

こんなミッションもあるよ!
チャレンジしてみよう



SDGsって聞いたことあるかな?

エス ディー ジー ズ
SDGsとは「Sustainable Development Goals」の略で、訳すると「持続可能な開発目標」という意味です。2015年のサミットで決定され、国際社会全体の目標として2030年までに達成すべき17の目標が掲げられています。その内容は貧困や飢餓、経済成長、気候変動といった現在世界が抱える課題に対するもの。要するに、SDGsとは「世界のみんなで一緒に、これから的世界をよりよくするための目標」だといえます。わたしたち一人ひとりができることを考え、行動することで未来をきっと良くすることができます。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



COOL CHOICE

いまとミライも活動中!

「COOL CHOICE」とはほど遠い、ぐうたら生活を送る「いまに、ミライがことあるごとに温暖化対策のため取組を伝授! ふだんの何気ない行動やさしいな行動が温暖化対策につながっていることを「いまとミライの日常から」3Dアニメでも学べるよ。

くわしくは [君野イマ](#) [君野ミライ](#) [検索](#)

熊本市環境政策課温暖化・エネルギー対策室 [熊本市中央区手取本町1番1号](#) TEL096-328-2355 FAX096-359-9945

発行/令和3年(2021年)3月

ちきゅうわたし
かんきょう
まなたい
地球と私たちの未来のために環境のこと学ぼう

くまもとクールチョイス隊

COOL
CHOICE



未来のために、いま選ぼう。

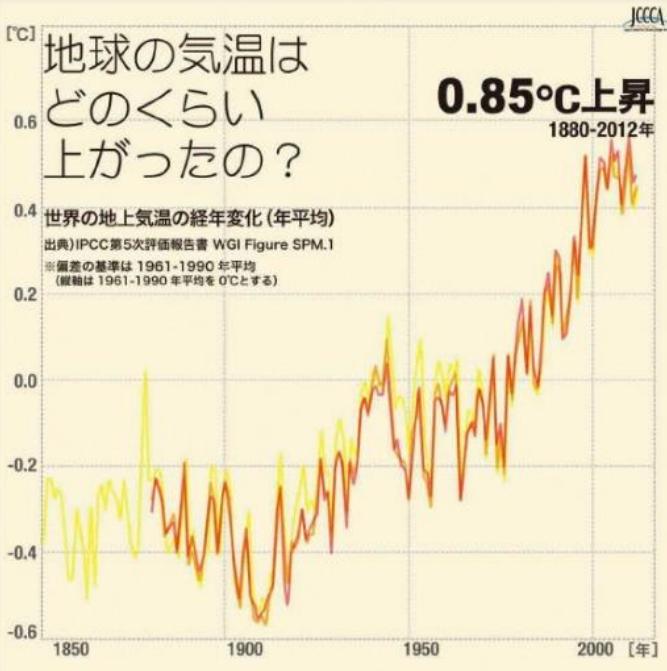




地球温暖化って、何だろう？

「地球温暖化」って言葉を聞いたことあるかな？ 地球がどんどんあたたかくなっている（気温が上がっていく）ことをいうんだよ。下の図を見てもらうとわかるように昔とくらべて今は、どんどんあたたかくなっているんだ。

まずは、地球があたたかくなる地球温暖化が「どうして起こるのか？」を、みんなでいっしょに考えていこう。



左のグラフはこれまでの地球の年平均の気温の変化を示したものです。グラフからどのようなことがわかりますか？



なんで地球があたたかくなるんだろう？



地球温暖化の原因は？

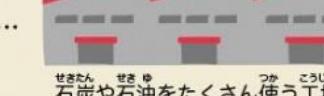
産業革命以来、人間は石油や石炭などの化石燃料を燃やしてエネルギーを取り出し、経済を成長させてきたんだ。そのおかげで、現代の私たちの暮らしは、便利なモノやコトであふれかえっているんだよ。でも、石油や石炭を燃やすと「温室効果ガス」である二酸化炭素が発生するんだ。つまり、人の活動が温室効果ガスになるにつれて、大気中の二酸化炭素(CO₂)などが増え、地球全体の平均気温が上がる「地球温暖化」の原因になっていると言われているんだ。

二酸化炭素(CO₂)など

ほかこの他にも「メタンガス」「一酸化二窒素」などが温室効果ガスになるんだ。



たとえば…



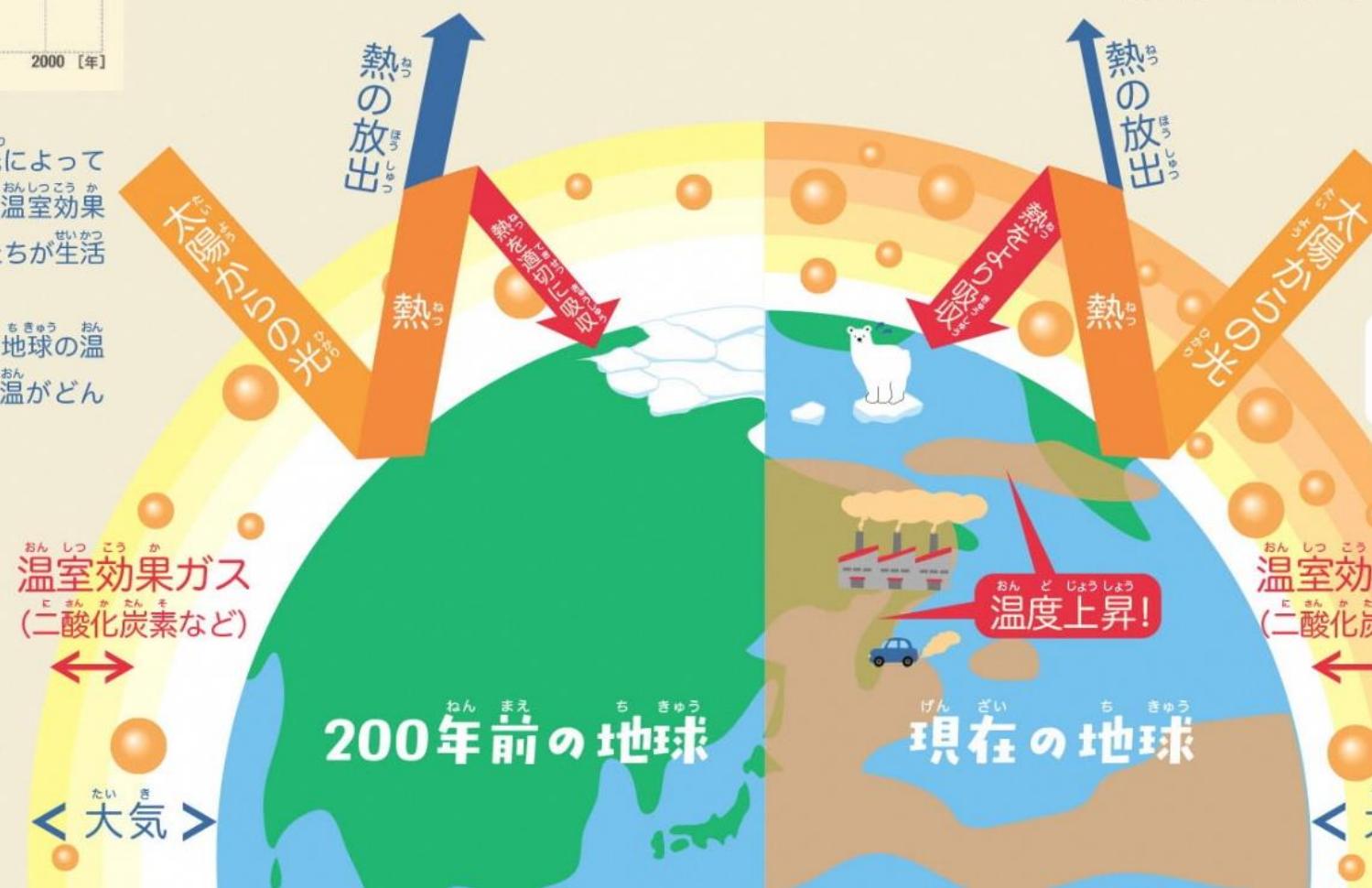
わたしたちが住んでいる地球は、太陽の光によってあたためられ、地球から宇宙へ逃げる熱を「温室効果ガス」と呼ばれるガスがつかまえて、わたしたちが生活しやすい温度にしてくれているんだ。

ところが、温室効果ガスが増えすぎると、地球の温度がうまく調節できなくなってしまって、地球の気温がどんどん上がっていってしまうんだ。

みんなで考えよう！

地球温暖化は

増えすぎると起こる



でも、工場も発電所も自動車も
私たちの毎日の便利な暮らしを支えてくれるものばかりだよね…



チェックポイント！

温室効果ガスは本来は悪者じゃないのよ！



地球温暖化の原因と言われている「温室効果ガス」だけ、これがなかったら、地球の平均気温は-19°Cになるとも言われているんだ。温室効果ガスは、必要なものだけど、私たちが便利な生活をするために多く出しすぎてしまっているんだ。

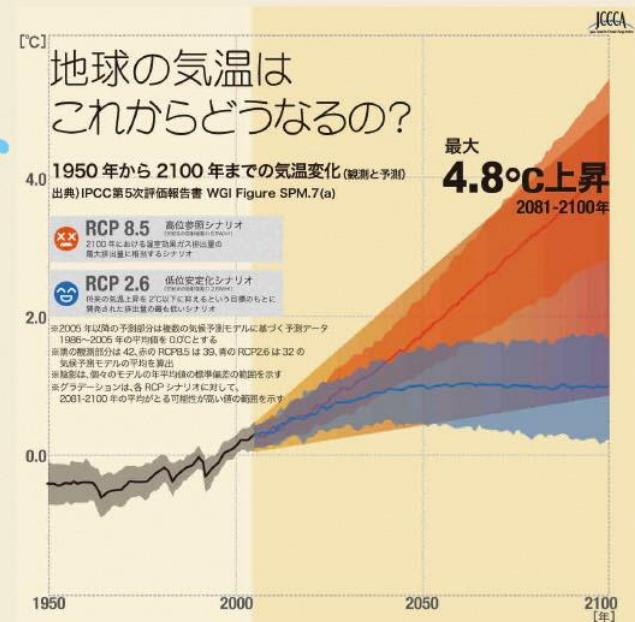
地球温暖化の現状

地球温暖化が進むと、下の図のようなことが起こり、
私たちちは今までのように暮らせなくなるんだ。



チェックポイント!

このままだと地球の気温は
上がり続けてしまうんだ!

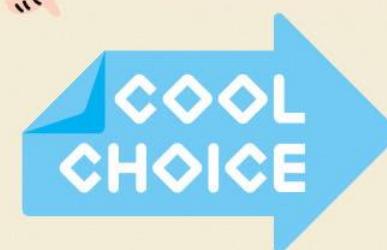


地球温暖化を抑え、今まで通りの暮らしを送りたいな。
私たち、僕たちにできることってあるの?



クールチョイスを
やってみよう!

二酸化炭素などの温室効果ガスの排出を抑える
ライフスタイルの選択や環境にやさしい製品を選ぶなど
地球のことを考える「COOL(賢い)な「CHOICE(選択)をしていこう!



例えば…



2050年までに 温室効果ガス排出実質ゼロを目指そう!



くま もと し とり くみ わたし 熊本市の取組と、私たち にできることを 考えてみよう!

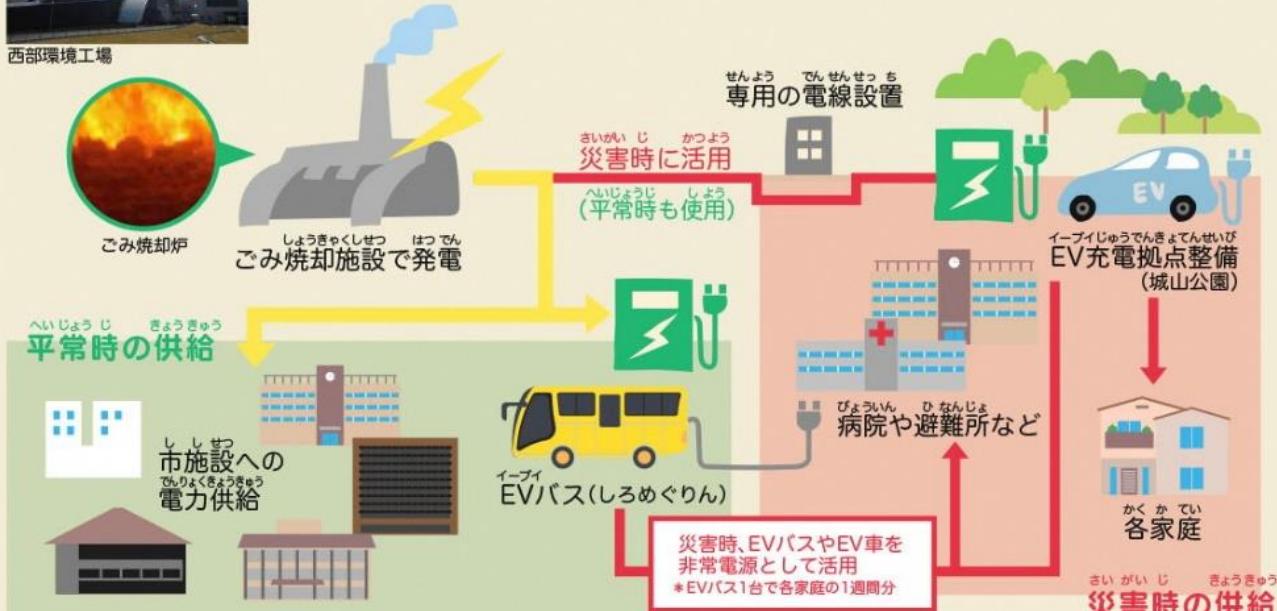
熊本市
イメージ
キャラクター
「ひごまる」

くま もと し とり くみ 熊本市の取組

ごみを燃やす施設で電気をつくる



熊本市では、ごみ焼却施設(東部・西部環境工場)で、ごみを燃やすときに放出する熱を利用して発電を行って、市施設などで利用しています。また、ごみ発電の電気を災害時にも活用できるようにして、温室効果ガスの削減だけでなく、災害に強いまちづくりも進めています。



熊本市ではこの事業で電力料金が減った分を活用して家庭や事業所への省エネ支援もやっているんだよ！

熊本城周遊バス「しろめぐりん」にEVバスが走る！ ※EV…電気自動車

令和2年(2020年)11月から熊本城周遊バス「しろめぐりん」の一部にEVバスが走っています。これは、ディーゼルバスを改良したもので、充電する電力には、CO₂排出ゼロの熊本市のごみ焼却施設で発電した電気を使っています。



災害時の避難所の電力確保

西部環境工場で発電された電力を、災害時にも、近くの避難所(城山公園運動施設)に送ることができるよう、直接電線でつないでいます。

この避難所(公園)にはEV自動車への充電設備も設置しており、平常時でも電気自動車へ充電することができます。



くま もと れん けい ちゅう すう と し けん ち きゅう おん だん か たい さく じっ こう けい かく さく てい 「熊本連携中枢都市圏地球温暖化対策実行計画」を策定! みず もり だい ち い じ ぞく か のう だつ たん そ じゅん かん きょうせいけん じつ げん ～水、森、大地とともに生きる持続可能なまもと脱炭素循環共生圏の実現～

熊本連携中枢都市圏を構成する18市町村では、令和3年3月に『熊本連携中枢都市圏地球温暖化対策実行計画』を共同して策定し、温暖化防止に取り組んでいます。

◆計画の対象区域

くま もと れん けい ちゅう すう と し けん こう せい し ちょうそん 構成する18市町村

熊本市、菊池市、宇土市、
宇城市、阿蘇市、合志市、
美里町、玉東町、大津町、
菊陽町、高森町、西原村、
南阿蘇村、御船町、嘉島町、
宇土市、甲佐町、山都町
美里町、益城町、甲佐町、山都町



18市町村という多くの自治体が集まって温暖化対策に一緒に取り組むのは全国でもはじめてなんだよ！



ち きゅう おん だん か ぼう し む さあ、地球温暖化防止に向けて、 お家や学校で君にもできることを考えてみよう！



ねん み らい む こ う ど う さあ、2050年の未来に向けて行動しよう！ これで君もクールチョイス隊員だよ！

