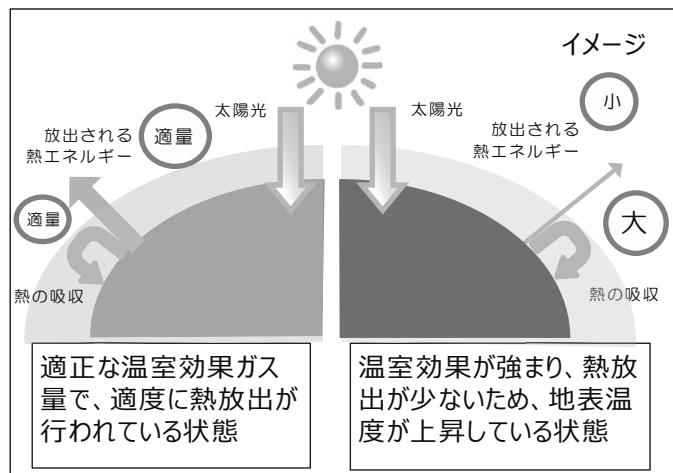


第2項 地球温暖化問題とは

1 地球温暖化＝二酸化炭素(温室効果ガス)で地球が熱くなる

地球の気温が一定の温度に保たれているのは、大気中に存在している二酸化炭素や水蒸気などの温室効果ガスが、地表面から放射される熱を吸収し、再び大気中に放射して温める役割(温室効果)を果たしているためです。温室効果ガスは生物が生存するために不可欠です。

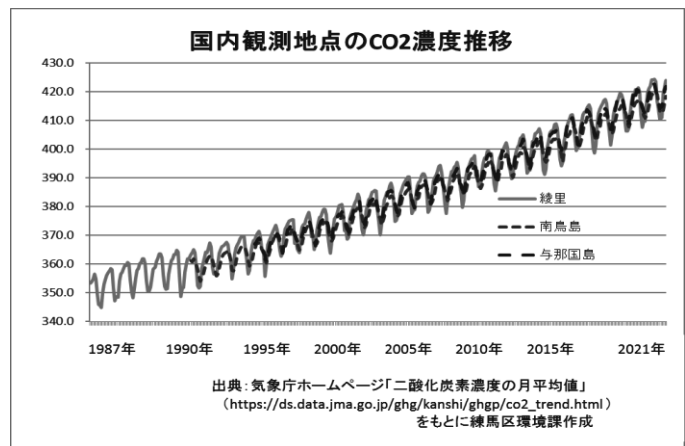
しかし、産業革命以降、人間は化石燃料を大量に燃やして使用することで、大気中への二酸化炭素の排出を急速に増加させました。このため、温室効果が強くなり、地表面の温度が上昇しています。これが「地球温暖化」です。



2 地球温暖化は代表的な環境問題

IPCC(気候変動に関する政府間パネル)は、令和3(2021)年8月に、地球温暖化に関する第6次評価報告書第I作業部会報告書を、令和4(2022)年2月に、第II作業部会報告書を公表しました。

この報告書では、温暖化が「人間の(活動の)影響で起きていることを疑う余地がない」とし、「人間の活動が引き起こす気候変動により、異常気象の頻度と強度が増し、自然と人間に対して広範囲にわたる悪影響と、それに関連した損失と損害を、自然の気候変動の範囲を超えて引き起こしている」と断定しました。



3 地球温暖化の影響

地球温暖化による“急激な”気温上昇は、さまざまな問題を引き起こすといわれています。例えば、つぎのような問題の発生が懸念されています。

- ① 極地の氷などが溶けて海面の上昇により、海岸線が後退し陸地が水没する。
- ② 高温地域での疾病が高緯度地方にも広がる。
- ③ 気候変動の幅が大きくなり、極端な天候の発生が多くなる。
- ④ 植生に変化が生じ、食料生産への影響が出る。
- ⑤ 生物種の絶滅が増える。