

防災気象情報の探し方・使い方

コロナ禍でも
すぐできる!

気象庁Webサイトの使い方

コロナ禍でもすぐできる

防災アクション ガイド

気象庁Webサイトを上手く使おう

気象庁Webサイトには生活や防災に役立つ情報が網羅されています。必要な情報はどこにあるか、どう探せば良いか確認して上手く使いましょう。

気象庁Webサイトには何がある？



- 防災情報… 予報や警報、雨雲などのリアルタイムの情報
- 各種データ・資料… 過去の観測データや統計資料など
- 知識・解説… 各情報や現象のメカニズムなどの解説
- 各種申請・ご案内… 特に刊行物などの教材が充実

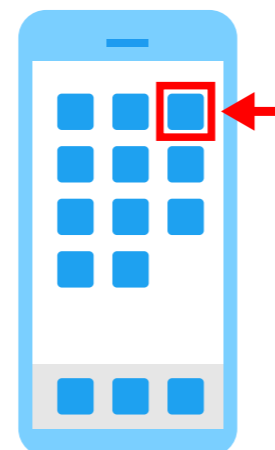
情報を探すコツ

気象庁Webサイトは情報が膨大なため、Googleなどで検索すると便利です。

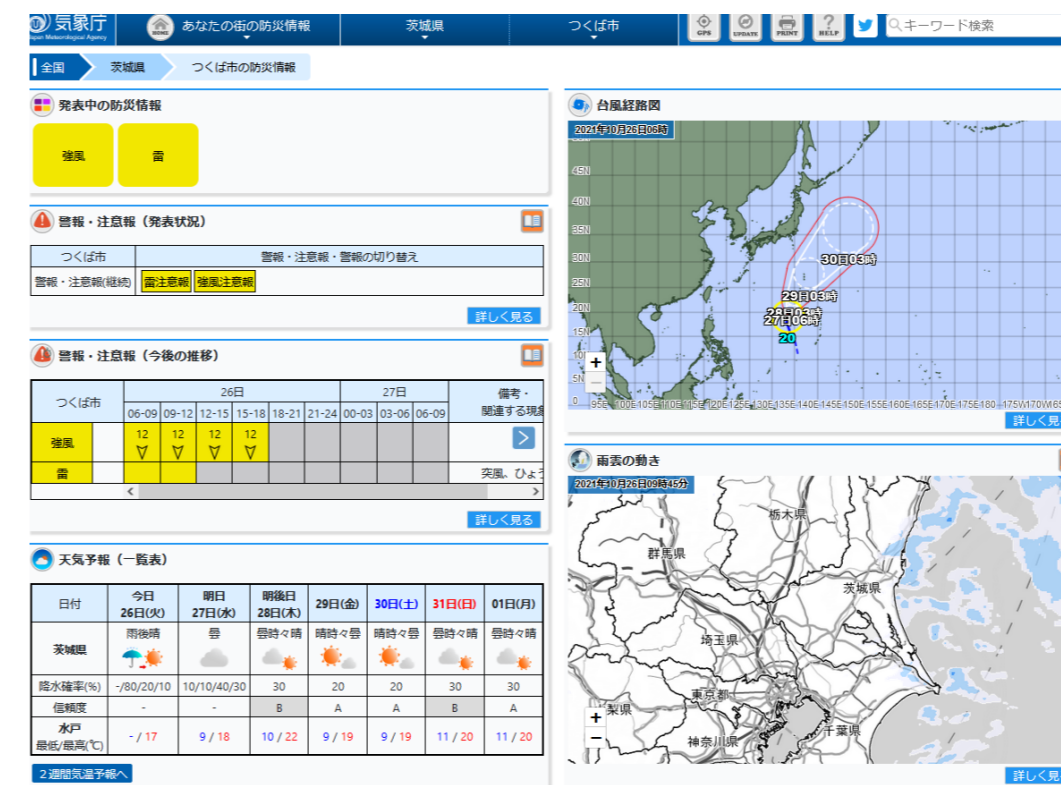
気象庁 キーワード 🔍

スマホですぐアクセス

よく見るページはブラウザでブックマークするか、スマホならホーム画面に追加すると便利です。



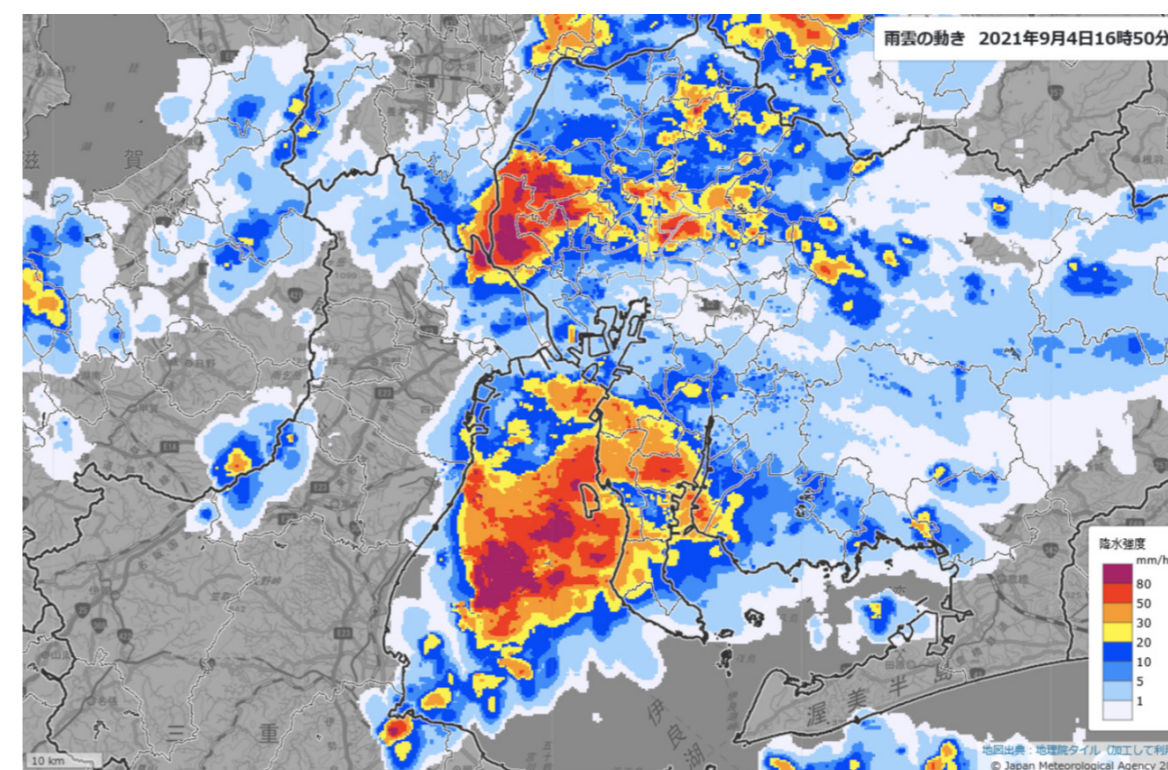
住まいの地域の気象情報にアクセス



防災情報、天気などのトップページの丸いアイコンから、住まいの地域の情報をまとめて確認できます。

地域登録をしておく则便利です。表示する項目も自分で選べます。

全国の気象情報をチェックしたい方は



全国や広い範囲の気象状況を知りたいときは防災情報のタブから入る。全国の気象情報の発表状況や、雨雲の分布などを確認できます。

防災気象情報の探し方・使い方

コロナ禍でも
すぐできる!

気象庁Webサイトの使い方 最新の気象情報をチェック

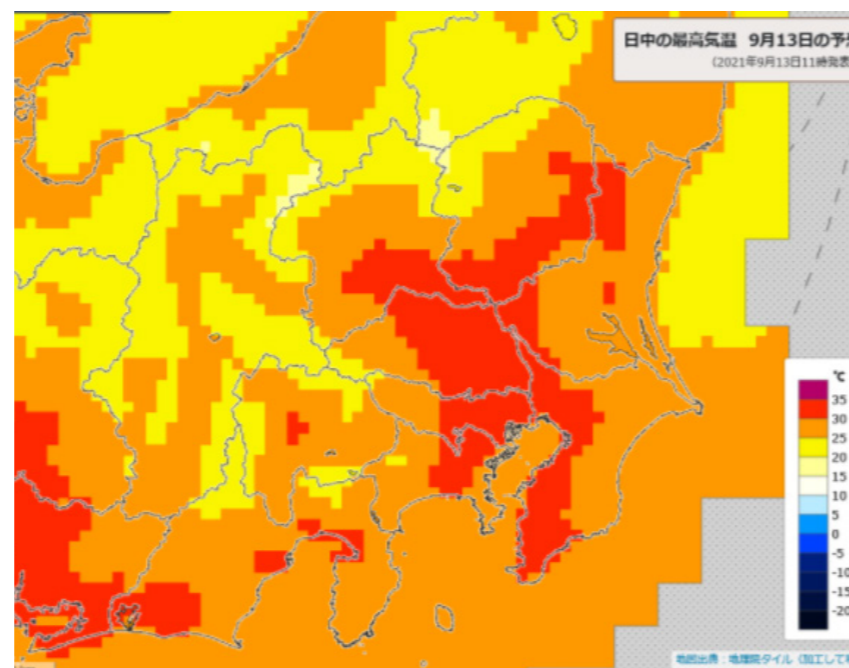
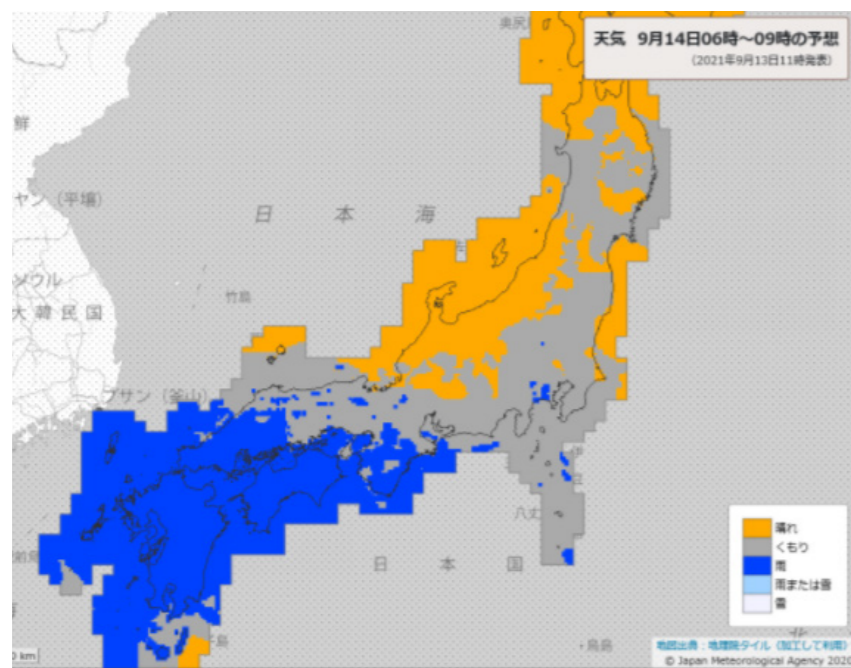
コロナ禍でもすぐできる
防災アクション
ガイド

気象庁Webサイトで、詳細な天気予報や雨雲の動き、今後の雨の予測を確認できます。最新の気象情報を上手く使って、生活や防災に役立てましょう。

今日・明日の天気や気温の予報にアクセス

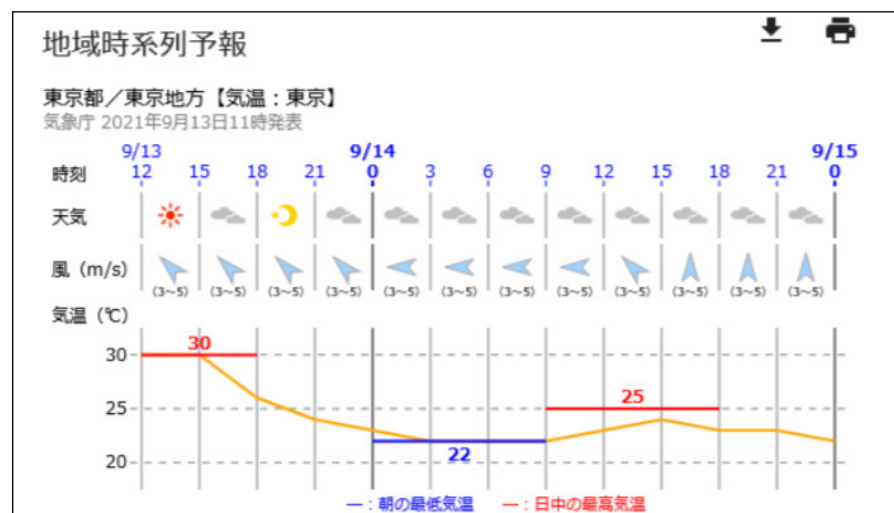
気象庁 天気分布予報

検索



今日と明日の3時間毎の全国の予報を確認できます。
天気分布予報は住まいの街や周辺の地域でどう天気が変わるか確認するのに便利です。

時系列で天気の変化をチェック



地図をクリックすると地域の「時系列予報」を確認できます。時系列予報は出かけるときの服装や、傘を持って行く必要があるかなどを判断するのに便利です。

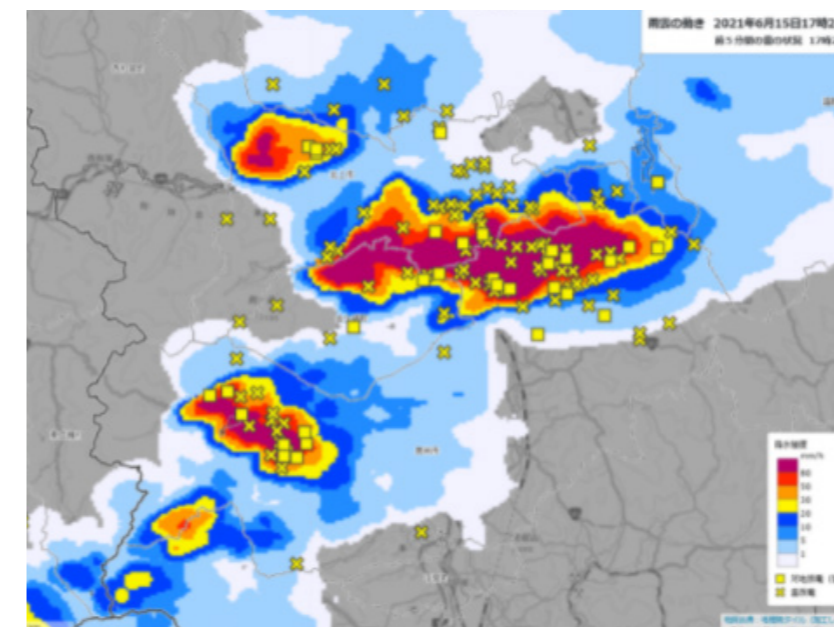
いまとこれからの雨雲を確認しよう

「ゲリラ豪雨」も直前に察知すれば避難するなど対策がとれます。急に周囲が暗くなるなど空の異変に気づいたら、すぐにレーダーで雨の状況を確認しましょう。

積乱雲の位置と動きを知る

気象庁 雨雲の動き

検索

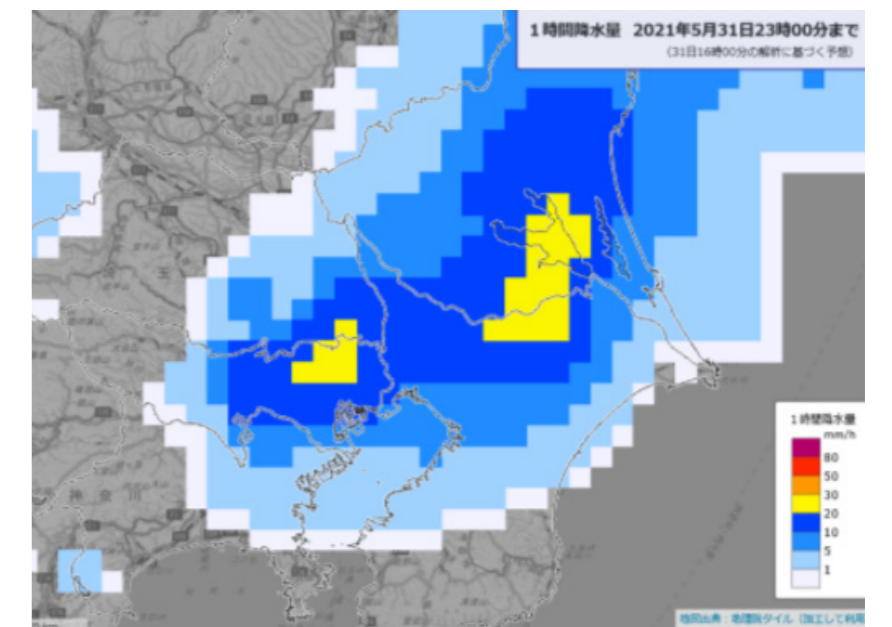


3時間前から1時間先までの
雨雲の動きをチェック

これからの雨を知る

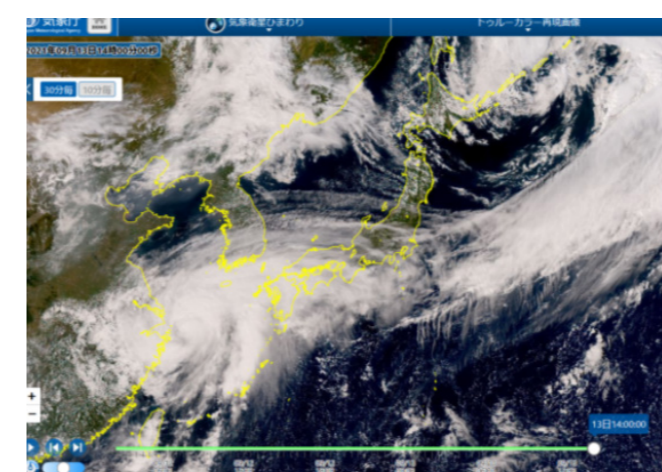
気象庁 今後の雨

検索



15時間先までの
雨の状況をチェック

宇宙から雲を見てみよう



気象庁 気象衛星

検索

気象衛星ひまわりで観測した高解像度のリアルタイムの画像を見ることができます。「トゥルーカラー再現画像」は目で見た色を再現したものです。見上げた空の雲がどこからきたか、調べてみましょう。

防災気象情報の探し方・使い方

コロナ禍でも
すぐできる!

気象庁Webサイトの使い方

コロナ禍でもすぐできる

防災アクションガイド

少し先の天気・天候をチェック

1週間先までの天気予報は、信頼度を確認するとより上手に使うことができます。また、天候の傾向を知ることで、猛暑や大雪に早めに備えることもできます。

1週間先までの天気予報にアクセス

気象庁 週間天気予報

検索

日付	今日 19日(火)	明日 20日(水)	明後日 21日(木)	22日(金)	23日(土)	24日(日)	25日(月)
新潟	晴後一時雨	雨	曇一時雨	曇	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
降水確率(%)	-/0/20/60	90/90/90/70	60	40	40	20	20
信頼度	-	-	B	C	C	B	B
最低/最高(℃)	- / 21	13 / 18	11 / 16	11 / 18	12 / 18	12 / 19	11 / 21
金沢	曇後雨	雨	曇一時雨	曇時々晴	曇時々晴	晴時々曇	晴時々曇
降水確率(%)	-/20/50/80	100/90/70/50	60	30	30	20	20
信頼度	-	-	C	B	B	A	B
最低/最高(℃)	- / 21	12 / 17	11 / 17	11 / 19	13 / 19	12 / 20	12 / 21
東京	曇時々雨	晴時々曇	晴時々曇	曇	曇	曇時々晴	曇時々晴
降水確率(%)	-/50/40/60	40/0/0/0	10	30	30	30	30
信頼度	-	-	A	B	B	A	B
最低/最高(℃)	- / 16	11 / 22	12 / 21	12 / 19	12 / 19	12 / 21	12 / 20

週間天気予報は状況によって変わる場合があります。「信頼度」を必ずチェックして信頼度が低い場合は最新の天気予報をこまめに確認。

- A: 確度が高い
- B: 確度がやや高い
- C: 確度がやや低い

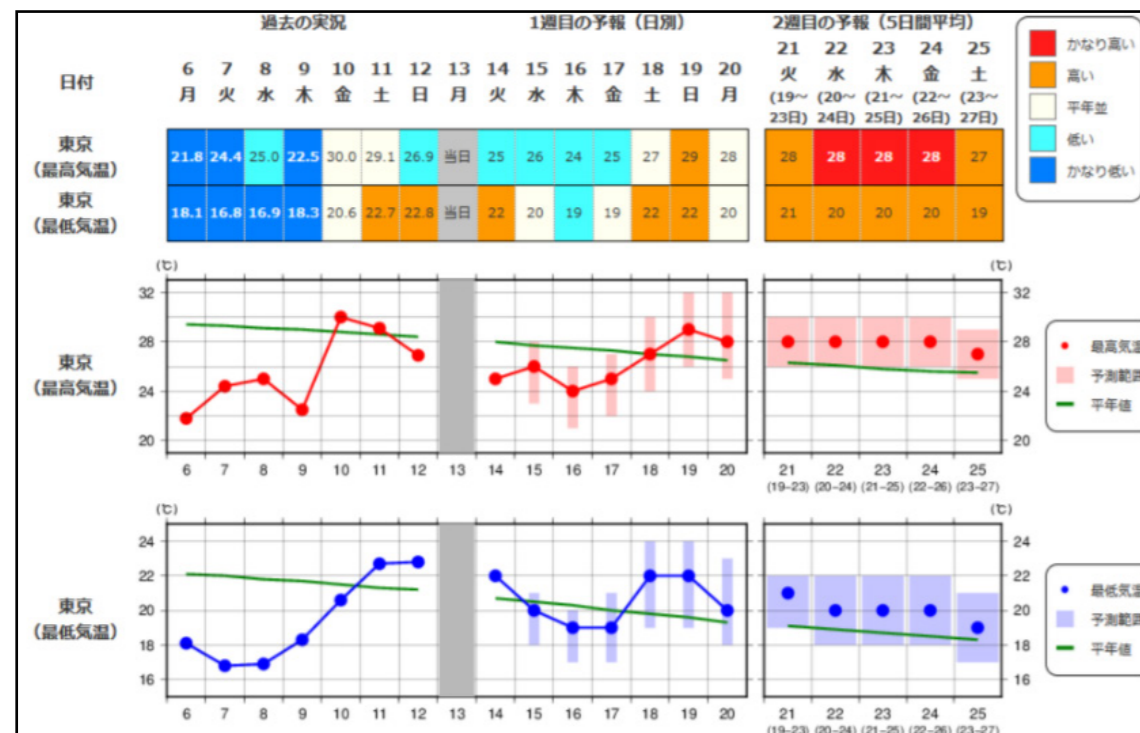
季節予報で少し先の天候を知る

気温、降水量、日照時間の各階級の確率(%)		向こう1か月 08/21~09/20	1週目 08/21~08/27	2週目 08/28~09/03	3~4週目 09/04~09/17
気温	関東甲信地方	向こう1か月	20	30	50
		1週目	20	30	50
		2週目	20	30	50
		3~4週目	30	40	30
降水量	関東甲信地方	向こう1か月	30	40	30
		向こう1か月	40	30	30
日照時間		向こう1か月	40	30	30

■ 低い(少ない) ■ 平常並 ■ 高い(多い)

この先1ヶ月、3ヶ月の気温・降水量・日照時間の傾向を確認できます。平年より暑いか寒いかを判断し、服装やエアコンの準備を。降水量が多い予報の時などは、日々の気象情報に気をつけましょう。

2週間先までの気温予報にアクセス



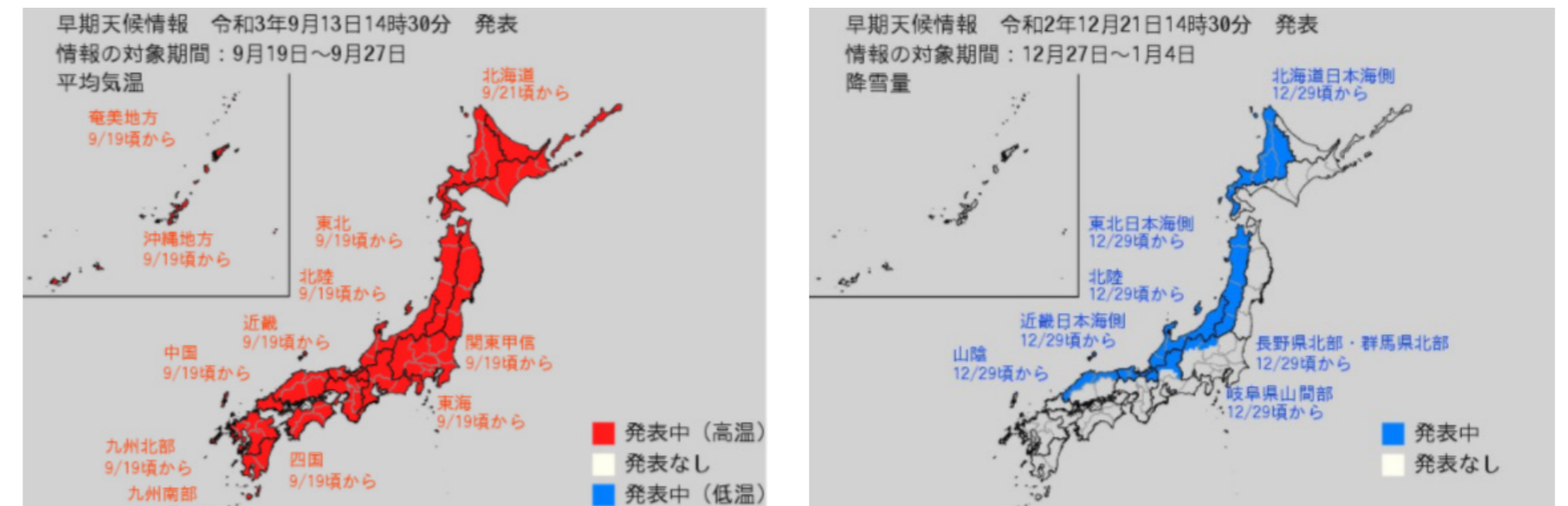
気象庁 2週間気温予報

地点ごとの2週間先までの気温の予報を確認できます。

屋外活動を予定している場合などに便利です。

早期天候情報で早めの対策を

気象庁 早期天候情報



10年に1度クラスの高温や低温、降雪量となる可能性がいつもより高まっているときに発表される情報です。この情報を見聞きしたら、早めの備えと対策をしましょう。

防災気象情報の探し方・使い方

コロナ禍でも
すぐできる!

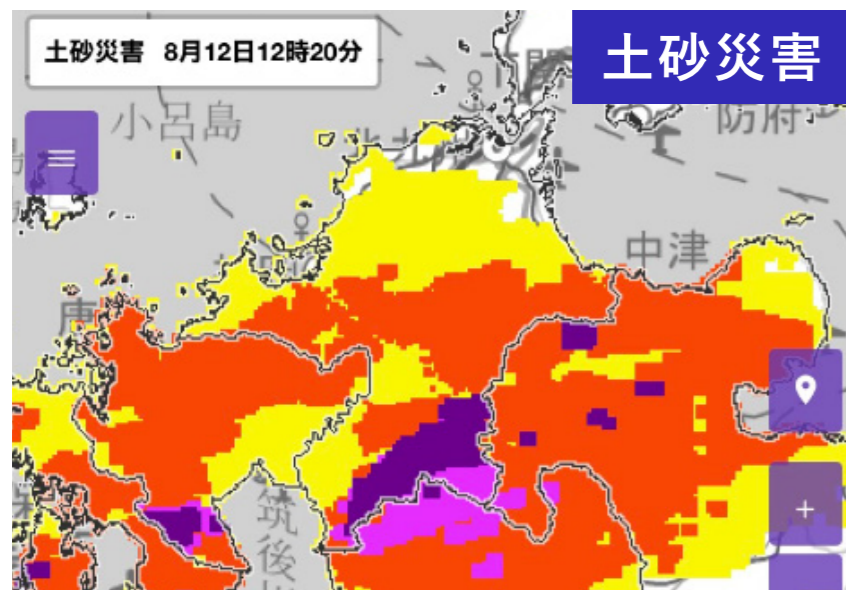
気象庁Webサイトの使い方

災害の危険を知るための情報

コロナ禍でもすぐできる
防災アクション
ガイド

水害の危険度が高い場所をチェック

危険度分布を使うと、土砂災害・浸水害・洪水害のそれぞれについて、いまどこで危険度が高いかを確認できます。



濃い紫色はすでに災害が起きていてもおかしくない場所です。市区町村の避難情報に従って安全確保を。

危険な場所には
絶対に近づかない

大雨時に河川などの様子が気になったら、様子を見に行かず国土交通省「川の防災情報」の河川カメラなどで確認を。

台風の進路予報をチェック



予報円はその時刻に台風中心の入る確率が70%の円で、予報円が小さいほど予報の信頼度が高いです。

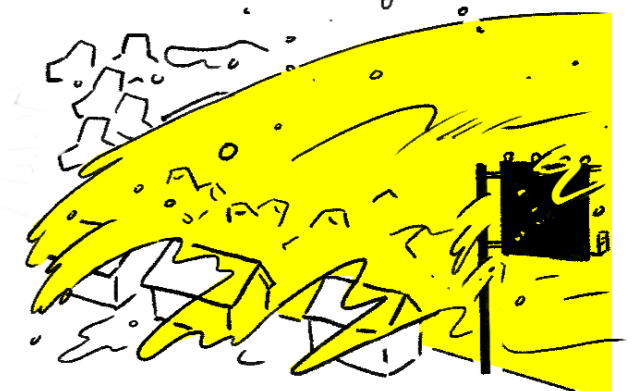
最新の台風情報を確認して、早めに備えましょう。

危険を知らせる情報をチェック

すでに危険な状況で発表される情報です。テレビのテロップやスマホに通知が来たら、状況を確認して安全を確保してください。

気象庁が発表する主な情報

- 大雨特別警報
そのほか暴風、高潮、波浪、暴風雪、大雪も
- 氾濫発生情報
- 顕著な大雨に関する情報
線状降水帯が発生した時などに出る
- 土砂災害警戒情報
土砂災害の危険性が極めて高い時に出る
- 記録的短時間大雨情報
数年に1度級の短時間大雨を知らせる情報
- 竜巻注意情報
竜巻などの激しい突風の危険を呼びかける情報
- 熱中症警戒アラート
暑さ指数を元に熱中症の危険性が高い時に発表



※気象庁の臨時記者会見に要注目

※特別警報がでていなくても災害が起きることがあります。

市町村の避難情報も注意



気象・気候の調べ方・学び方

コロナ禍でもすぐできる!

気象庁Webサイトの使い方 気象のデータを見てみよう

コロナ禍でもすぐできる
防災アクション
ガイド

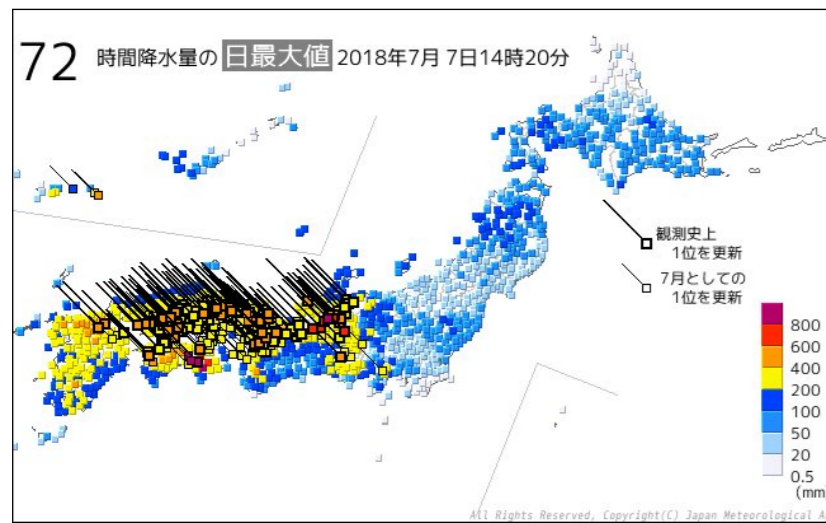
気象庁Webサイトには気象や気候に関する情報や知識が網羅されています。情報の探し方を確認し、学んでみましょう。



「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。

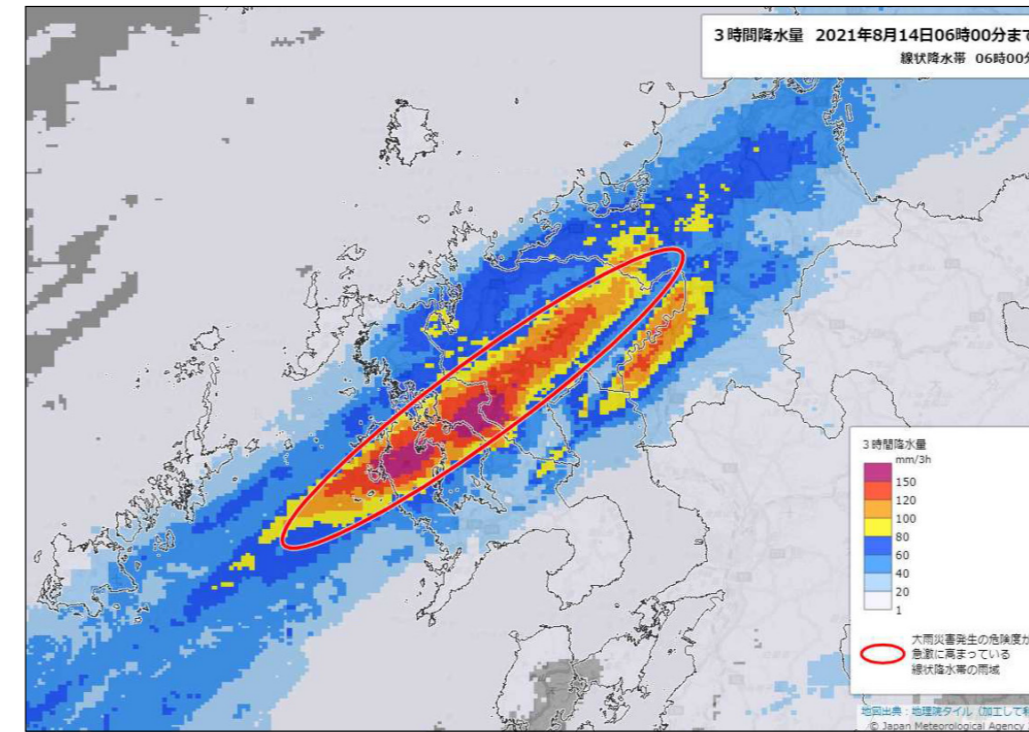
過去の観測データを見てみよう



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。

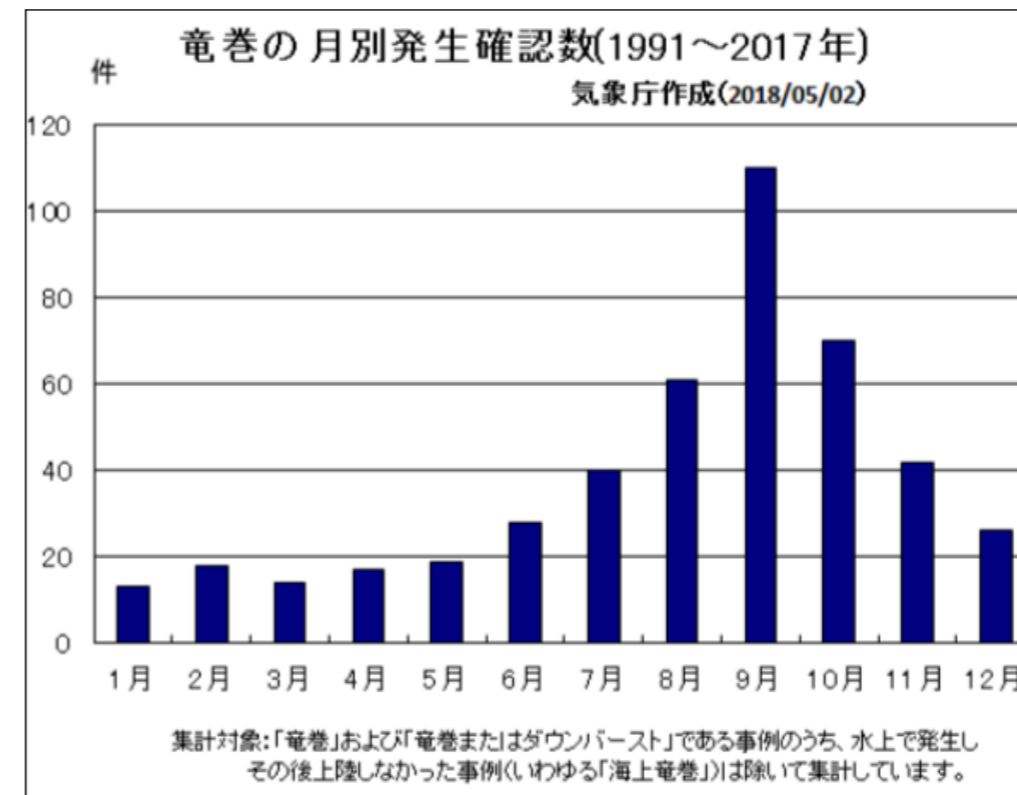
過去の災害をふりかえろう



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

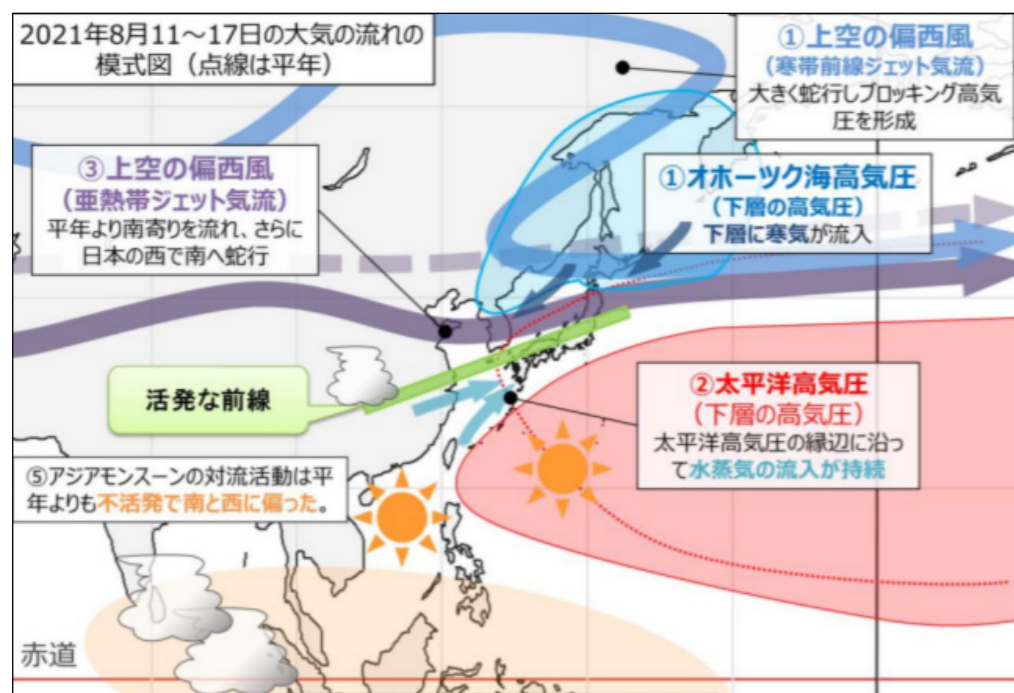
「過去の台風資料」には台風の経路や発生件数の情報があります。

> 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。

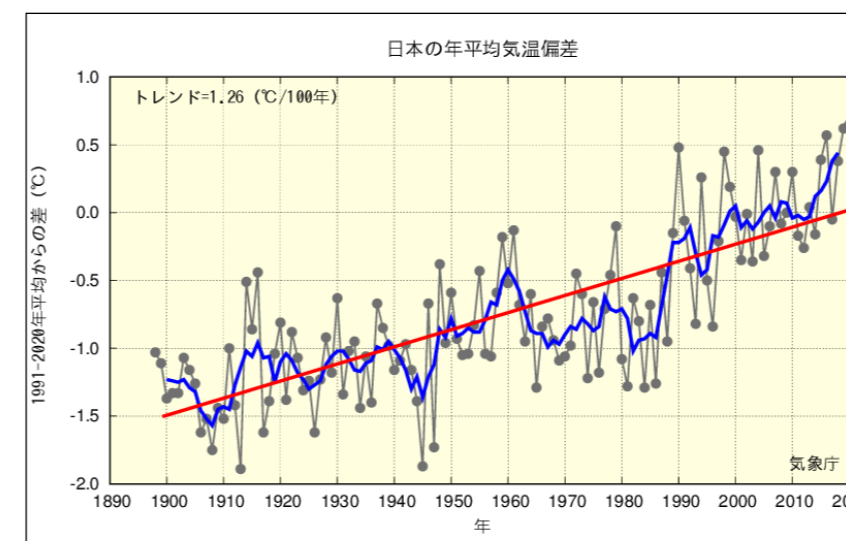
異常気象や天候、地球環境を調べよう



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。

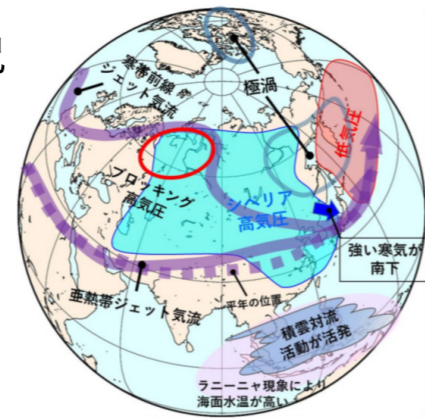
地球温暖化の今とこれからを知ろう



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ときはここにアクセス。

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

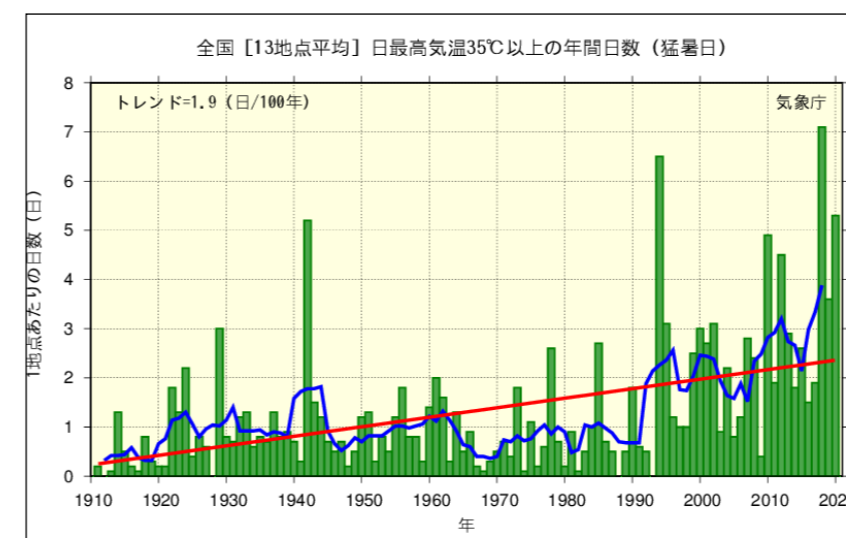
地球環境情報…温室効果ガスの観測データやオゾンホール、面積変化、黄砂や酸性雨に関する情報も

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



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)の長期変化

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

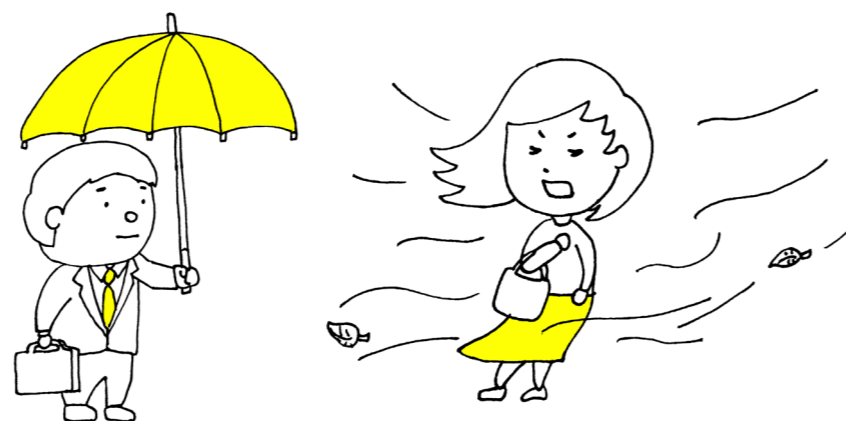
- > 気象 > 発表する情報の種類
- > 早期注意情報(警報級の可能性)

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]
濃霧	-	[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
- > 天気予報で用いる用語



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

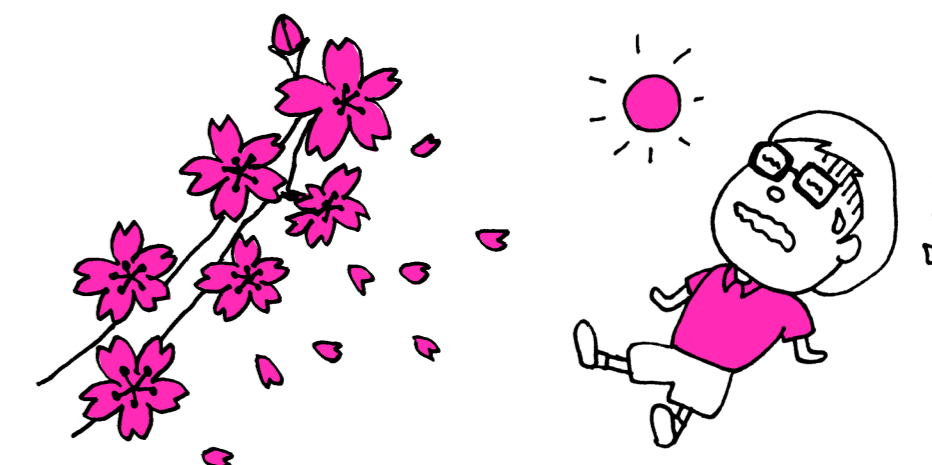
- > 気象 > 台風



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

- > 地球環境・気候
- > 地球温暖化



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・気候の調べ方・学び方

コロナ禍でも
すぐできる!

気象庁Webサイトの使い方 気象・気候の教材で学ぼう

コロナ禍でもすぐできる
防災アクション
ガイド

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」

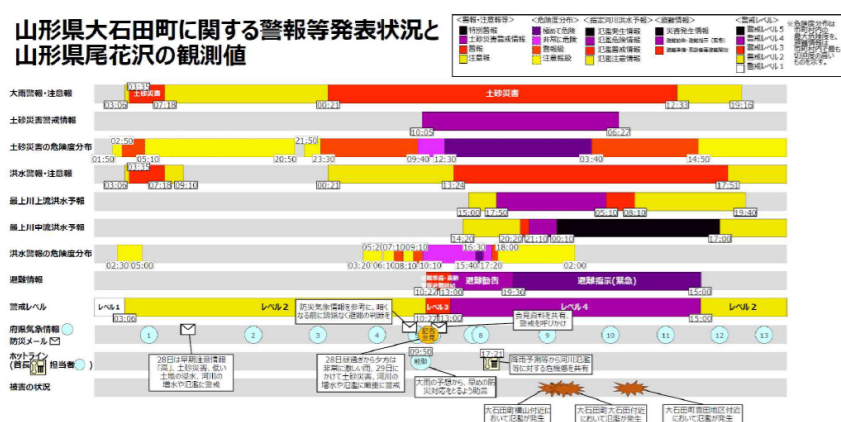
気象庁の業務の詳細を解説

「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

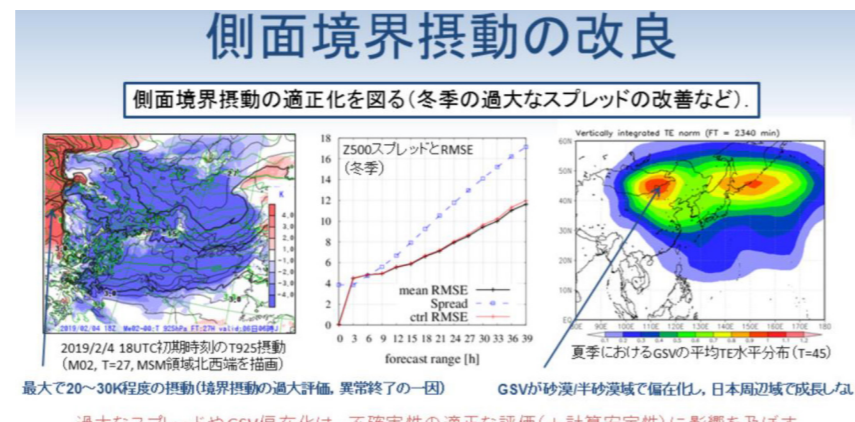
災害時の情報を振り返る



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

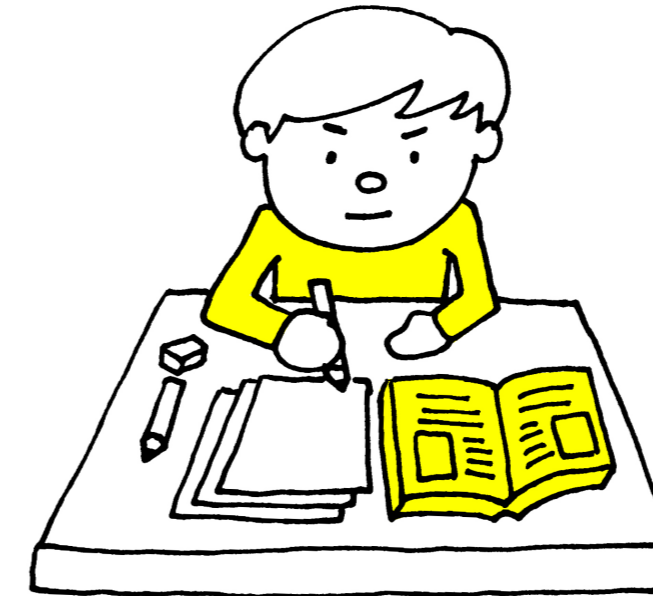


気象庁の最新の予報技術を詳しく学ぶことができます。

- > 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…

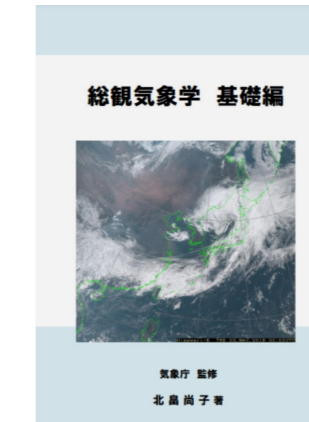
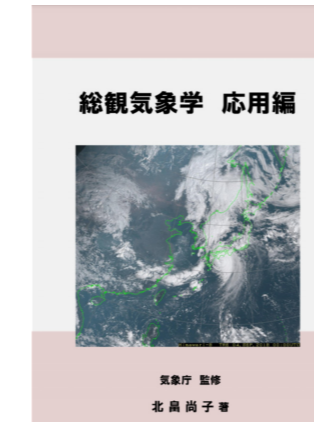
防災気象情報やリアルタイム情報を使いこなすための技術的な解説など

気象学の教科書…

予報資料を理解するための教科書

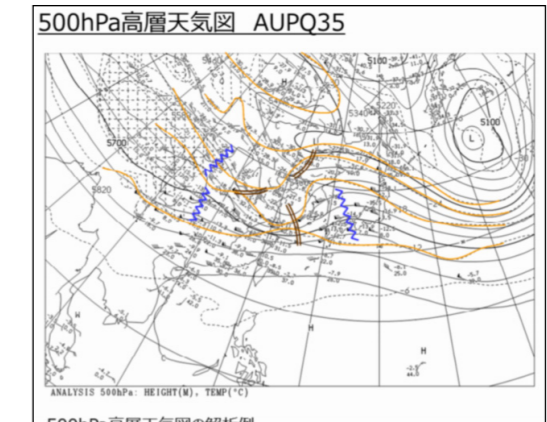
> 知識・解説 > 災害から身を守る > 気象の専門家向け資料集

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。