

# 地球温暖化の防止に向けて 今すぐ、一人ひとりが行動を起こしましょう



平成29年10月の台風21号で発生した内水氾濫(大雨等の影響で排水路や下水道から水があふれ出すことによって引き起こされる洪水のこと)のようす。  
出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



千葉県に大きな被害をもたらした台風15号(令和元年房総半島台風)。記録的な暴風により、外壁が崩れたガソリンスタンドのようす。  
出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)

地球温暖化の進行がもたらす気候変動による危機は極めて深刻で、私たちの生存基盤を揺るがす、まさに気候危機です。地球温暖化の防止に向けて、今すぐできることから取り組んでいきましょう。

環境政策課環境係 ☎042-387-9817

## 地球温暖化とは

二酸化炭素(CO<sub>2</sub>)をはじめとする温室効果ガスの濃度が大气中に増加し、地球表面の温度が上昇する現象です。地球温暖化の進行がもたらす気候変動の影響は気温上昇にとどまらず、近年は各地で強い台風や集中豪雨などの異常気象による災害が頻繁に発生しています。

気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第6次評価報告書では気候の現状について、「人間の影響が大气、海洋及び陸域を温暖化させてきたことには疑う余地がない」と記載し、人間の活動が温暖化の原因であると初めて断定しました。

今後は気候変動の影響による集中豪雨の増加や大型化した台風の影響、猛暑・酷暑による熱中症搬送者数の増加などが予想されます。地球温暖化の進行を食い止めるため、温室効果ガスの約9割を占めるCO<sub>2</sub>の排出削減の対策を進めることが重要です。本市におけるCO<sub>2</sub>排出量のうち、家庭からの排出は約5割を占めています。今こそライフスタイルを見直し、私たちが生活の中でちよとした工夫をしながら無駄をなくし、環境負荷の低い製品やサービスを選択することで、CO<sub>2</sub>削減に大きく貢献することができます。



夏秋季の極端な高温で発生するりんごの日焼け。暑い日の昼間に果実の表面が高温になり高温障害が発生する。

出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



乾期になると乾いたサバンナの草原では火事が起きる。地球温暖化による異常高温・熱波が続くと、火事は燃え広がりがやすくなり、そこに生息する生き物は大きな影響を受ける恐れがある。

出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)

1 海面上昇 高潮 (沿岸、島しょ)	2 洪水 豪雨 (大都市)	3 インフラ 機能停止 (電気供給、医療などのサービス)
4 熱中症 (死亡、健康被害)	将来の 主要なリスク とは? 複数の分野地域におよぶ 主要なリスク (出典)IPCC第5次評価報告書 WGII	5 食糧不足 (食糧安全保障)
6 水不足 (飲料水、灌漑用水の不足)	7 海洋生態系 損失 (漁業への打撃)	8 陸上生態系 損失 (陸域及び内水の水質悪化)

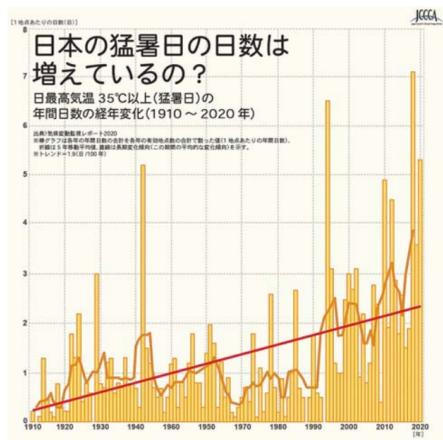
出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)

### 日本への影響は?

2100年末に予測される日本への影響予測  
(温室効果ガス濃度上昇の最悪ケース RCP8.5、1991-2000年との比較)

気温	気温	3.5~6.4℃上昇
降水量	降水量	9~16%増加
海面	海面	60~63cm上昇
災害	災害	年被害額が3倍程度に拡大
水資源	水資源	河川流量 1.1~1.2倍に増加
生態系	生態系	ハイマツ 生育可能な地域の消失~現在の7%に減少
食糧	食糧	タンカン 生育可能な地域が現在の10~53%に減少
健康	健康	ヒトシジミカ 分布域が国土の約4割から75~96%に拡大

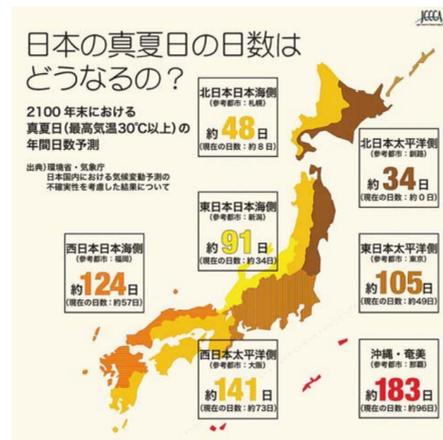
出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



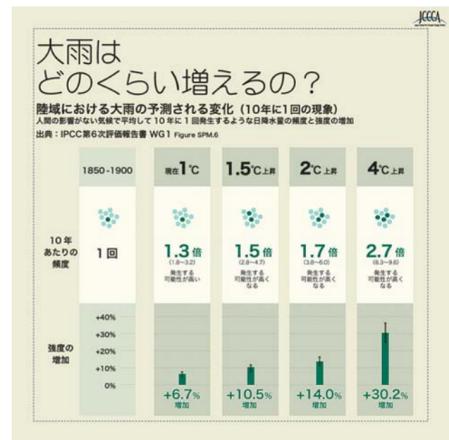
出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)



出典=全国地球温暖化防止活動推進センターホームページ (https://www.jccca.org/)

2015年に国連で採択されたパリ協定では、産業革命前からの世界の平均気温上昇を2℃より十分低く保つとともに、1.5℃以下に抑える努力を追求する目標が定められました。気温が2℃上昇することにより、大雨は1.7倍の頻度となり、強度も14%増加してしまいます。

## ゼロカーボンアクション 環境省が整理している日常生活における脱炭素行動「ゼロカーボンアクション」の一部を紹介します。一人ひとりが無理のない範囲で取り組みましょう。

### エネルギーを節約・転換しよう!

- 再生エネ電気への切り替え
- クールビズ・ウォームビズ
- 節電
- 節水
- 省エネ家電の導入
- 宅配サービスをできるだけ一回で受け取ろう

### 太陽光パネル付き・省エネ住宅に住もう!

- 太陽光パネルの設置
- ZEH(ゼッチ)
- 省エネリフォーム 窓や壁等の断熱リフォーム
- 暮らしに木を取り入れる

### 再生可能エネルギーとは、CO<sub>2</sub>を排出せず、かつ繰り返し利用できるため資源が無くなるないエネルギーです。

上下水道の使用においても、浄水、供給、処理などにエネルギーを消費しており、CO<sub>2</sub>排出につながっています。再生エネ電気への切り替えや節電・節水行動がCO<sub>2</sub>排出削減につながります。

### CO<sub>2</sub>の少ない交通手段を選ぼう!

- スマートムーブ
- ゼロカーボン・ドライブ

### ゼロカーボン・ドライブとは、再生可能エネルギー電力(再生電力)と電気自動車(EV)、プラグインハイブリッド車(PHEV)、燃料電池自動車(FCEV)を活用した、走行時のCO<sub>2</sub>排出量がゼロのドライブです。

### ZEHとは、住宅の高断熱化、高効率設備により消費エネルギーを減らし、太陽光パネルによりエネルギーを作ることで、年間の住宅のエネルギー消費量が正味でゼロとなる住宅です。住宅購入・新築の際は、ZEHにできるかを検討してみましょう。

CO<sub>2</sub>の吸収や国土を災害から守るといった森林の持つ多くの働きを発揮させるためにも、木材を使って森を育てることは大切なことです。

### 食品ロスをなくそう!

- 食事を食べ残さない
- 食材の買い物や保存等での食品ロス削減の工夫

### サステナブルなファッションを!

- 今持っている服を長く大切に着る
- 長く着られる服をじっくり選ぶ
- 環境に配慮した服を選ぶ

### 食品ロスとは、本来食べられるのに捨てられてしまう食べ物のことです。大量の食品ロスにより、多くのごみを廃棄するための廃棄コストやCO<sub>2</sub>排出につながっています。まずは、食べ切れる量を買う、保存を工夫するなどして、食品ロスを減らしましょう。

洗濯表示を確認する、適切にケアする、先のことを考えて買うなど、気に入った1枚を長く大切にすることもサステナブルなファッションとの付き合い方です。

### 3R(リデュース、リユース、リサイクル)

- 使い捨てプラスチックの使用をなるべく減らす。マイバッグ、マイボトル等を使う
- 修理や補修をする
- フリマ・シェアリング

### 脱炭素型の製品・サービスの選択

- 個人のESG投資

### 3Rはリデュース(ごみの発生抑制)・リユース(再使用)・リサイクル(再生利用)は、CO<sub>2</sub>排出削減につながります。

商品を選択する時、環境配慮マークの付いた商品を選んで選択してみましょう。ESG投資とは、環境・社会・企業統治の3つの観点から企業を分析、評価した上で投資を選択する方法です。脱炭素経営に取り組む企業などをさまざまな形で応援しましょう!

### CO<sub>2</sub>の少ない製品・サービス等を選ぼう!

### 環境保全活動に積極的に参加しよう!

- 植林やごみ拾い等の活動

### 地球温暖化の現状は他人事ではなく、一人ひとりの行動の上に成り立っています。地域の環境活動などに参加してみましょう。