

地球温暖化



ちきゅうおんだんか
そもそも「地球温暖化」ってどういう意味なの？

よく聞いてくれた！最近よく聞く言葉だね。私から説明しよう。

ちきゅう ひょうめん たいよう ねつ あたた
地球の表面は太陽の熱で温められ、余分な熱は宇宙に放出され

るよ。でも、「温室効果ガス」が増えすぎて、宇宙に放出されるはず

だった熱が地球に残ってしまい、だんだんと地球全体の気温が上が

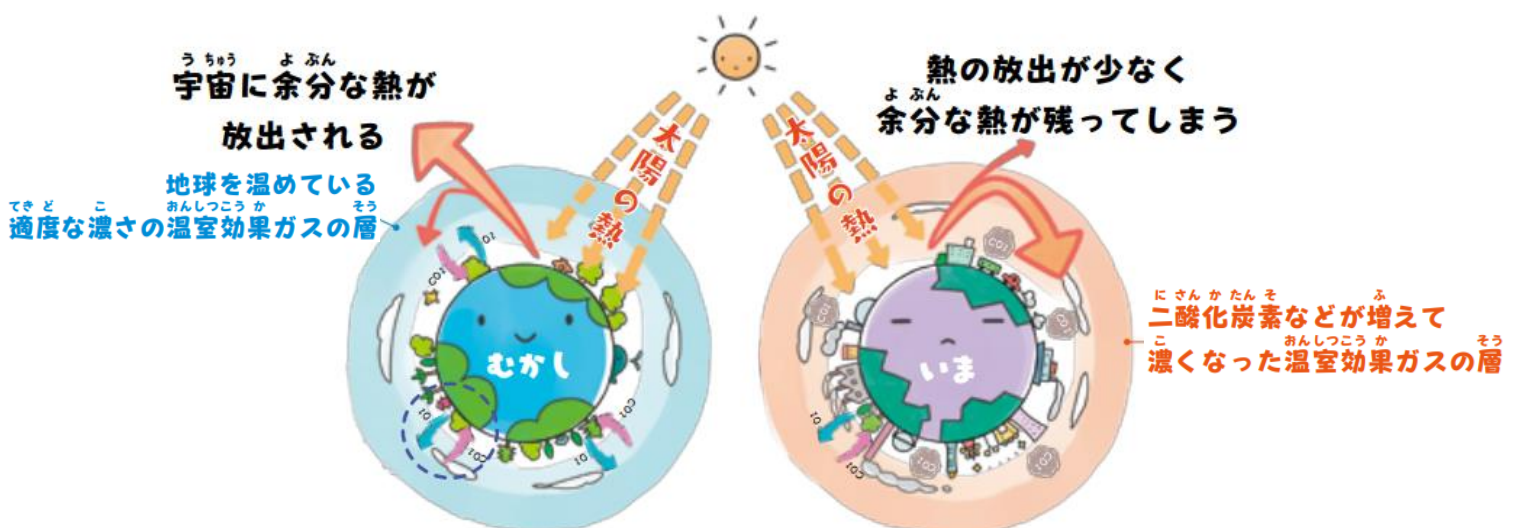
ってしまうことを「地球温暖化」っていうのだよ。



おんしつこうか ちきゅう ひょうめん てるねつ きゅうしゅう ちきゅう おんど たも せいしつ
温室効果ガス・地球の表面から出る熱を吸収して、地球の温度を保つ性質

も きたい にさんかたんそ いま にほん はいしゅつ おんしつ
を持った気体のことで、二酸化炭素やメタンなどのこと。ちなみに今の日本が排出する温室

こうか やく にさんかたんそ
効果ガスのうち約90%は二酸化炭素なんだって！





ちきゅうおんだんか
地球温暖化になるとどうなるの？



よく聞いてくれた！ 私から説明しよう。

おも 主に5つの影響があるとされているんだ。



① 海面上昇：氷河が解けて海の水が増え、陸地が減ってしまう。

② 異常気象：気候がかわり自然災害が増える。

③ 生態系への影響：動物や植物が減ってしまう。

④ 感染症など健康影響：マラリアなどの感染症が増えてしまう。

⑤ 食料生産への影響：農作物や肉・魚など食べ物が少なくなる。

このまま地球温暖化が進むと、将来的には地球に人間が住めなくなるのでは？とも言われているんだよ。

海面上昇



異常気象



生態系への影響



感染症など健康影響



自然災害の増加



食料生産への影響



地球温暖化による気候変動リスク

※出典：地球温暖化パネル(環境省)



たいへん ちきゅうおんだんか ふせ
それは大変だ！地球温暖化を防ぐためにはどう
すればいいの？

き わたし せつめい
よく聞いてくれた！私から説明しよう。

ちきゅうおんだんか たいさく とりく ひつよう じかい にほん
地球温暖化対策はみんなで取り組む必要があるんだよ。次回は、日本

とりく とおかまちし とりく せつめい
の取り組みや十日町市の取り組みについて説明しよう。

