



地球とえひめの 未来へ、 今できること

「STOP!地球温暖化4コママンガコンテスト」の
詳細はこちらから



発行

愛媛県県民環境部環境局環境政策課
〒790-8570 愛媛県松山市一番町4丁目4番地2
TEL:089-912-2349 FAX:089-912-2344
E-mail:kankyou@pref.ehime.lg.jp



STOP! 地球温暖化
4コママンガコンテスト
受賞作品

愛媛県



地球温暖化の仕組み

知ろう!

温室効果ガスとは?

太陽からの熱が地球を暖め、地表から熱が宇宙に放出されます。その放出される熱の一部を吸収し、地球を暖かく保ってくれるのが「温室効果ガス」です。

温室効果ガスとは、大気中の二酸化炭素 (CO2) やメタン、フロンなどのことです。これらの温室効果ガスが全く無い場合、地球の平均気温は-19℃まで下がってしまうと考えられています。

つまり、温室効果ガスは、多様な生物が生存するために、地球にとってなくてはならないガスなのです。

地球温暖化とは?

温室効果ガスが増加し、地表から宇宙への熱の放出がされにくくなると、気温が上昇したり、地球全体の気候が変化したりします。これが、地球温暖化です。

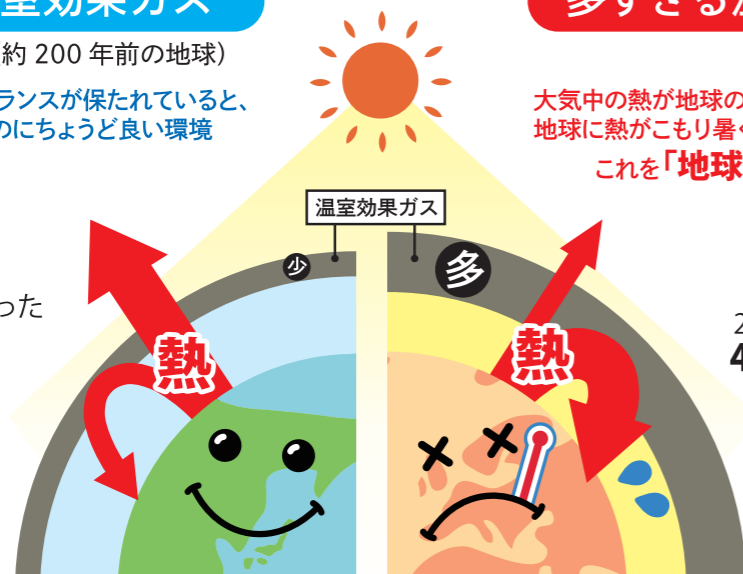
現在の地球温暖化の主な原因は、産業革命以降の石炭や石油などの化石燃料の使用増加により、大気中に排出される二酸化炭素が急速に増加したためと考えられています。

適度な温室効果ガス

(約 200 年前の地球)

熱の放出と保温のバランスが保たれていると、生きものが生活するのにちょうど良い環境

産業革命の始まった頃のCO₂濃度は約**280ppm**
(約0.0283%)



多すぎる温室効果ガス

(現在の地球)

大気中の熱が地球の外に放出されにくくなり、地球に熱がこもり暑くなる
これを「**地球温暖化**」といいます

2013年にはCO₂濃度が**400ppm**を超えました
(0.04%)

参考: 全国地球温暖化防止活動推進センターウェブサイト (<https://www.jccca.org/>) より

地球温暖化が及ぼす影響

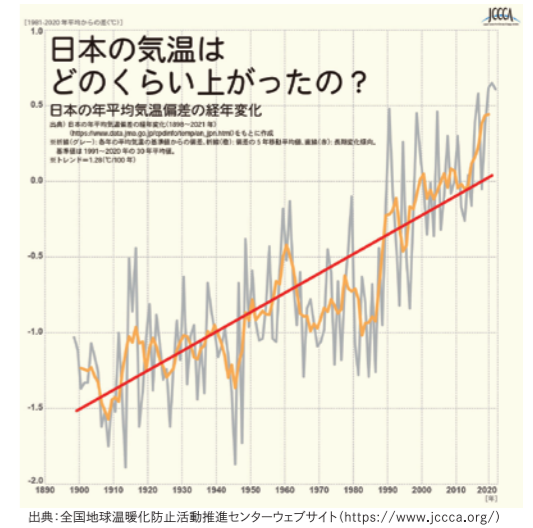
知ろう!

地球温暖化による様々な影響

地球温暖化によって異常気象の発生する頻度が高まったり、地域によっては、今までに経験したことのないような異常気象が発生したりする可能性があります。

また、伝染病を媒介する蚊などが、今までに発生したことのない地域にも生息域を広げる恐れがあります。

このように、それぞれの地域が、経験したことのない新たなリスクに備える必要があります。



① 水の問題

高潮や沿岸部の洪水、海面上昇、大都市部への内水氾濫などによる健康障害や生計崩壊のリスク



② 自然への影響

気候の変化に対応できない生態系、生物多様性への影響
森林火災のリスク



出典: WWF JAPAN

③ 暮らしへの被害

熱波による死亡や疾病、極端な気象現象によるインフラ機能停止、水資源不足と農業生産減少による食料不足や食料安全保障の問題



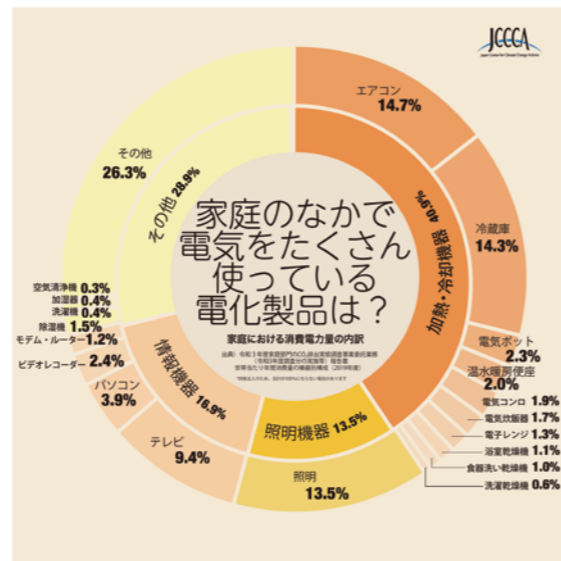
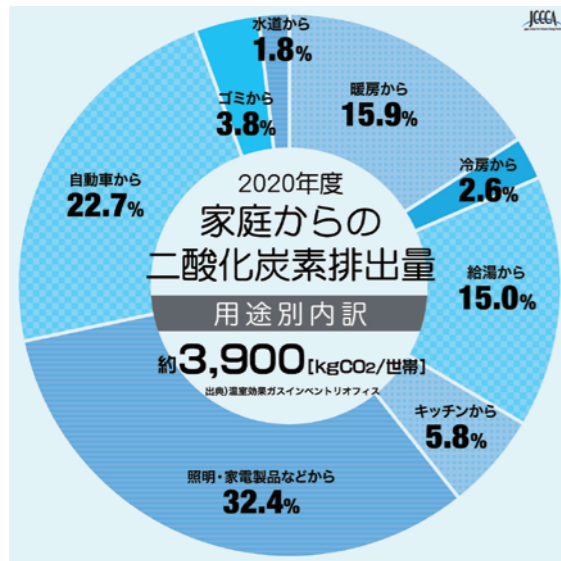
平成30年7月豪雨災害

愛媛県大洲市 氾川氾濫 (大洲河川国道事務所提供)



緩和とは? 地球温暖化の原因である温室効果ガス排出量を削減すること。

家庭から排出される二酸化炭素のほとんどは、電力、ガス、ガソリンの消費によるものです。その中でも消費電力においては、主にエアコン、冷蔵庫、照明器具、テレビの使用が占めています。二酸化炭素の排出削減のためには、一人一人が暮らしの中で、省エネなどの小さな工夫を行っていくことが大切です。



私たちにもできる取り組み例

- ・公共交通機関を利用しよう。
- ・ヒートポンプや家庭用燃料電池コージェネレーションシステムを入れよう。
- ・使っていないコンセントを抜こう。
- ・買い替え時は省エネ製品を選ぼう。
- ・冷房は28℃、暖房は20℃を目安に使用しよう。
- ・再生可能エネルギー重視の電力に切り替えよう。
- ・グリーン電力を使おう。
- ・太陽光発電などの導入を検討してみよう。

えひめツーキニストクラブ

CO₂を排出しない自転車で通勤・通学して「自転車ツーキニスト」の輪を広げよう!

会員登録フォームはこちら



個人用



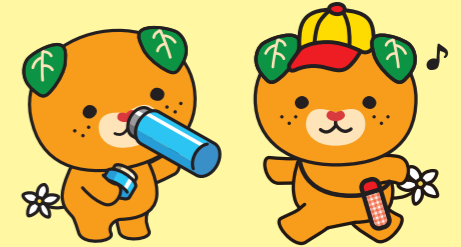
団体用



適応とは? 既に起こりつつある、あるいは起こりうる影響に対して、自然や人間社会のあり方を調整すること。

熱中症を防ぐ

- ・こまめに水分をとり、休憩しよう。
- ・たくさん汗をかいたら塩分の補給も忘れずに。
- ・外出時は帽子をかぶる・日傘を差すなど、直射日光に当たらないようにしましょう。
- ・屋内にいる場合も、エアコンや扇風機を使い、室内温度が28℃を超えないように注意しよう。



自然災害に備える

平時

災害に備えよう / えひめの防災ポータル

災害の基本的知識のほか、平時に取り組むべき家庭や地域の備えを分かりやすく解説・整理したポータルサイトです。

災害を知る

- 地域の危険度
- 大雨・台風
- 地震・津波

日頃の準備

- 家庭防災
- 地域防災
- 避難所

情報の収集

- 災害時の情報収集
- 防災メール

災害時

えひめの防災・危機管理

災害発生時の情報集約ページ

警報・注意報の発令状況や各種SNSへのリンクなど、災害時に役立つ様々な情報が閲覧できるサイトです。

愛媛県防災メール

登録地域の防災情報を即時メールで通知

地震・津波情報、気象注意報、土砂災害警戒情報など、災害に関する最新の情報をプッシュ通知にてリアルタイムで受け取れるサービスです。

登録してください

- ①空メールを送信
- ②案内メールが届く
- ③配信条件を設定

地域を複数選択できます! 自分の住んでいる地域のほかに、親戚や知人が住む地域を登録しておくことで便利です!

農作物への対策

愛媛県内では、暑さに強い品種の開発、栽培に取り組んでいます。



▲ブラッドオレンジ



▲ひめの凧



小・中学生部門

最優秀賞

地球温暖化が進むと...(南極編)

ペンネーム カピホー 新居浜市 中学1年生

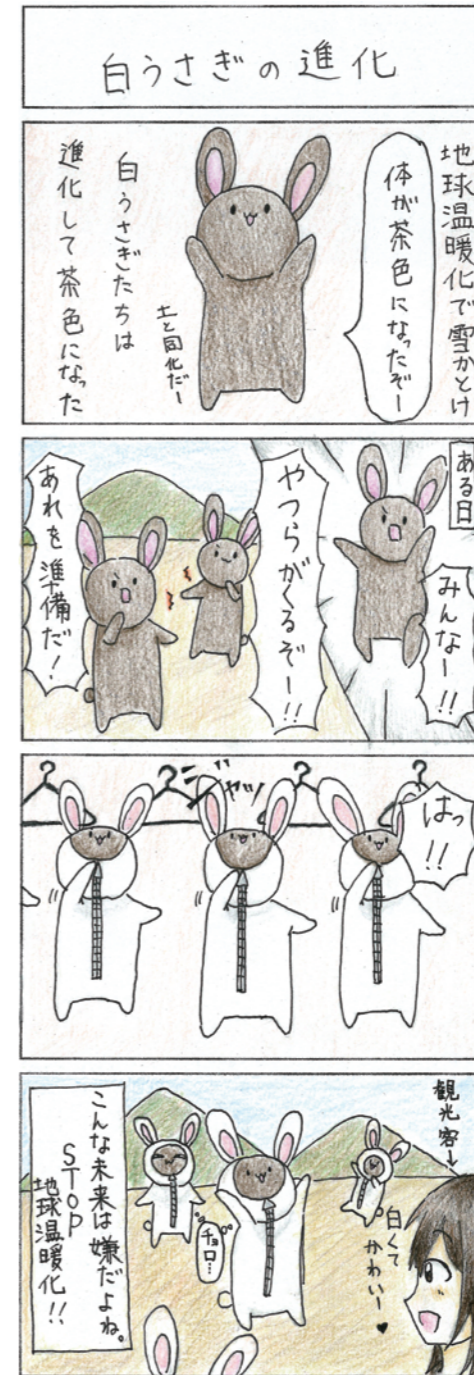


小・中学生部門

優秀賞

白うさぎの進化

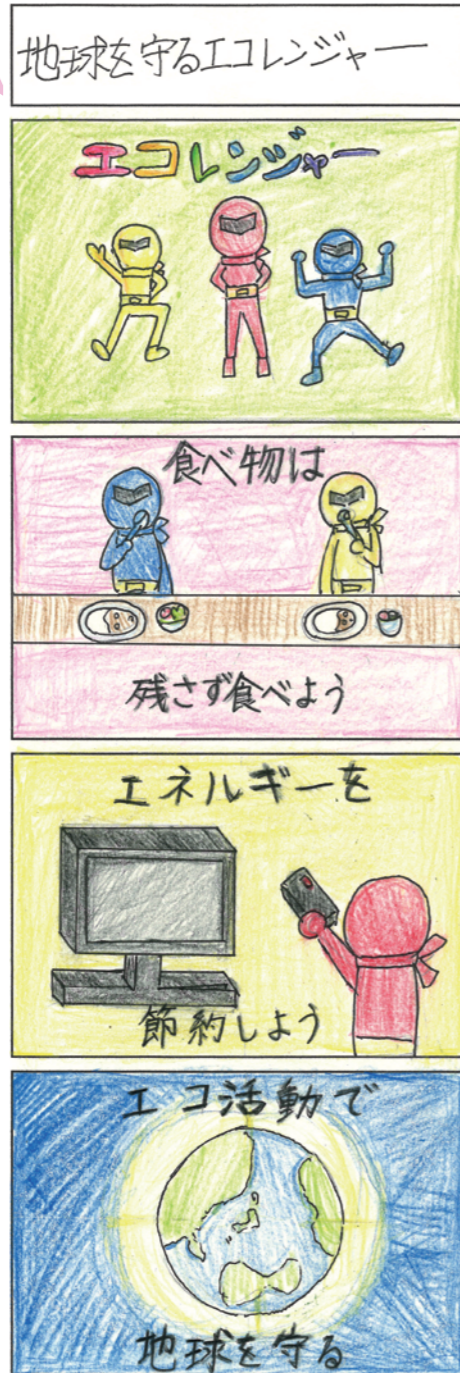
ペンネーム らむね 西条市 中学2年生



優秀賞

地球を守るエコレンジャー

ペンネーム カロ地菜々花 四国中央市 中学1年生



佳作

エコが気になるネコ太

ペンネーム ネコ 松山市 中学1年生



佳作

「ごちそうさま」で地球をすくう!!

ペンネーム ねずろう 松山市 小学2年生



佳作

地産地消でみんなにやさしく!!

ペンネーム アミーラジャスアント 上浮穴郡久万高原町 小学6年生



佳作

うっかり節電

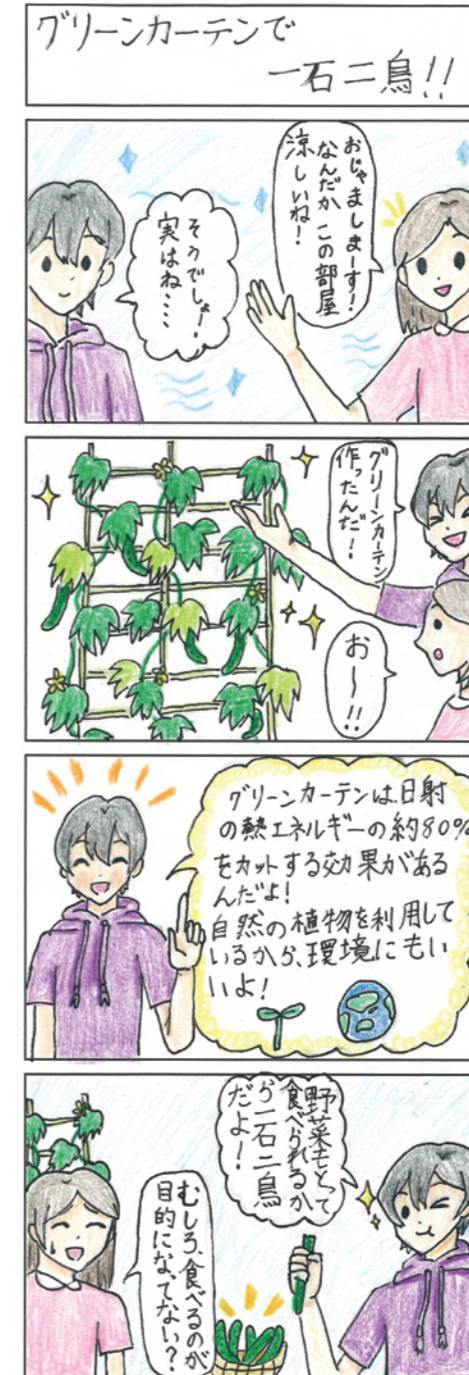
ペンネーム 宮崎結 四国中央市 中学2年生



佳作

グリーンカーテンで一石二鳥!!

ペンネーム ゆるねこ 松山市 中学1年生



一般部門

最優秀賞

適応

ペンネーム 杉山和彦 神奈川県横浜市

適 応



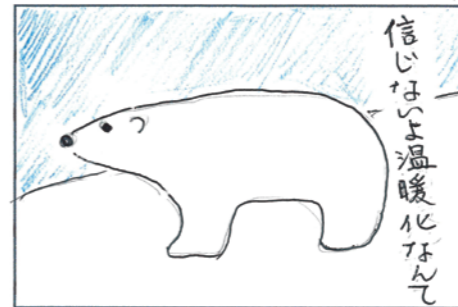
一般部門

優秀賞

とける

ペンネーム ホークス324 松山市

とける



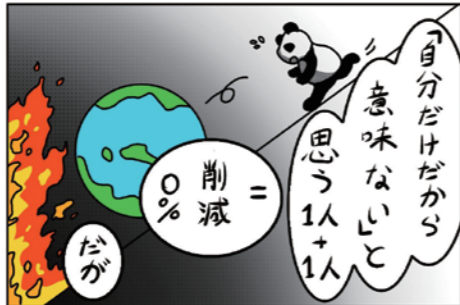
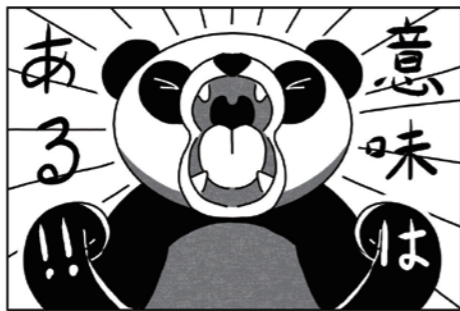
一般部門

優秀賞

1+1=100

ペンネーム プルネル 和歌山県印南町

1 + 1 = 100



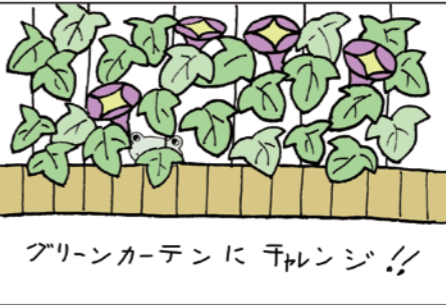
一般部門

佳作

カエル君の省エネ

ペンネーム うずまき 東京都渋谷区

カエル君の省エネ



一般部門

佳作

みんなで変える1のこと

ペンネーム Fuku29 松山市



一般部門

佳作

シン 怪獣

ペンネーム 岩本しんじ 福岡県大牟田市



一般部門

佳作

地球も暑いねん

ペンネーム どんぐり 滋賀県東近江市



一般部門

佳作

地球査定

ペンネーム のびえもん 大洲市

