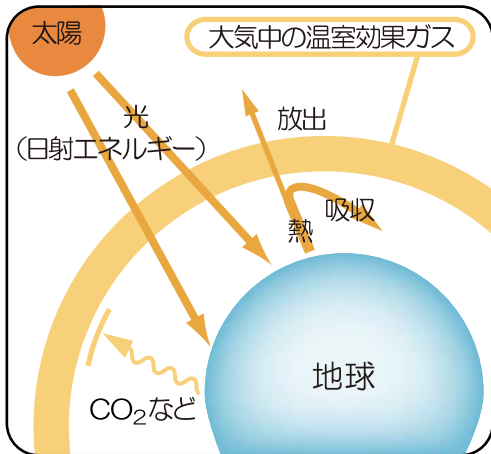


1. 地球温暖化とは？



地球の気温は太陽の日射エネルギーと地球から放出される熱のバランスによって決まります。大気中の二酸化炭素などの温室効果ガスは、地球から放出される熱の一部を吸収する性質があり、地球は生きものが住みやすい気温に保たれています。

近年、人間活動の拡大に伴い、温室効果ガスが増え続けています。温室効果ガスが多くなると吸収される熱が増え、気温が上昇します。

一般的に、この現象を「地球温暖化」といいます。

温暖化が進むと・・・

地球温暖化が進行すると、海水の膨張や氷河の融解によって海面が上昇します。砂漠化や熱帯化が深刻になり、異常気象による水不足、干ばつ、水害等が増加します。

また、自然の植物や動物にも影響を与えます。

海面の上昇



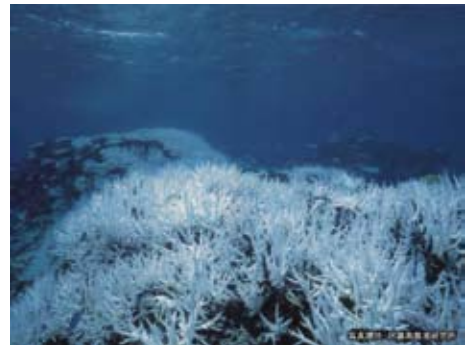
Photo credit: Masaaki Nakajima

熱帯低気圧（台風）の大型化



Photo credit: AYUCA

サンゴ礁の白化



写真提供：阿嘉島臨海研究所

写真：全国地球温暖化防止活動推進センターホームページより (<http://www.jccca.org/>)

温暖化の原因は？

温室効果ガスの主なものは二酸化炭素（CO₂）です。CO₂は石油などの化石燃料を燃やすことなどで発生します。私たちの身の回りからは、ガソリンや都市ガス（またはプロパンガス）を使用することでCO₂が発生します。また、電気や水道の使用、ごみの排出などからも間接的にCO₂が発生します。IPCC（気候変動に関する政府間パネル）の第4次報告書では、人為起源の温室効果ガスの増加が、ほぼ、地球温暖化の原因であるとしています。

