

R3-1 推進員全体会

2021/10/18

栃木県地球温暖化防止活動推進センター

第1回推進員全体会

- ・ 日 時：令和3年10月18日(月) 13:30～16：00
- ・ テーマ：カーボンニュートラル
- ・ 目 的：

「2050カーボンニュートラル宣言」により、国では地域脱炭素ロードマップが策定され、地方公共団体もゼロカーボンシティ宣言を行っているところがあります。現在私たちが共通で抱えている危機を正しく理解するとともに、今できること、これからやるべきことを確認することで、各地域での脱炭素社会実現に向けた具体的アクションにつなげていきます。

- ・ 内 容：
 - ・ センターから話題提供
 - ・ 意見交換会（ワークショップ）

もしも突然、化石燃料が使えなくなったら？

（8名程度のブレイクアウトルームで実施）

しってる? かるボニュートラル



ストップ温暖化センターとちぎ



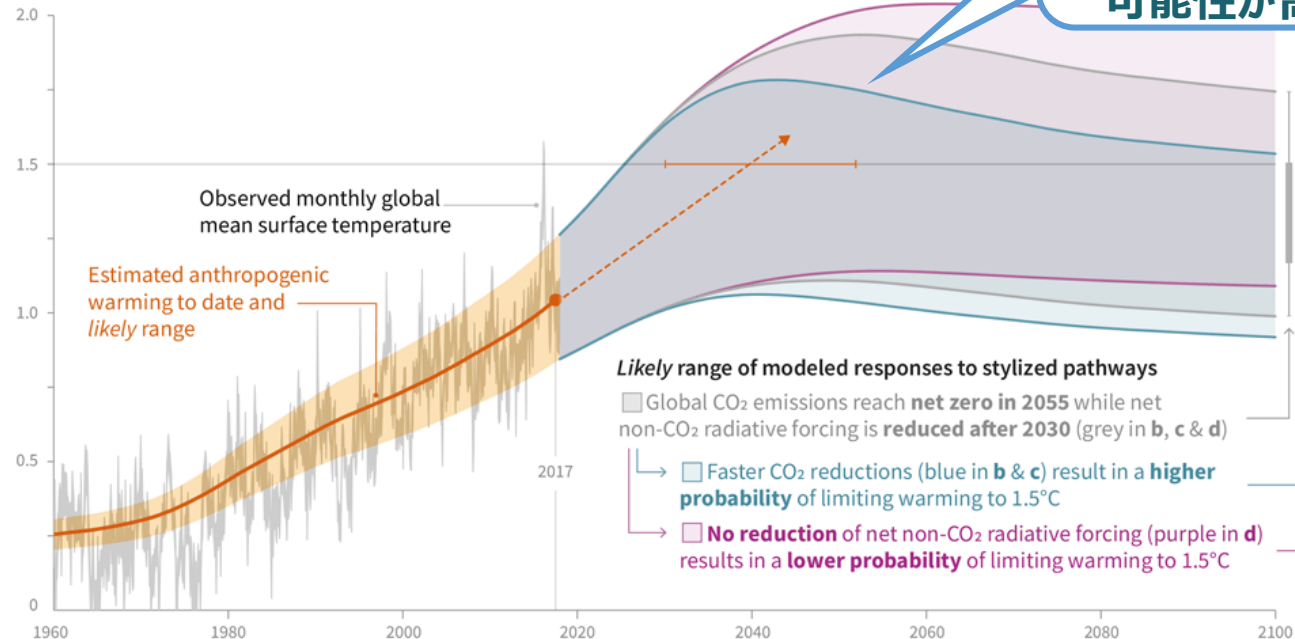
1.5°C特別報告書



Cumulative emissions of CO₂ and future non-CO₂ radiative forcing determine the probability of limiting warming to 1.5°C

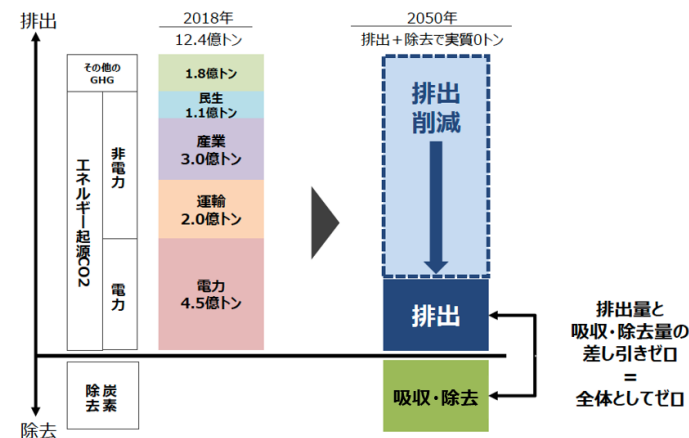
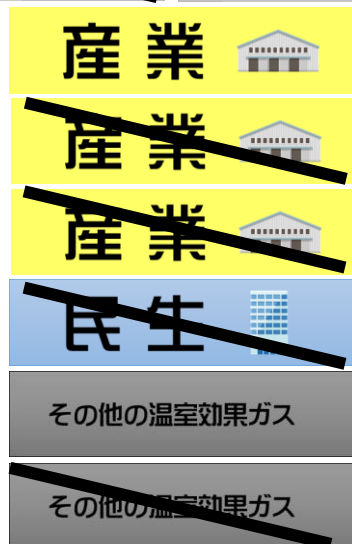
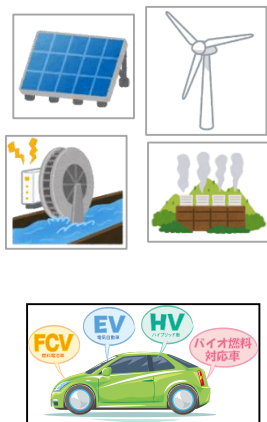
a) Observed global temperature change and modeled responses to stylized anthropogenic emission and forcing pathways

Global warming relative to 1850-1900 (°C)



ストップ温暖化センターとちぎ

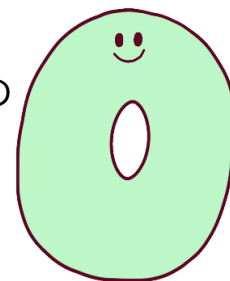
カーボンニュートラル



出典: 国立環境研究所
温室効果ガスインベントリオフィス「日本の温室効果ガス排出量データ」より

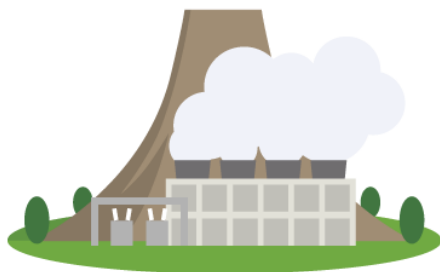
温室効果ガスの排出せざるを得なかった分について、同じ量を「吸収」または「除去」することで、差し引きゼロ、正味ゼロ（ネットゼロ）を目指すこと。

これが「カーボンニュートラル」の「ニュートラル（中立）」が意味するところです。



ストップ温暖化センターとちぎ

再エネ100%電力調達



再生可能エネルギー由来電力
100%（再エネ100%電力）とは、
供給する電気のすべてを再生可能エ
ネルギーによって発電された電力。

家庭でも「再エネ 100% 電力」
に、以下の方法等により切り替える
ことができる。

- ①自家発電
再エネ電源に専用線等で接続し、
直接的に再エネ電力を調達
- ②再エネ電力メニューの購入
小売り電気事業者等が提供する
「再エネ電力メニュー」を購入
- ③再エネ電力証書の購入
環境価値だけを「再エネ電力証
書」として購入（グリーン電力
証書、J-クレジット）

再エネ電力メニュー

2016年の電力自由化以降、様々な企業が小売り電気事業を開始し、「再エネ電力メニュー」を販売

●グリーンでんき「GREENa RE100」ファミリー

(FIT電気とグリーン電力証書を活用)

- ・基本料金：30A 858円
- ・電力料金：120kWhまで 19円88銭/kWh
300kWhまで 26円48銭/kWh



●東京電力エナジーパートナー「アクアエナジー100」

(水力100%、水力発電所での発電量が、利用者が使用する電気量を常時上回ることをもって、水力100%とみなされる)

- ・基本料金：30A 1683円
- ・電気料金：300kWhまで 23円83銭/kWh

●みんな電力「プレミアム100プラン」

(再エネ100%、電力の産地等がわかる)

- ・システム利用料：500円
- ・従量料金：26円/kWh

東京電力従量電灯B

- ・基本料金 30A 858円
- ・電力料金：120kWhまで 19円88銭/kWh
300kWhまで 26円48銭

※2020/3現在の料金から簡易計算

もしも突然、化石燃料が使えなくなったら？



誰が	どうして困る？ どのように困る？	対応策
具体的な人・セクター・組織・仕事・立場で描いてください	もしも、あなたが何でもできるとしたらどんな対応策を講じたいですか？	
例) 農業者	・ ハウスのボイラーが使えない、野菜の元気がなくなっていくのを見ているだけ・・・ ・ ガソリン残り僅か…農機具が気軽に使えない／軽トラも乗れないので運べない。	・ 気候に合った作物を育てる技術を確立する。 ・ ソーラーエネルギーで稼働する大八車の開発。
例) 小学生	・ 教室の電気が点かない。勉強に集中ができない。	・ 青空(屋上)教室開設？ 雨の日は休み？

もしも突然、化石燃料が使えなくなったら？



誰が	どうして困る？どのように困る？	対応策