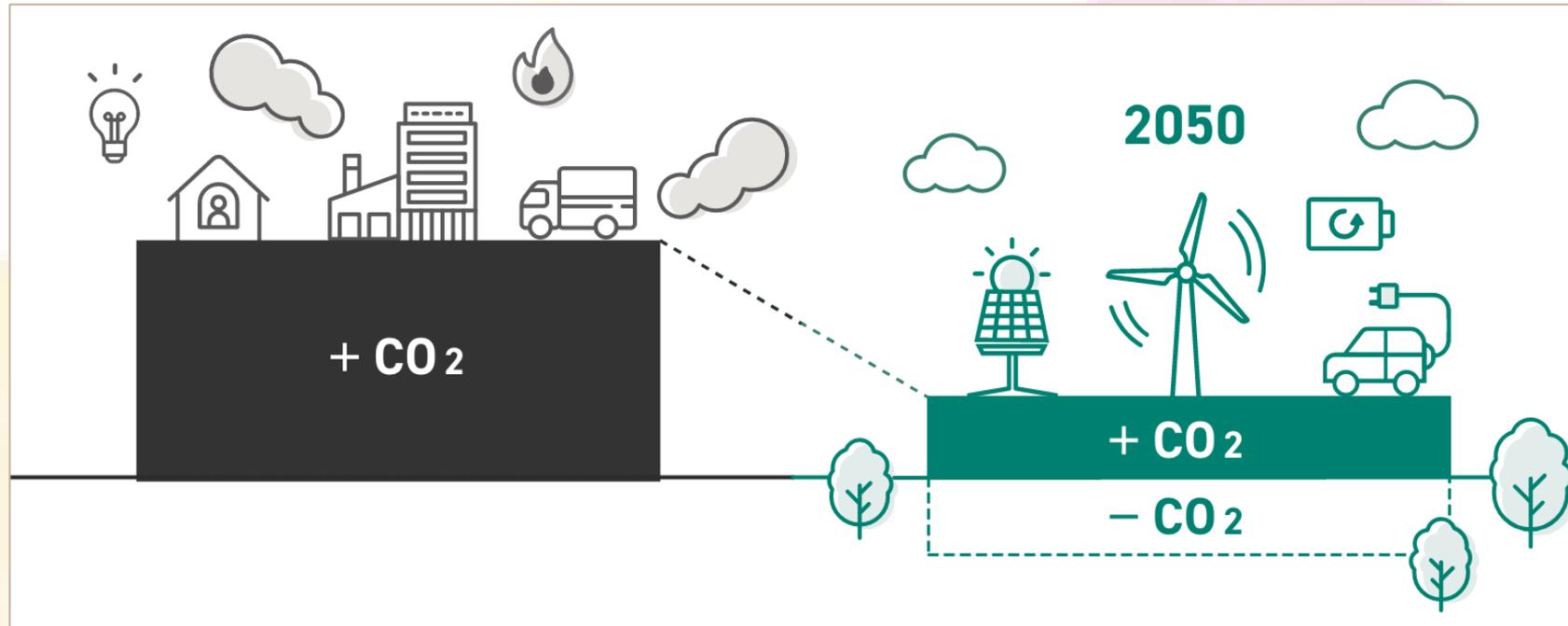


カーボンニュートラルって  
何？

稲城市

# カーボンニュートラルって何？

★ 温室効果ガスの排出量と吸収量をプラスマイナスゼロにすること

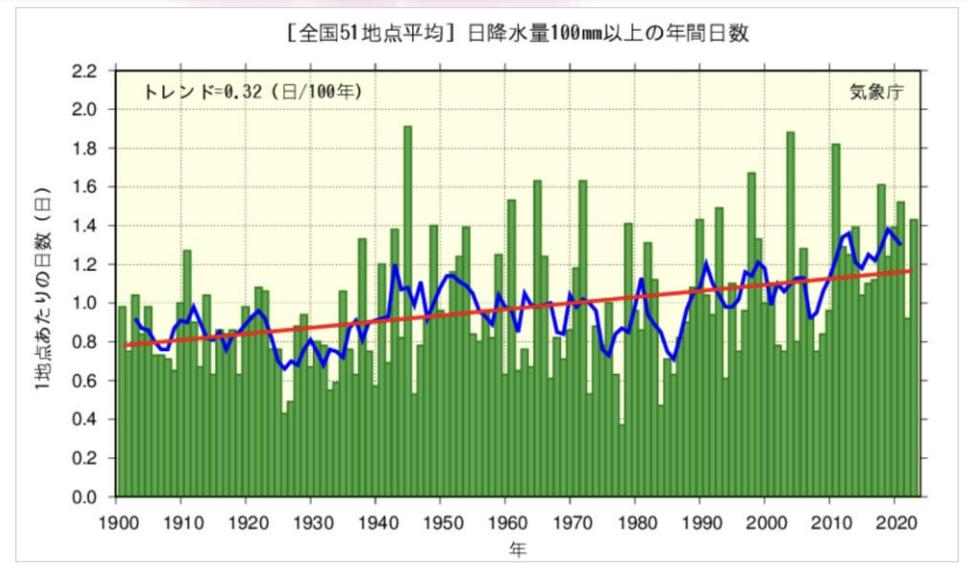


▶カーボンニュートラルの達成のためには、  
「**温室効果ガスの排出量の削減**」と「**吸収作用の保全及び強化**」  
の両方の取り組みを推進する必要があります。

# なぜ、カーボンニュートラルが必要なの？

## 1 多発する異常気象

- 夏場の猛暑・水不足による作物への影響
- 記録的な豪雨・洪水による河川の氾濫
- 熱波による山火事の増加
- 冬場の寒波、豪雪



[https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon\\_neutral/about/](https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/about/)

▶ 人々の生活や経済活動に悪い影響が出る

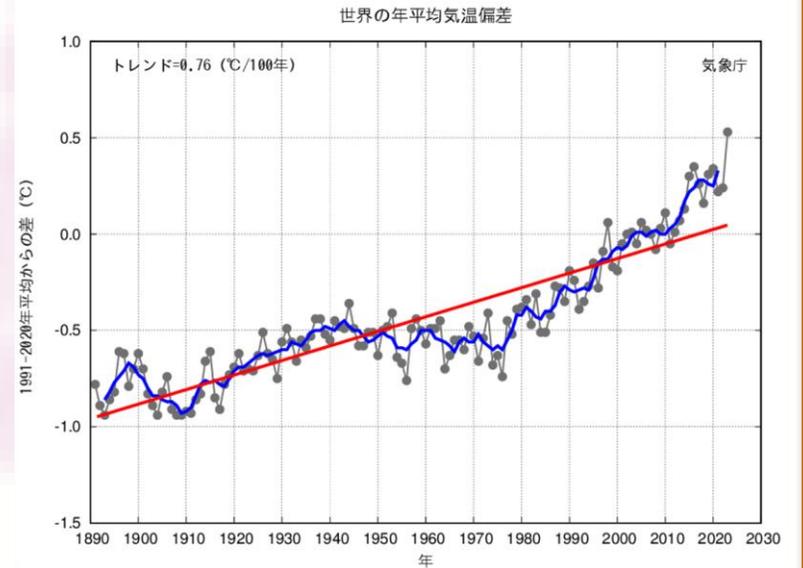
Q、どんな影響が出るかな？

# なんで異常気象が起こるの？

## 2 原因は何？

【要因1】 地球温暖化による「平均気温の上昇」

【要因2】 地球温暖化による「自然の気象変動」



[https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon\\_neutral/about/](https://ondankataisaku.env.go.jp/carbon_neutral/about/)

▶ 温室効果ガス(特に二酸化炭素)の増加が最大の原因

Q、なぜ二酸化炭素が増加した？

# 二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) ってよく聞くけど・・・

## 3 二酸化炭素はなぜ増加する？

- ① 世界の人口が爆発的に増加した(ここ40年で2倍)
- ② 自動車や飛行機を動かすため二酸化炭素が大量に発生した
- ③ 森林破壊が進み光合成による二酸化炭素吸収量が減少した



<https://ondankataisaku.env.go.jp/decokatsu/ondanka/>

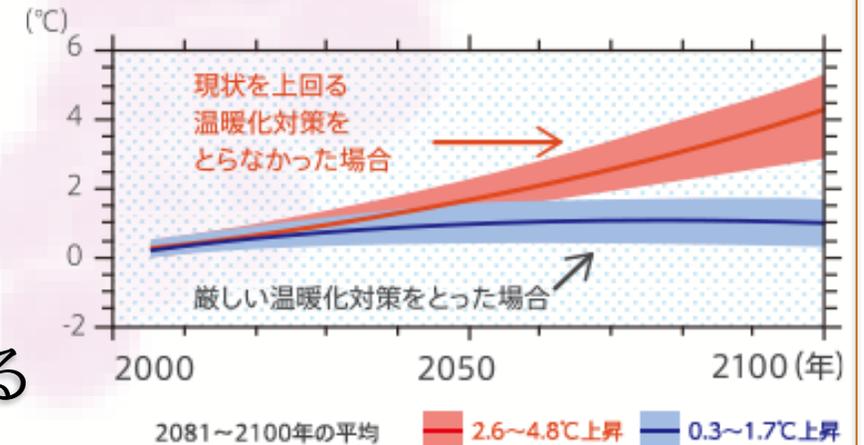
▶ 技術の進歩で人が長生きできるようになった

Q、2060年に世界の人口は何億人になるか知ってる？

# 今のままの生活を続けると・・・

## 4 将来はどうなる？

- ① 世界人口が2060年に100億人を超える予測
- ② 人口が増えると二酸化炭素排出量も増える
- ③ 化石燃料が不足しエネルギーの調達が困難になる



<https://ondankataisaku.env.go.jp/decokatsu/ondanka/>

▶ 二酸化炭素の排出量を減らさないと大変なことになる

# 小さなことから始めてほしい

## 5 みんなができる二酸化炭素の排出を減らす努力

- 節電 ……電気をつくるために大量の二酸化炭素が発生する
- ごみの削減 ……マイバッグの利用など使い捨てを減らす
- ほかにもたくさんありますね

▶ 電気の使用を少しでも減らして環境に貢献しよう

Q、二酸化炭素の排出を減らすアイデアには何がある？

稲城市民を代表して自分が率先してやらなくては・・・

## 6 稲城市が取り組む二酸化炭素の排出を減らす施策

- 電気自動車・・・走行時の二酸化炭素の排出量が少ないエコカーの導入推進
- 太陽光発電・・・公共施設に太陽光パネルの設置を推進
- LED照明・・・公共施設の照明を省エネ性の高いLEDに交換
- 環境教育・・・次世代を担う子供たちに向けた環境教育の機会を提供

▶市内全ての小中学校の照明をLEDに交換

Q、蛍光灯の時と比べて何%くらい省エネになった？

# 大切な未来を守るために！

## 7 稲城市内の小・中学校照明をLED化で約65%の省エネを実現

### 【効果】

二酸化炭素を 年間 295t 削減（65%減少）

### 【工夫】

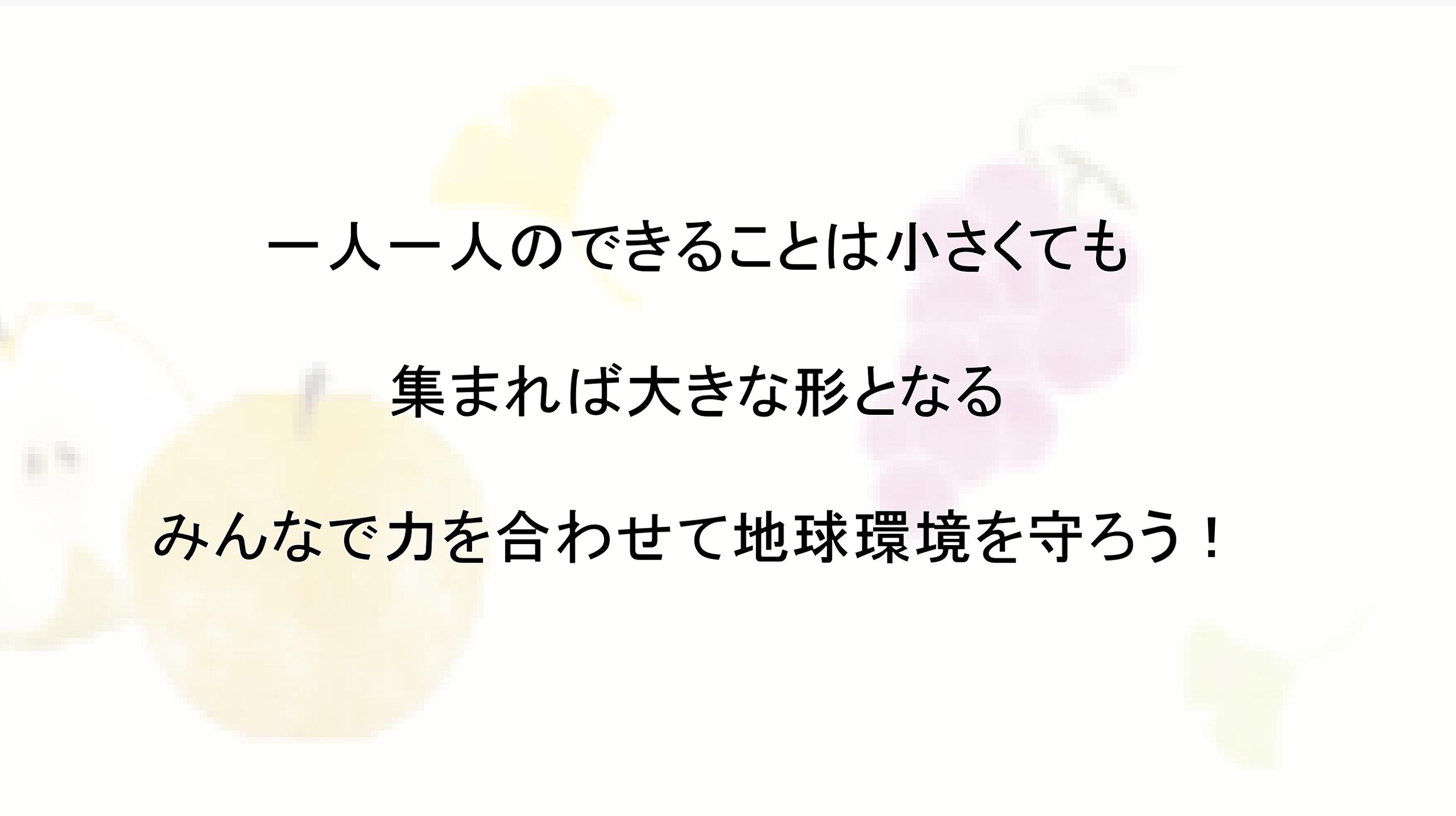
反射カバーは再利用してランプ部分だけを交換



<https://primestar.co.jp/product/>

▶「つくる・はこぶ・つかう・すてる」の場面で環境のことを考えた

▶でも、まだまだ足りない……



一人一人のできることは小さくても

集まれば大きな形となる

みんなで力を合わせて地球環境を守ろう！