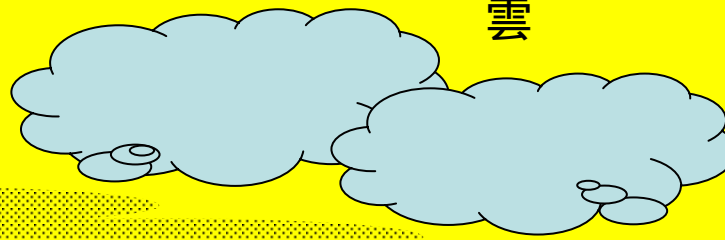
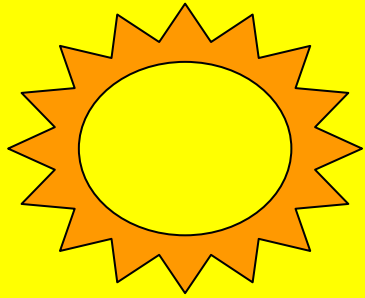


**宇宙からの地球環境観測について  
- 地球温暖化問題を例として -**

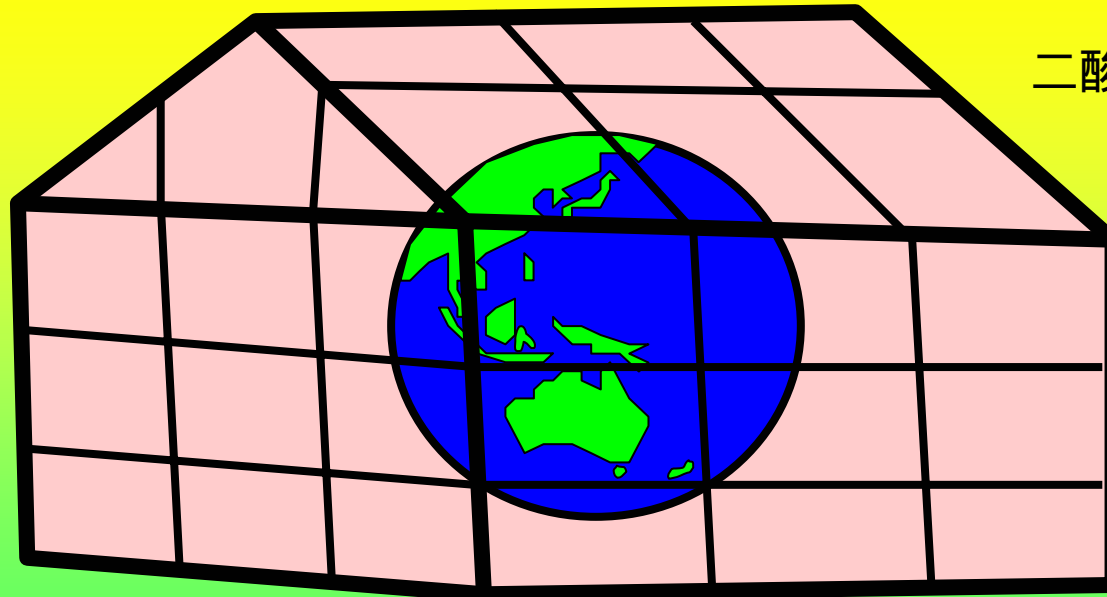
**第30回総合科学技術会議  
平成15年7月23日**

# 温室効果と地球温暖化

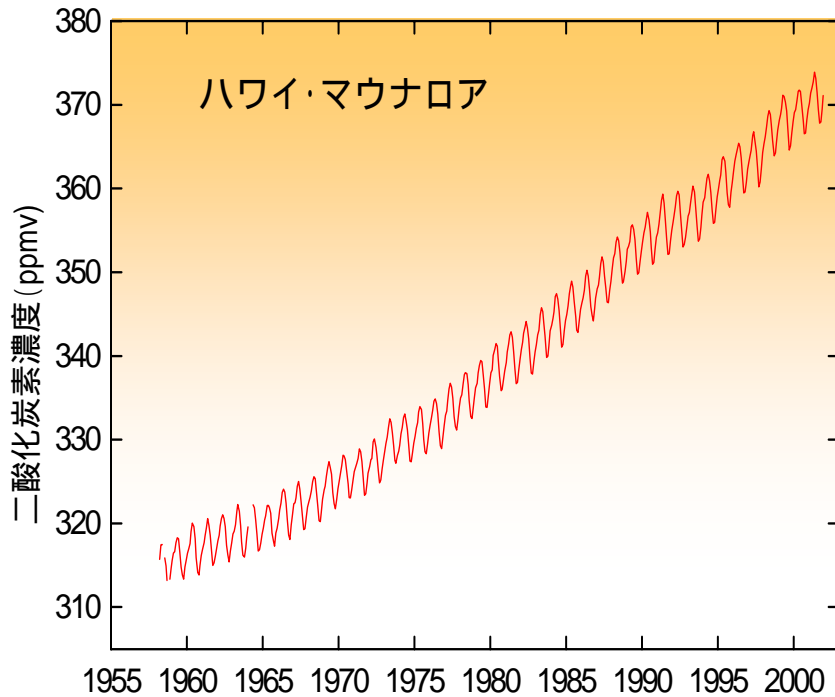


エアロゾル

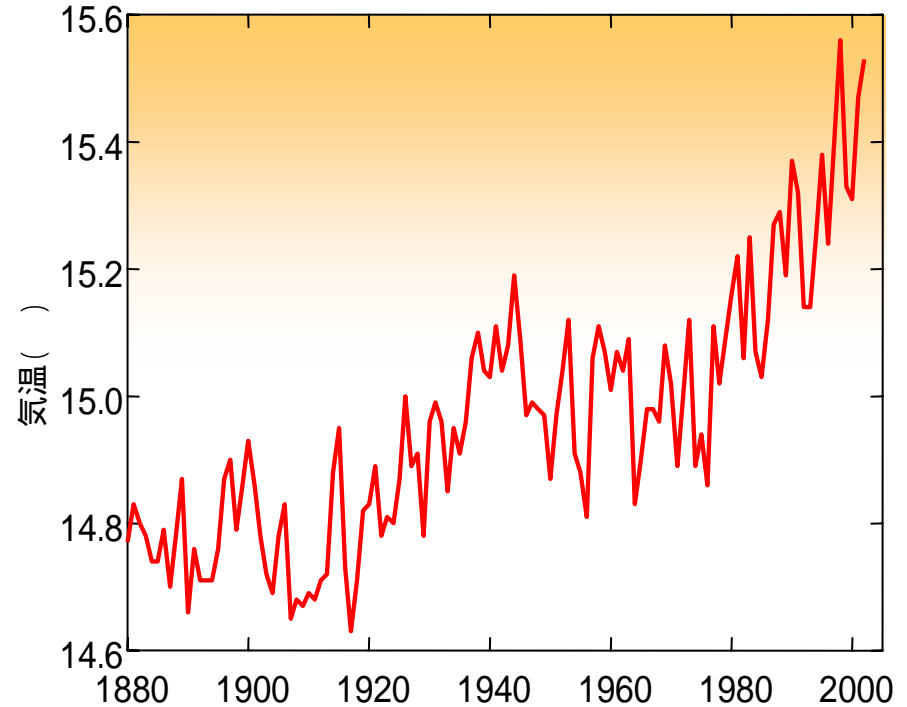
二酸化炭素など



# 二酸化炭素の増加と気温の上昇

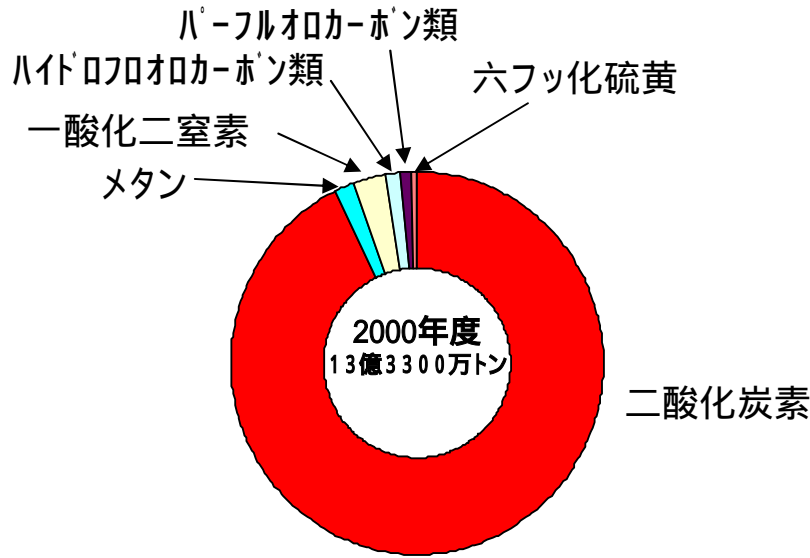


1950年代からの二酸化炭素濃度の上昇

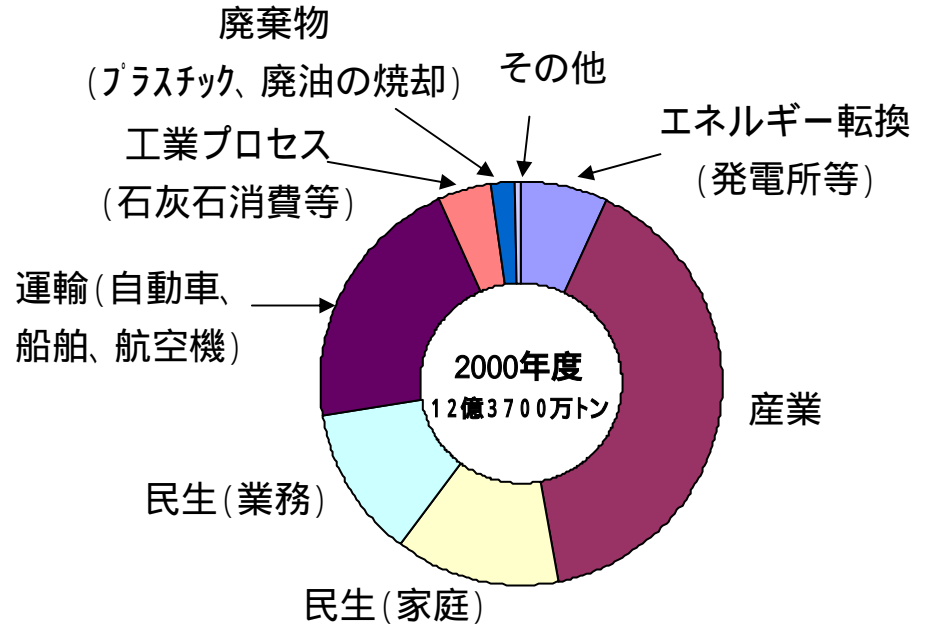


1880年からの全球平均気温の変化

# 温室効果ガスの排出状況



各温室効果ガスの排出割合  
(二酸化炭素換算、2000年度)

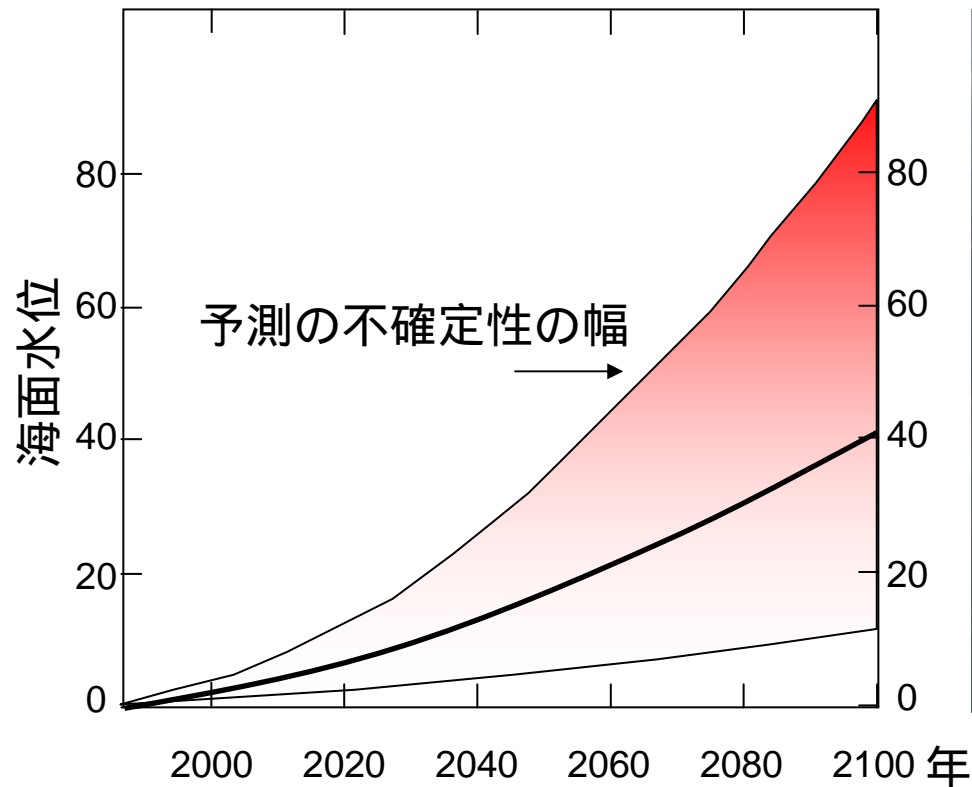


二酸化炭素の分野別排出割合  
(2000年度)

(環境省資料をもとに作成)

# 温暖化に伴う海面水位の上昇 - 科学的知見は十分か -

センチメートル



今後100年で予想される海面上昇



# 地球を周回する観測衛星

15 REV

ノーマルモード移行