

気象・気候の調べ方・学び方

気象庁Webサイトの使い方

気象のデータを見てみよう

SNSでつながる
防災アクション
ガイド

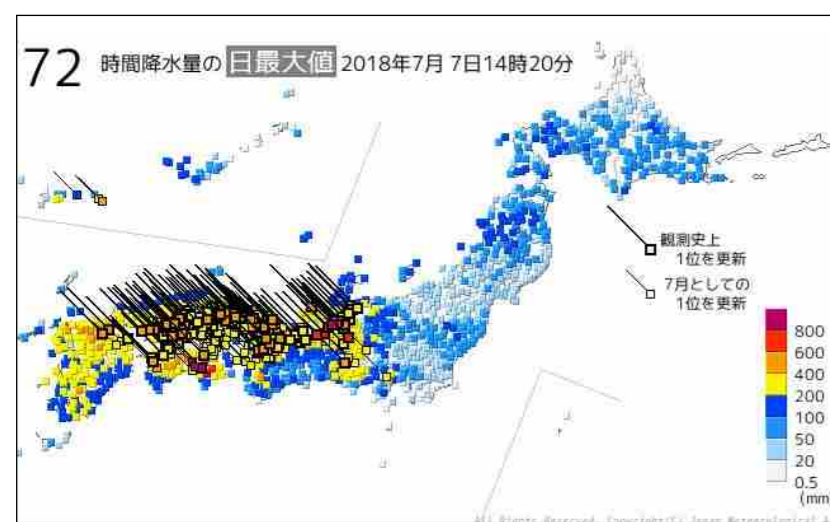
気象庁Webサイトには気象や気候に関する情報や知識が網羅されています。情報の探し方を確認し、学んでみましょう。



「各種データ・資料」のページ

気象のほか、気候、海洋、地震・津波・火山のデータもあります。

最新の観測データをチェック



ホーム > 各種データ・資料
> 最新の気象データ

アメダスで観測した最新の気温や雨量を確認できます。テレビなどで報道される「観測史上1位」が一目瞭然です。統計期間に留意して利用しましょう。

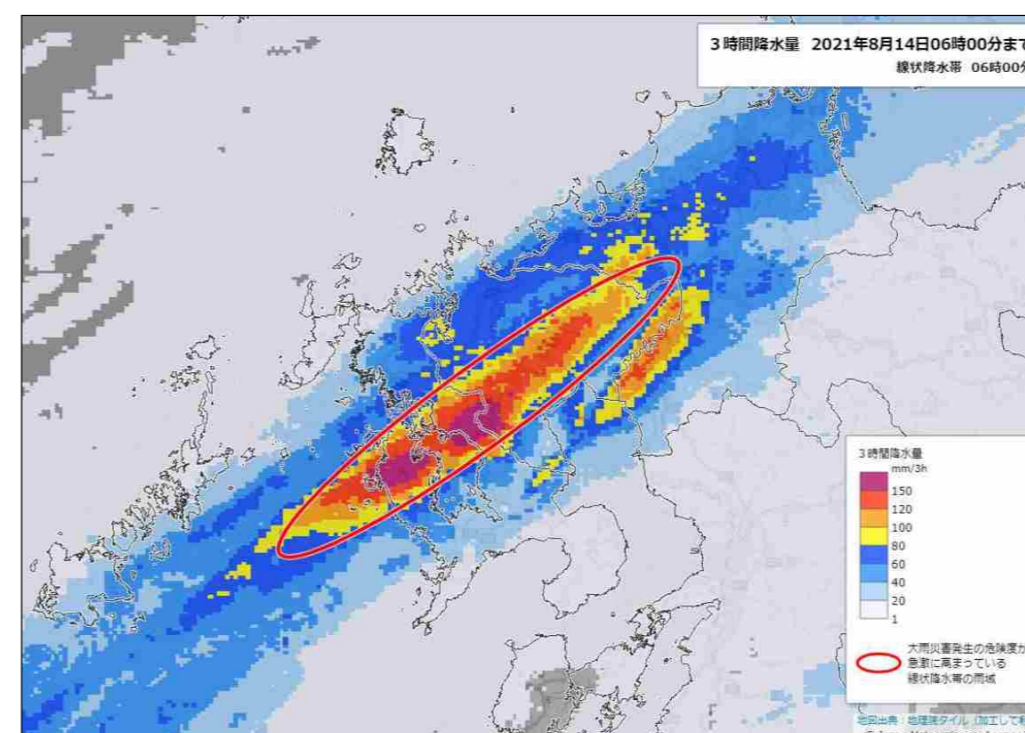
過去の観測データを見てみよう



ホーム > 各種データ・資料
> 過去の気象データ

住まいの地域の天気や気温、雨、風など、過去の気象データを調べることができます。気象データから地域の気象の特性を知りましょう。

過去の災害をふりかえろう



ホーム > 各種データ・資料
> 災害をもたらした気象事例

被害が大きかった過去の災害について、気象庁が当時の気象状況を詳しくまとめています。住まいの地域でどんな季節に何が起こったかを知ることによって、未来の災害に備えることができます。

台風・竜巻のデータを調べてみよう



ホーム > 各種データ・資料
> 過去の台風資料

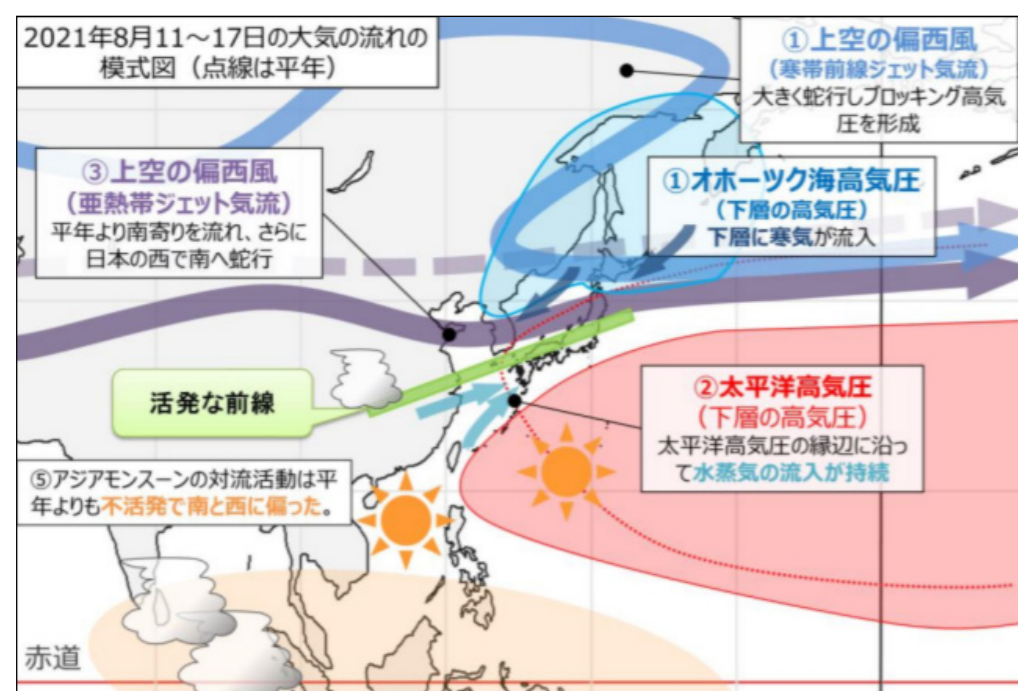
「過去の台風資料」には台風の経路や発生件数の情報があります。

> 竜巻等の突風データベース
「竜巻等の突風データベース」には発生しやすい気象条件等のデータがあります。

日頃からの備えに活かしましょう。

「各種データ・資料」には、ある程度長い時間で気象を見た「気候」データも豊富です。異常気象や地球温暖化など、過去・現在・未来の気候を知るのに便利です。

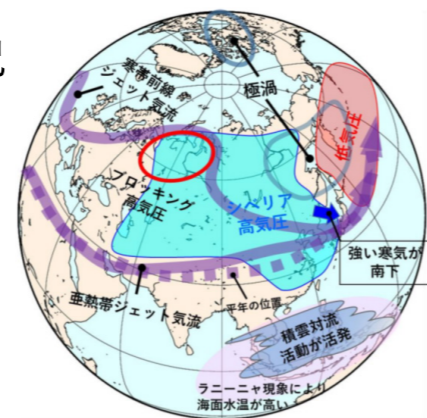
異常気象や天候、地球環境を調べよう



ホーム > 各種データ・資料
> 地球環境・気候情報の総合ページ

異常気象や地球温暖化をはじめ、気候データのポータルサイトです。気候のデータを探すときはまずここにアクセス。

異常気象…世界と日本の異常気象の状況と要因を解説
異常気象があった時には、地球規模の大気の流れなど、原因が分析されます



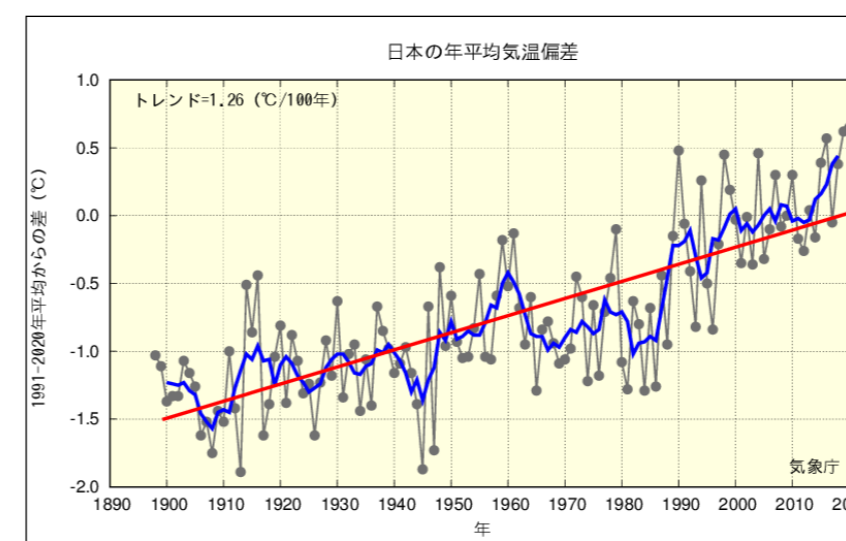
最近の天候…世界と日本の最近の天候や
エルニーニョ/ラニーニャ現象に関する情報など

地球環境情報…温室効果ガスの観測データやオゾンホール
の面積変化、黄砂や酸性雨に関する情報も

刊行物…気候変動に関する報告書や季節予報テキストを掲載
「日本の気候変動2020」は温暖化の現状や将来予測がよくわかるので必見



地球温暖化の今とこれからを知ろう

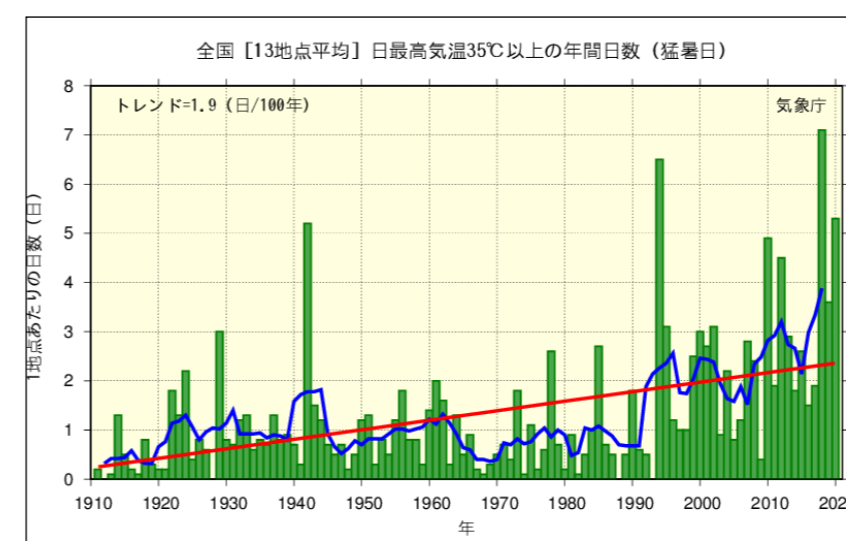


ホーム > 各種データ・資料
> 地球温暖化情報ポータル

地球温暖化についての科学的知見がとりまとめられています。温暖化のことを調べる時はここにアクセス。

これからの気候の変化…気候の将来予測についてのまとめ
日本の各地域における気候の変化…都道府県の気候変化と将来予測を紹介
IPCC報告書…気候変動に関する最新の科学的知見をまとめた「評価報告書」の和訳を確認できます

大雨や猛暑の長期的な変化をチェック



ホーム > 各種データ・資料 >
地球環境・気候情報の総合ページ
> 大雨や猛暑など(極端現象)のこれまでの変化

猛烈な雨や猛暑日がどのくらい増えているか、データで確認できます。

「知識・解説」のページでは、防災気象情報や地球環境の情報、観測や予測の技術などの解説があります。気象・気候の入門にうってつけです。

「知識・解説」のページ



- > 災害から命を守る…防災気象情報の紹介、テキスト・ビデオなど
- > ビジネス・開発者向け…気象データのビジネス利用についての知識
- > 気象…防災気象情報や現象のしくみ、観測・予測方法の紹介
- > 地球環境・気候…異常気象やエルニーニョ現象などの情報の紹介と、気候変動や地球温暖化のしくみなどについての解説



※地震・津波や海洋に関する情報の解説、しくみの紹介もあります。

災害への心構えを高めよう

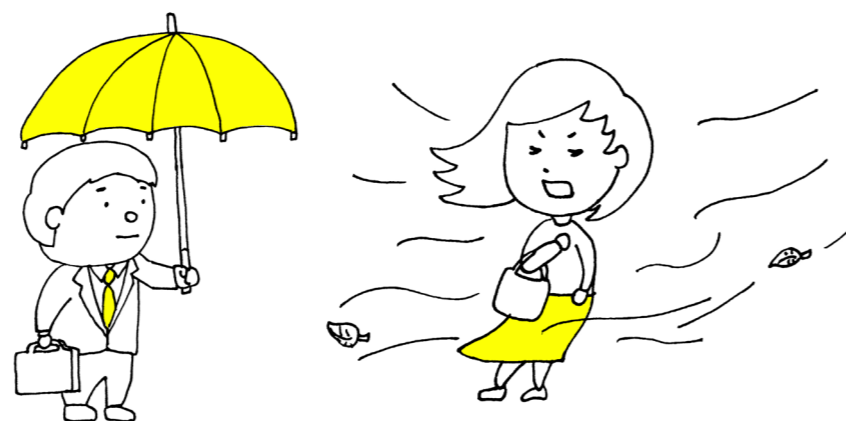
- > 気象 > 発表する情報の解説
- > 早期注意情報(警報級の可能性)

種別	1日	2日
	明け方まで 18-6	朝～夜遅く 6-24
大雨	-	[高]
大雪	-	-
暴風(暴風雪)	-	[高]
霧	-	[高]

5日先までに警報の出る可能性が「高」「中」の2段階でわかります。数日先に天気が荒れる可能性がわかるので、予定を組むときに便利です。

天気予報がもっとわかる

- > 気象
- > 気象に関する観測と予報の技術の解説



天気予報で使われる雨や風の表現には定義があります。これを知っておくと、天気予報がもっとわかり、便利です。

台風を知って備える

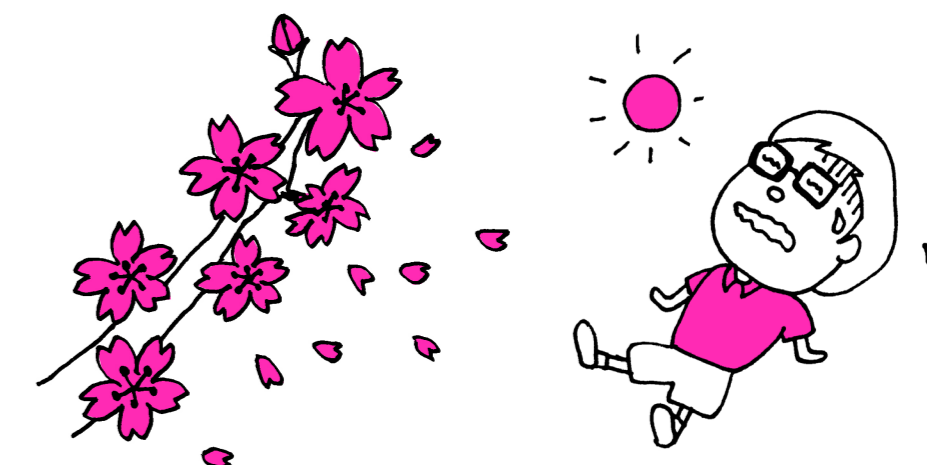
- > 気象 > 気象に関する観測と予報の技術の解説
- > 台風



台風のアジア名や意味の一覧、メカニズムなどについてわかります。台風を知って、備えましょう。

気候の変化を知る

- > 各種データ・資料 > 地球環境・気候
- > 地球温暖化情報ポータル



猛暑日の増加や、さくらの開花時期が早まっていることなど、長期的な気候の変化のことがよくわかります。

気象庁Webサイトでは、気象・気候の勉強に最適な冊子・教科書など、各種資料を無料ダウンロードできます。上手に活用して学びを深めましょう。

気象庁の業務や予報技術をチェック

気象庁の業務や調査に関する刊行物を閲覧できます。

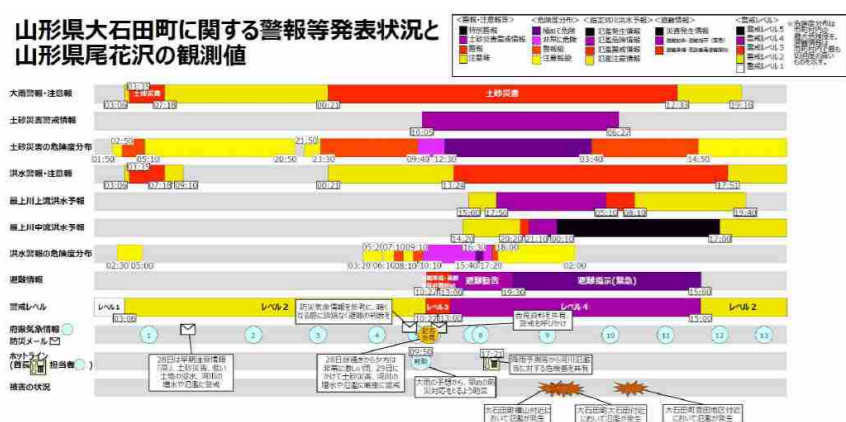


「気象業務はいま」
気象庁の業務の詳細を解説

「気候変動監視レポート」
日本と世界の大気や海洋についての、
観測に基づく最新の科学的知見

> 各種申請・ご案内 > 気象庁について > 刊行物・レポート

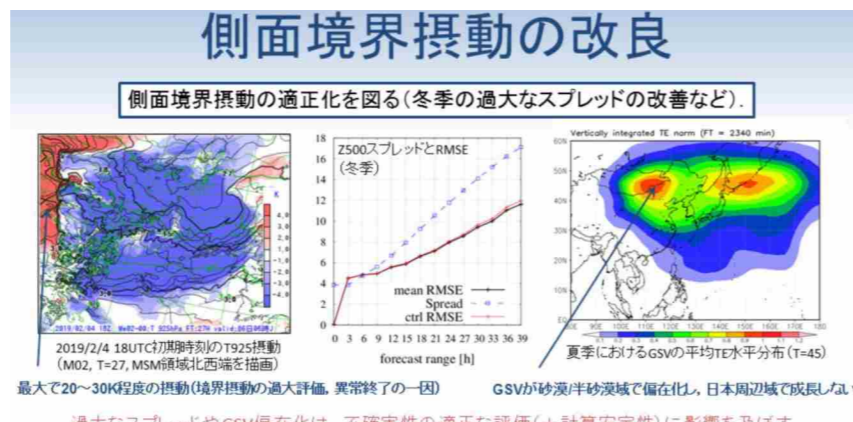
災害時の情報を振り返る



災害を起こした現象や気象庁の対応の振り返りに便利です。

> 刊行物・レポート
> 災害時自然現象報告書

最新の予報技術を学ぶ

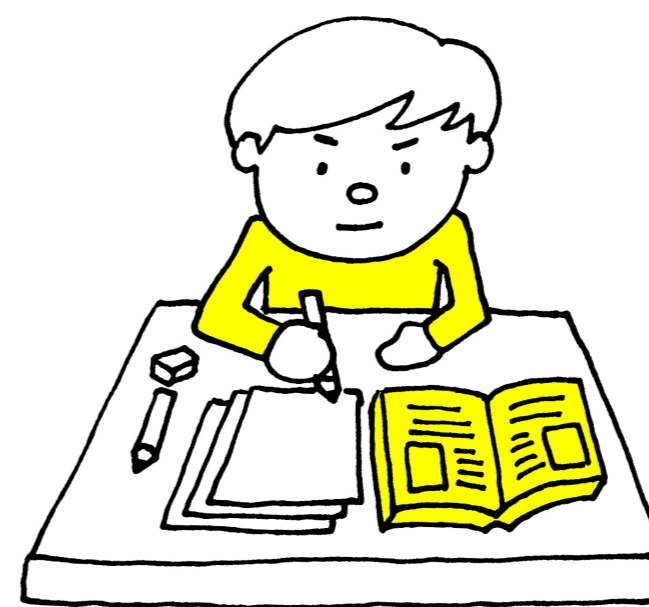


気象庁の最新の予報技術を詳しく学ぶことができます。

> 刊行物・レポート
> 予報技術研修テキスト等

気象についてより深く学ぼう

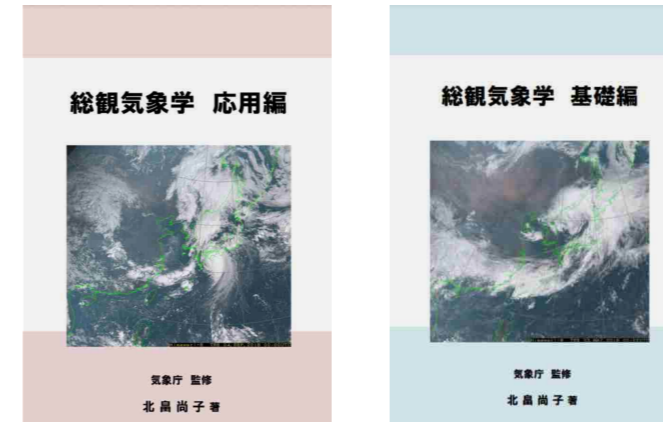
気象を学びたい人向けの資料・教材が公開されています。



リアルタイム情報…
予報現場でいま使われている最新の資料
各種資料集・用語集…
防災気象情報やリアルタイム情報を使いこなすための技術的な解説など
気象学の教科書…
予報資料を理解するための教科書

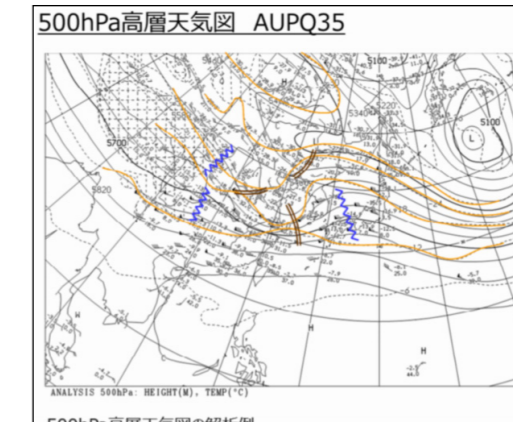
> 知識・解説 > 災害から身を守る > 気象の専門家向け資料集

教科書を上手く活用しよう



「総観気象学」基礎編と応用編、「図解説中小規模気象学」は現役の気象予報士や予報担当者、気象学を志す学生にも有益な教科書です。

予報の練習ができる



予報現場で使われる「FAX天気図」や「短期予報解説資料」を使えば、自分で天気を予想をして発表された予報で答え合わせができます。