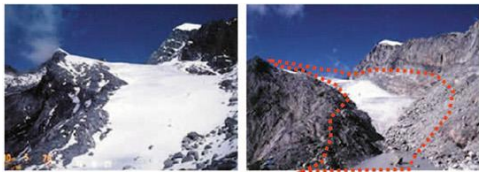


### 私たちへの影響

地球気温の急速な上昇で、海水面の上昇や気候が変動し、

- 熱帯夜の増加、熱中症患者の急増
- ゲリラ豪雨や巨大ハリケーンの多発
- マラリアなど感染症患者増大リスク
- 世界的な水不足、食糧不足や生態系（動植物）への影響等

人類の生存に多大な悪影響が懸念されています。



1978年 1998年  
写真提供：名古屋大学環境学研究所雪氷圏変動研究室

### 私たちは出来るところから行動しよう!

#### 地球温暖化を防止する取組

- 我が家の暮らし現状を知る。CO<sub>2</sub>排出量の見える化! (ふくおかエコライフ応援Book (環境家計簿) エコファミリーに登録)
- 省エネ・省資源行動の実践
- エネルギー使用機器 (家電製品、自動車等) の買い替え時は省エネルギータイプを選ぶ
- 家を建てる時、リフォームする時は断熱性、気密性を高める
- 太陽光発電システムなどを導入しエネルギーの生産者となる



#### オゾン層を守る取組

- フロン類を使用した製品 (冷凍・冷蔵、空調機器等) の取扱注意 (不用意な漏洩防止)
- 機器の整備を定期的に行う
- ノンフロン製品を選ぶ (冷蔵庫、住宅・ビルの断熱材、業務用冷凍・冷蔵・空調機器・自動販売機、ダストブロー)
- フロン類使用製品廃棄時は法律 (家電リサイクル法、自動車リサイクル法) に基づき適切にリサイクル

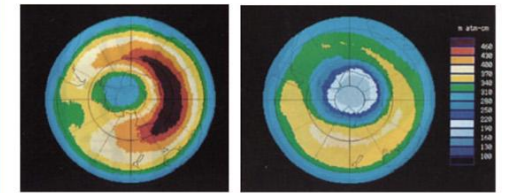


### 私たちへの影響

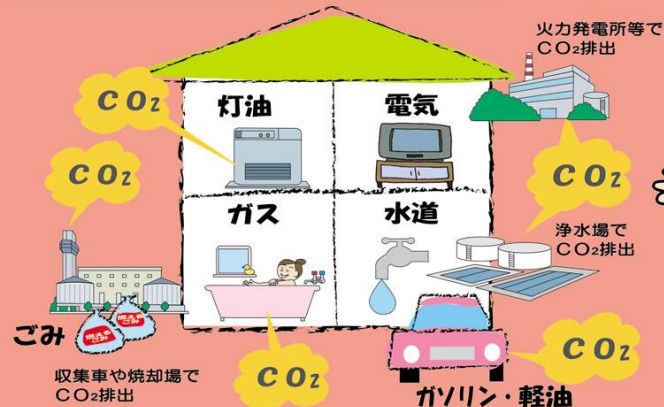
オゾンホールを通して太陽からの有害な紫外線が地上に到達し、

- 皮膚がんや白内障の増加
- 動植物の成長阻害

などの悪影響が懸念されています。



1979年 10月 1985年 10月  
(写真提供/気象庁)



この100年間で地球平均気温0.7℃上昇



地上に降り注ぐ紫外線量の増加