

地球温暖化のおはなし

<P-1> 温室効果ガスがないとどうなるの？

二酸化炭素、メタン、一酸化窒素、フロンガス類の総称です。

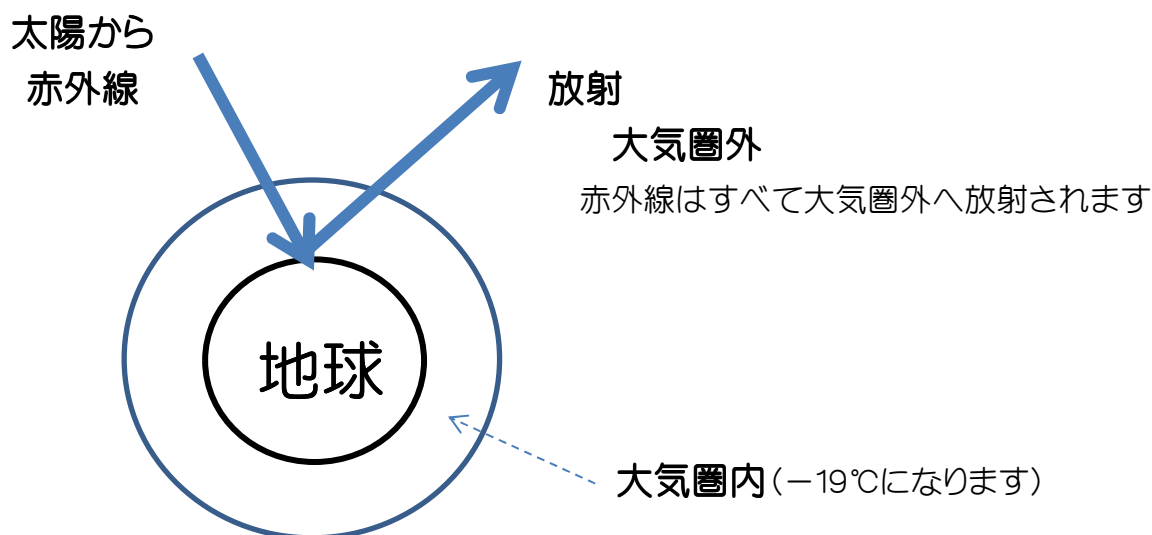
○温室効果ガスのはたらき

温室効果ガスは地球の大気圏にあって地球から放射される赤外線を吸収することで温室効果をもたらしています。

○温室効果ガスが大気圏に全くないどうなるの？

温室効果ガスが全くないと地球上から赤外線がすべて大気圏外に放射され、地球の平均気温は -19°C になると推定されていて、ほとんどの生物は生きることができません。

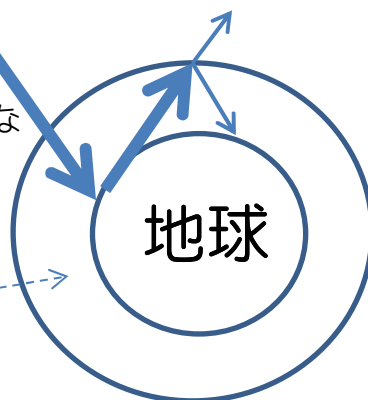
(世界の平均気温は陸上の数千か所、船上の千か所以上から計測されたデータをもとにしています)



温室効果ガスが適度な地球の平均気温は？

大気圏外へ一部は放射されますが残りは大気圏で、適度な気温が保たれます

大気圏内 (14°C)
私たちは快適に生活できてます。



(「地球温暖化のはなし」は瀧澤美奈子著「地球温暖化後の社会」を参考にしています)