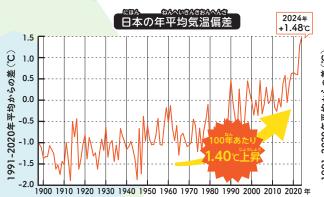
しょうらい きこうへんどう

日本の気候の変化

日本の年平均気温は、さまざまな変動を繰り ^{でようしょう} 返しながら上昇しています。特に、1990年代 以降、高温となる年が増加しています。また、 日本は気温の上昇率が世界の平均に比べて 大きいと言われています。



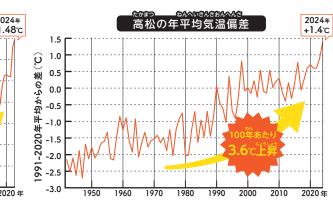
日本の将来予測

21世紀末、日本の平均気温は 温室効果ガスの排出量を温室効果ガスの排出量が

抑えられた場合 続いた場合 約1.4℃上昇 約4.5℃上昇

(20世紀末と比べて)

たかまつ ねんへいきんきおん ちきゅうおんだんか えいきょう 高松の年平均気温は、地球温暖化の影響に へわ 加えて、ヒートアイランドの影響もあり、日本 平均より大きな割合(100年あたり約3.6℃*) _{じょうしょう} で上昇しています。 ※観測期間が日本と異なります。



高松の年間猛暑日日数

高松の年間冬日日数 気象庁のデータをもとに作図 気象庁のデータをもとに作図

出典:日本の気候変動(2020)より

かがわけん しょうらいまそく 香川県の将来予測 まんだんかたいさく と 温暖化対策を取らないと・・・・

21世紀末、香川県の平均気温は

約4.1℃上昇

季節によっては 約3.6℃~4.4℃の上昇 (20世紀末と比べて)









雨の降らない日は年間で<mark>約10</mark> 日増え の変化 非常に激しい雨の降る回数は増加 ゝ かた きょくたん 降り方が極端になると予想されます。

をうしょび いちにち さいこうきおん いじょう きゆび いちにち さいていきおん みまん 猛暑日=一日の最高気温35℃以上 冬日=一日の最低気温0℃未満 熱帯夜=夜間の最低気温25℃以上

出典:香川県地球温暖化対策推進計画

影響は気温だけじゃない人だ。 他にどんな影響が出ているのか どんな対策があるのか くわしく見てみよう!



はじめよう!生活の中にある身近な「適応」

できたら □ にチェック ✓ しよう!

ぼうさい じゅんび 〕防災グッズの準備

世難所の確認

緑を増やして

緑のカーテンをつくる

CO2を減らそう





^{ょっちゅうしょう} 熱中症を予防しよう!





エアコンや扇風機、

冷却グッズなどを使う 帽子や日傘で直射日光を避ける よく寝てよく食べて

健康な身体づくりをする

蛍刺されに気をつける!



虫除け対策をする 蚊の発生を防止する



プラスに かこ れい きけん あつ かのうせい 今後、過去に例のない危険な暑さとなる可能性もある

ことから、重大な健康被害が生じるおそれがある場合

には、「熱中症特別警戒アラート」が発表され、指定暑熱

避難施設(クーリングシェルター)が開放されます。



一人一人が行動にうつすことが大切です



別警戒アラート」の運用がはじまりました

身の回りの暑さ指数

こうどう がやす 行動の目安にする。

※気温・湿度・日差しの3つを考慮したもの

香川県では、2024年、44回発表されました。

節水を心がけよう

ふようふきゅう がいしゅつ さ 不要不急の外出は避け、

昼夜を問わずエアコン等

制作·発行 香川県環境森林部環境政策課

カーボンニュートラル推進室

kankyoseisaku@pref.kagawa.lg.jp

TEL:087-832-3215 FAX:087-806-0227

を使用する。

暑さへの[気づき]を呼びかけるための[熱中症警戒アラート]。 #3-5ゅうしょう きけんせい きわ たが よそく ひ せんじつ 熱中症の危険性が極めて高くなると予測される日の前日または とうじつ はっぴょう 当日に発表されます。

のどが渇く前に

まいぶん ほきゅう こまめに水分補給する。

日頃から実施している熱中症予防対策を普段以上に徹底しましょう! 繋や症特別警戒アラートについて

熱中症警戒アラートや 熱中症警戒アラートについて 熱中症特別警戒アラートについて はこちらのサイトで確認できます

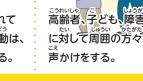














がほとんど出ない「植物油インキ」を使用しています。また廃液の出ない「水なし印刷」 で印刷しています。

きこうへんどう





















気候変動って何?

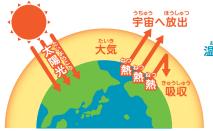
ある程度の長い期間で見た気温や降水量などの 変化のことを気候変動というんだよ!





気候変動が起こる原因の一つに地球 があるんだ。 地球温暖化とは、人間の活動によって出た こではんかたんぞうにはんかたんできょうか。 こうきゅうぜんたい きまん 二酸化炭素などの温室効果ガスが増えて地球全体の気温が 上昇する現象のことで、その影響で異常気象が発生するんだ。 地球温暖化の仕組みを図で見てみよう!

まんしつこうか ちきゅうおんだんか しく温室効果ガスと地球温暖化の仕組み



まんしつこうか 温室効果ガスには、太陽の光で暖めら れた熱の一部を宇宙へ逃がさないよ うにする働きがあります。そのおかげ で地球は適度な温度を保っています。



大気中に温室効果ガスが多くなると、 たっ きゅうしゅう りょう ふ うちゅう ほうしゅつ 熱を吸収する量は増え、宇宙に放出す る量が減り、地球表面の温度が上がり 気温の上昇に繋がります。

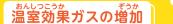
たいきちゅう にさんかたんそ 温室効果ガスとは?▶大気中にある二酸化炭素・メタン・フロン類などの地球を暖め る効果のあるガスの総称。二酸化炭素が大半を占め、石油や石炭などの化石燃料 を燃やすことで多く発生します。メタンは、水田や牛のゲップからも出ています。



つまり

さいきん いじょう あっ とつぜん おおあめ ふ ごから最近、異常に暑かったり突然大雨が降るんだね

気候の変動





が増加し、地球の気温が上昇



高温や大雨などの異常気象の 増加・海面水位の上昇





きこうへんどう えいきょう 気候変動の影響

関係機関 香川県気候変動適応センター(香川県環境保健研究センター内) センターでは地域の気候変動影響等に関する調査研究を行っています。

かがわけん

このパンフレットは環境にやさしい「FSC®認証材および管理原材料」と、有害な物質

このまま気候変動が進むと どうなるの!?

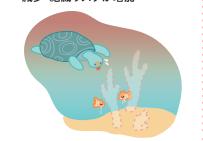
またうへんどう いじょうげんしょう はっせいかいすう つよ ま しぜん にんげん まいきょう 気候変動による異常現象は、発生回数や強さが増しており、自然や人間にさまざまな影響 を対しています。このまま温暖化が進んでしまうと、多くの自然、社会が対応 できなくなる可能性があり、これは決して他人事ではありません。

被害の拡大を少しでも防ぐために、私たちに何ができるのでしょうか。世界でどのような 影響が現れているのか知っておきましょう。

世界で起きている気候変動の影響例

生態系の 構造変化

*気候の変化に適応できない生物の ボルしょう ぜつめつ ぞうか 減少・絶滅リスクが増加



→ 種の生息域の

*生物の分布範囲が移動、局地的な



消滅(もともと住んでいた生物が 見られなくなる、新たな生物が見



しょくぶつ かいか どうぶつ こうどうじき 植物の開花や動物の行動時期が はや どうしょくぶつ きせつてき 早まるなど、動植物の季節的ライ フサイクルが変化



り利用可能な水資源が不安定化 農作物、畜水産物などの生産への



・健康・福祉への

はいちゅうしょう かんせんしょう ぞうか ・熱中症や感染症のリスクが増加 ・干ばつ・洪水等の異常現象や海面 上昇などによる難民増加



インフラへの影響

*街の排水能力を超えた浸水被害、 暴風雨による被害、沿岸域におけ る洪水の発生



自然災害によるインフラ・経済への



しょくの人 おだん たか 食品の値段が高くなるのも

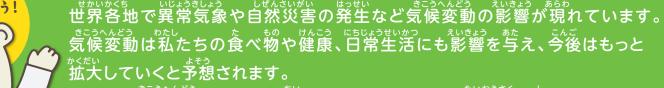
他の生き物たちにも影響が





気候変動る対応として

緩和と道応の2つが必要です



ことを適応と言います。

こうした気候変動のリスクを小さくするために2つの対応策を知っておきましょう。

を減らす(植林などによって吸収量を増やす)ことを、緩和と言いま す。気候変動を抑えるためには、最も必要かつ重要な対策です。

エネルギー源の多様化など



使うなど

なる人だね!



プラスチックごみの



削減・リサイクル、 食品ロス発生を減らすなど



できせつ かんぱつ しょくりん 適切な間伐や植林による 森林の整備、 県産木材の利用など

香川県の緩和に向けた取組

ががわけん ちいき ちきゅうおんだんかたいさく と く おんしつこうか はいしゅつりょう 香川県では、地域レベルでも地球温暖化対策に取り組んできています。温室効果ガスの排出量 は減少傾向にあり、2021年度には基準年度である2013年度と比べて<mark>27.5%</mark>減少しました。

2030年度には、46%削減(2013年度比)すること を目指しています。



歩いたり自転車を

使っての移動なら

私たちにもできるね









影響)・気温上昇による農産物の



緩和を実行しても避けることのできない気候変動や、すでに出てい

る影響に対して、被害を軽減し生活ができるように前もって備える

かがわけん てきおう む とりくみれい 香川県の適応に向けた取組例

かがわけん げんじょう えいきょう しょうらいよそく えいきょう たい 香川県での現状の影響や将来予測される影響、それに対する

できょう ほうしん いきぶ ぶんや う しょうかい 適応の方針の一部を、7つの分野に分けて紹介します。

水環境•水資源

影響・水温上昇による

方針・水質を常に監視



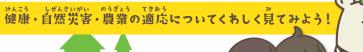
自然生態系

・侵略的外来種の侵入

・侵略的外来種の調査

影響・スギ林の衰退

方針 •森林整備



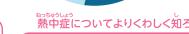
身近な影響と適応策を知ろう!

きおん じょうしょう ぜんこくてき ねっちゅうしょう ひがい ひろ かがわけん ねっちゅうしょう 気温の上昇で、全国的に熱中症による被害が広がっており、香川県でも、熱中症できゅうきゅうきゅうはんそう ひと そうか ねっちゅうしょう ねっちゅうしょう 教急搬送される人が増加しています。今後さらに暑さが厳しくなり熱中症になる リスクが高まります。

注意するのがポイントです。









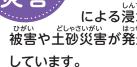










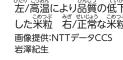


▼天気予報や防災アプリの活用



・涼しい室内で遊ぶ・冷却グッズを使う

・換気をして風通しをよくする・服を工夫する





こうおん ごうう のうさくぶつ せいさん 高温や豪雨は農作物の生産に



すくすくと育つように品種開発された「おいでま い(光)」と簡じく気候変動に対応できる「さぬき



▶ハザードマップの確認や防災グッズの準備を

ゕがわ防災Webポータルサイトで 災害の情報収集しましょう

















