The background of the slide is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The largest droplet is in the upper left, and another large one is in the lower right. There are also many smaller droplets of different shapes and sizes.

# ふれあい講座

令和4年7月13日(水) 13:30~ 田彦コミセン

ひたちなか市 環境政策課

## 本日の内容

- 1 気候変動問題とは
- 2 気候変動に対する世界・日本・市の動向
- 3 一人ひとりにできること

参考：身近な環境問題や環境に関するイベント等について



このマークご存知ですか？



# SDGs : 持続可能な開発目標

(Sustainable Development Goals)

- 2015年9月の国連サミットにおいて採択された, 2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標。
- SDGsは, 先進国も含め, 全ての国が取り組むべき普遍的な目標。

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT GOALS**

SDGsとは

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



17のゴール・169のターゲットから構成されている。

## SDGsの17のゴールのうち、 13のゴールは環境に直接関連している



1. 貧困の撲滅
2. 飢餓撲滅, 食料安全保障
3. 健康・福祉
4. 万人への質の高い教育, 生涯学習
5. ジェンダーの平等
6. 水・衛生の利用可能性
7. エネルギーへのアクセス
8. 包摂的で持続可能な経済成長, 雇用
9. 強靱なインフラ, 工業化・イノベーション
10. 国内と国家間の不平等の是正
11. 持続可能な都市
12. 持続可能な消費と生産
13. 気候変動への対処
14. 海洋と海洋資源の保全・持続可能な利用
15. 陸域生態系, 森林管理, 砂漠化への対処, 生物多様性
16. 平和で包摂的な社会の促進
17. 実施手段の強化と持続可能な開発のためのグローバルパートナーシップの活性化

7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



12 つくる責任  
つかう責任



13 気候変動に  
具体的な対策を



SDGsの目標のうち、  
特にこの3つについてお話させていただきます

# 1 気候変動問題とは



# 気候変動問題とは

大規模災害の増加  
(2020年7月豪雨)



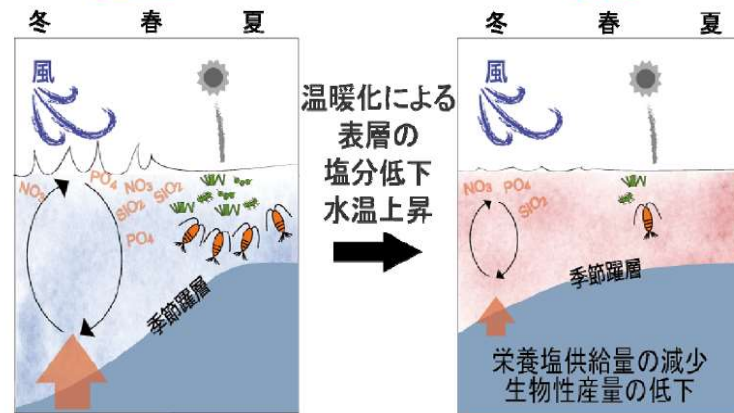
オーストラリアの  
大火災(2019年)



果物の  
着色不良



過去 漁獲量の変化 現在



引用:田所和明(水産総合研究センター)「海」の変化Ⅱプランクトン・基礎生産

## 2019年の台風19号の被害



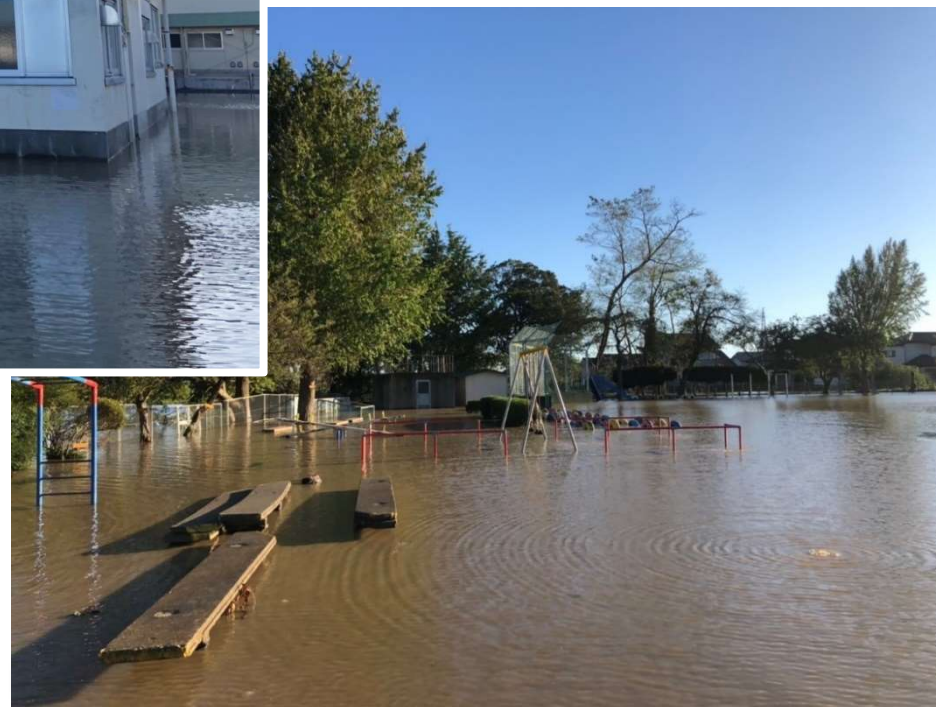
河川等の越水等により床上浸水153件などの被害が発生しています。

# 2019年の台風19号の被害



枝川小学校の様子

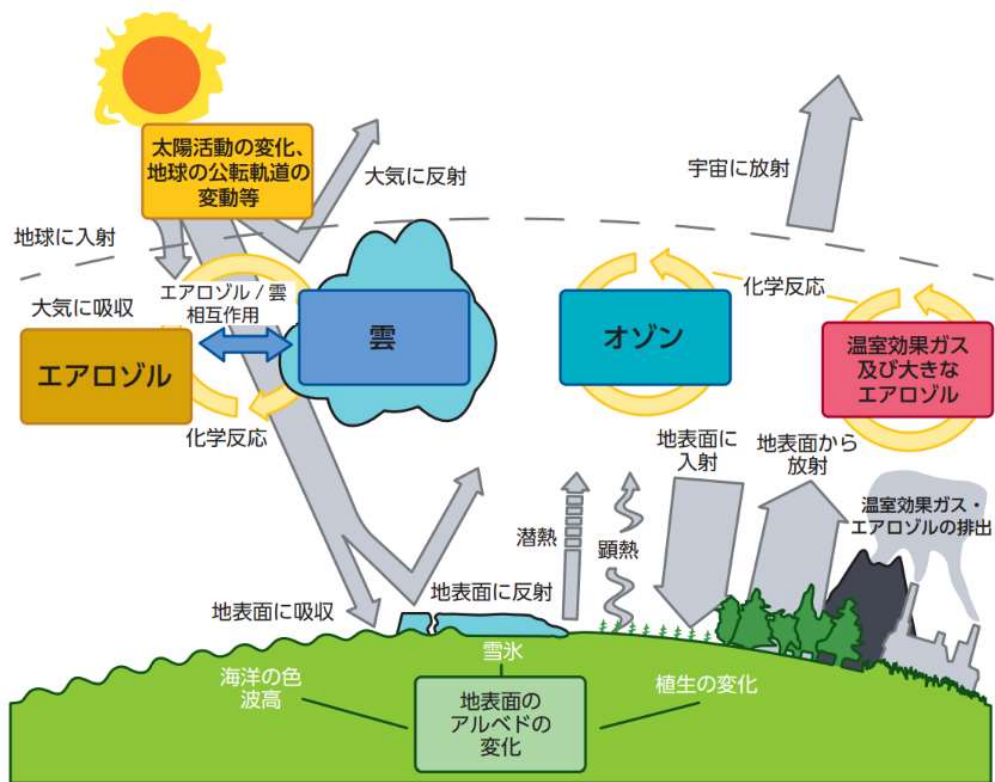
校舎周りやグラウンドも水に浸かっています。



# ひたちなか市で発生した災害(風水害)件数 (1977年から2019年まで)



# 温室効果ガスの効果



資料：IPCC第5次評価報告書より環境省作成

## 種類

二酸化炭素(CO<sub>2</sub>),メタン(CH<sub>4</sub>),  
一酸化二窒素(N<sub>2</sub>O),ハイドロフル  
オロカーボン(HFC)など計7種類

## 効果

熱の宇宙への放射を妨げることで、  
世界の平均気温14度に保っている。



## 現在

過去の水準の1.5倍以上の温室  
効果ガスが存在している。  
日本の年平均気温は  
**1.26°C/100年**上昇している。  
(茨城県は、**1.4°C/100年**)

# 気候変動についての調査

## IPCC（気候変動に関する政府間パネル）

- 人為起源による気候変化に関し、様々な見地から評価を行うことを目的として、1988年に国連環境計画（UNEP）と世界気象機関（WMO）により設立された組織。
- 世界中の科学者が定期的に報告書を作成し、気候変動に関する最新の科学的知見の評価を提供している。
- 参加国は195か国

→2021年 IPCC第6次評価報告書を発表



ノーベル賞受賞  
真鍋博士の研究も  
使われている

# 温暖化と人間活動の影響の関係について これまでの報告書における表現の変化

|  |       |   |
|--|-------|---|
| <b>第1次報告書</b><br>First Assessment Report 1990                  | 1990年 | <b>「気温上昇を生じさせるだろう」</b><br>人為起源の温室効果ガスは気候変化を生じさせる恐れがある。                        |
| <b>第2次報告書</b><br>Second Assessment Report: Climate Change 1995 | 1995年 | <b>「影響が全地球の気候に表れている」</b><br>識別可能な人為的影響が全球の気候に表れている。                           |
| <b>第3次報告書</b><br>Third Assessment Report: Climate Change 2001  | 2001年 | <b>「可能性が高い」(66%以上)</b><br>過去50年に観測された温暖化の大部分は、温室効果ガスの濃度の増加によるものだった可能性が高い      |
| <b>第4次報告書</b><br>Fourth Assessment Report: Climate Change 2007 | 2007年 | <b>「可能性が非常に高い」(90%以上)</b><br>20世紀半ば以降の温暖化のほとんどは、人為起源の温室効果ガス濃度の増加による可能性が非常に高い。 |
| <b>第5次報告書</b><br>Fifth Assessment Report: Climate Change 2013  | 2013年 | <b>「可能性がきわめて高い」(95%以上)</b><br>20世紀半ば以降の温暖化の主な要因は、人間活動の可能性が極めて高い。              |
| <b>第6次報告書</b><br>Sixth Assessment Report: Climate Change 2021  | 2021年 | <b>「疑う余地がない」</b><br>人間の影響が大気・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。                      |

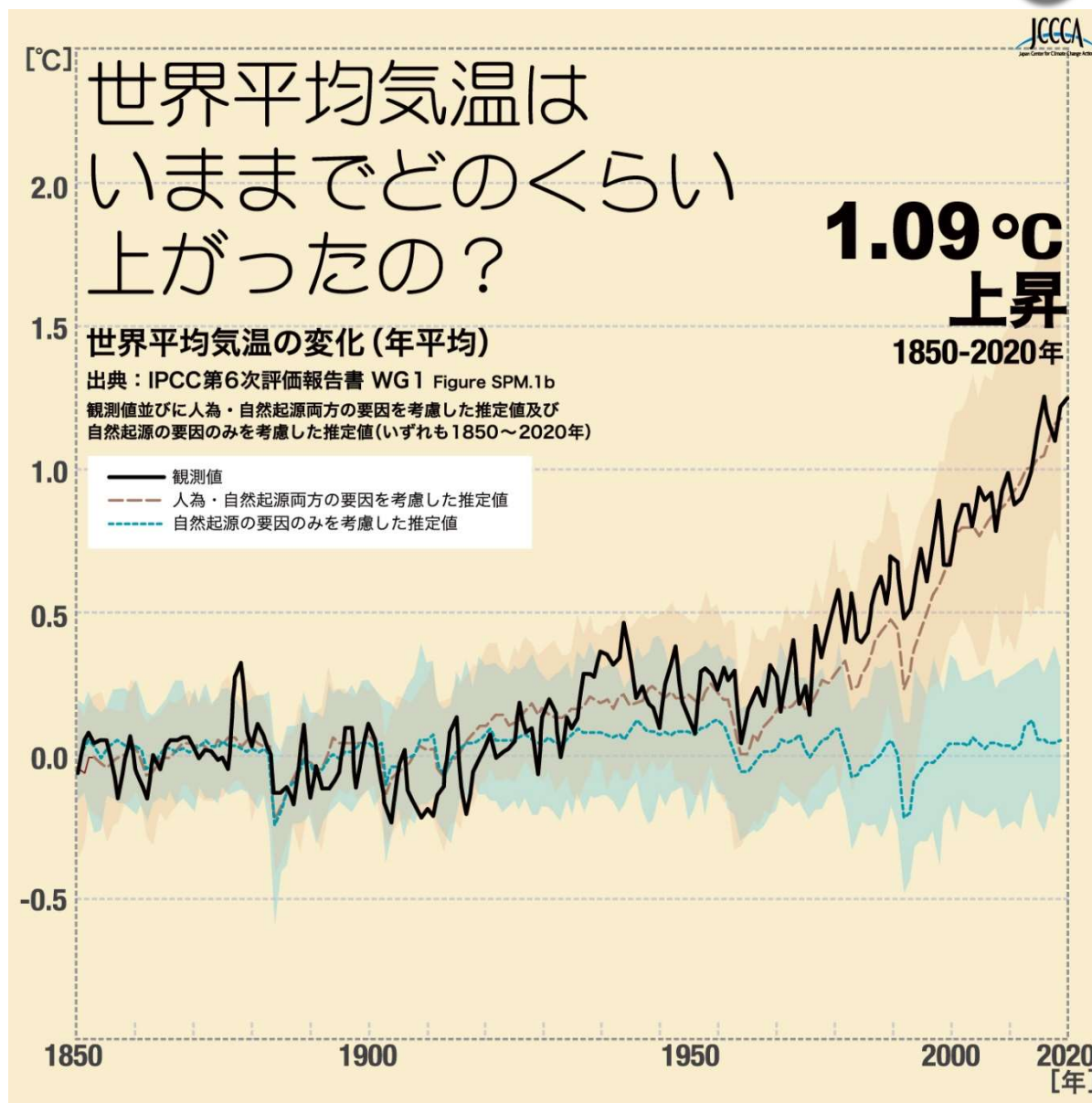
出典: IPCC第6次評価報告書

出典: 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/>)

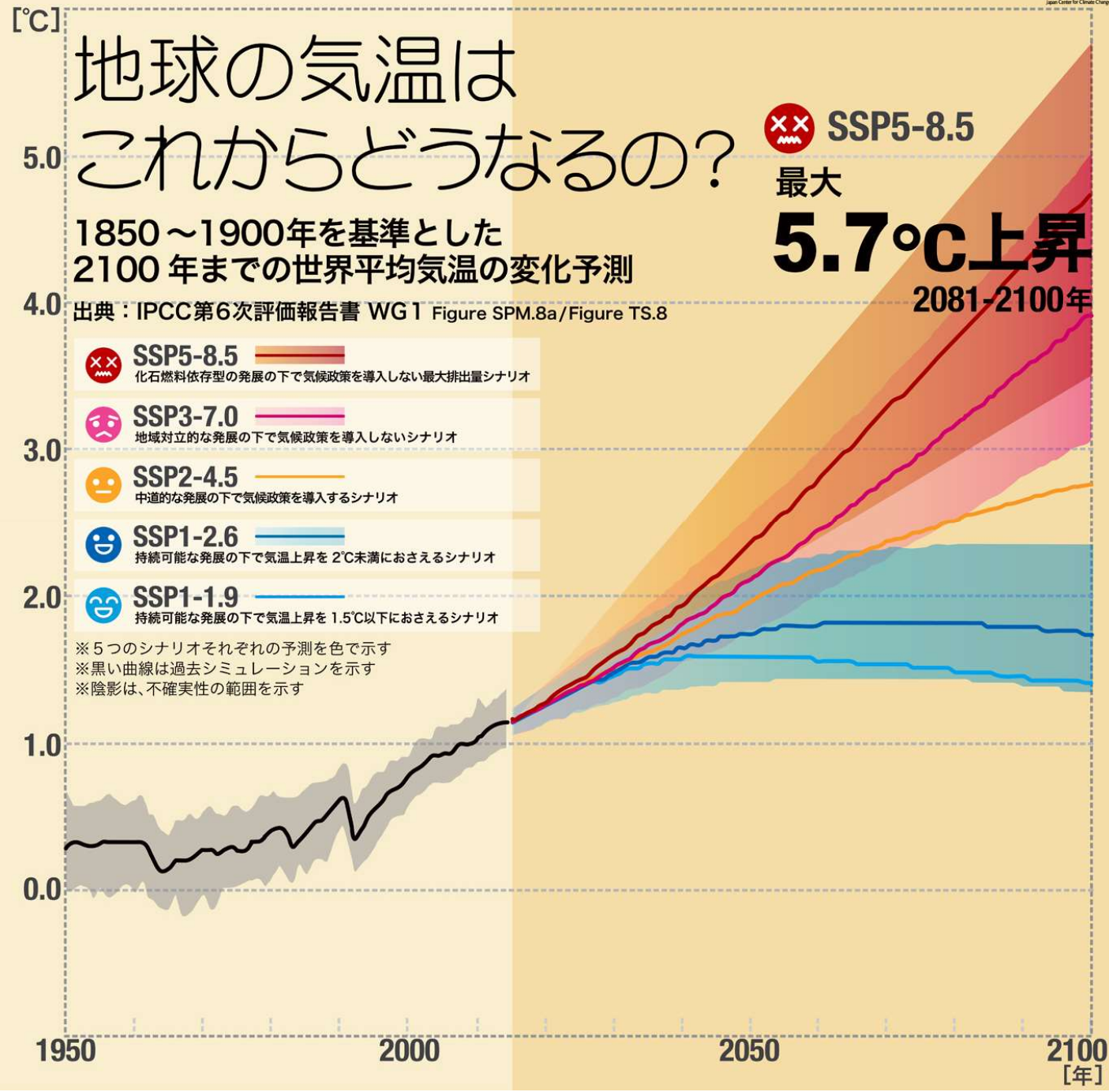
# 温室効果ガスの影響

- ・自然起源の要因のみでは平均気温に影響なし
- ・人為的な要因を考慮すると平均気温は急激に上昇
- ・結果、1850年から2020年までに**1.09°Cの上昇**

出典：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/>)



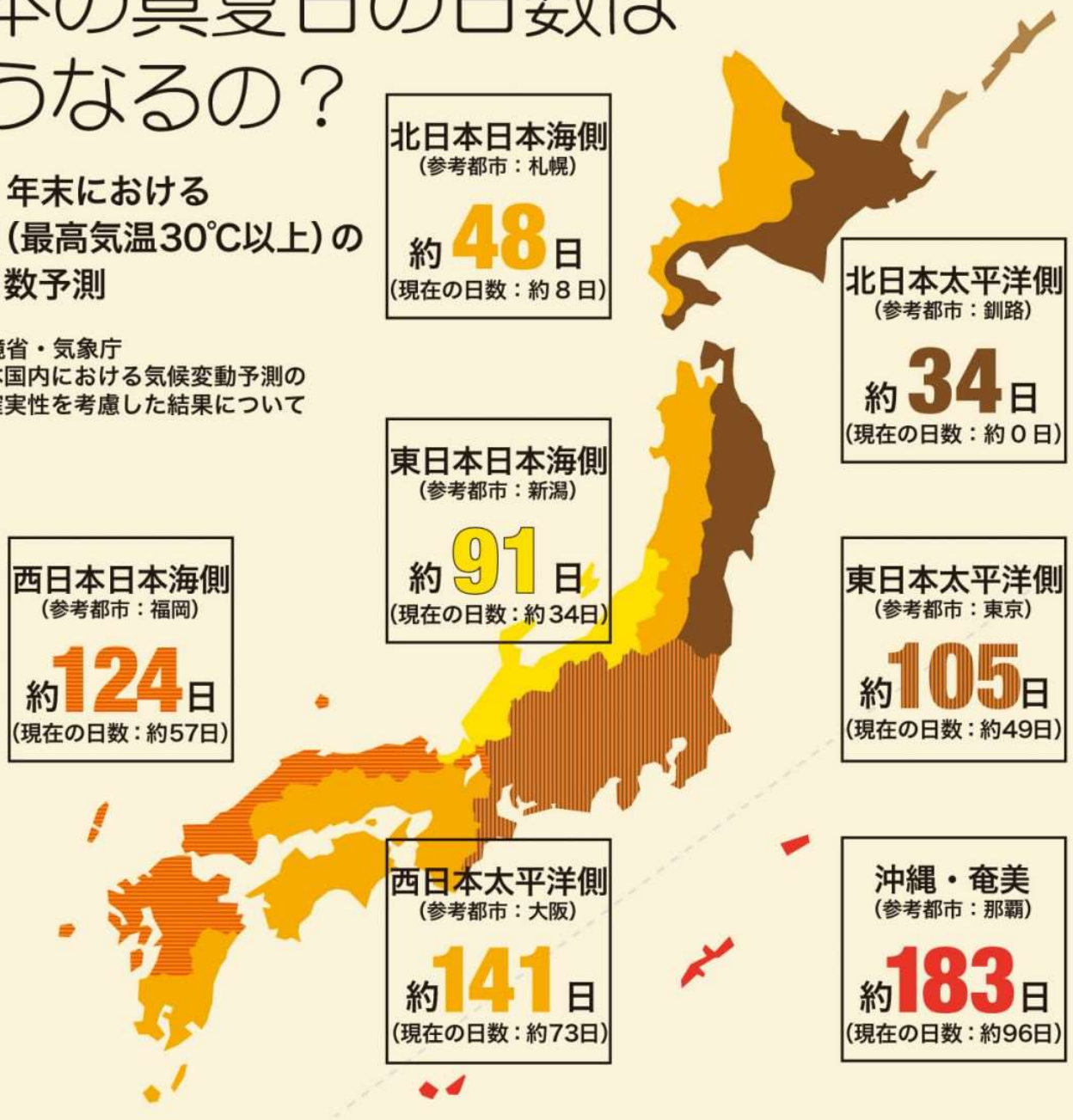




# 日本の真夏日の日数は どうなるの？

2100 年末における  
真夏日(最高気温30℃以上)の  
年間日数予測

出典)環境省・気象庁  
日本国内における気候変動予測の  
不確実性を考慮した結果について



気候変動に対して、  
どんなことが有効だと思いますか？



# 気候変動にどう対応するか

## 緩和策

### ◎温室効果ガスを出さないようにする

- 再生可能エネルギー・水素・アンモニアなどの使用

⇒太陽光発電・風力発電

⇒水素自動車(FCV)

⇒アンモニア使用などの

新技术開発

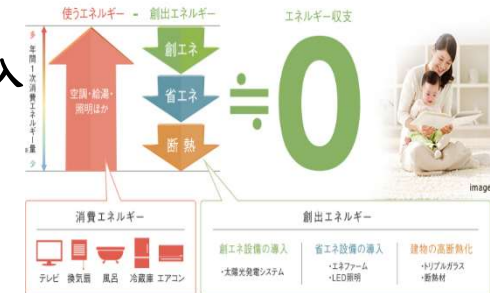


- エネルギーを効率化する

⇒LEDの導入

⇒ZEH・ZEBの導入

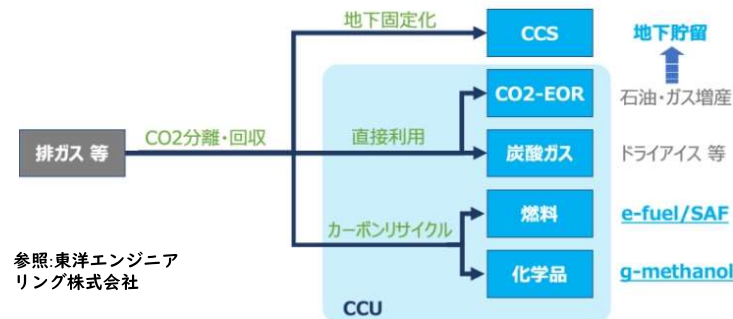
⇒HEMSの導入



### ◎温室効果ガスを吸収する

- 森林を増やす

- CCS, CCUS(二酸化炭素回収・貯留) 技術を使用

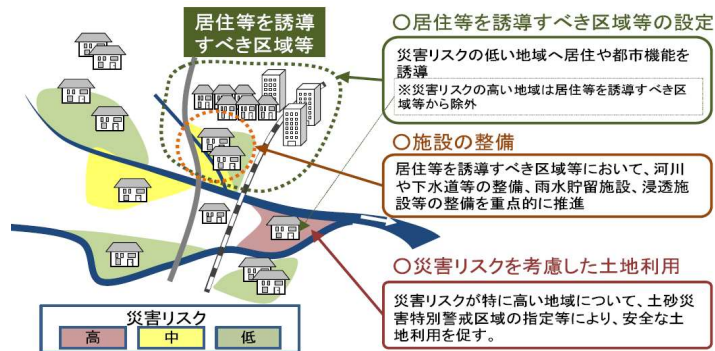


# 気候変動にどう対応するか

## 適応策

### ◎災害に備える

- ⇒ハザードマップを作成しておく
- ⇒堤防を高く設計
- ⇒定期的な避難訓練



引用:国土交通省

### ◎熱中症に備える

- ⇒熱中症の注意喚起を行う
- ⇒高齢者住宅の見回り
- ⇒熱中症警戒アラートの把握

引用:環境省パンフレット



### ◎農業の被害に備える

- ⇒品種改良を行う  
(シャインマスカットなど)
- ⇒植える時期を変えてみる
- ⇒育てる作物を変えてみる



引用:農林水産省

## 気候変動対策：緩和と適応は車の両輪

**緩和：** 気候変動の原因となる**温室効果ガスの排出削減対策**

**適応：** 既に生じている、あるいは、将来予測される  
**気候変動の影響による被害の回避・軽減対策**



## 2 気候変動に対する世界・日本・市の動向

# 世界では・・・

気候変動枠組条約締約国会議  
(Conference of the Parties:COP)

COP3(1997年):京都議定書



先進国が減らすべき温室効果ガス排出量とその期限を明確に定めた。



しかし、アメリカの離脱、中国やインドなどの途上国の急成長により、失敗に終わる。

COP21(2015年):パリ協定



全ての国に温室効果ガスの排出削減目標作成し、削減施策を進めることを義務付けた。



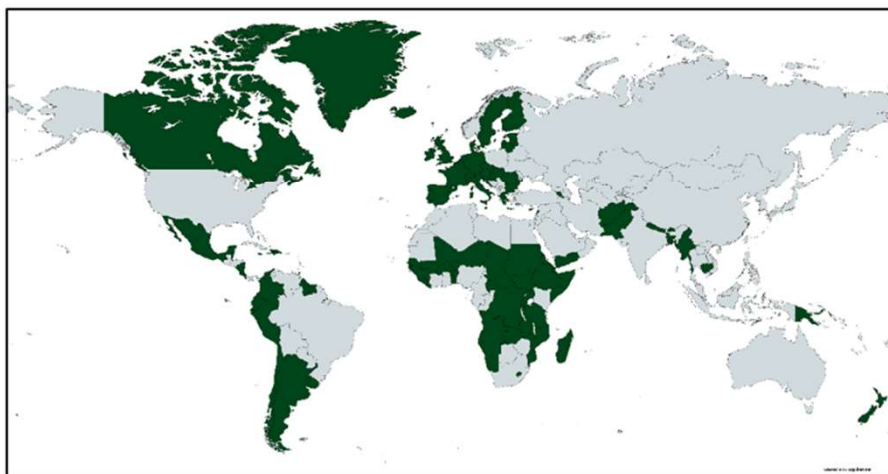
世界の平均気温上昇を産業革命以前に比べて2℃より十分低く保ち、1.5℃に抑える努力をすることとした。



## COP26(2021年)

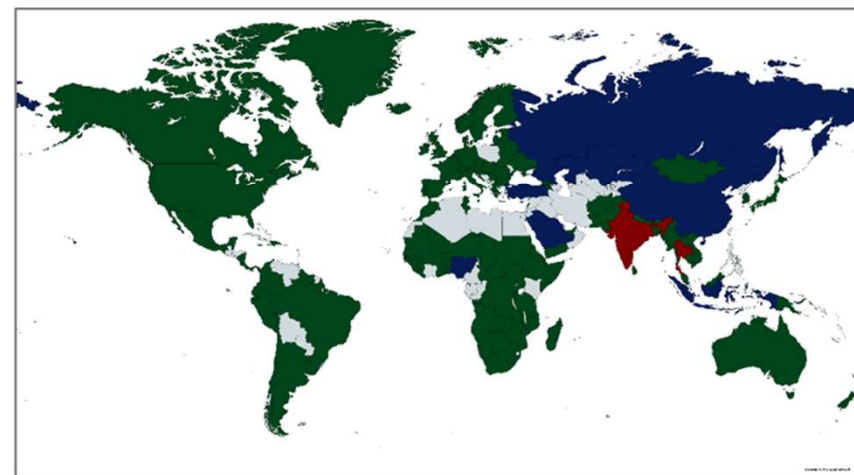
### 年限付きのカーボンニュートラルを表明した国・地域

**COP25終了時点(2019年12月) : 121ヶ国**  
※世界全体のCO2排出量に占める割合は**17.9%**



**COP26終了時点(2021年11月) : 150ヶ国以上**  
※世界全体のCO2排出量に占める割合は**88.2%**

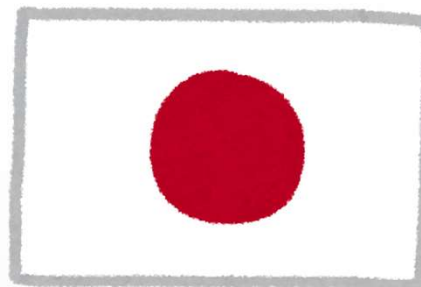
2050年までのCN : 144ヶ国 (42.2%)  
2060年までのCN : 152ヶ国 (80.6%)  
2070年までのCN : 154ヶ国 (88.2%)



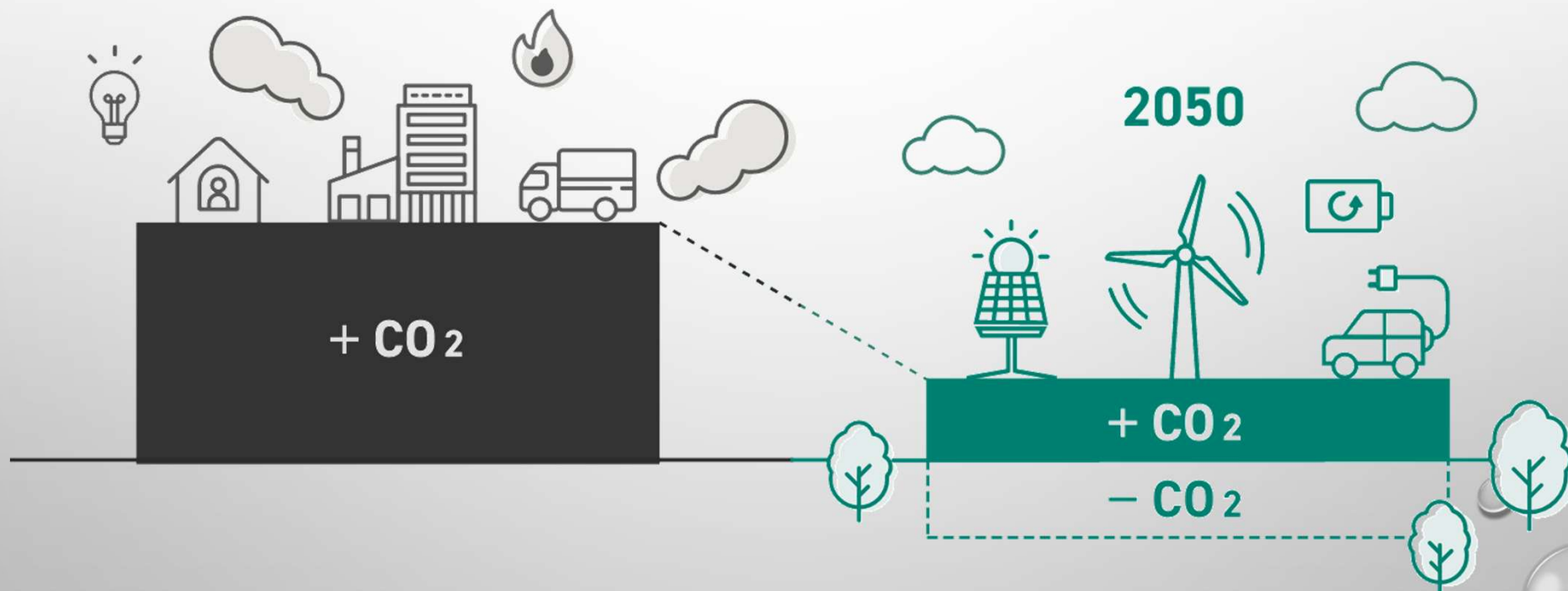
■ 2050年までのカーボンニュートラル表明国、 ■ 2060年までのカーボンニュートラル表明国、 ■ 2070年までのカーボンニュートラル表明国

- 1) ①Climate Ambition Allianceへの参加国、②国連への長期戦略の提出による2050年CN表明国、2021年4月の気候サミット・COP26等における2050年CN表明国等をカウントし、経済産業省作成(2021年11月9日時点)
- 2) CO2排出量は、IEA(2020), CO2 Emissions from Fuel Combustion を基にカウントし、エネルギー起源CO2のみ対象。

日本では…



2020年10月に、  
「2050年」カーボンニュートラル宣言



「カーボンニュートラル」というのは、二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの「**排出量**」から、植林・森林管理などによる「**吸収量**」を差し引いて、合計を**実質的にゼロ**にすること。

# ひたちなか市では・・・

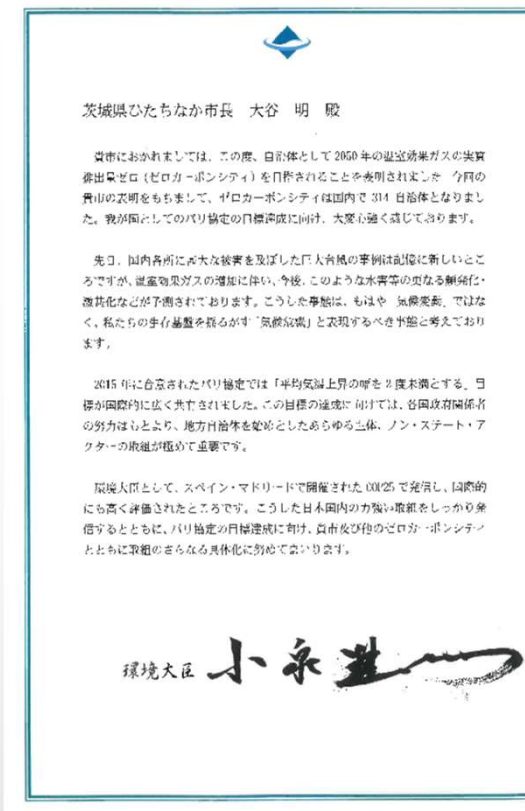
## 2021年3月に、ゼロカーボンシティ を目指すことを表明しました

### 第3次環境基本計画

- ・目指す環境像：暮らしと自然が共生し、ゆとりと潤いのある自立協働都市
- ・市全体で2030年度に温室効果ガスの排出量を**26%削減**する(2013年度比)。

### 第3次エコオフィス計画

- ・公共施設、公用車を対象に2030年度までに温室効果ガスの排出量を、**約40%削減**する(2013年度比)。



# ひたちなか市の部門別の排出（2019年度）

総排出

2,657,000トン

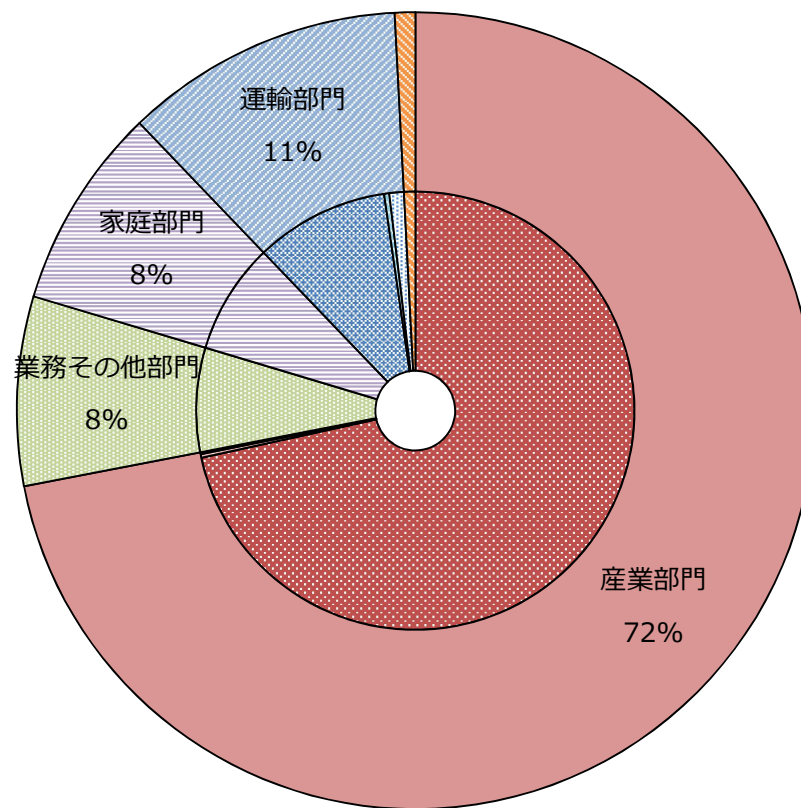
産業部門 72%

業務その他 8%

**家庭部門** 8%  
(218,000トン)

運輸部門 11%

廃棄物分野 1%



- 製造業
- 建設業・鉱業
- 農林水産業
- 業務その他部門
- 家庭部門
- 自動車
- 鉄道
- 船舶
- 一般廃棄物



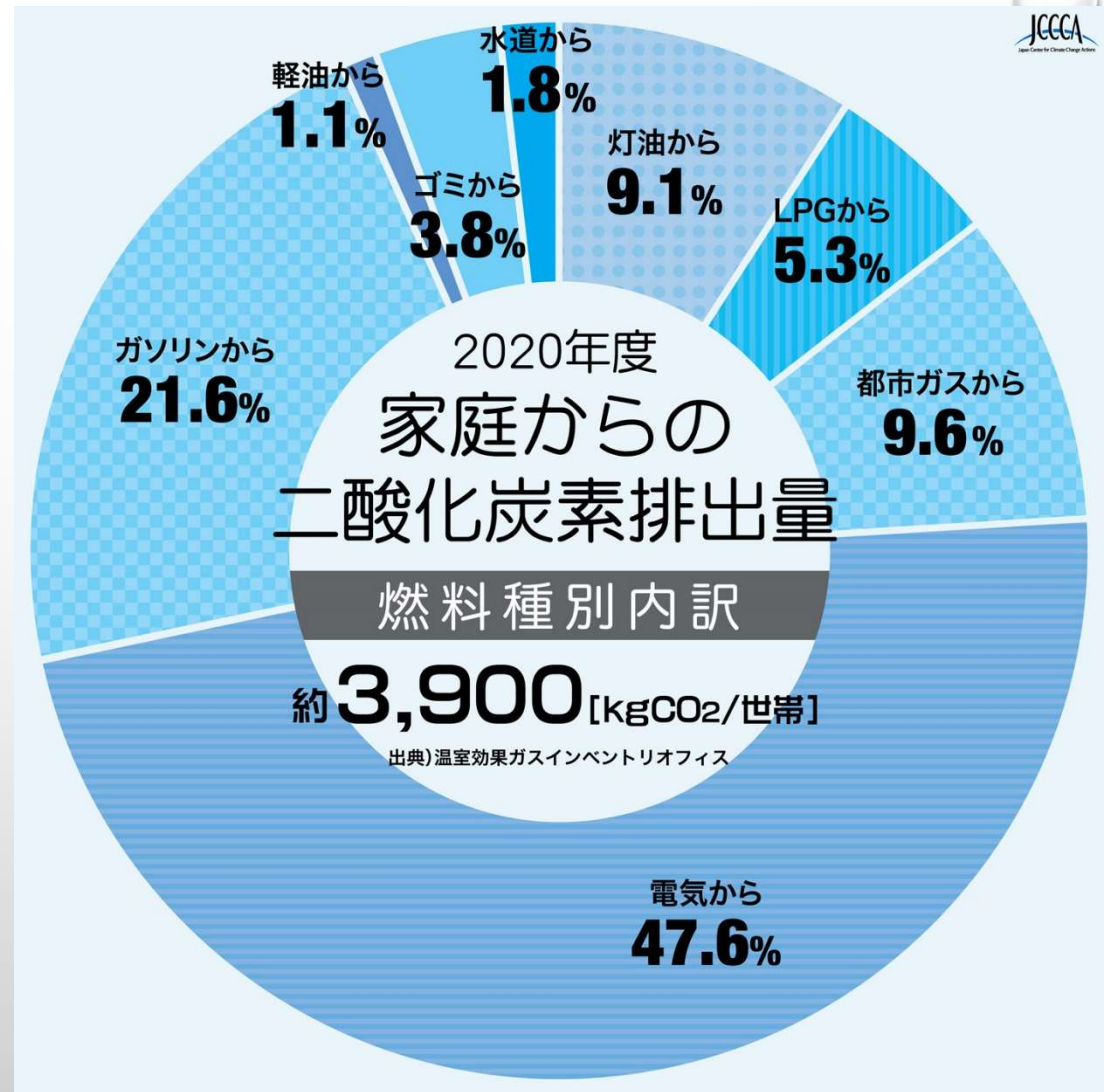
出典：環境省  
自治体排出量カルテより

# 家庭からの二酸化炭素排出量

・1世帯の排出は約3,900kg

・割合は、電力使用によるものが約半分

・ひたちなか市の1世帯当たりの排出は、約3,300kg  
(2019年度)





### 3 一人ひとりにできること

家庭部門の排出削減は、実はとても大変？

ひとりひとりの取組が大きな意味があります！

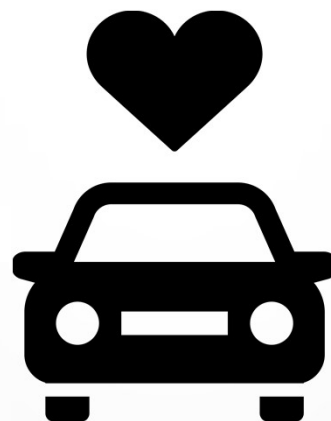




- ・車や交通機関についてできること
- ・家電製品についてできること
- ・日頃の取り組みでできること



## 家庭でできる温暖化対策



1日5分のアイドリングストップを  
行いましょう

- ✓ 年間約39キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約2,000円の節約

## 家庭でできる温暖化対策



週2日往復8キロメートルの  
車の運転を控えましょう

- ✓ 年間約185キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約8,000円の節約

あおぞらバスを  
利用しよう

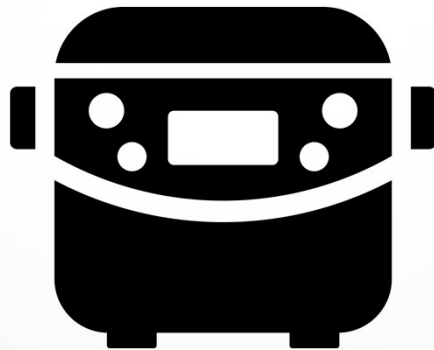
## 家庭でできる温暖化対策

### エコカーの利用による ガソリン使用料の削減

- エコカーとは、排出ガス性能や燃費性能に優れた環境負荷の少ない車
- 燃料代の節約
- 自動車取得税, 自動車重量税, 自動車税の負担軽減
- 電気自動車は非常用の電源にもなる



## 家庭でできる温暖化対策



### ジャーの保温を止めましょう

- ✓ 年間約31キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約2,000円の節約

## 家庭でできる温暖化対策



TV番組を選び、1日1時間  
テレビ利用を減らしましょう

- ✓ 年間約13キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約1,000円の節約

# 家庭でできる温暖化対策

## 省エネ家電への買い替えによる 使用電力の削減

- 10年前の家電と比べて,
  - ◇エアコンは約5%の省エネ
  - ◇温水便座は約19%の省エネ
  - ◇冷蔵庫は約49%も省エネ  
古い冷蔵庫はコンセントに繋いでいるだけで2万円弱損をしているかも!
- 家電選びは「省エネラベル」を目安に
- LED電球の使用



→ ワットチェッカーの貸し出し無料

統一省エネラベル

# 家庭でできる温暖化対策

## LEDのメリット

- ・電気代は4分の1以下
- ・二酸化炭素の排出も少ない(8割減)
- ・電球交換の回数減
- ・頻繁につけたり消したりしても寿命が縮まない
- ・近年, LED製品の価格は下がっている





# 「うちエコ診断」のご紹介



- 家庭における省エネCO<sub>2</sub>削減の取組を支援。環境省認定の「うちエコ診断士」が各家庭の住まいやライフスタイルに合わせたアドバイス, 提案を行う。
- 窓口診断や, Zoom等を利用してリモート診断が可能。
- 診断料は無料, 受診者にはエコバック等の特典も!
- 茨城県地球温暖化防止活動推進センターのホームページで申し込み。

# 「うちエコ診断WEB」のご紹介

eco うちエコ診断
自己診断用

光熱費の質問
平均比較
使い方の質問
対策の選択

おすすめの対策(簡易) 太陽光含む ▼ 車含む ▼

取組めそうな対策に「取組みたい」ボタンを押してください。いくつでも大丈夫です。

| 対策 (内容を表示できます)   | 年CO <sub>2</sub> ・光熱費削減/選択 |       |
|------------------|----------------------------|-------|
| 😊 1 暖かく過ごす工夫をする  | 416kg 19,310円              | 取組みたい |
| 🏠 2 不在部屋の照明を消す   | 68kg 3,136円                | 取組みたい |
| 😊 3 家族だんらんで過ごす   | 631kg 29,254円              | 取組みたい |
| 🏠 4 省エネ型エアコンにする  | 491kg 22,767円              | 取組みたい |
| 🏠 5 エコドライブに心がける  | 38kg 2,880円                | 取組みたい |
| 🏠 6 冷蔵庫の設定を弱くする  | 36kg 1,647円                | 取組みたい |
| 🏠 7 節水シャワーヘッドを使う | 25kg 6,520円                | 取組みたい |
| 🏠 8 省エネ型テレビにする   | 74kg 3,429円                | 取組みたい |

? 一覧表・図について

ありがとうございます。これでよければ、「結果を表示する」ボタンを押してください。

結果を表示する

なお、少ない質問で推計したため、あなたの家庭に合わない対策もあったかもしれません。もっと詳しく

選んだ対策で、CO<sub>2</sub>を1,109kg(42.5%)削減、光熱費を年51,449円削減できます。

**対策による削減効果**

|                  | 現状      | 対策後     |
|------------------|---------|---------|
| 年CO <sub>2</sub> | 2,608kg | 42.5%減  |
| 月光熱費             | 19,715円 | 4,287円減 |
| 100世帯中順位         | 3位      | 1位      |

? 削減効果グラフについて

**分野の選択**

表示する分野を切替えられます。現在は「機器の使い方」の項目を表示中です。

全体
簡易
給湯
冷房
暖房
冷蔵庫
照明
テレビ
洗濯
車
調理
その他

(c) 2009-2022 環境省 [バグ報告] 自己診断用：他の人を診断できません

- スマートフォンやご自宅のパソコン・タブレットから簡単に「うちエコ診断」を体験できる。
- 省エネ家電の買い替えシミュレーションを行うことができる。
- 光熱費を減らせるところやCO<sub>2</sub>の排出も一目でわかる。

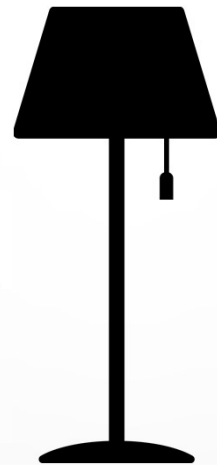
うちエコ診断を試してみましょう!!



みなさんが行っている温暖化対策について  
教えていただけませんか？



## 家庭でできる温暖化対策



家族が同じ部屋で団らんし、  
暖房と照明の利用を2割減らしましょう

- ✓ 年間約240キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約11,000円の節約

## 家庭でできる温暖化対策



冷房の設定温度を1℃高く、  
暖房の温度を1℃低く設定しましょう

- ✓ 年間約31キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約2,000円の節約

## 冷房使用を控えるためにグリーンカーテンの設置



## 家庭でできる温暖化対策



シャワーを1日1分  
家族全員が減らしましょう

- ✓ 年間約65キログラムのCO<sub>2</sub>の削減
- ✓ 年間で約4,000円の節約



# 家庭でできる温暖化対策

エアコンのフィルターを掃除する



宅配を1回で受け取る

今持っている服を大事に着る  
長く着られる服を選ぶ



ちょっとした取組からでOK!

# 家庭でできる温暖化対策

食の地産地消・旬産旬消で  
エネルギーの抑制！



## きゅうり1kgあたりの 生産投入エネルギー量の内訳

出典) 社団法人 資源協会「家庭生活のライフサイクルエネルギー」

露地・夏秋どりきゅうり



ハウス加温・冬春どりきゅうり



# 家庭でできる温暖化対策

食べられる量だけ買い、  
食品ロスを減らしましょう！



家庭から出る燃えるゴミを減量化！  
生ごみをたい肥にして再利用してみよう。

## 段ボールコンポストの作り方

**用意する物**

段ボール箱 + 二重底用の段ボール板 + 基材 (ココピート 15リットル + もみ殻くん炭 10リットル) + 風通しの良い網目状の台 + スコップ + 虫除けキャップ

**段ボールの選び方**

- \*みかん箱程度で基材に応じた大きさ
- \*防水加工でないもの
- \*厚手で強度のあるもの(二重構造)

**その他基材となるもの**

おがくず 竹粉 腐葉土

**段ボールコンポストの作り方**

**手順**

- ① 段ボールを組み立て、最小限のガムテープ(クラフト)で固定し、二重底を敷く。虫の侵入を防ぐため、隙間や穴を目張りする。
- ② 風通しの良い網目状の台に段ボールを置く。
- ③ 基材(ココピート、もみ殻くん炭、おがくず、竹粉、腐葉土など)をあらかじめ混ぜたものを段ボールの6割くらいまで入れる。

**毎日の利用方法**

**生ごみ投入手順**

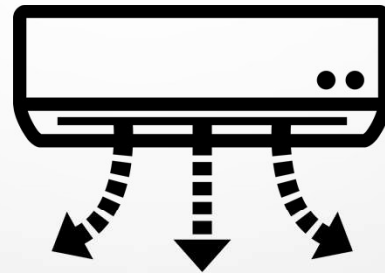
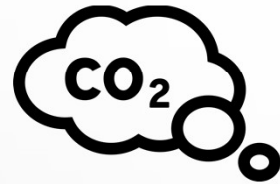
- 前日に入れた生ごみ部分のみよくかきまぜる。
- 中心部に穴を掘って、生ごみを入れる。
- 上から基材をかぶせておく。
- 虫よけキャップをかぶせる。

温暖化の影響に備えましょう



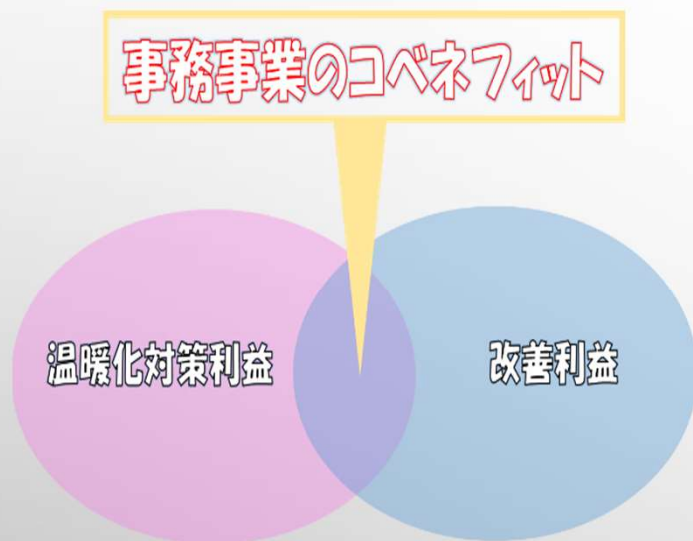
災害時に迅速に  
行動できるようにしましょう

温暖化の影響に備えましょう



暑い日・寒い日は  
エアコンを適切に使う

# 一人ひとりにできること



| 取組           | 改善利益                   | 温暖化対策利益            |
|--------------|------------------------|--------------------|
| 太陽光設備や蓄電池の導入 | 災害時でも電気が使用可            | CO <sub>2</sub> 削減 |
|              | 電気代の削減                 |                    |
| 公共交通の利用      | 新たな発見<br>(おいしいお店屋さんなど) |                    |
|              | 時間の短縮                  |                    |
| 省エネ・節水       | 電気代・水道代の削減             |                    |



賢い選択(Cool choice)をしていきましょう!!

# 一人ひとりにできること

- ・使用していない部屋の照明やテレビの電源はOFF。
- ・お風呂に入るとき、シャワーはこまめに止めましょう。

省エネ、節水等に努めましょう



- ・照明は蛍光灯からLEDに変えましょう。
- ・電化製品は、省エネルギータイプの製品を選びましょう。

家電の見直しを行いましょう



- ・自宅に太陽光設備や蓄電池を導入しましょう。
- ・断熱材を導入し、冬でも快適に過ごしましょう。

自宅の省エネ・創エネリフォームをしましょう



まずは知ること!! できることをできるタイミングで行いましょう!

- ・冷蔵庫は詰め込みすぎないようにしましょう。
- ・洗濯はまとめて洗いましょ。

日々の生活で環境に配慮した行動をしましょう



- ・エアコンのフィルターを掃除しましょう。
- ・掃除機の集塵袋はこまめに掃除しましょう。

点検を行い、最高のパフォーマンスが出るようにしましょう



- ・移動時は、公共交通を積極的に活用しましょう。
- ・自家用車購入時には、EVなどの電動車を選びましょう。

温室効果ガスの排出が少ない移動方法を選びましょう



参考：身近な環境問題や  
環境に関するイベント等について



# 早戸川の現状

- 平成27, 29, 30年度に**全国で最もBODが高い河川**として環境省より公表



## BOD (生物化学的酸素要求量)

水中の微生物が汚れを分解するときに消費される酸素量のこと。  
この数値が大きいほど水が汚れていることを示します。  
河川の水質汚濁を判断する代表的な指標となります。

市では、水環境保全のため、水質調査や排水対策を実施しています。

## 他の団体の活動紹介

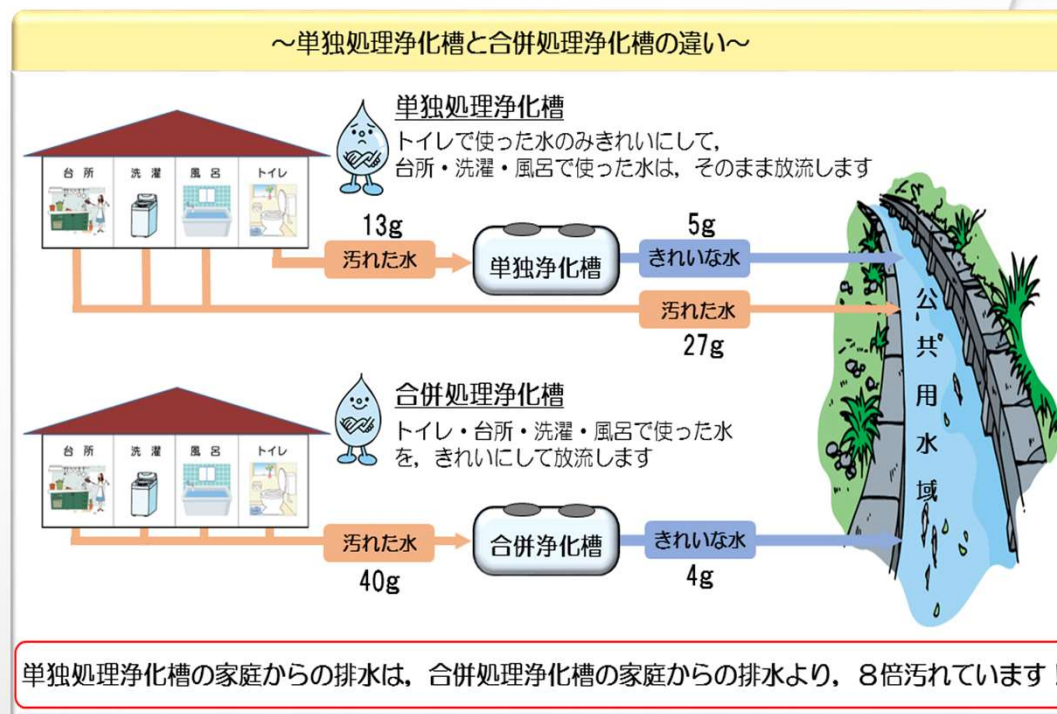
### ～津田げんき会～

- ・早戸川河川敷の清掃活動
- ・アジサイの花壇整備
- ・自然観察会や野鳥観察会への参加



# 排水対策の推進と一人ひとりができること

- ・「単独処理浄化槽」からの排水は「合併処理浄化槽」に比べ、**8倍汚れています。**
- ・「合併処理浄化槽の設置」及び「単独処理浄化槽からの変換」に対して補助金を交付しています。



- ・野菜くずや魚の骨などは流さない
- ・台所から油を流さない
- ・決められた量以上に洗剤を使用しない
- ・硫黄や塩素が含まれる入浴剤や洗剤の使用を避ける
- ・トイレットペーパー以外は流さない

浄化槽の  
電力を抑え  
**CO<sub>2</sub>削減**

The background features a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered in the corners. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance. The text is centered in the middle of the page.

# 環境に関するイベント等の紹介

2023年2月11日  
(土) PM予定

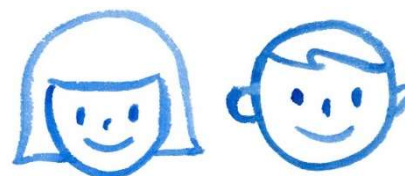
## 環境シンポジウム2023 開催決定

日ごろの環境学習の成果や環境保全活動を発表する場として、環境シンポジウムを開催します。

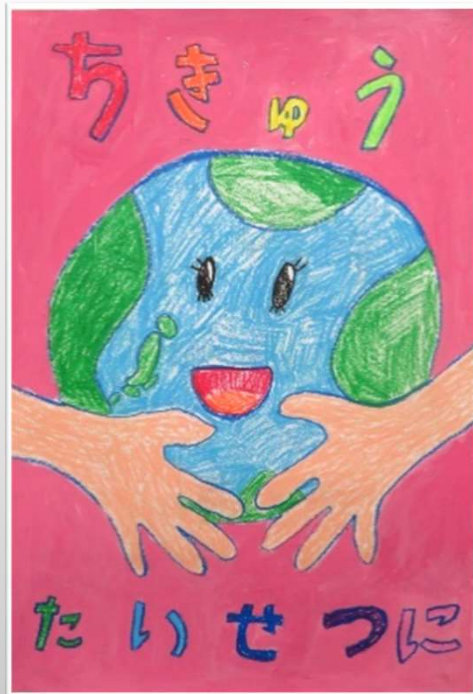
日程：2023年2月11日（土）

場所：文化会館

詳細：市報・市ホームページ等にて  
掲載予定



## 佳作（小学校低学年の部）



美乃浜学園1年  
磯崎 紗那さん



前渡小学校3年  
澤津橋 佑月さん

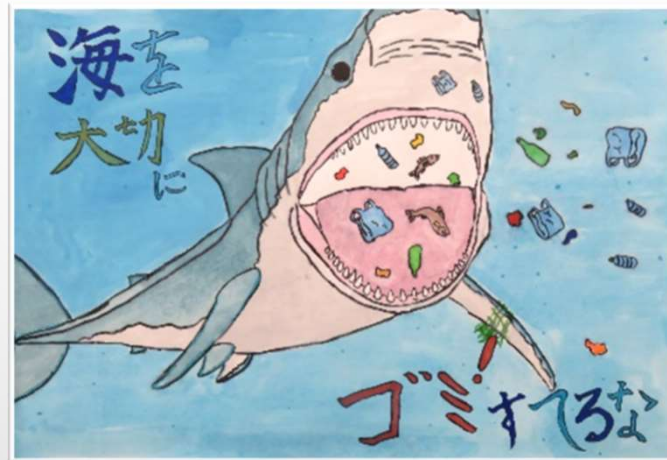


佐野小学校3年  
濱本 圭吾さん

## 佳作（小学校高学年の部）



佐野小学校4年  
井熊 清志郎さん



津田小学校6年  
栗原 和佐さん



外野小学校6年  
宇佐美 愛叶さん

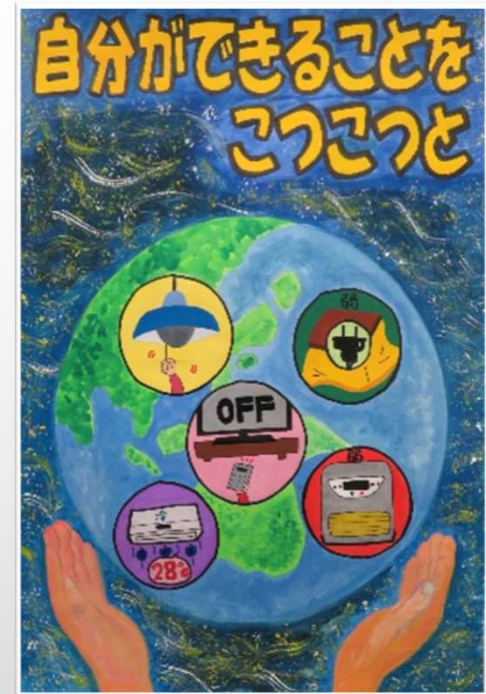
## 佳作（中学生の部）



勝田第三中学校2年  
三宅 柊平さん



那珂湊中学校2年  
坂本 藍梨さん

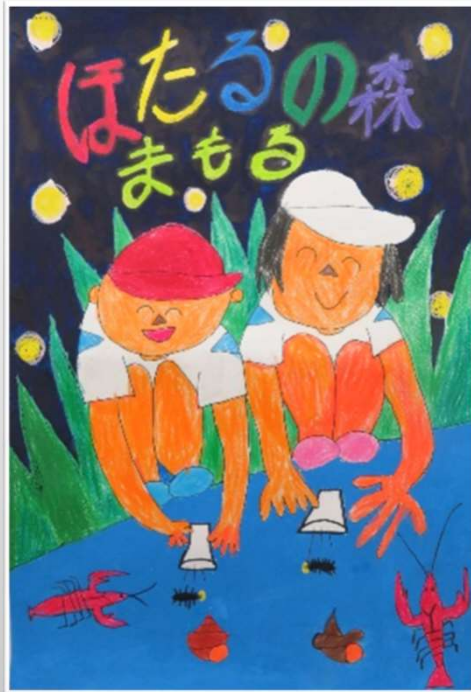


美乃浜学園8年  
軍司 那奈葉さん



# 優秀賞

小学校低学年の部



前渡小学校2年  
小笠原 悠さん

小学校高学年の部



三反田小学校4年  
矢澤 怜奈さん

中学生の部



勝田第一中学校1年  
猪苗代 稟さん

# 最優秀賞

小学校低学年の部



佐野小学校1年  
長山 紗也さん

小学校高学年の部



佐野小学校6年  
渡辺 太晴さん

中学生の部



佐野中学校3年  
田仲 春紀さん

## 今の地球は？

「気候変動に関する政府間パネル(IPCC)第5次評価報告書」によると、世界の平均気温は過去132年(1880~2012)の間に0.85°C上昇したものと報告されており、地球温暖化は疑う余地のない世界的な問題となっております。

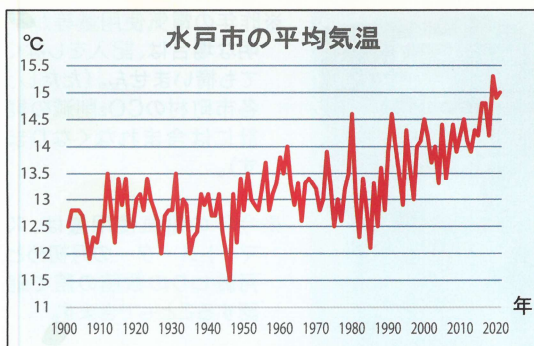


## 2100年の未来の地球は？

IPCCの報告では、このまま有効な対策をとらずに地球温暖化が進行すると、地球の平均気温は最大4.8°C上昇すると予測されており、日本でも、東京での真夏日(30°C以上)が年間約46日から約103日に増加し、1年の3割近くが真夏日となると言われています。

このような地球温暖化を避けるため、2015年には、世界中の国々で協力し地球の気温の上昇を2°C未満に抑えることを目標とした、「パリ協定」が締結されました。

私たちも地球に住む1人として、身近なところから地球温暖化防止に協力していきましょう！



気象庁の1900年から2020年の水戸市の気象データより水戸市環境保全課作成

## 問合せ先

|               |  |
|---------------|--|
| <b>水戸市</b>    | 環境保全課<br>水戸市中央1-4-1<br>029-232-9154(直通)                |
| <b>笠間市</b>    | 環境保全課<br>笠間市中央3-2-1<br>0296-77-1101(内線/125)            |
| <b>ひたちなか市</b> | 環境保全課<br>ひたちなか市東石川2-10-1<br>029-273-0111(内線/3312・3313) |
| <b>那珂市</b>    | 環境課<br>那珂市福田1819-5<br>029-298-1111(内線/447・448・449)     |
| <b>小美玉市</b>   | 環境課<br>小美玉市堅倉835<br>0299-48-1111(内線/1141・1142)         |
| <b>茨城県</b>    | みどり環境課<br>茨城県小堤1080<br>029-240-7135(直通)                |
| <b>大洗町</b>    | 生活環境課<br>大洗町磯浜町6881-275<br>029-267-515(直通)             |
| <b>城里町</b>    | 町民課<br>城里町石塚1428-25<br>029-353-7343(直通)                |
| <b>東海村</b>    | 環境政策課<br>東海村東海3-7-1<br>029-282-1711(内線/1454)           |

※参加申込兼報告書提出やご質問等は  
お住まいの担当課にお問合せください。



CO<sub>2</sub>削減

# エコライフ チャレンジ 2021

参加者全員に  
参加賞  
プレゼント!



**取組期間** 令和3年10月1日~11月30日まで

参加申込兼報告書は、電力会社からの「電気ご使用量のお知らせ」  
11月分を確認する等して記入してください。

**提出先** お住まいの市町村問合せ先にご提出ください。

**締切** 令和3年12月17日(金)まで

ご清聴ありがとうございました