

地球温暖化とは？

地球温暖化とは地球全体の気温が上がる現象のことです。

メカニズムはこうです。太陽からのエネルギーで地表が暖められ、地表から放射される熱を二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスが吸収・再放射して地球の温度が保たれています。CO₂などの温室効果ガスの大気中濃度が上昇すると温室効果がこれまでより強くなり、地表面の温度が上昇してしまいます。これが地球温暖化です。

では、どうして大気中のCO₂が増加しているのでしょうか？



気候変動に関する政府間パネル(IPCC)※第4次評価報告書では1750年ごろに始まった産業革命以降、人間が化石燃料を大量に燃やして使用したことでCO₂の排出量が急増し大気中濃度が顕著に増加したとされています。また、CO₂などの温室効果ガスの大気中濃度増加が世界平均気温の上昇をもたらした可能性がかなり高いとされています。さらに現在も人間活動によってCO₂濃度は増え続けているのです。



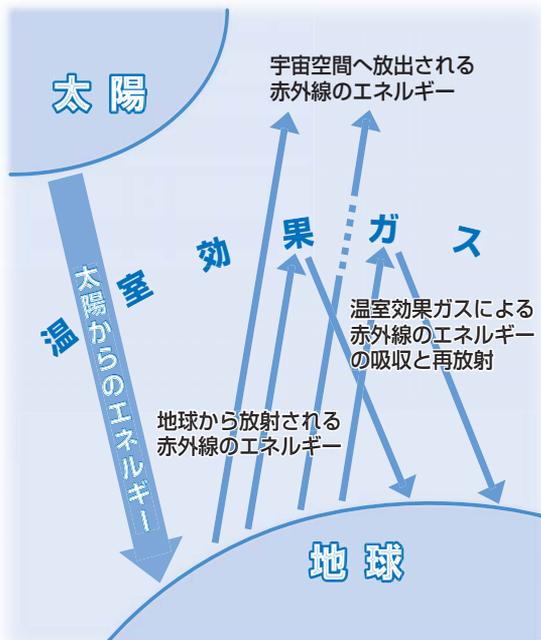
地球の温度が上がると 私たちにはどんな影響があるの？

現在生じているものとして、具体例を紹介します。

- ① 豪雨の発生頻度が増加、狭い範囲で短時間に集中的に降る雨
- ② 熱中症患者数の増加
- ③ 年間に降る雨の量が極端に少ない年と多い年による渇水や洪水
- ④ 台風の強度の増加

などが挙げられます。私たちが身近に感じるものがあるのではないのでしょうか？このように地球温暖化の影響はすでに私たちの身近に大きな影響を与えています。

地球温暖化のメカニズム





四季折々に美しい表情を見せる浅見川溪谷

地球温暖化を 考える

地球温暖化による影響は、今後、社会・経済に甚大な影響を及ぼすおそれが高いと言われ、酷暑、洪水、台風といった異常気象の発生など環境の急激な変化が報告されています。今後、それらは私たちの生活にどのような影響を及ぼすのでしょうか？また、私たちにできることはないのでしょうか？地球の将来、子どもたちの未来を考えてみませんか？