



すうねん

かん

# ●ここ数年、あなたはどう感じてる？



## ■夏の暑い日なつ あつ ひが

ふ  
増えた

へ  
減った



## ■短時間たんじかんに大雨おおあめのひふる日ひが



ふ  
増えた

へ  
減った



## ■桜さくらの開花かいかび日ひが

はや  
早はやくなった

おそ  
遅おそくなった

# データで見る、いまの福岡

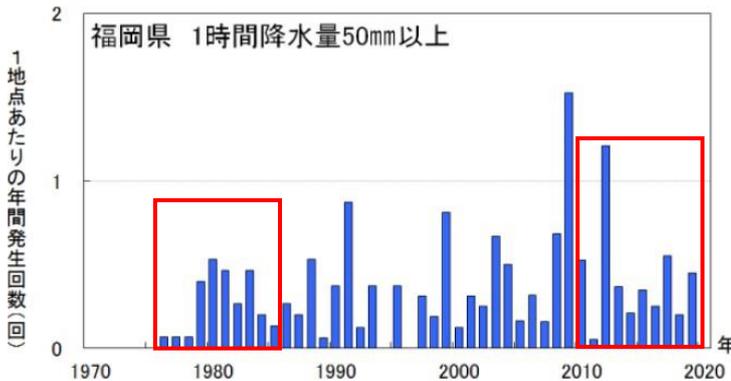
## 夏の暑い日は・・・増えた



出典：福岡管区気象台「九州・山口県の気候変動監視レポート2019」2020.5  
※グラフ内注釈は福岡県地球温暖化防止活動推進センターによる

- ・ 猛暑日とは1日の最高気温が35度以上の日です。
- ・ 猛暑日は年々増え続け、2010年以降は年間20日を超える年もあります。
- ・ この傾向について、福岡では、温暖化だけでなく街の都市化の影響もある（ヒートアイランド）と考えられます。

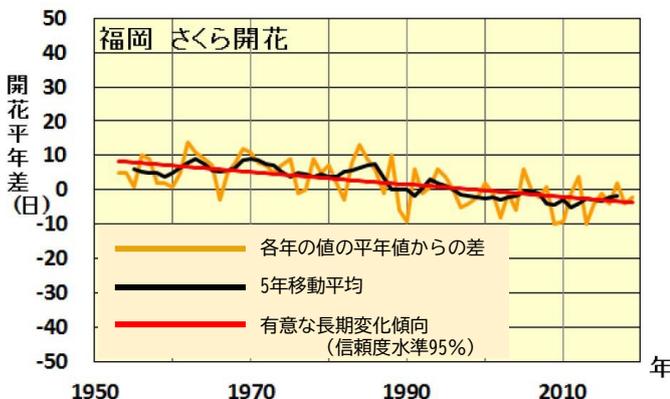
## 短時間に大雨のふる日は・・・増えた



出典：福岡管区気象台「九州・山口県の気候変動監視レポート2019」2020.5  
※グラフ内赤枠は福岡県地球温暖化防止活動推進センターによる

- ・ 福岡県のアメダス地点で1時間降水量が50mm以上となった年間発生回数の経年変化です。
- ・ 有意な長期変化は見られませんが、1976～1985年の平均回数（約0.27回）と比べて、2010～2019年の平均回数（約0.42回）は約1.6倍に増加しています。

## 桜の開花は・・・早くなった



出典：福岡管区気象台「九州・山口県の気候変動監視レポート2019」2020.5  
※平年値は1981～2010年 グラフ内注釈は福岡県地球温暖化防止活動推進センターによる

- ・ 福岡の桜の開花日は、10年間あたり1.8日早くなっています。
- ・ 一方、イチヨウやカエデの紅葉日は、10年間あたりそれぞれ約5.2日、6.7日遅くなっています。



以前より気温が高くなったり、大雨が増えたり、それは「気のせい」ではありません。

地球温暖化による**気候変動**で、今、世界の気候が変わってきています。

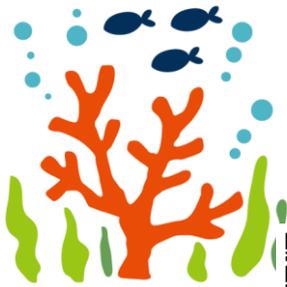
# きこうへんどう 気候変動ってなに？



むかし きおん たか あめ か  
昔とくらべて気温が高くなったり、雨のふりかたが変わったりするこ  
とを気候変動といいます。

ひと せきたん きこうへんどう せかい  
人が石炭などをもやしたせいで気候変動がおきて、世界でいろんなこ  
とがおきています。

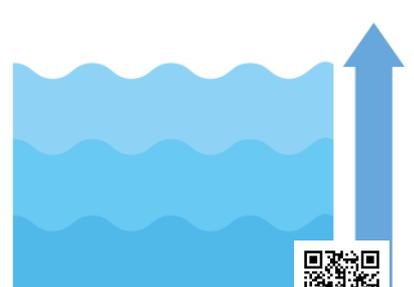
QRコードを読み取ると、関連動画が見られます



い もの す ばしょ  
生き物の住む場所が変わる。  
ぜつめつ かのうせい  
絶滅する可能性もある。



おおあめ  
大雨がふえて、  
こうずい  
洪水などがおこる。



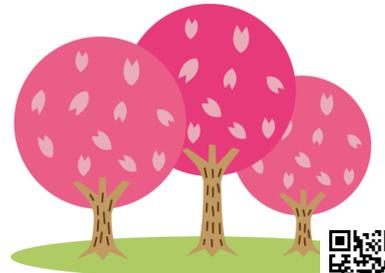
すいおん  
水温があがり、  
かいすいめん たか  
海水面が高くなる。



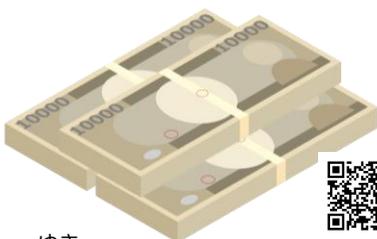
のうさくもつ ちくさんぶつ  
農作物・畜産物などの  
ひんしつ ていか  
品質が低下する。



すいりょう か  
水量が変わったり、ダム  
の  
すいしつ わる  
水質が悪くなったりする。



さくら さ じき  
桜の咲く時期が変わるなど、  
きせつかん  
季節感が変わる。



ゆき  
雪がふらなくなったり、  
すなはま  
砂浜がへることで、  
かんこうぎょう えいきょう  
観光業に影響がでる。



もうしょ ふ ねっちゅうしょう  
猛暑が増えて、熱中症に  
なりやすくなる。

きこうへんどう  
気候変動って、わたした  
ちの生活におおきな影響  
を  
あた  
与えてるんだね



なつ なが  
夏が長くなっちゃったら、  
ほかの季節はどくなっちゃうの？

げんざい ふくおか きせつかんへんか  
●現在の福岡の季節感変化



ねん ふくおか きせつかんへんか  
●2100年ごろの福岡の季節感変化



さいあく ばあい さいこうきおん どいじょう ひ ねんかんやく にち げつじょう  
最悪の場合、最高気温30度以上の日が年間約160日(5か月以上)になる  
と予想されます。

※福岡管区気象台「九州・山口県の地球温暖化予測情報第2巻」 H30.5 および  
気象庁HP 過去の気象データ「福岡 平年値(年・月ごとの値)1981~2010」より福岡県地球温暖化防止圧胴推進センターが推定  
※春夏秋冬の定義は、日平均気温0~10度未満：冬、10~20度未満：春・秋、20度以上～：夏とする

ねんはんぶん  
1年の半分くらいは  
なつ  
夏になりそう！

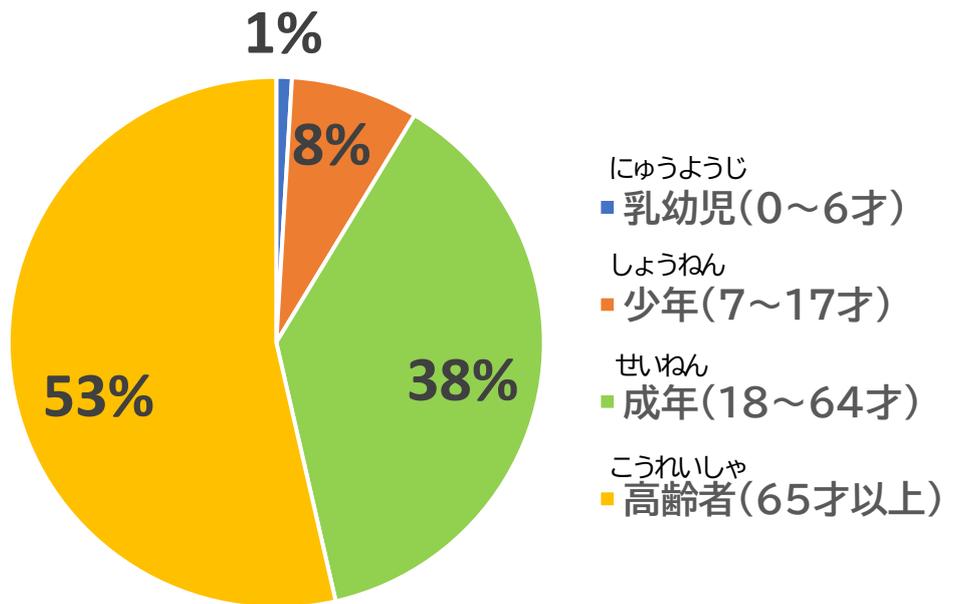


こうれいしゃ わたし  
**高齢者だけじゃない、私たちみんな、**  
 はんそう  
**搬送されてもおかしくないんだ**



ふくおかし ねっちゅうしょう きゅうきゅうはんそうしゃすう うちわけ ねん  
**福岡市 熱中症による救急搬送者数 内訳 (2020年)**

ねっちゅうしょう  
 熱中症は、こどもも  
 おとな  
 大人もみんななる  
 かのうせい  
 可能性があるんだよ



13 気候変動に  
 具体的な対策を



3 すべての人に  
 健康と福祉を



※福岡市HP 熱中症情報「2020年搬送者数の内訳」より作成  
<http://heatstroke.city.fukuoka.lg.jp/>

おおあめ つよ たいふう さいがい  
**大雨や強い台風による災害が**  
こんご ふ  
**今後ますます増えるかも**

平成29年7月九州北部豪雨  
写真提供：国土交通省 九州地方整備局

いのち まも こうどう  
命を守る行動を  
とってください



13 気候変動に  
具体的な対策を



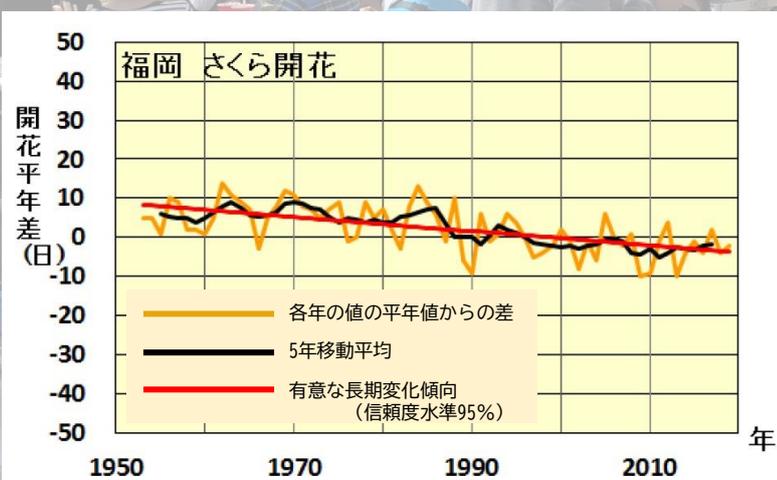
11 住み続けられる  
まちづくりを





ふくおか  
えっ、福岡では

まんかい さくら はなみ  
満開の桜でお花見できないの？



出典：福岡管区気象台「九州・山口県の気候変動監視レポート2019」2020.5  
※平年値は1981～2010年

おんだんか きおん たか  
温暖化で気温が高くなることにより、  
さくら かいが はや  
桜の開花が早くなっています。  
こんごきおん あ つづ さくら さ  
今後気温が上がり続けると、桜が咲  
くための「休眠打破」が遅くなり、  
まんかい ばあい  
満開にならない、場合によってはあ  
まり花が開かない可能性が指摘され  
ています※1。

※1 参考：丸岡知浩・伊藤久徳「わが国のサクラ（ソメイヨシノ）の開花に対する地球温暖化の影響」2009

13 気候変動に  
具体的な対策を



15 陸の豊かさも  
守ろう



13 気候変動に  
具体的な対策を



7 エネルギーをみんなに  
そしてクリーンに



きこうへんどう よわ せんたく  
気候変動を弱める選択をしよう

げんざい きこうへんどう にんげんかつどう かせきねんりょう ねんしょう おも げんいん  
■現在の気候変動は、人間活動による化石燃料の燃焼が主な原因です。  
たとえば、



でんき  
電気をつくる



ひとものうご  
人・物を動かす



もの  
物をつくる

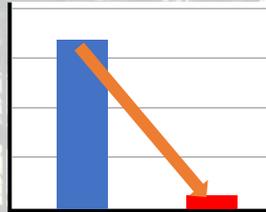
せきたん  
どれも、石炭  
せきゆ  
や石油、ガス  
つか  
などを使って  
いるわね



きこうへんどう けいげん かせきねんりょう ねんしょう おんしつこうか はいしゅつと  
■気候変動を軽減するには、化石燃料の燃焼など温室効果ガスの排出を止める  
ことが必要です。そのためには、



さいせいゆのう  
再生可能エネルギーなどで  
電気をつくる



でんき つかりょうへ  
電気の使う量を減らす



でんか  
エネルギーを電化する  
(電気自動車、オール電化など)

をしなければなりません。

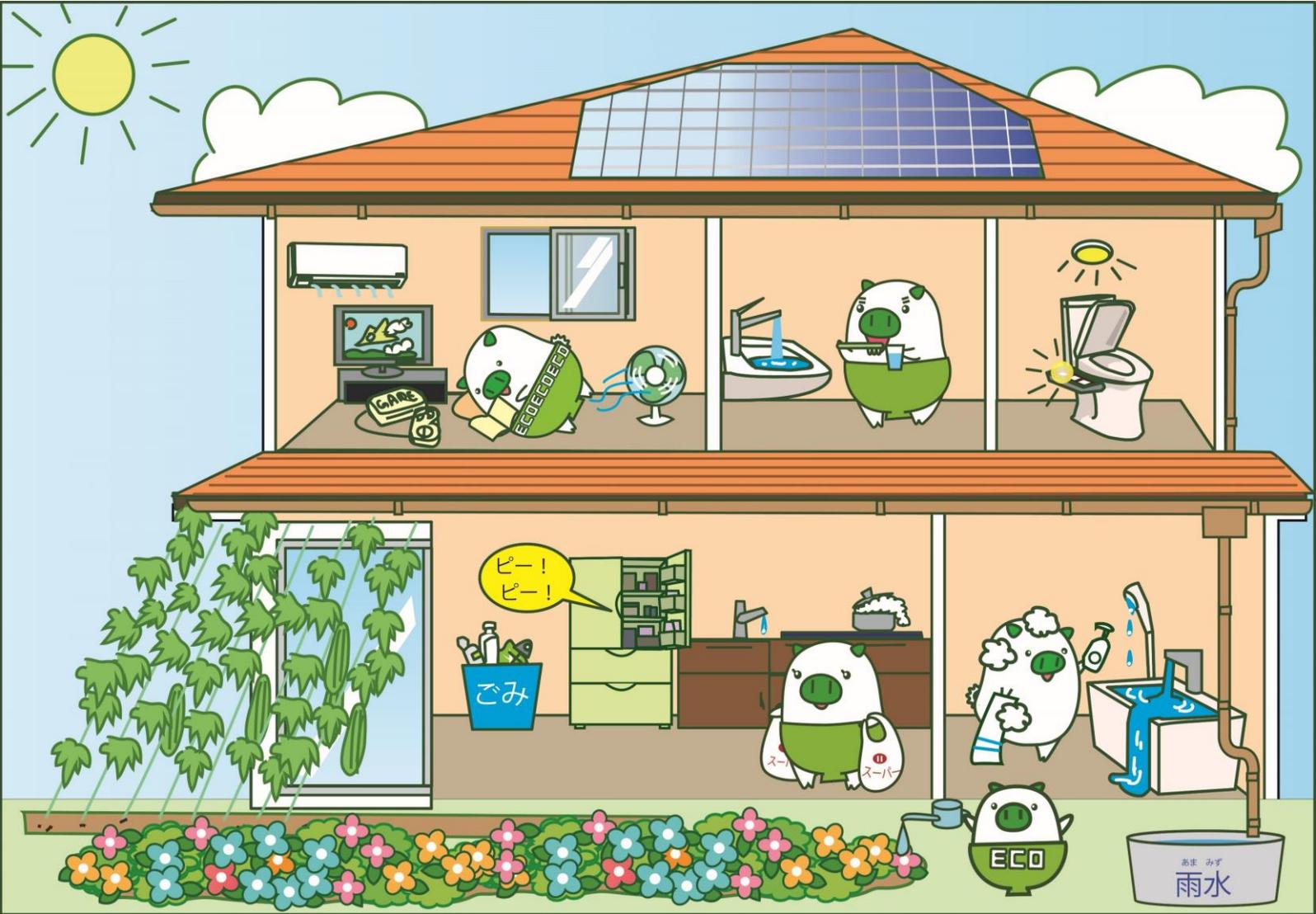
2020年10月、<sup>せいふ</sup>政府は <sup>おんしつこうか</sup> <sup>はいしゅつじしつ</sup>  
「**2050年には温室効果ガス排出実質ゼロにする**」

<sup>せんげん</sup>と宣言しました。これはとても大切ですが、<sup>たいせつ</sup> <sup>かんたん</sup>簡単なことではありません。

<sup>りかい</sup> <sup>きょうりよく</sup> <sup>ひつよう</sup>  
わたしたちみんなの理解と協力が必要です。

**デコ活** <sup>おんしつこうかがす</sup> <sup>はいしゅつじしつ</sup>は温室効果ガス排出実施ゼロと、<sup>あたら</sup> <sup>ゆた</sup> <sup>く</sup>わたしたちの新しい豊かな暮らし  
<sup>りょうりつ</sup>を両立させるライフスタイルへの<sup>てんかん</sup> <sup>すいしん</sup> <sup>こくみんうんどう</sup>転換を推進する国民運動です。

あなたもデコ活はじめませんか？



# どこがムダ？なにがエコ？

みんなは、  
どんなエコ活が  
できるかな？

エコトンのおうち、もったいないところがいっぱい！  
もったいないはどうしたらいいかな？

1F

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <p><u>れいぞうこは？</u></p> <p>あけたら<br/>すぐしめる</p>  | <p><u>キッチンの水は？</u></p> <p>じゃぐちを<br/>しめる</p> | <p><u>レジ袋は？</u></p> <p>マイバッグ<br/>にする</p>    | <p><u>ごみは？</u></p> <p>ぶんべつ<br/>分別する</p> |
| <p><u>お風呂の水は？</u></p> <p>あふれるほど<br/>いれない</p> | <p><u>庭でためた雨水は？</u></p> <p>庭の草花にあげる</p>     | <p><u>シャワーの水は？</u></p> <p>じゃぐちを<br/>しめる</p> |   |

2F

- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <p><u>テレビは？</u></p> <p>みないときは<br/>けす</p> | <p><u>まどは？</u></p> <p>エアコンをつ<br/>けているなら<br/>しめる</p> | <p><u>じゃぐちの水は？</u></p> <p>使わないときは<br/>しめる</p> | <p><u>トイレのあかりは？</u></p> <p>使わないときはけ<br/>す。ふたもしめる</p> |
|--|---|---|--|

# エコドライブで燃費を改善！

エコドライブは、燃費改善、CO<sub>2</sub>排出も削減、そして安全運転にもつながります。運転の仕方を注意することで、年間2万円くらい安くなることも！きょうからエコドライブにチャレンジ！



## こんな方法で燃費が改善

### ●あなたの燃費、どれくらい？

まずは現状を知ることから。エコドライブでどのくらい改善するか確認しましょう。

### ●発進時はゆっくりめに

車の発進時の5秒間、時速20kmくらいでゆっくりスタート。  
これで燃費10%改善！

### ●止まるとわかったらアクセルをはなそう

先の信号が赤になりそう。そしたらアクセルから足を外しましょう。  
これで2%改善。

## こんな運転に注意！燃費が悪化

車間距離が短くて、ブレーキ踏んだりアクセル踏んだり。これで燃費が2~6%悪化。

つけなくてもいいエアコンを消し忘れてつけたままにすると、12%程度悪化。

タイヤの空気圧が適正じゃないと2~4%悪化。

不要な荷物（100kg）を載せたままはしると3%程度悪化。



# これ、見たことありますか？

## SDGs (Sustainable Development Goals)

えすでいーじーず

さすてながる

でいべろっがめんと

ごーるず



ひんこん お ひとり びょうどう きかい あた  
**貧困を終わらせ、すべての人が平等な機会を与えられ、**  
 ちきゅうかんきょう こわ せいかつ せかい  
**地球環境を壊さずによりよい生活をおくる世界へ**



いんげんしゃかい ひんこん さまざま ふびょうどう くわ ちきゅう  
 いまの人間社会は、貧困や様々な不平等があり、加えて地球  
 かんきょう きゅうそく こわ じょうたい じょうたい かいぜん  
環境を急速に壊している状態です。この状態を改善するための  
 もくひょう じぞくかう かいほつもくひょう  
 目標が、SDGs (持続可能な開発目標) です。  
 にほん びょうどう じつげん せきん  
 日本は「5ジェンダー平等を実現しよう」「12つくる責任、  
 せきん きこうへんどう <たいてき たいせく うみ ゆた  
 つかう責任」「13気候変動に具体的な対策を」「14海の豊か  
 さを守ろう」「15緑の豊かさを守ろう」が達成されておらず、  
 しゅよう がたい ひょうか  
 主要な課題と評価されています※1。  
 きこうへんどうたいせく にほん せかいじゅう ひと  
気候変動対策をすることは、日本のみならず世界中の人たち  
 のリスクを減らすことができます。



きこうへんどう たいせく  
 気候変動は、あまり対策が  
 はってんとじょうこく  
 できない発展途上国のほう  
 えいきょう おお  
 が影響が大きいんだよ。

※1 出典：DUBLIN University PRESS1734 「SUSTAINABLE DEVELOPMENT REPORT 2023」 290-291ページ

こども向け

大人向け

もっと詳しく知りたい人はこちらから →

