

# 知ってる? 地球温暖化

せかい にほん  
世界・日本

## 地球はどんどん熱くなっている!?

みんなは、太陽が地球を暖めてくれることは知ってるよね? 温められた地球は、熱を宇宙に、放出するんだけど、地球をつつんでいる大気に含まれる「温室効果ガス(二酸化炭素など)」が、地球を「温室」のように温かく保ってくれているんだ。

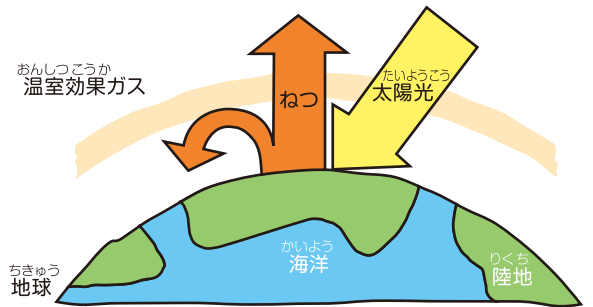
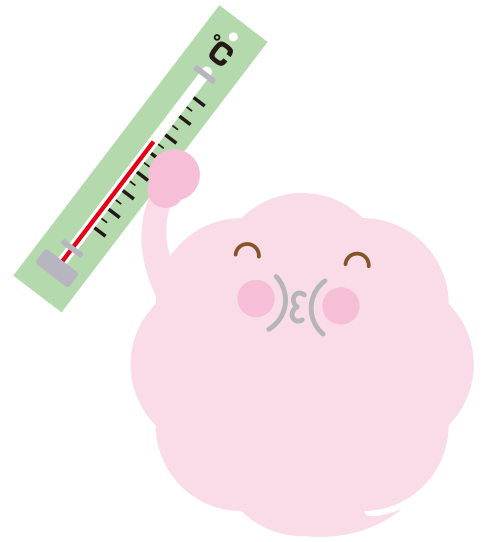
でも、みんなが化石燃料というエネルギーを使って便利な生活をすぎると、温室効果ガスが増えて、地球を暖かくしすぎてしまうんだ。これが地球温暖化なんだ。\*主に石炭、石油、天然ガスなど。

## おいしいお米が 食べられなくなる!?

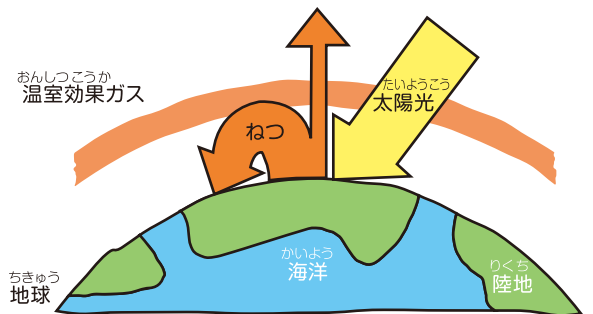
地球温暖化がすすむと、日本では台風が大きくなったり、集中豪雨が増えたり、今までおいしく食べていたお米や野菜、果物が育たなくなったりすることが心配されているんだ。

## わたしたちができること

電気などのエネルギーのむだ使いに気をつけること(省エネ)が大切だよ。そのほかには、地球にやさしい太陽光発電や風力発電から生み出された電気を使っていくことも大事なんだ。



さらに温室効果ガスが増加すると

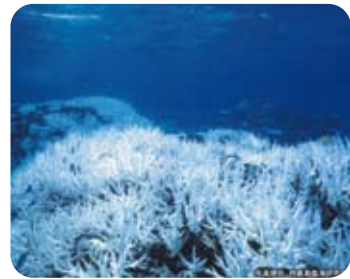


写真提供: (財)北海道環境財団  
全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイトより  
(<http://www.jccca.org/>)



# サンゴ礁の白化現象

沖縄では、サンゴが死んでしまう白化現象が深刻な問題なんだ。サンゴの白化現象は、海水温や紫外線が大きく変化すると起こる現象なんだ。温暖化の影響が大きいと言われているんだよ。



写真提供:阿嘉島臨海研究所  
全国地球温暖化防止活動推進センター  
ウェブサイトより (<http://www.jccca.org/>)

## 大和情報サービス

ショッピングセンターには、お客さまが買い物などにこられる店舗スペースのほかに、バックヤードという従業員が働いているスペースがあります。大和情報サービスは、地球温暖化防止のために、このバックヤードの省エネにも取り組んでいます。

### ショッピングセンター①

#### 湘南モールフィル



#### ショッピングセンターで電気をつくってる!?

実は、僕らのショッピングセンターでは電気をつくっているんだよ。そのときに出る熱を冷房や暖房に使っているからエネルギーの無駄が少なく、エコなんだ。屋上にこの設備(コジェネレーションシステム)がのっかってるんだよ。



コジェネレーションシステム

### ショッピングセンター②

#### アクロスモール新鎌ヶ谷



#### ライトを消しちゃいました

バックヤードや自然光が利用できる屋内駐車場は、こまめにライトを消してるんだよ。



屋内駐車場

### ショッピングセンター③

#### 沖縄アウトレットモール あしびなー



#### 暑い日は、ミストでクールダウン!

沖縄の夏は、日差しが強く、気温も高いからとっても暑いんだ。そこで、お客様に少しでも涼しさを感じて欲しくてミストを散布しているんだよ。



ドライミスト

次は「エコハウスをつくってみよう!」だよ