



ちきゅう おんだんか すす
地球の温暖化が進んでいるってほんとうなの

ちきゅう きおん たか つづ
地球の気温が高くなり続けている

ちきゅう なが あだ たいよう ねつ ちひょう きゅうしゅう よぶん ねつ うちゅう
地球は長い間、太陽からの熱エネルギーを地表で吸収し、余分な熱エネルギーを宇宙へ
にがしていました。

ところが、こうぎょう はってん こうじょう だ じどうしゃ き
ところが、工業が発展するにつれ、工場から出されるけむりや、自動車のはい気ガスな
どで大気が汚染され続けています。

これらのけむりやガスにふくまれている、にさんかたんそ ちきゅう ねつ
これらのけむりやガスにふくまれている、二酸化炭素やメタンガスなどは、地球の熱が
うちゅう
宇宙へにげるのを、さまたげるせいしつ
性質をもっています。このことを おんしつこうか
「温室効果」とよんでい
ます。このおんしつこうか ちきゅう おんだんか
ます。この温室効果のため、地球の温暖化がすすんでいるのです。

おんだんか すす ちきゅう あつ
温暖化が進むと、もっと地球は暑くなる

おんしつこうか つよ おんだんか すす ちきゅう きおん
このまま温室効果が強まり、ますます温暖化が進んでいくと、地球の気温はおよそ40
ねんご へいきんきおん どスイー あ よそく
年後には平均気温が3.5度Cほど上がると予測されています。

じんるい いま けいけん きおん へんか ちきゅうじょう どうしょくぶつ えいきょう
人類が、今まで経験したことのない気温の変化は、地球上の動植物にどのような影響を
あた
与えるのか、よくわからないのです。おんだんか すす たいふう あし はっせい
温暖化が進めば、台風など嵐がもっと発生しやす
なり、かんぱつによるみずぶそく しょくりょうぶそく きょくち こり せいきまつ かいめん
なり、かんぱつによる水不足、食料不足、極地の氷がとけて21世紀末には海面が1メー
トル上がるなど、あ じんるい しん もんだい かが
トル上がるなど、人類にとって深くな問題になるおそれがあると考えられています。

(監修 国司 真)

