

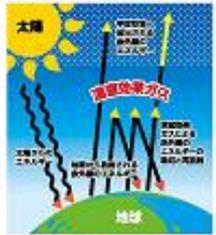
参考1：宇宙兄弟とコラボした環境読本のイメージ(B5判 カラー刷り 全8ページ)

### 1 どうして地球の気温が高くなったの？

地球温暖化の原因は、地球を取り巻いている二酸化炭素などの「温室効果ガス」が増えたからです。

温室効果ガスには、地上の熱を吸収し、再び放出する性質があります。このおかげで、地球の気温が一定になり、生物が生きていくのに適した環境が保たれます。

しかし、二酸化炭素などの温室効果ガスが増えすぎると、宇宙に逃げていくはずだった熱が大気中にこもり、地球の気温が上がってしまうのです。




### 2 二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)はどこから出ているの？

二酸化炭素は、生活に必要なエネルギーや電気を得るために、石油や石炭を燃やすことで発生します。

わたしたちの暮らしのどこで出ているの？

「発生しているのどこかな？」

購入品の分けをしてみよう。

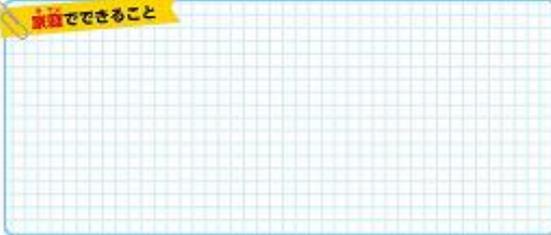


### ミタゴロ 2 何ができるか考えよう

毎日の生活の中で、地球温暖化を弱くするために自分ができる行動を考えてみましょう。

①自分たちができる取組を書いてみよう。  
②書き終わったら、クラスや家族のみんなと話し合ってみよう。

家でできること




参考2：宇宙兄弟の概要

ジャンル	ストーリー漫画	作家	小山 宙哉
出版社	株式会社講談社	掲載誌	モーニング
発表期間	2007年～	巻数	40巻
宇宙兄弟とは (宇宙兄弟 official web から引用)	30歳を超えてから「宇宙飛行士になりたい」という壮大な夢に挑戦するムッタと、そんなムッタよりも一足先に夢を実現して月面に降り立つ弟・ヒビト。そんな2人を中心に、宇宙を目指す仲間たち、それを支える人々が織りなす濃厚な人間ドラマが好評を博し、連載が進むほどに人気は爆発的に広がる。		