

令和7年2月19日（水） 牛津高校 地域連携講座

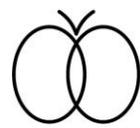
さあはじめよう**脱炭素**！
～地球にいいこと 街にいいこと～

◇◇◇小城市環境課◇◇◇

副課長 古賀 勝貴
主査 中江 貴嗣

いますぐ動こう、気温上昇を止めるために。

1.5℃の約束 

 **デコ活**
くらしの中のエコろがけ



未来の
ために、
いま選ぼう。

地域連携講座の流れ

その1 小城市と市役所の紹介

その2 地球温暖化の現状

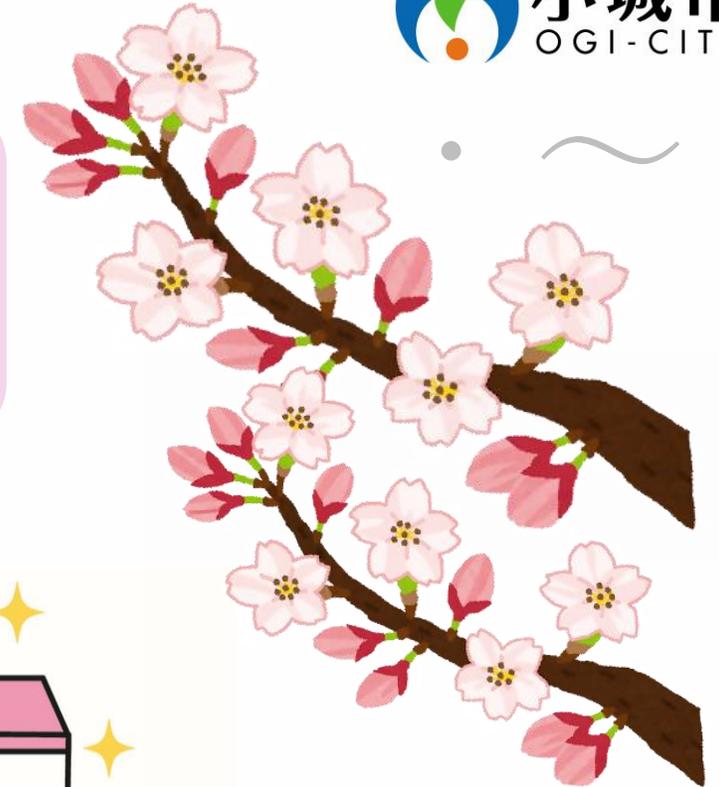
その3 温室効果ガス排出状況

その4 小城市の脱炭素の取組

その5 脱炭素につながる取組を知る・考える



その1 小城市と市役所の紹介



〈こい姫〉



〈ようかん右衛門〉

平成17年（2005年）3月1日 小城郡4町が合併し『小城市』誕生

人口 ▶▶▶ 44,056 人
世帯数 ▶▶▶ 17,611 世帯

【令和6年(2023年)10月末／住民基本台帳より】



面積 ▶▶▶ 95.81km²
市の花 ▶▶▶ さくら
市の木 ▶▶▶ 桜
特産品 ▶▶▶ 羊羹・米・海苔

小城市の紹介・特徴 < 自然豊か >

天山山系の湧水を利用する企業多数!
地下水が豊富なので、湧水を使った美味しいものがいっぱいあります♪



 「水」が美しい
全国名水百選



小城市の紹介・特徴 < 観光 >
見所たくさん📷、景色がキレイ📷



picture



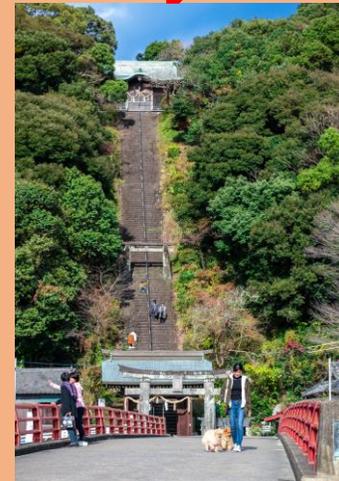
烏森稻荷神社
(小城公園近く)



江里山の棚田・彼岸花



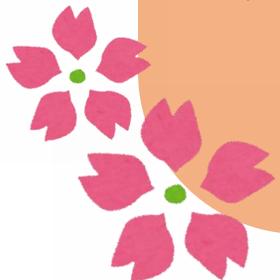
清水の滝



須賀神社



夜景





〈ようかん右衛門〉



小城市役所の概要

小城市役所の組織 I

部	課	主な業務	部	課	主な業務
総務部	総務課	条例・規則・情報公開・職員給与及び衛生管理・広報	市民部	市民課	各種証明発行・住民異動・印鑑登録
	防災対策課	消防・防災・交通安全・防犯		人権・同和対策室	人権啓発・相談・消費者相談
	財政課	予算・財政計画・庁舎管理・入札・契約		税務課	市税の証明・市民税・固定資産税
	企画政策課	総合計画・行政改革・統計調査・市民協働		国保年金課	国民健康保険・国民年金・後期高齢者医療
	総合戦略課	総合戦略・ふるさと納税		環境課	生活環境・公害・地球温暖化・ペット・動物愛護・墓地・ごみ処理・リサイクル
	国民スポーツ大会推進課	国民スポーツ大会・全国障がい者スポーツ大会			

◎ 5の「部」、27の「課」、7の「その他機関(局・委員会等)」で構成。

小城市役所の組織 II

部・局	課	主な業務	部・局	課	主な業務
福祉部	社会福祉課	児童福祉・生活保護	産業部	農林水産課	農業振興計画・就農支援・有害鳥獣対策
	高齢障がい支援課	高齢者の支援 障がい者の支援 介護サービス		農村整備課	農業農村整備事業 多面的機能支払交付金
	健康増進課	健康診断 健康相談 予防接種		商工観光課	商工業 観光振興 企業誘致
会計局	公金の出納・決算		議会事務局	議会本会議・公聴会	
市民病院	病院事業に関すること		監査委員事務局	監査事務	
農業委員会事務局	農地転用・農地賃借・農業者年金		選挙管理委員会事務局	選挙事務	

◎ 5の「部」、27の「課」、7の「その他機関(局・委員会等)」で構成。

小城市役所の組織 III

部・出向機関 (委員会)	課	主な業務	部・出向機関 (委員会)	課	主な業務
建設部	建設課	道路・公共土木施設 災害復旧・法定外公 共物の占用	教育委員会	教育総務課	教育委員会会議・育英 資金・学校施設整備・ 児童、生徒の就学
	下水道課	下水道整備・下水道 等使用料		保育幼稚園 課	保育園・幼稚園・認定 こども園
	都市計画課	都市計画・開発行為・ 建築確認		学校教育課	学校教育・学校運営
	定住推進課	空家対策・移住、定住 支援・市営住宅		生涯学習課	生涯学習・生涯スポー ツ・社会教育
水道課		小城、三日月管内の 上水道		文化課	文化施設管理

◎ 5の「部」、27の「課」、7の「その他機関(局・委員会等)」で構成。

小城市役所の職員数 〈令和6年度〉

項目	職員数
職員数	356人 (令和6年4月1日現在)

部門		区分	職員数		対前年 増減数
			令和5年	令和6年	
普通会計部門	一般行政部門	議会	4人	4人	0人
		総務	77人	80人	3人
		税務	21人	21人	0人
		民生	87人	91人	4人
		衛生	39人	39人	0人
		農林水産	30人	34人	4人
		商工	7人	7人	0人
		土木	29人	28人	△1人
		計	294人	304人	10人
	教育部門	61人	52人	△9人	
小計		355人	356人	1人	

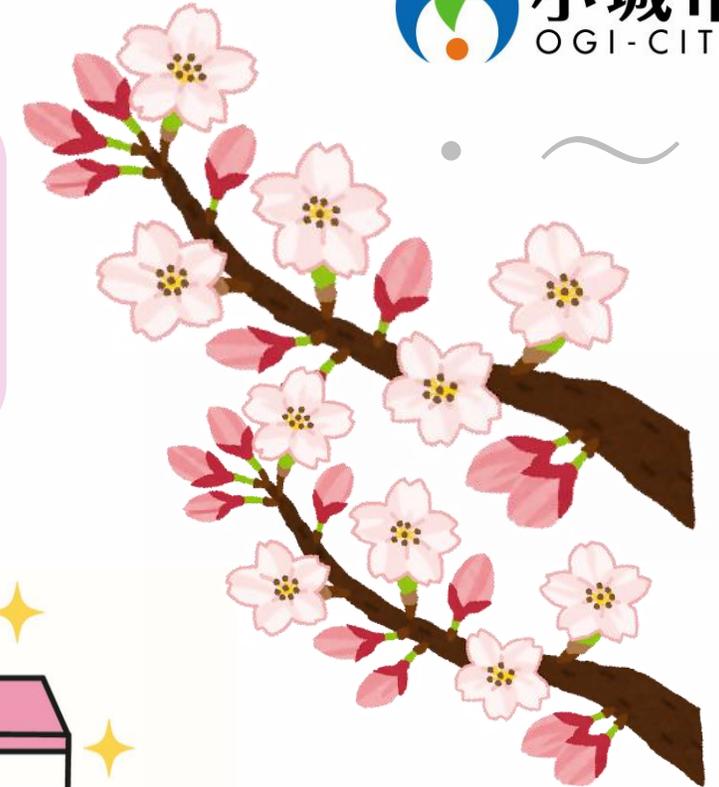
区分	職員数	構成比	5年前の構成比
20歳未満	8人	1.7%	0.4%
20歳～23歳	23人	5.0%	2.9%
24歳～27歳	30人	6.5%	9.9%
28歳～31歳	53人	11.4%	10.9%
32歳～35歳	52人	11.2%	8.5%
36歳～39歳	48人	10.4%	9.4%
40歳～43歳	27人	5.8%	12.3%
44歳～47歳	66人	14.2%	10.7%
48歳～51歳	44人	9.5%	12.7%
52歳～55歳	58人	12.5%	11.4%
56歳～59歳	35人	7.5%	8.5%
60歳以上	20人	4.3%	2.4%

◎職員の平均年齢
 【一般行政職】41.4歳
 【技能労務職】51.4歳

※参考
 小城市人事行政の運営
 等の状況の公表」HPより



その2 地球温暖化の現状



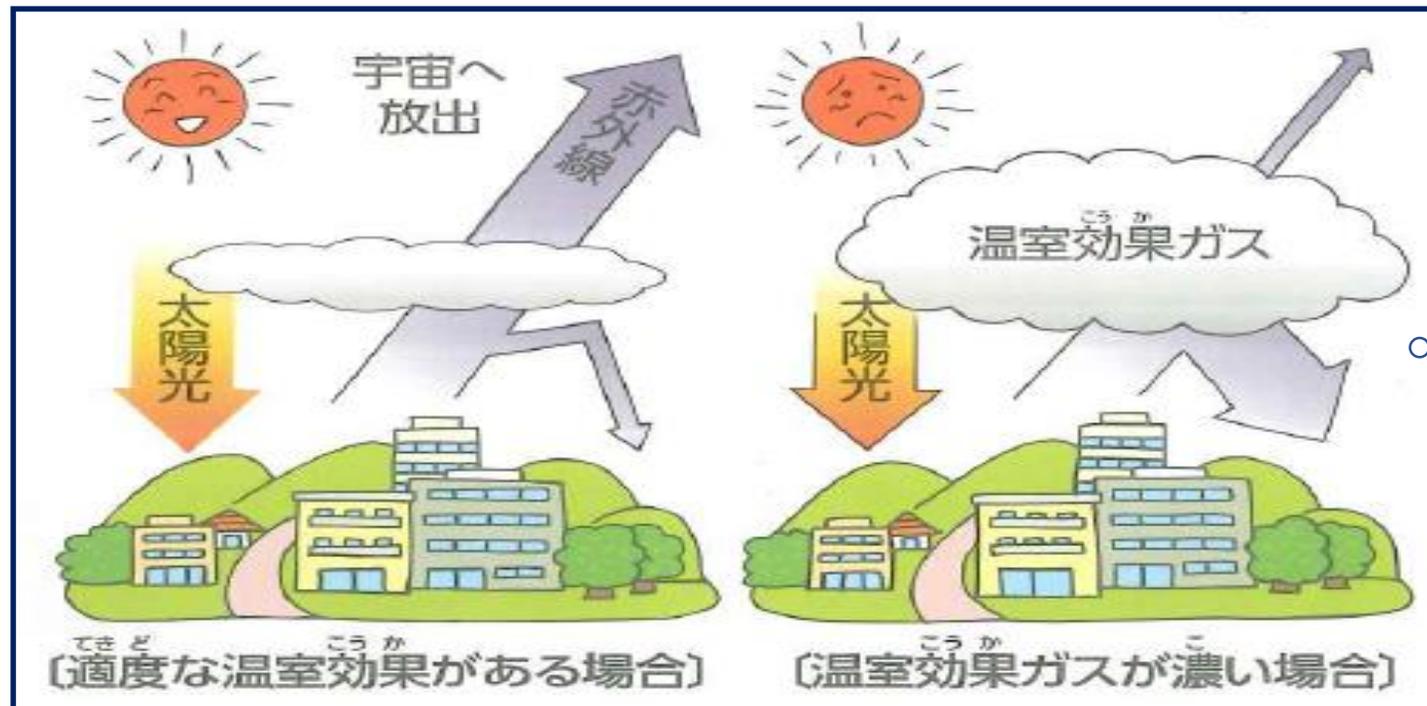
〈こい姫〉



〈ようかん右衛門〉

地球温暖化とは…

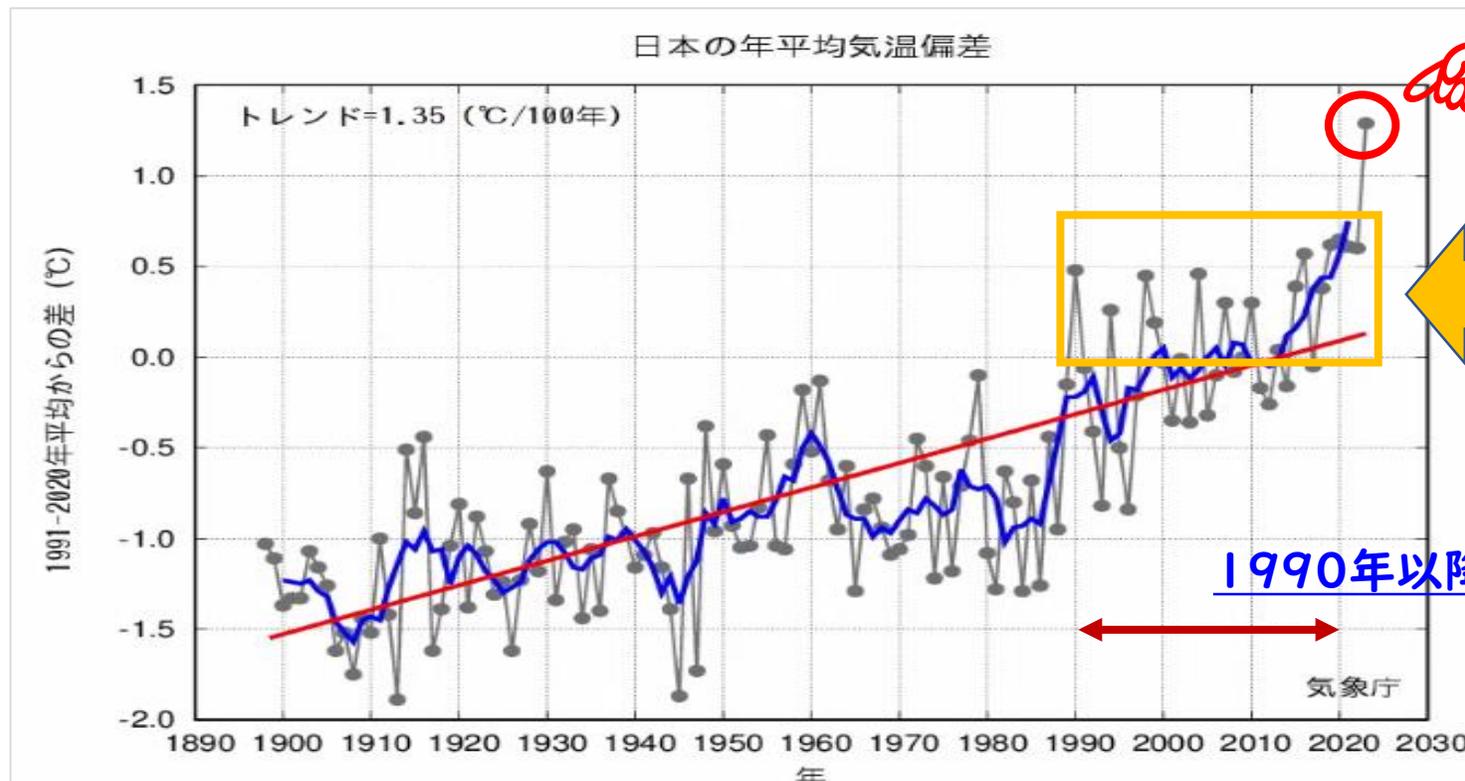
- 大気中の二酸化炭素、メタンなどは、「**温室効果ガス**」と呼ばれ、地球のまわりを温室のビニールのように取り囲み地球を暖めています。
- しかし、これらのガスが増えすぎると、地球の熱が宇宙へ放出されにくくなり、地球の温度がうまく調整できなくなって、地球温暖化の問題が発生します。



このままでは、
地球の平均気温
は2100年には
4.8°C上昇

日本の地球温暖化の状況

- 2023年は日本の平均気温の基準値(1991~2020年の30年平均値)からの偏差+1.29℃で、1898年の統計開始以降、2020年を上回り最も高い値
- 地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、2015年にパリ協定が採択され、世界共通の長期目標として1.5℃に抑える努力



過去最高の平均気温!

温暖化に歯止めが利かない!!

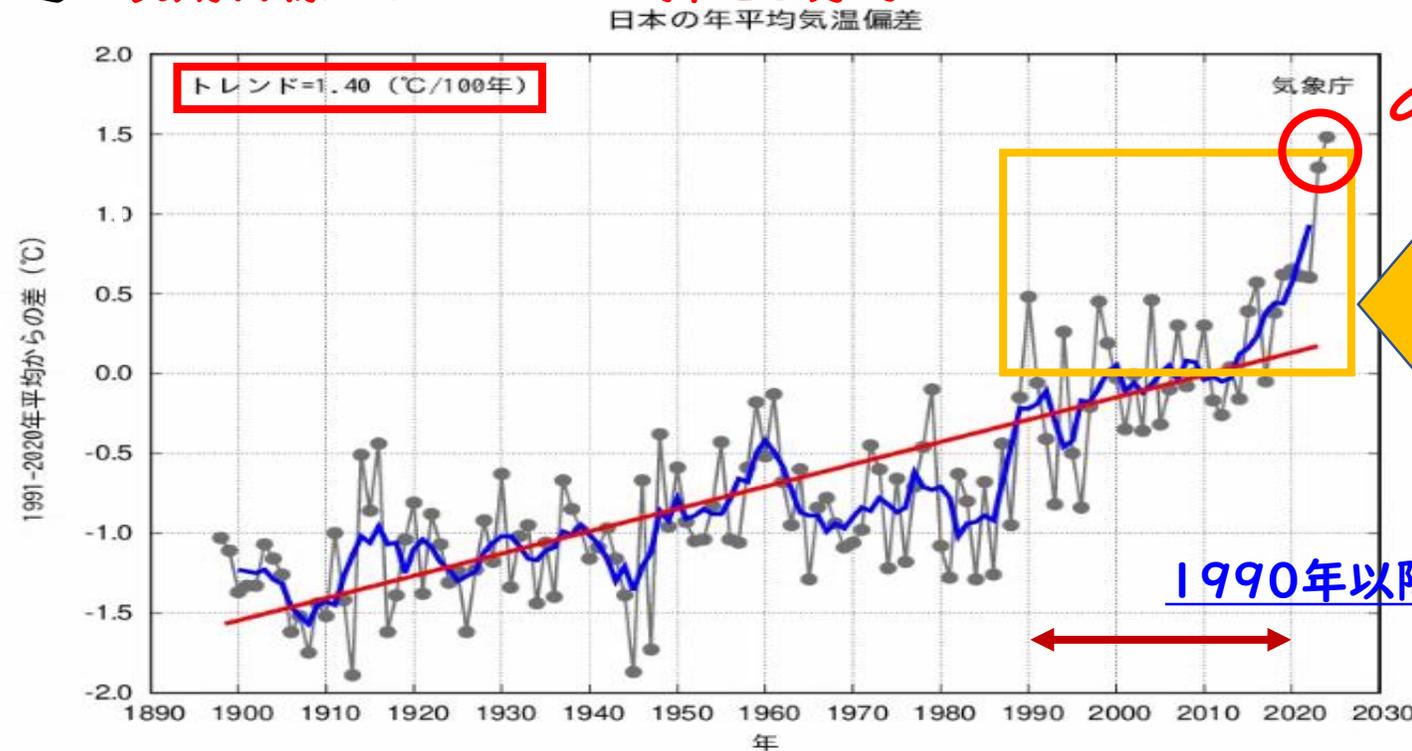
1990年以降は高温となる年が頻発

出展/気象庁HPより

日本の地球温暖化の状況

【令和6年度版】

- 2023年は日本の平均気温の基準値(1991~2020年の30年平均値)からの**偏差+1.48°C**で、**1898年の統計開始以降、2023年を上回り最も高い値**
- 地球規模の課題である気候変動問題の解決に向けて、**2015年にパリ協定が採択され、世界共通の長期目標として1.5°Cに抑える努力**



過去最高の平均気温を更新!

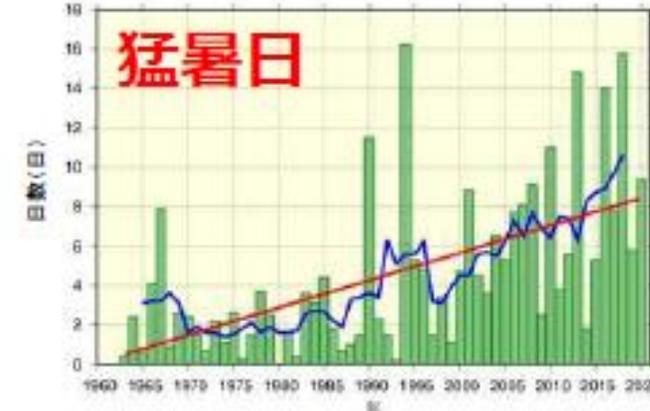
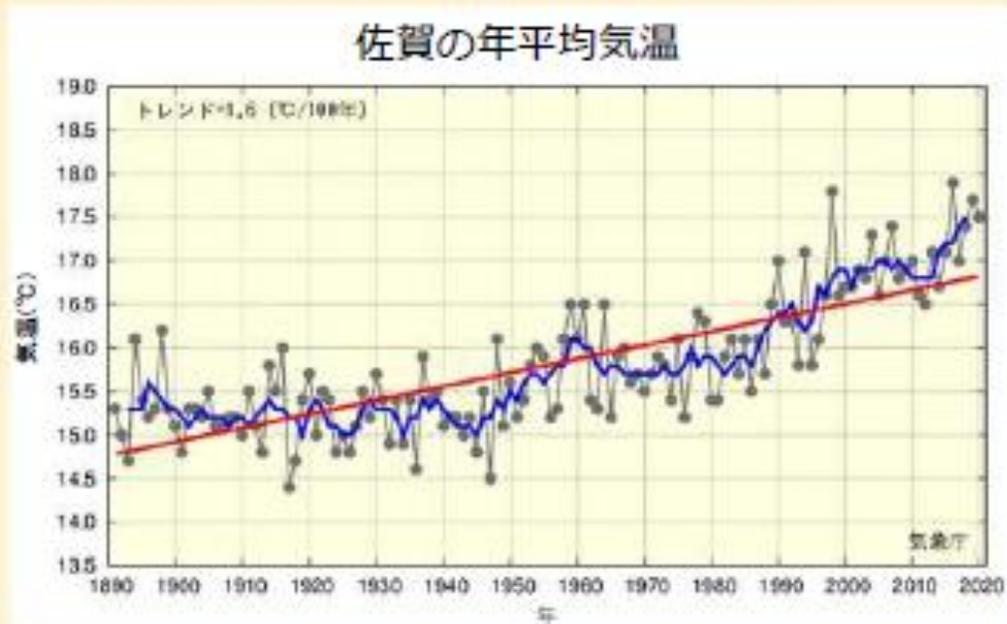
温暖化に歯止めが利かない!!

1990年以降は高温となる年が頻発

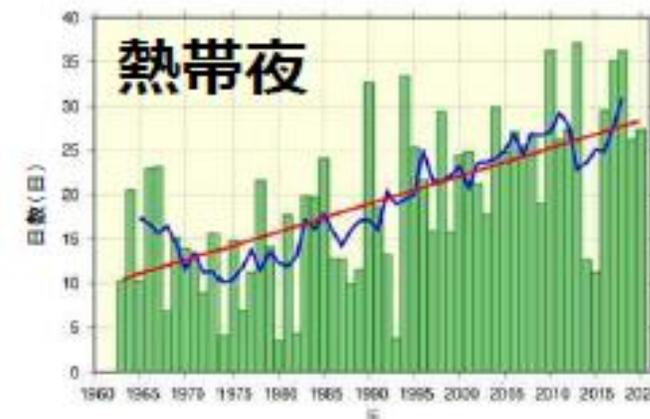
佐賀県の地球温暖化の状況

- 佐賀県の年平均気温は100年あたり**1.6℃上昇**となっています。
- 2023年の佐賀県の**猛暑日は24日**、**熱帯夜は54日**となっています。(2024年は47日、68日)

佐賀の年平均気温は
100年あたり**1.6℃**上昇



佐賀県を含む
九州北部地方の
猛暑日は
10年あたり
約1日増加

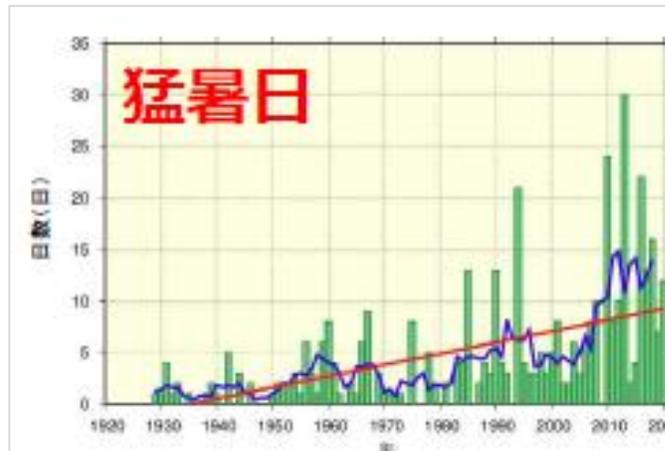
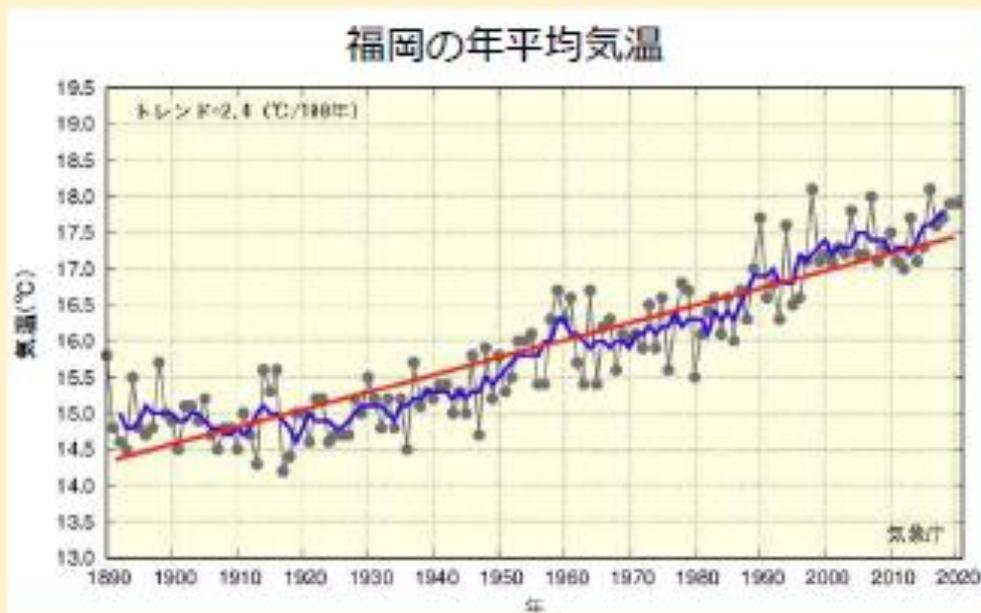


佐賀県を含む
九州北部地方の
熱帯夜は
10年あたり
約3日増加

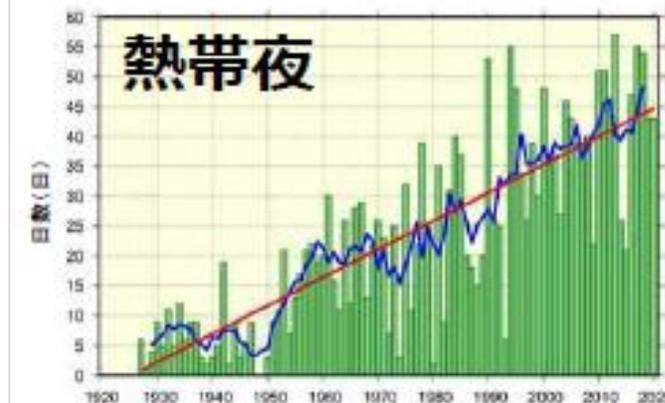
福岡県の地球温暖化の状況

- 福岡県の年平均気温は100年あたり**2.4℃上昇**となっています。
- 2023年の福岡県の**猛暑日は17日**、**熱帯夜は65日**となっています。(2024年は39日、73日)

福岡の年平均気温は
100年あたり**2.4℃**上昇



福岡の猛暑日は
10年あたり
約1日増加

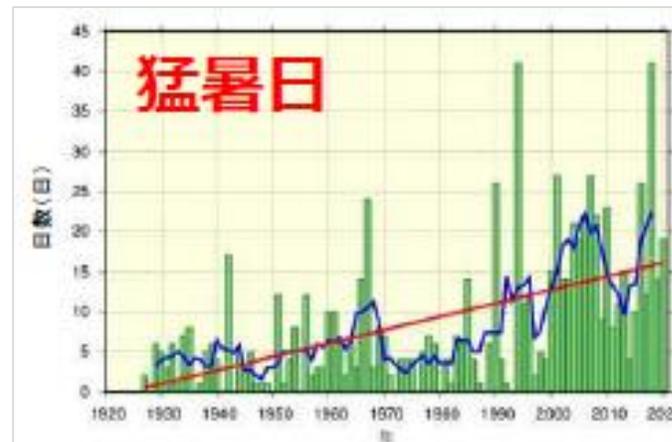
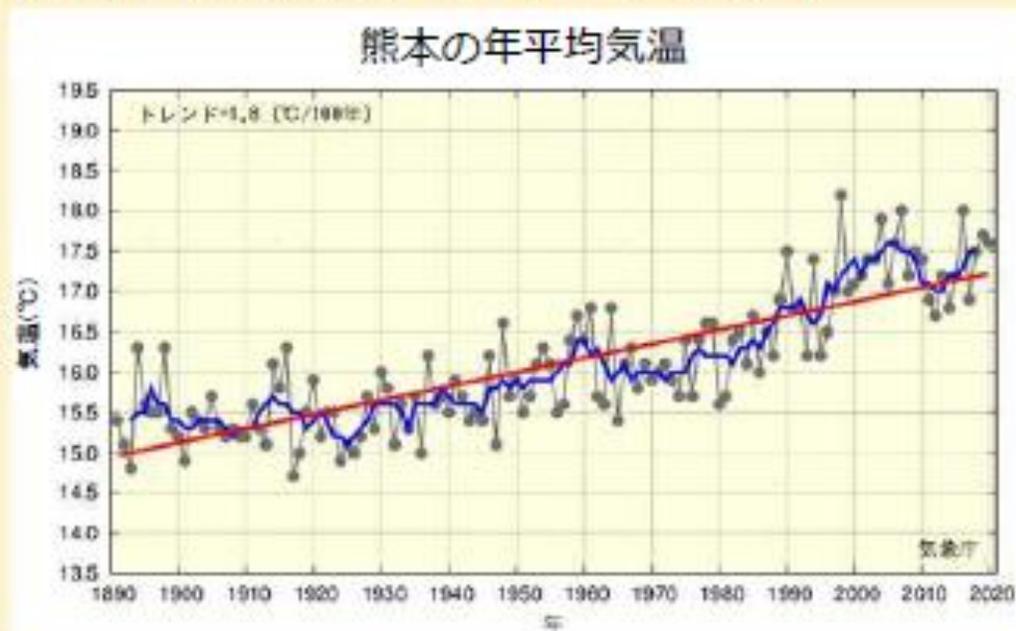


福岡の熱帯夜は
10年あたり
約5日増加

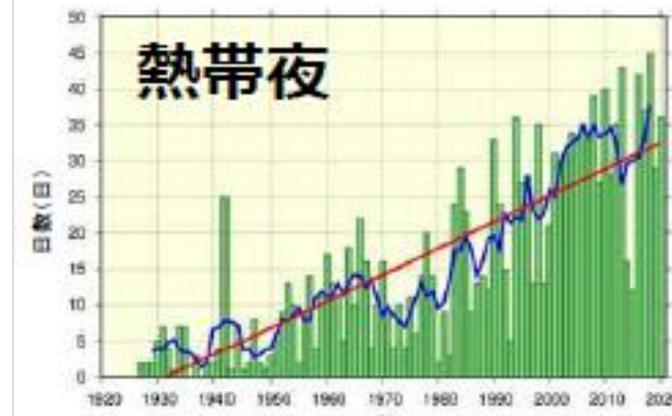
熊本県の地球温暖化の状況

- 熊本県の年平均気温は100年あたり**1.8℃上昇**となっています。
- 2023年の熊本県の**猛暑日は24日**、**熱帯夜は44日**となっています。(2024年は51日、66日)

熊本の年平均気温は
100年あたり**1.8℃**上昇



熊本の猛暑日は
10年あたり
約2日増加



熊本の熱帯夜は
10年あたり
約4日増加

日本各地の地球温暖化の状況

- 九州地方で平均気温の100年あたりの上昇ペースが佐賀県より高いのは福岡県、大分県、熊本県、鹿児島県となっている。その中でも福岡県が非常に高くなっている。
- 全国の主要都市を見ても全て2℃以上の上昇ペースとなっている。



都市部の温暖化に
 要注意!!

◆グループワーク①◆ 3分間

💡 身近で進んでいる地球温暖化について

- ・ これまでの考え方
- ・ これからの考え方
- ・ 10年後、30年後、50年後、100年後の平均気温を予想してみましょう

SDGsとは…

SDGs…持続可能な開発目標 (Sustainable Development Goals)

「持続可能」とは、「何かをし続けられる」という意味です。

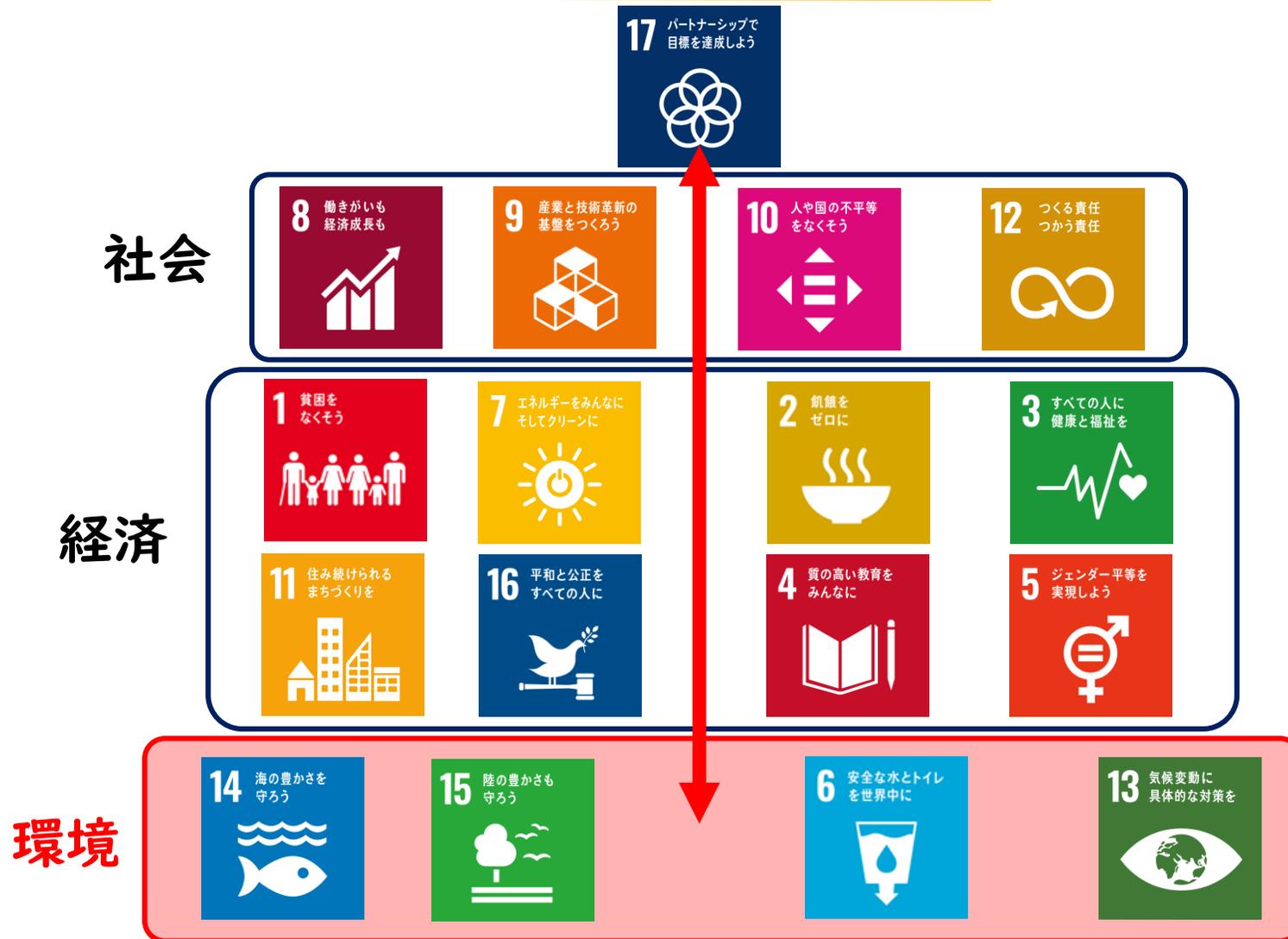
この地球で暮らし続けていくために**2030年までに達成すべき目標**がSDGsで、世界中の国々は、2015年の「国連 持続可能な開発サミット」でこの目標を達成しよう、と約束しました。暑い地域で発生していた病気にかかる人が増える。



SDGs 「17の目標」

 <p>1 貧困をなくそう</p>	貧困をなくそう	 <p>7 エネルギーをみんなにそしてグリーンに</p>	エネルギーをみんなにそしてグリーンに	 <p>13 気候変動に具体的な対策を</p>	気候変動に具体的な対策を
 <p>2 飢餓をゼロに</p>	飢餓をゼロに	 <p>8 働きがいも経済成長も</p>	働きがいも経済成長も	 <p>14 海の豊かさを守ろう</p>	海の豊かさを守ろう
 <p>3 すべての人に健康と福祉を</p>	すべての人に健康と福祉を	 <p>9 産業と技術革新の基盤をつくろう</p>	産業と技術革新の基盤をつくろう	 <p>15 陸の豊かさも守ろう</p>	陸の豊かさも守ろう
 <p>4 質の高い教育をみんなに</p>	質の高い教育をみんなに	 <p>10 人や国の不平等をなくそう</p>	人や国の不平等をなくそう	 <p>16 平和と公正をすべての人に</p>	平和と公正をすべての人に
 <p>5 ジェンダー平等を実現しよう</p>	ジェンダー平等を実現しよう	 <p>11 住み続けられるまちづくりを</p>	住み続けられるまちづくりを	 <p>17 パートナーシップで目標を達成しよう</p>	パートナーシップで目標を達成しよう
 <p>6 安全な水とトイレを世界中に</p>	安全な水とトイレを世界中に	 <p>12 つくる責任 つかう責任</p>	つくる責任 つかう責任		

SDGsの土台は「環境」



山や川、海などの自然には、水が流れ、きれいな空気があり、いろいろな動物や植物が生まれ育っています。

このようなすべてのものを含めて「環境」と言います。

SDGsの目標はそれぞれがお互いに関係していますが、すべての土台になるのが「環境」です。

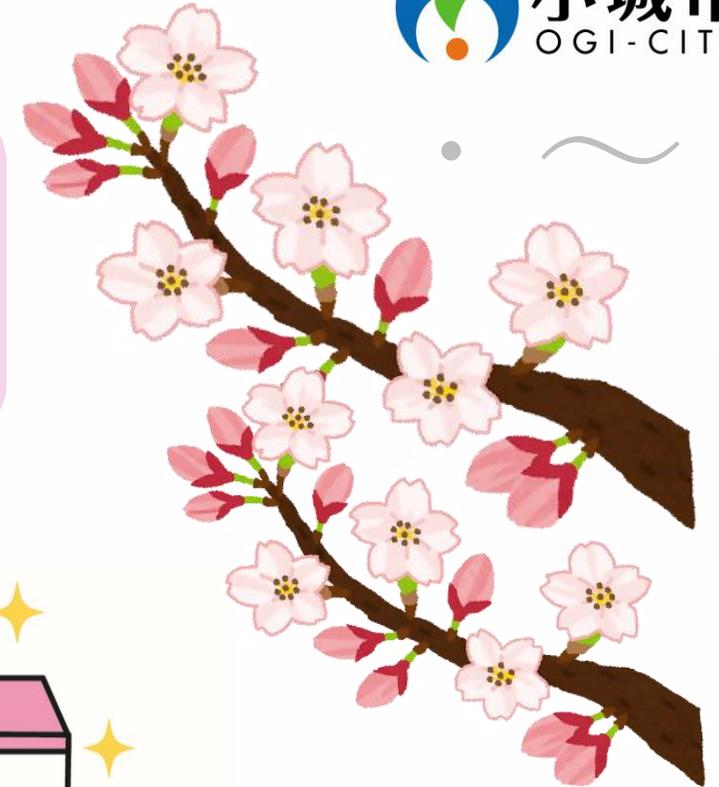
気候変動に具体的な対策を



地球温暖化の原因となる
温室効果ガスを減らすための
さまざまな取り組みを



その3 温室効果ガス排出状況



〈こい姫〉

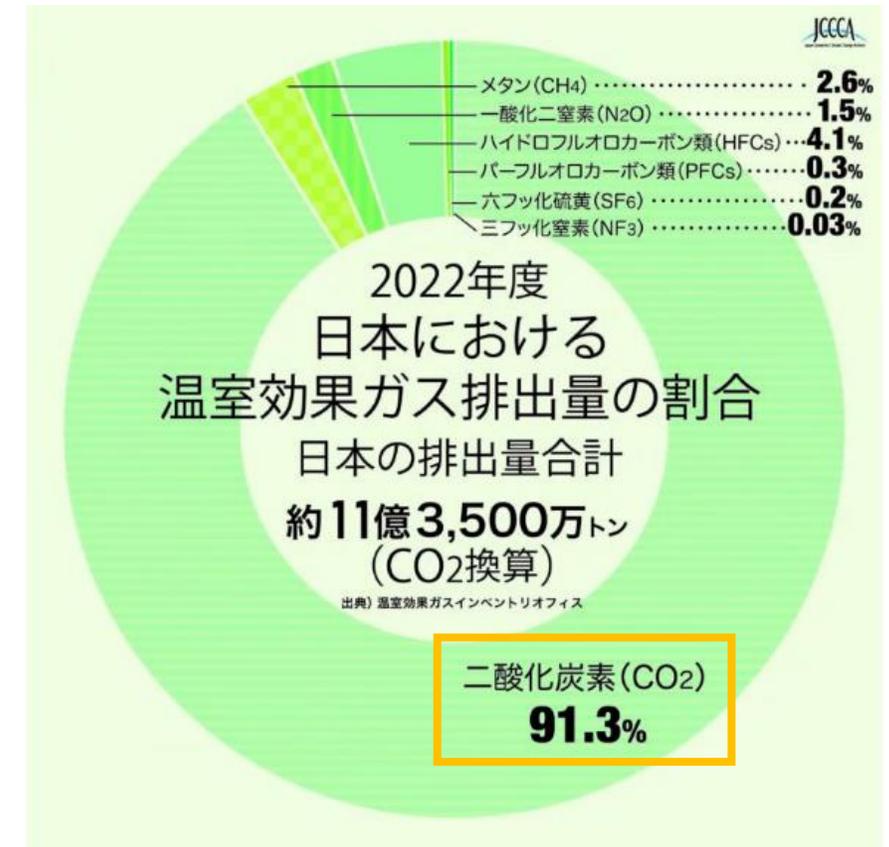


〈ようかん右衛門〉

温室効果ガスはどこから出る？

- 温室効果ガスの中で一番多いのは**二酸化炭素**です。
- 二酸化炭素は、主に火力発電所などで電気を作ったり、ガソリンや石油、石炭などの化石燃料を燃やしたりするときに発生します。
- 温暖化の原因となっている二酸化炭素の排出を減らすために、再生可能エネルギーによる発電（太陽光発電、風力発電など）やガソリンを使わない車（電気自動車、水素自動車など）の開発など、世界中で取組が進んでいます。

※温室効果ガス≡二酸化炭素(CO₂)として着目している

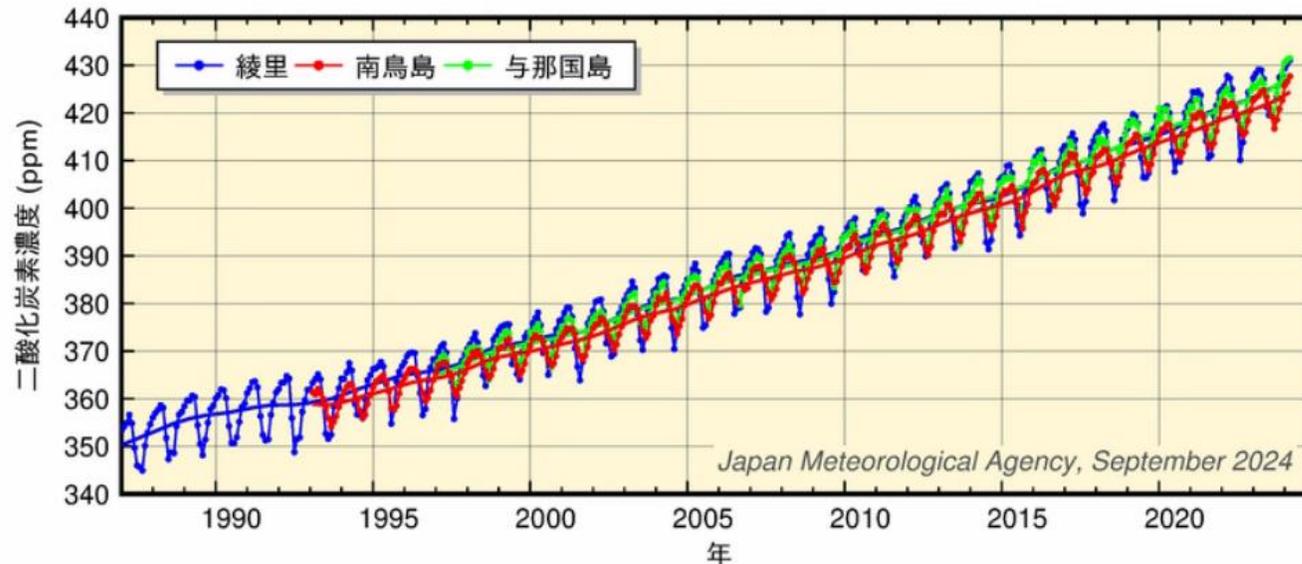


出展/温室効果ガスインベントリオフィスより

日本の二酸化炭素濃度の状況

- 温室効果ガス世界資料センター (WDCGG) の解析による2023年の大気中二酸化炭素の世界平均濃度は、前年と比べて2.3ppm増えて420.0ppmとなっています。
- 工業化以前 (1750年) の平均的な値とされる約278ppmと比べて、約51%増加しています。

○気象庁の観測点における大気中二酸化炭素濃度



1987年の計測開始から37年間で
約75ppmも濃度が上がっている。

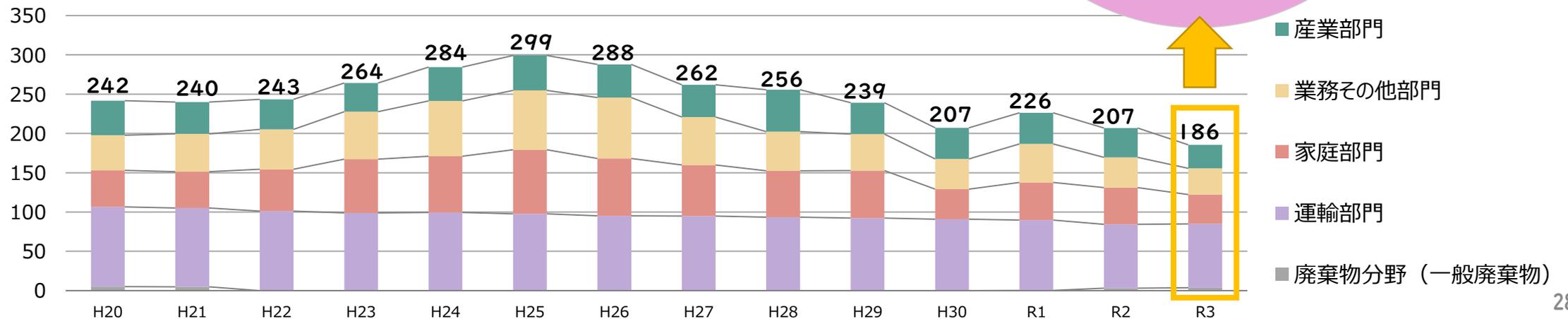
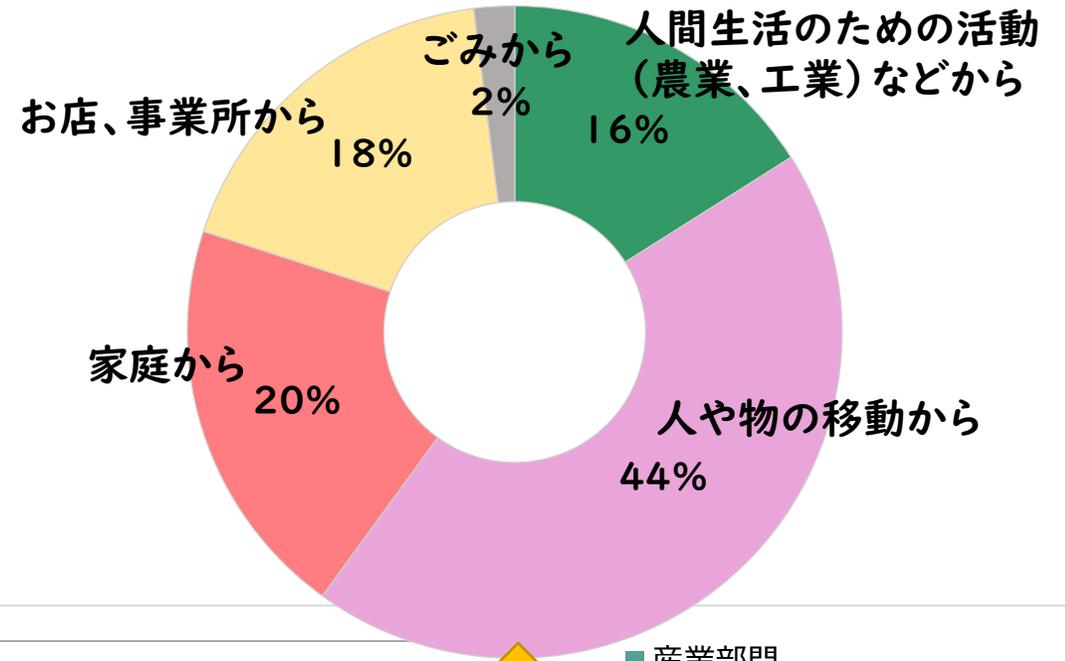
年間2.0ppmの上昇率

小城市の二酸化炭素排出量は？

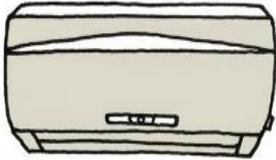
【2021 (R3) 年度小城市の二酸化炭素排出量】

総排出量 186千t-CO₂
(1億8,600万kg)

出展/環境省「自治体カルテ」より



(参考)二酸化炭素1kgはどれぐらい？

	人が1日に息で吐くくらい
	車で3.6km走るくらい
	エアコンを4時間つけたくらい

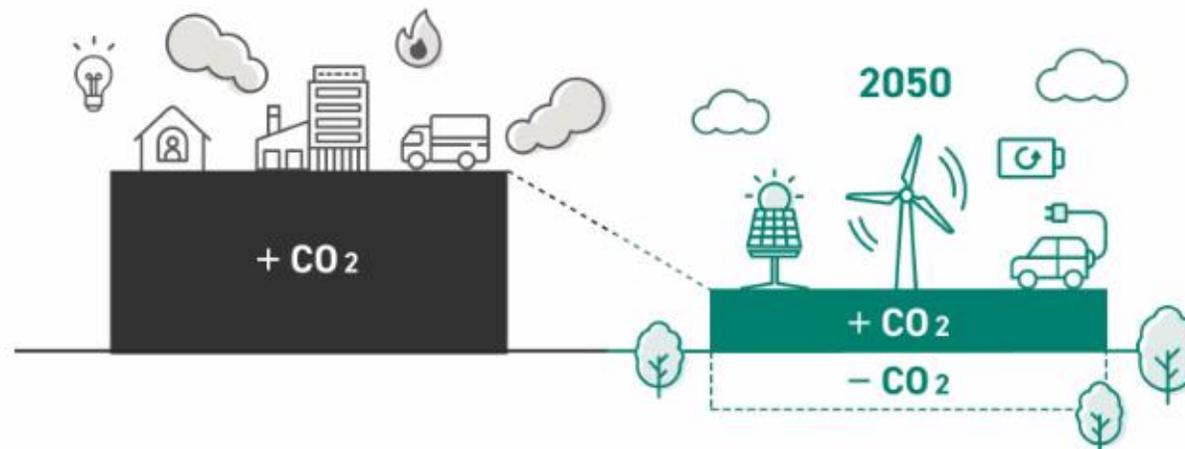
時速40kmで走ると、
約5分で1kg排出する
もし、1日中運転したとすると
288kg排出してしまう

1日中エアコンをつけっ放し
にすると6kg排出してしまう

人の呼吸 > エアコンの消費電力 > 車の運転の燃料消費

カーボンニュートラルを目指して

- 『カーボンニュートラル』とは、温室効果ガスの「排出量」と「吸収量」を同じにして、**全体の量をゼロ**にすることです。
- しかし、現在の社会活動や経済活動では、**温室効果ガスを全く排出しないようにすることは不可能**です。
- そのため、排出する二酸化炭素を減らしつつ、**森林などによる二酸化炭素吸収量を増やしていく必要があります**。
- 地球温暖化の影響をこれ以上大きくしないために世界中の国々がカーボンニュートラルに取り組んでいます。
- 小城市もカーボンニュートラルを目指しています。



カーボンニュートラル
≡ゼロカーボン
≡脱炭素

二酸化炭素を減らす
考えとしては同じような意味



〈こい姫〉



その4

小城市の脱炭素の取組

小城市「ゼロカーボンシティ」宣言



令和4年2月に小城市では、**2050年までに二酸化炭素をはじめとする温室効果ガスの排出量を実質ゼロとする「ゼロカーボンシティ」**を目指すことを宣言しました。

※「ゼロカーボンシティ」とは、カーボンニュートラルを目指すことを宣言した市や町のことです。

- 近年発生している猛暑や豪雨災害などの自然災害から市民の暮らしを守り四季の恵み豊かな美しいふるさとを次の世代に残していくために、市長自ら宣言したものです。
- 市民や事業者の皆さまと力を合わせて、温室効果ガスの排出を減らしていけるよう、小城市は地球温暖化の防止に努めていきます。

小城市の取組①

①小城市エコフェスタ(毎年11月開催)

区分	イベント	時間	会場	協力団体
環境啓発	映画上映「私たちの未来」	14時～15時	三日月体育館	環境省
講座	4万4,000人からはじめる「ゼロカーボンシティ」への挑戦 -SDGsを牽引する小城市-	10時～10時50分	ドゥイング三日月(ホール)	つなぎレガ座 佐賀大学 海洋エネルギー研究所
リサイクル	子ども服のおゆずり会 マイバッグ必須	11時～15時	三日月体育館	市内幼稚園、保育園、市内小学校 婦人会
	給食用食器のおゆずり会	11時～15時	三日月体育館	小城市教育委員会
	食育コーナー	11時～15時	三日月体育館	小城市食生活改善推進協議会
	フードドライブ&リサイクルバザー	11時～15時	三日月体育館	にじいろぼけっと
	フードドライブ	11時～15時	三日月体育館	フードサポート小つなぐ
	おもちゃ病院 ※有料 100円/件	11時30分～14時30分	三日月体育館	佐賀県環境サポーター
	緑のリサイクル	10時～15時	三日月体育館(周辺)	株式会社江里口造園
省エネ	「省エネお助け隊」個別相談会	11時～15時	三日月体育館	一般社団法人 エネルギーマネジメント協会
	楽しく学ぼう! ミニでんき教室&省エネクイズ	11時～15時	三日月体育館	九電グループ
	走れ!ソーラートレイン!	11時～15時	三日月体育館	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
教室	LEDランタンづくり ※有料 900円/組 要事前申込	11時30分～12時30分	三日月体育館	パナソニック株式会社 エレクトリックワークス社
	日産わくわくエコスクール 「未来のクルマ」 要事前申込	13時～13時30分	三日月体育館	日産自動車株式会社
体験	デコ活体験コーナー	11時～15時	三日月体育館	佐賀県地球温暖化防止活動推進センター
	電動アシスト自転車体験コーナー	10時～15時	三日月体育館(周辺)	小城市 総合戦略課
	日産の電気自動車展示コーナー	10時～15時	三日月体育館(周辺)	日産自動車株式会社 佐賀日産自動車株式会社
水素	水素で走るクルマの展示	10時～15時	三日月体育館(周辺)	佐賀県産業グリーン化推進グループ
	水素発電展示・キッチンカー等への電気給電	11時～15時	三日月体育館(周辺)	日本フィルコン株式会社 那須電機鉄工株式会社 三菱化工機株式会社
動物愛護	①チャリティーバザー・動物愛護啓発パネル展示 ②保護猫の譲渡会	①11時～15時 ②12時～15時	三日月体育館(周辺)	動物愛護ボランティア ハッピーボイス
健康	血管年齢測定・ベジチェック	11時～15時	三日月体育館	明治安田生命保険相互会社

子ども服のおゆずり会



市内保育園・小学校から約1千の古着が集まりました

12 つくる責任
つかう責任




省エネ教室



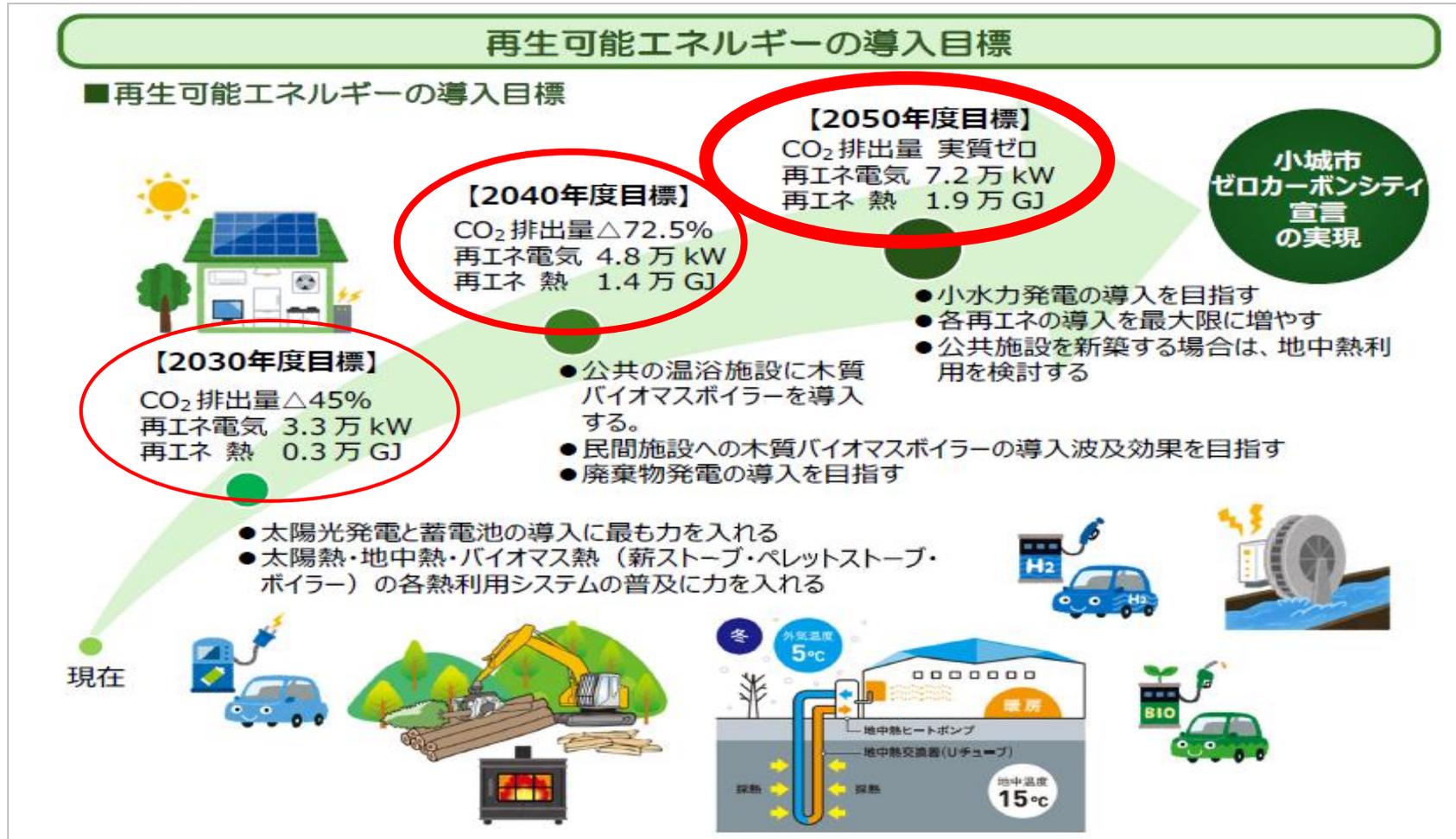
電気・水素自動車展示

2025小城市エコフェスタ
日時:令和7年11月16日(日)
10:00～
場所:ドゥイング・三日月体育館

キッチンカーも来店!
(唐揚げ・カレー、
caféキッチン)

小城市の取組②

②小城市再生可能エネルギー導入推進計画策定



7 エネルギーをみんなに
そしてクリーンに



11 住み続けられる
まちづくりを



13 気候変動に
具体的な対策を



小城市の取組③

③令和6年6月5日（環境の日）に小城市「デコ活宣言」！

「デコ活」は、環境省が取組みを進める国民運動のひとつで、2050年カーボンニュートラルの実現に向けて、国民・消費者の**行動変容**、**ライフスタイル変革**を強力に後押しするための新しい国民運動

※「デコ活」とは、CO₂を減らす脱炭素（Decarbonization）と、環境に良いエコ（Eco）を含む「デコ」と、活動・生活を意味する「活」を組み合わせた言葉です。

12 つくる責任
つかう責任

○小城市が率先する取組

- ・ **クールビズ・ウォームビズ**、サステナブルファッションで **TPO（時・場所・場面）**を踏まえた**服装の自由化**、執務室内の**空調温度の適切な管理**
- ・ **環境配慮型製品（エコグッズ）**を率先して選択
- ・ マイボトル・マイバック・マイ箸の利用など**ごみの削減**、**資源の徹底分別**
- ・ テレワーク、フリーアドレス、ペーパーレスなど多様で**快適な働き方**を行う組織文化の実現



小城市の取組④

④公共施設のRE100電力への切替え(R4年度～)

・使用電力をRE100プランに切替え

市内公共施設における**低圧電力**施設 264施設

年間電力量
約93万kWh

年間CO₂量
△約538t-CO₂



市内公共施設における**高圧電力**施設 29施設

年間電力量
約549万kWh

年間CO₂量
△約3,181t-CO₂



小城市のほとんどの
公共施設は再エネ!

※契約電力が50kW以上が高圧電力施設、50kW未満が低圧電力施設

小城市の取組⑤

・二酸化炭素 361.6t/年
・電気料 約1,000万円/年を削減!

⑤小城市庁舎防災機能強靱化事業 (R3年度)

電気の自給自足をやっています!



全国初の取組

※BEMS (ビル エネルギー 管理システム) 各種センサーや監視装置、制御装置などの要素技術で構成されたシステム



その5
脱炭素につながる取組を
知る・考える

〈こい姫〉



●・・・毎日できるゼロカーボンアクション
 ●・・・取組めばできるゼロカーボンアクション

**エネルギーを
 節約・転換しよう!**

- 1 再エネ電気への切り替え
- 2 クールビズ・ウォームビズ
- 3 節電
- 4 節水
- 5 省エネ家電の導入
- 6 宅配サービスをできるだけ一回で受け取ろう
- 7 消費エネルギーの見える化

**太陽光パネル付き・
 省エネ住宅に住もう!**

- 8 太陽光パネルの設置
- 9 ZEH（ゼッチ）
- 10 省エネリフォーム
 窓や壁等の断熱リフォーム
- 11 蓄電池（車載の蓄電池）
 ・省エネ給湯器の導入・設置
- 12 暮らしに木を取り入れる
- 13 分譲も賃貸も省エネ物件を選択
- 14 働き方の工夫

**CO2 の少ない
 交通手段を選ぼう!**

- 15 スマートムーブ
 - 16 ゼロカーボン・ドライブ
- 

食ロスをなくそう!

- 17 食事を食べ残さない
- 18 食材の買い物や保存等での食品ロス削減の工夫
- 19 旬の食材、地元の食材でつくった菜食を取り入れた健康な食生活
- 20 自宅でコンポスト

**環境保全活動に
 積極的に参加しよう!**

- 30 植林やゴミ拾い等の活動

**CO2 の少ない製品・
 サービス等を選ぼう!**

- 28 脱炭素型の製品・サービスの選択
- 29 個人のESG投資

**3R（リデュース、
 リユース、リサイクル）**

- 24 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
- 25 修理や修繕をする
- 26 フリマ・シェアリング
- 27 ゴミの分別処理

**サステナブルな
 ファッションを!**

- 21 今持っている服を長く大切に着る
 - 22 長く着られる服をじっくり選ぶ
 - 23 環境に配慮した服を選ぶ
- 出展：環境省より**

ACT NOW ~危機に立ち向かう10の行動~

1  家庭で節電する	2  徒歩や自転車で移動する、 または公共交通機関を利用する	3  野菜をもっと多く食べる	4  長距離の移動手段を考える
5  廃棄食品を減らす	いくつやってる? 気候危機を解決するための 10の行動。		6  リデュース、リユース、 リペア、リサイクル
7  家庭のエネルギー源を替える	8  電気自動車に乗り替える	9  環境に配慮した製品を選ぶ	10  声を上げる

いますぐ動こう、気温上昇を止めるために。 1.5℃の約束 

出展：国連広報センターHPより

◆グループワーク②◆ 5分間

自分ができるゼロカーボンアクション

- ・今やっているアクション
- ・これから始めたいアクション
- ・みんなでやっていききたいアクション



いま わたしたちにできること

- 地球温暖化を防止するためには、一人ひとりが意識すればできる
小さな省エネ行動やごみの削減と資物の分別を続けていくことが重要です。
- 環境の基本となることを定めた「小城市環境基本計画」で、
「1人の100歩」より「100人の1歩」を目指すことにしています。
- 一人でも多くの方が、国際目標のSDGsや地球温暖化の問題を理解し、
行動に移していくことが必要です。
- 皆さんも、
「未来に向けて いま わたしたちにできること」
を考えて、行動に移していきましょう！





さあ はじめよう！ 家庭の省エネ

【ポイント①】 照明器具の「省エネ性能」の違いを知りましょう！



	白熱電球60W相当	電球形蛍光ランプ	電球形LEDランプ (昼光色)
製品価格	100円程度	700～1,200円程度	1,000～3,000円程度
エネルギー効率 (lm/W)	15 (54W、810lm)	68 (12W、810lm)	90 (9.4W、850lm)
年間電気代*	2,920円/年	650円/年	510円/年
寿命	1,000時間	6,000～10,000時間	40,000時間
省エネ特徴		省電力 (白熱電球の約1/4) 長寿命 (白熱電球の6-10倍)	省電力 (蛍光ランプの約3/4) 長寿命 (蛍光ランプの4-7倍)
発光技術	フィラメントで高温発光	熱を抑え放電により発光	全く新しいLED発光

【1年目コスト】 100+2,920=3,020円

【2年目コスト】 200+5,840=**6,040円**

1,200+650=1,850円

1,200+1,300=**2,500円**

3,000+510=3,510円

3,000+1,020=**4,020円**



さあ はじめよう！ 家庭の省エネ

【ポイント②】 エコドライブを身につけましょう！

エコドライブを始めよう！

ふんわりアクセル「eスタート」
最初の5秒で時速20キロが目安！
少し緩やかに発進すると10%程度
燃費が向上します。

加減速の少ない運転
速度にムラのある走り方をすると
加減速の機会も多くなり、その分
市街地で2%程度、郊外で6%程度
燃費が悪化します。

ゆっくり発進…
車間距離は
余裕をもって

安全な定速走行

早めのアクセルオフ
エンジブレーキを使うと、
燃料の供給が停止され
2%程度燃費が改善されます。

**アクセルから足を離して
エンジブレーキで減速…**



ふんわりアクセル「eスタート」

年間でガソリン **83.57 l** の省エネ 約 **10,030** 円節約

原油換算 **74.63 l** CO₂ 削減量 **194.0 kg**

加減速の少ない運転

年間でガソリン **29.29 l** の省エネ 約 **3,510** 円節約

原油換算 **26.16 l** CO₂ 削減量 **68.0 kg**

早めのアクセルオフ

年間でガソリン **18.09 l** の省エネ 約 **2,170** 円節約

原油換算 **16.15 l** CO₂ 削減量 **42.0 kg**

アイドリングストップ

年間でガソリン **17.33 l** の省エネ 約 **2,080** 円節約

原油換算 **15.48 l** CO₂ 削減量 **40.2 kg**

年間削減量および年間走行距離、平均燃費は 2,000cc 普通乗用車 / 年間
10,000km 走行とし、平均燃費 11.6km/L で計算。

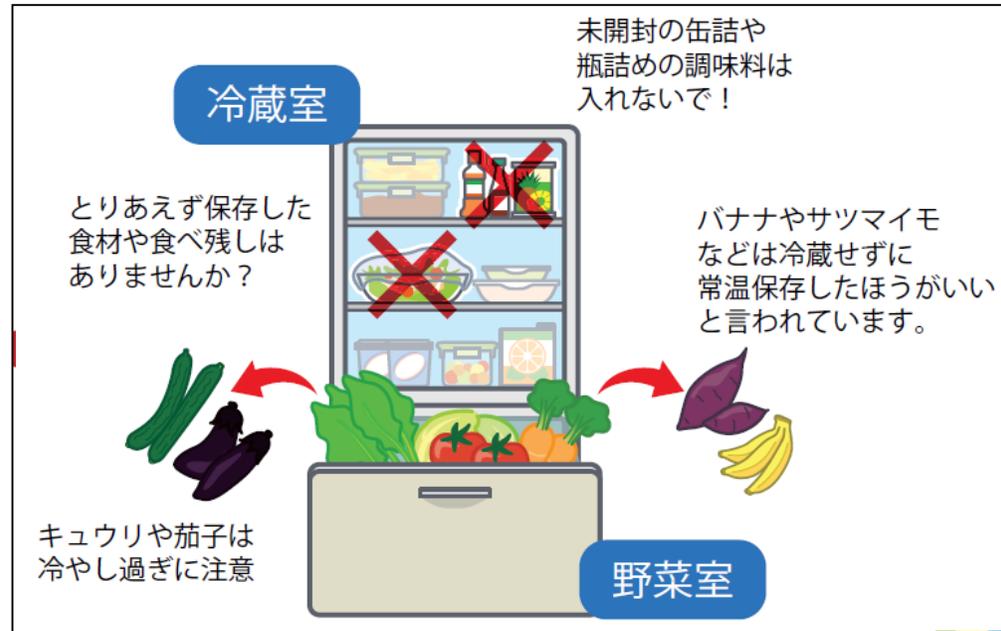
一般財団法人 省エネルギーセンターの実測値を使用しています。

効果大



さあ はじめよう！ 家庭の省エネ

【ポイント③】 冷蔵庫を上手に使いこなしましょう！



無駄な開閉はしない。

年間で電気	10.40 kWh	の省エネ	約 280 円節約
原油換算	2.62 ℓ	CO ₂ 削減量	6.1 kg

※旧 JIS 開閉試験：冷蔵庫は 12 分ごとに 25 回、冷凍庫は 40 分ごとに 8 回で、開放時間はいずれも 10 秒

開けている時間を短く。

年間で電気	6.10 kWh	の省エネ	約 160 円節約
原油換算	1.54 ℓ	CO ₂ 削減量	3.6 kg

開けている時間が 20 秒の場合と、10 秒の場合との比較

設定温度は適切に。

年間で電気	61.72 kWh	の省エネ	約 1,670 円節約
原油換算	15.55 ℓ	CO ₂ 削減量	36.2 kg

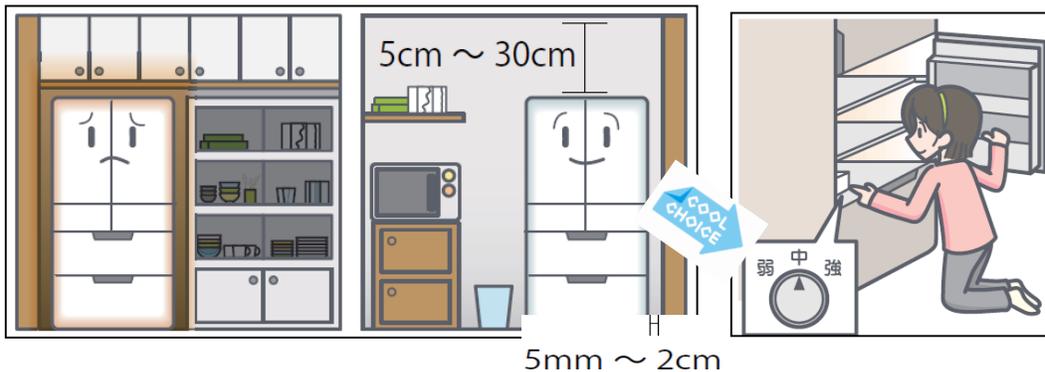
周囲温度 22℃で、設定温度を「強」から「中」にした場合

壁から適切な間隔で設置。

年間で電気	45.08 kWh	の省エネ	約 1,220 円節約
原油換算	11.36 ℓ	CO ₂ 削減量	26.5 kg

上と両側が壁に接している場合と片側が壁に接している場合との比較

効果大



さあ はじめよう！ 家庭の省エネ



未来の
ために、
いま選ぼう。

【ポイント④】 エアコンも上手に使いこなしましょう！

風向きを上手に調整しましょう。
(風向板は冷房では水平、暖房では下向きに)



フィルターを月に1回か2回清掃。

年間で電気	31.95 kWh	の省エネ	約 860 円節約
原油換算	8.05 l	CO ₂ 削減量	18.8 kg

フィルターが目詰まりしているエアコン (2.2kW) とフィルターを清掃した場合の比較



おすすめ

省エネ基準達成率が
高いほど省エネに優れ、
年間消費電力量も
少なくなります。

買い替える
時の参考に
してね！！

2017年度版
この商品の
省エネ性能は？



省エネ基準達成率 100%以上

省エネ基準達成率	APF
124%	5.8

メーカー名 | 機種名
この製品を1年(冷房期期間中に1日に18時間)使用した
場合の目安電気料金
62,500 円

日産自動車は、冷暖房以外の空調機能(除湿機、加湿器、空気清浄機)や電力消費により異なります。使用開始中の電気料金は、省エネ性能の高い製品を選びましょう。

エアコン多段階評価

多段階評価	省エネ基準達成率
★★★★★	121%以上
★★★★	114%以上121%未満
★★★	107%以上114%未満
★★	100%以上107%未満
★	100%未満

星の数の多い製品を選ぶのが
省エネ！



さあ はじめよう！ 家庭の省エネ



未来の
ために、
いま選ぼう。

【ポイント⑤】 知っていますか？ 小さな省エネ



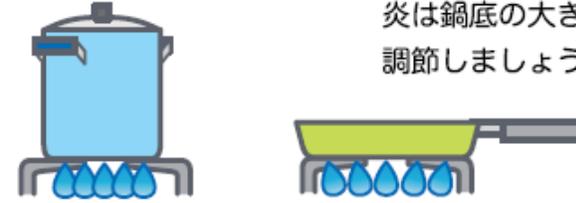
平たい底がおすすめ

平たい底のほうが熱効率がよく、省エネになります。



コンロに点火するのは 鍋ややかんをのせてから

炎は鍋底の大きさに合わせて
調節しましょう。



どっちが省エネ？



×15分

12L×15分間=180L

浴槽 およそ 200L

1分間のシャワーのお湯は約12リットルです。
シャワーは15分程度なら浴槽よりお湯の量が少なくなるので省エネ

シャワーは不必要に流したままにしない。

年間でガス 12.78 m³ の省エネ 約 2,300 円節約

年間で水道 4.38 m³ の省エネ 約 1,000 円節約

約 3,300 円節約

原油換算 14.82 ℓ CO₂ 削減量 29.0 kg

45℃のお湯を流す時間を1分間短縮した場合



まとめ

- ◆ 地球温暖化は年々、確実に進行しています。
- ◆ 特に最近の夏は、熱中症アラートが発令される「猛暑日」が増え続け、子どもが真夏に外で遊ぶことが危険な状況となりつつあります。
- ◆ 私たち一人ひとりが地球温暖化問題から目をそらさず、温室効果ガスの排出を最小限に食い止める行動に切り換えていく時期に差し掛かっています。
- ◆ みんなで省エネ行動やごみの削減と資物の分別を実践していくことは、大きな効果を生み出し「地球にいいこと、街にいいこと」につながっていきます。
- ◆ できるだけ地球温暖化を抑え、美しいふるさとを次の世代に残していくためにみんなで力を合わせてカーボンニュートラルの実現に取り組みましょう。



～質疑・応答～

講座の内容で、聞きたいこと・
知りたいこと・質問・感想など！



ご清聴ありがとうございました。



〈こい姫〉



〈問い合わせ先〉

小城市役所 環境課 (古賀・中江)

☎: 0952-37-6102

✉: kankyous@city.ogi.lg.jp

