



# 突然ですが、クイズです!

次の3つの質問を○か×でお答えください

## Q1

堺の平均気温は  
40年前より  
2~3度上昇した?



## Q2

日本で大雨が降る日は  
40年前より  
増えている?



## Q3

このままでは、  
21世紀末には海面が  
約20~50cm上昇する?



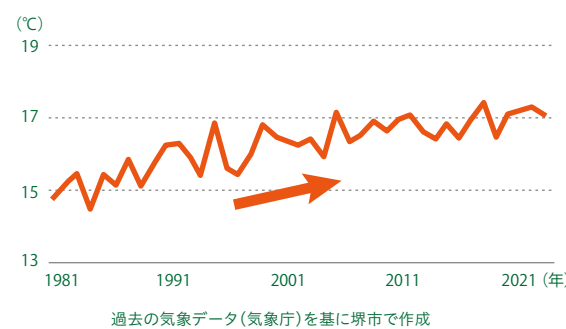
答えはすべて「○」!



**地** 球温暖化が進むと、世界は水不足になり農産物も採れなくなる可能性があります。また、暑いアジアの国のような亜熱帯地域が増えると、デング熱などのウイルスを持った蚊が増えるなど新たな病気が流行する心配も。

DATA

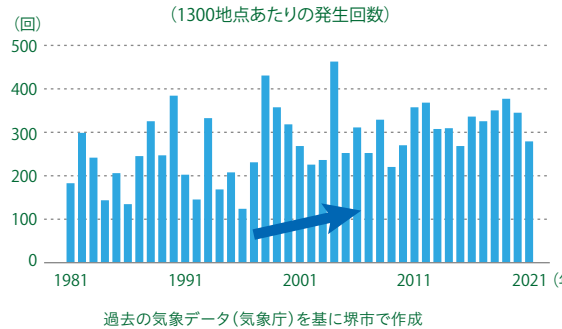
堺市の平均気温



**温** 暖化による気候変動で長引く大雨やゲリラ豪雨が増え、洪水や土砂崩れの危険性が高くなっています。2018年の台風21号など、堺でも大型台風による被害が発生しています。

DATA

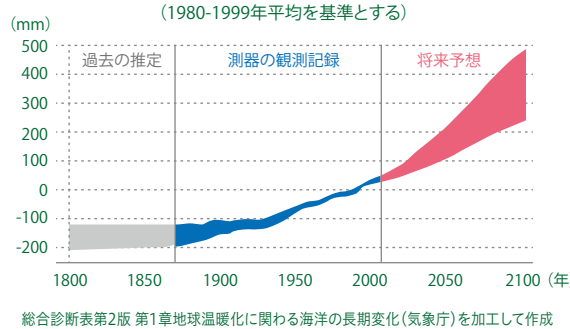
日本全国の1時間降水量50mm以上の年間発生回数 (1300地点あたりの発生回数)



**水** 河や流水が地球温暖化によって溶け、海面が上がっています。世界では砂地が減った海岸や、水浸しになる町も出てきました。高潮や洪水などの危険が、年々高まっています。

DATA

世界平均の海面水位の過去と将来予測 (1980-1999年平均を基準とする)



どうしてこんなことに...

それは**二酸化炭素を含む温室効果ガスの増加**が原因!

## 未来の堺を守るため、今必要なこと「カーボンニュートラル」

私たちの生活は便利になる一方で、大量に排出される温室効果ガスが大気中に熱を閉じ込め、地球温暖化が進んでいます。カーボンニュートラル(炭素中立)とは、二酸化炭素の排出量と吸収量を実質ゼロにすること。節電やごみを出さないなど二酸化炭素を減らす努力と、緑を増やすなど二酸化炭素を吸収する努力の二つを行うことが必要です。

現在 → 2050年までに



カーボンニュートラル

$$\text{排出する量} - \text{吸収・除去する量} = 0 \text{ ゼロ}$$

METI Journal ONLINE 60秒早わかり解説 カーボンニュートラルって何? (経済産業省)を加工して作成

植林や森林管理、地中に埋めることなどを通じて

市では2050年に向けてカーボンニュートラルをめざしています

市では太陽光発電システムやEV(電気自動車)、FCV(燃料電池自動車)の導入支援に取り組んでいます。環境政策課 塩田莉奈  
カーボンニュートラルの実現は、市民の皆さんや企業など、すべての人が一丸となって取り組むことが大切です。地球の危機に立ち向かう行動を共に進め、多くの人から愛される堺の未来をつくりましょう!



環境政策課 塩田莉奈

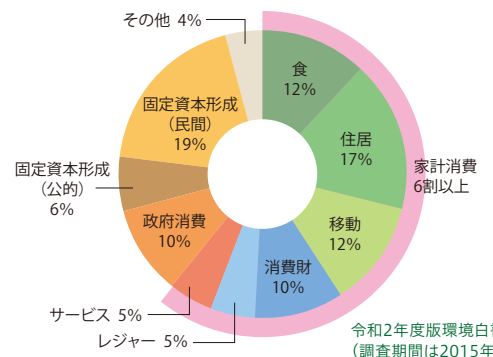


## 今すぐ始めよう!

温室効果ガスの6割は家庭から排出  
私たちにできることがたくさん!

二酸化炭素を含む温室効果ガス排出量を消費ベースで見ると、食事や住居など私たちの日々の暮らしの中から多く排出されていることがわかります。つまり、私たちの生活習慣を見直すことが、地球温暖化を防ぐカギとなります。

消費ベース(カーボンフットプリント)から見た日本の温室効果ガス排出量



令和2年度版環境白書(環境省)を加工して作成 (調査期間は2015年1月から12月)

二酸化炭素の削減に挑戦!



### 衣食住から二酸化炭素を削減!

衣食住のちょっとした心掛けが地球温暖化を防ぐ第一歩となります。みんなで今から始めましょう!



あなたのうちはどうか? 地球にも家計にも優しい! 「うちエコ診断」でロス削減

電気代やガス代などの情報をインターネット上で入力すると、家庭の二酸化炭素の排出量を教えてくれます。さらに、平均的な家庭との光熱費を比較することで、それぞれの家庭にあったエコ対策を提案します。



先に1カ月の電気・ガス・灯油・ガソリン代を調べておいてね! 詳しくはこちらから

### 制服のリユースで二酸化炭素を削減!

役目を終えた学生服をひとり親家庭に安価でバトンタッチする「Re制服」を5月からスタートしました。家で眠っている学生服があれば、ぜひ寄付にご協力ください。

地球環境を守りながら、ひとり親家庭を応援! リユース制服×ひとり親応援プロジェクト Re制服



学生服リユースShop さくらや松原店 オーナー 新田剛志さん

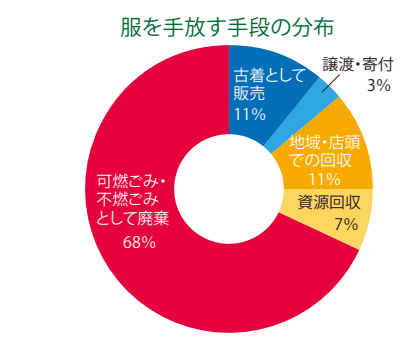
回収した制服を補修・クリーニングして応援! 回収を始めてすぐに多くの方から寄付が集まり、「捨てるのはもったいない」「次の方に使ってほしい」という思いで皆さんが待ってくださっていたことを知り感謝しました。皆さんの気持ちが衣服ロス削減やひとり親家庭の応援につながるのをとてもうれしく思います!



後輩にバトンタッチ 制服と一緒に、この学校を大切に思う気持ちも後輩に受け継いでいきたいです! 堺西高校の皆さん

回収箱を設置して応援! お店に来る方に「Re制服」を知っていただき、素敵な取組を広めていきたいです! F-city 店主 宇田明日香さん

もったいない! 服の68%がごみに 服は全国で1年間に約51万トンが廃棄されています。そのほとんどが焼却・埋立処分されており、1日に換算すると大型トラック約130台分! 「Re制服」プロジェクトは、こうした衣服ロスを削減することにつながります。



「サステナブルファッション」(環境省)を加工して作成

※撮影時のみマスクを外しています