

# 「天気」を調べる

～調べ方のヒント～

みなさんは、「虹（にじ）」がどうしてできるのかや「雲」の名前を知っていますか？

「天気予報」のしくみや「雨」「雪」がどうしてふるのか、

「たつまき」や「台風」など自然災害についてなど、「空」の現象を調べてみましょう。

「天気」「気象」についての本や、インターネットなどを使った調べ方をご案内します。

## 1 図書館の利用者用の端末で本を探す

かんたんけんさくでさがしてみよう！

「雲」「空」「天気」「かみなり」「ゲリラ豪雨」「台風」「たつまき」など、天気に関する言葉でけんさくしてみよう！

1文字だと、うまくけんさくできないので、ひらがなで入力するのがコツです。

## 2 天気・気象のしくみを調べる

天気・気象について、どんな現象があるのか図鑑などで調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
気象がわかる絵事典	日本気象協会／監修, ワン・ステップ／編	PHP研究所	2007年2月	120529631	45 キ	中・長・平
気象の図鑑 空と天気の不思議がわかる	筆保 弘徳／監修・著, 岩槻 秀明／著, 今井 明子／著	技術評論社	2014年9月	120653852	45 キ	中・長
雲と天気の変化 (小学校たのしい理科の教室)	椎野 純一／著	大日本図書	2011年3月	120634571	45 シ	中・長・平

## 3 天気予報・天気図について調べる

天気記号や天気図、天気予報のしかたについて調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
天気予報の大研究	日本気象協会／監修	PHP研究所	2011年9月	120636907	45 テ	中・長・平
ぼくもわたしも気象予報士 4 気象予報士になろう	森田 正光／監修	学研	2006年2月	120731344	45 ボ 4	中・長
調べよう天気と暮らし 1 天気図の読み方・つくり方	日本気象協会／編著	ポプラ社	2001年4月	120455431	45 シ 1	中・平
天気図がわかる	三浦 郁夫／著	技術評論社	2008年3月	112691738	(一般書) 451 ミ	中

## 4 雲・雨・雪について調べる

雲の名前やできるしくみ、雨や雪の降るしくみなど、すがたを変えて地球をめぐる水について調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
雲の大研究	岩槻 秀明／著, 岩槻 秀明／著	PHP研究所	2005年3月	120516067	45 イ	中・長・平
雲ごよみ 天気と季節の観察図鑑	高橋 健司／写真・文	山川出版社	2012年11月	120645379	45 タ	中・長
調べよう天気と暮らし 2 風・雲・霧を調べる	日本気象協会／編著	ポプラ社	2001年4月	120455449	45 シ 2	中・平
空の図鑑 雲と空の光の観察ガイド	村井 昭夫／著	学研教育出版	2014年7月	510269939	(一般書) 451 ム	平岡
散歩の雲・空図鑑 151種の雲や空の現象を解説	岩槻 秀明／著	新星出版社	2015年5月	310607437	(一般書) 451 イ	平
調べよう天気と暮らし 3 雨と雪を調べる	日本気象協会／編著	ポプラ社	2001年4月	120455456	45 シ 3	中・平
ぼくもわたしも気象予報士 2 雨、雪、天気の変化を知ろう	森田 正光／監修	学研	2006年2月	120731328	45 ボ 2	中・長
雪と氷の大研究	片平 孝／著, 神田 健三／監修	PHP研究所	2011年12月	120638804	45 カ	中・長
雪の結晶図鑑	菊地 勝弘／著, 梶川 正弘／著	北海道新聞社	2011年12月	112984901	(一般書) 451 キ	中

## 5 台風・たつまき・異常気象について調べる

台風などの自然災害や、最近話題の集中豪雨（ごうう）やエルニーニョ現象などの異常気象について調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
調べよう天気と暮らし 4 台風・たつまき大追跡	日本気象協会／編著	ポプラ社	2001年4月	120455464	45 シ 4	中・平
なるほどナットク“自然現象” 3 台風・雷・虹	渡部 潤一／監修	学研	2009年2月	120542360	44 ナ 3	中・長
異常気象の大研究	三上 岳彦／監修	PHP研究所	2013年7月	120648290	45 イ	中・長
ぼくもわたしも気象予報士 5 気象災害、異常気象について学ぼう	森田 正光／監修	学研	2006年2月	120731351	45 ボ 5	中・長
竜巻のふしぎ	森田 正光／著, 森 さやか ／著, 川上 智裕／イラスト	共立出版	2014年8月	112978507	(一般書) 451 モ	中・長
雷の科学	妹尾 堅一郎／監修, 雷 研究会／編	日刊工業新聞社	2008年7月	112715941	(一般書) 451 カ	中・長

## 6 虹・オーロラ・大気光学現象について調べる

「虹」「暈（かさ）」「幻日」「彩雲」「ブロッケン妖怪」「オーロラ」「夕焼け」など、空に現れる光の現象を「大気光学現象」（大気光象）といいます。自然の作る不思議な現象を調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
なるほどナットク“自然現象” 1 日食・月食・オーロラ	渡部 潤一／監修	学研	2009年2月	120542345	44 ナ 1	中・長
水滴と氷晶がつくりだす空の虹色ハンドブック	池田 圭一／著, 服部 貴昭／ 著, 岩槻 秀明／監修	文一総合出版	2013年7月	113041917	(一般書) 451 イ	中
虹物語	高橋 真澄／写真, 杉山 久仁彦／文	青菁社	2007年11月	112569181	(一般書) 451 タ	中
オーロラの科学	上出 洋介／著	誠文堂新光社	2010年12月	112846357	(一般書) 451 カ	中・長

## 7 過去の天気を調べる

自分の生まれた日の天気や、台風などの過去の災害、平均気温の変化などを調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
気象年鑑	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	毎年7～8月ご ろ発行	(2015年) 113093116	(一般書) R451 キ	中 (貸出禁止)
理科年表	国立天文台／編	丸善出版	毎年11月発行	(平成28年) 113235515	(一般書) R403 コ	中(貸出 禁止)・長

## 8 天気のことばについて調べる

日本には「春」「夏」「秋」「冬」の四季があります。その季節を感じる目安となったのが「二十四節気」。「二十四節気」をさらに三つずつに分けたものが、わかりやすい言葉で四季の移ろいを表した「七十二候」です。季節のことばや、天気に関することわざなどを調べてみましょう。

タイトル	著者	出版者	発行年	資料番号	請求番号	所蔵館
はじめてふれる日本の二十四節気・七十二候 1～4	根本 浩／著, 小林 絵里 子／絵	汐文社	2013年11月	(1巻) 120649777	45 ネ 1～4	中・長
調べよう天気と暮らし 5 暦と天気のかかわりを探る	日本気象協会／編著	ポプラ社	2001年4月	120455472	45 シ 5	中・平
アマタツさん、ネコが顔を洗うと雨が降るって本当ですか？ 知ってとくする天気のことわざ	天達 武史／著, ハレック ス制作チーム／著	徳間書店	2014年10月	211824784	(一般書) 451 ア	長

## 9 インターネットで調べよう

リンクをたどって、いろいろなサイトに行ってみましょう。

### 気象庁

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

各地の天気や、災害情報、過去の気象データ、警報・注意報の意味の解説ページなど気象に関するさまざまなことが調べられます。

### 銚子地方気象台

<http://www.jma-net.go.jp/choshi/menu/sitemap.shtml>

千葉県の天気や、千葉県の気象の特徴などが調べられます。

## 日本気象協会

<http://www.tenki.jp/>

日本・世界の天気のほか、洗濯指数などの指数情報、花粉や熱中症などの季節情報を公開しています。