



～知っ得！読ん得？調べ得！～

天気・気象について調べる！



日常生活に天気予報は無くてはならないものです。また、気象や天気に関する言葉は季節の訪れを彩るなど情緒深いものが多数あります。一方で、最近では異常気象が身近な危険として迫っています。天気や気象現象で疑問に思うことを、図書館の本で調べてみましょう！

調べる前に知っとくと便利な情報！

☆情報を幅広く集めるには、キーワードが必要です。

- ・今回のキーワード・・・気象、気象学、天気、ウェザー、天気予報、雨、雪、風、雲、台風、気象災害

☆“請求記号”（本の背ラベルの番号）で効率よく資料を探すことができます。

- ・請求記号にKが付くものは郷土資料、Rが付くものは参考図書です。ともに所蔵している図書館内での閲覧になります。貸出ができる資料もございますので、カウンターにご相談ください。

- ・請求記号の二ケタ表記は児童書、三ケタ以上は一般書です。

- ・今回の請求記号・・・451(気象学)、451.2(気象観測)、451.28(天気予報)、451.64(雨・降水)、451.98(気象災害)

☆インターネット情報は各図書館のインターネット端末でご覧いただけます。契約データベース以外のプリントサービスはご利用できません。

① 事典類で調べる

所蔵館内でご覧ください。複写サービスがご利用できます。

(白黒1枚10円・カラー1枚50円[カラーコピーは本館のみ])

書名	著者・編集者	出版社	出版年	請求記号
身近な気象の事典	日本気象予報士会/編 新田尚/監修	東京堂出版	2011	R451.033/ミ
気象ハンドブック	新田尚/ほか編	朝倉書店	2005	R451.036/キ
気象予報士 ハンドブック	日本気象予報士会/編	オーム社	2008	R451.036/キ
図説台風の事典	筆保弘徳/編集代表 おくむら政佳/ 編集代表	朝倉書店	2025	R451.5/ズ
気象年鑑 2026年版	気象業務支援 センター/編集 気象庁/監修	気象業務 支援センター	2026	R451.91/キ /26
日本の気象史料 第1～3巻	中央気象台/編 海洋気象台/編	海路書院	2005	R451.91/ニ
気象災害の事典	酒井重典ほか/編 新田尚/監修	朝倉書店	2015	R451.98/キ
台風・気象災害 全史	宮澤清治/編 日外アソシエーツ 編集部/編	日外 アソシエーツ	2008	R451.981/タ
雪氷辞典	日本雪氷学会/編	古今書院	2014	R452.96/セ

※書名の後に、著者名、出版社、出版年、[請求記号]で表記してあります。

② 気象学について調べる

『気象学の教科書』 稲津将/著 成山堂書店 2022年 [451/イ]
大気現象の源の太陽の光、雲をつくる水、様々に変化する風、また具体的な大気現象である温帯低気圧や台風について、事例と話題で解説。

『新百万人の天気教室』 白木正規/著 成山堂書店 2022年 [451/シ]
天気の要素・構成・判断と3部に分け、天気現象を基礎から応用へとわかりやすく解説。

『一般気象学』 小倉義光/著 東京大学出版会 2016年 [451/オ]
気象学の基本的な法則や考え方から、地球温暖化など大気環境の変化についても解説。

③気象観測・天気予報について調べる



『日本の気象観測と予測技術史』

古川武彦／著 丸善出版 2024年 [451.2/7]

日本の気象観測の始まりから、最近の数値予報の進化まで幅広く解説。

『図解・天気予報入門』

古川武彦・大木勇人／著 講談社 2021年 [S451.28/7]

天気予報の成り立ちを歴史のエピソードを交えて紹介。また、現代の「数値予報」とよばれるコンピューターによる天気予報についても解説。

『天気予報が楽しくなる空のしくみ』

荒木健太郎ほか／著 朝日新聞出版 2024年 [451/テ]

天気予報を使いこなすため、天気を決める雲と空や天気のしくみについて解説。異常気象についても触れる。天気予報の用語一覧あり。

『防災気象情報等で使われる 100 の用語』

饒村曜／著 近代消防社 2024年 [451/ニ]

防災気象情報の用語について、気象現象名や天気予報等に分けて解説。

④大気現象について調べる

『天気と気象大図鑑』

荒木健太郎／監修 ニュートンプレス 2021年 [451/テ]

天気を変化させる太陽の光、地球の表面をおおう大気、大気が活発に対流することで雲が発生したり風が吹いたりするなど、気象のしくみを紹介。

『読み終えた瞬間、空が美しく見える気象のはなし』

荒木健太郎／著 ダイヤモンド社 2023年 [451/ア]

雲や雨のしくみをやさしく解説。十種雲形の雲分類フローチャートの掲載あり。

『日本の局地風百科』 真木太一／著 丸善出版 2025年 [451.4/マ]

日本の代表的な局地風について各地域ごとに分類している。「関東地方の空っ風」「秩父おろし」の掲載あり。

『新・雲のカタログ』

村井昭夫・鵜山義晃／文と写真 草思社 2022年 [451.61/ム]

400枚以上の写真を使って雲や光の現象を解説。10種雲形に分類し、学名・略号・別名の記載がある。また、変種についても紹介している。

⑤気象災害・異常気象について調べる



『よくわかる最新気象災害の基本と仕組み』

岩槻秀明／著 秀和システム 2025年 [451.98/イ]

気象災害の基礎知識や気象状況を知る方法、防災気象情報の見方や活用のしかたを説明。特に台風と大雨の防災気象情報について解説あり。

『集中豪雨と線状降水帯』

加藤輝之／著 朝倉書店 2022 年 [451.64/カ]

集中豪雨と線状降水帯について、出現特性や近年大雨が増加している要因について解説する。

『新・いのちを守る気象情報』

斉田季実治／著 NHK 出版 2021 年 [S451.98/サ]

大雨、台風、雷、竜巻、猛暑(熱中症)、大雪、地震(津波)、火山の 8 種類の災害について、過去の事例とともに解説。また、補章に気象予報士がよく利用するウェブサイトやアプリの掲載あり。

『10 歳からのくわしくわかる「異常気象」』

菅井貴子／著 メイツユニバーサルコンテンツ 2023 年 [45]

季節ごとに起こる異変や知っておきたい大雨の知識、異常気象から身を守る備えについて解説。気象用語インデックスあり。

『自然災害から身を守る知恵』

伊藤佳子・鈴木純子／著 求龍堂 2021 年 [369.3/イ]

大雨、暴風、雷、大雪などの自然災害の予測と備え、避難方法について解説。暑さによる熱中症についても触れる。

⑥データベースで調べる

所沢図書館内のインターネット端末でご覧いただけるデータベースです。

- ★朝日新聞社「朝日新聞クロスサーチ」(1879 年～／本館・分館で利用可)
- ★読売新聞社「ヨミダス」(1874 年～／本館・分館で利用可)
- ★日本経済新聞社「日経テレコン」(過去 40 年分の記事/本館のみ利用可)
- ★国立国会図書館デジタルコレクション (本館・分館で利用可)

⑦インターネットで調べる

気象庁

天気予報や気象観測情報はもとより、気象防災情報も掲載。

<https://www.jma.go.jp/jma/index.html>

熊谷地方気象台

埼玉県内の気象データのほか、生物季節（開花日等）や季節現象（初雪）の観測についても調べられる。

<https://www.jma-net.go.jp/kumagaya/index.html>

埼玉西部地域消防指令事務協議会 埼玉西部地域消防指令センター

埼玉西部消防気象情報システムで 8 拠点の気象観測情報や、気象日報が閲覧できる。

<http://www.seibu-saitama119.jp/>