

空模様を読む

日本列島は気候の変化が大きく、豊かな四季や、多彩な天気の移り変わりを味わうことができます。その気候は、私たちに恵みをもたらす一方で、ときには恐ろしい災害となって牙をむくこともあります。私たちの生活と切り離すことのできない、天気や気象。ここでは、科学的な観点から気象を学べる本や、社会や芸術など人間の活動と気象の関わりを知る本をご紹介します。

Rがついているものは、図書館の中でご覧いただく資料です。貸出していません。



このマークがついているものは、インターネットでご覧いただく情報です。

気象全般について

R	気象大図鑑 世界の気象現象の迫力ある画像 (GAIA BOOKS)	ストーム・ダンロップ/[編]著	産調出版	2007	451/タヌ073
R	身近な気象の事典	新田 尚/監修	東京堂出版	2011	451.033/ニタ115
R	気象ハンドブック	新田 尚/編	朝倉書店	2005	451.036/ニタ059/
	図解・気象学入門 原理からわかる雲・雨・気温・風・天気図 (ブルーボックス B-1721)	古川 武彦/著	講談社	2011	451/フタ113
様々な気象現象について、「なぜ」それが起こるのか、しくみが一からわかる本です。					
	気象の遠近法 グローバル循環の見かた (気象ブックス 001)	広田 勇/著	成山堂書店	1999	451.3/H1
気象というと私たちは、自分の頭の上の天気だけを想像しがちです。しかしそれは、気象の一部でしかありません。この本は豊富なたとえ話で、気象が地球規模の動きであると感じさせてくれます。					
	図解天気と気象がよくわかる本 オールカラーで直感的にわかる (万物図鑑シリーズ)	岩槻 秀明/[ほか]著	笠倉出版社	2014	451/化144
	気象・天気の新事実 ビジュアル版 (大人のための図鑑)	木村 龍治/監修	新星出版社	2014	451/キリ146
	学んでみると気候学はおもしろい (BERET SCIENCE)	日下 博幸/著	ベレ出版	2013	451.8/ケヒ138
	気候 変動し続ける地球環境 (サイエンス・パレット 030)	Mark Maslin/著	丸善出版	2016	451.8/ママ166
	日本気候百科	日下 博幸/編集代表	丸善出版	2018	451.91/ケヒ181

気候変動、異常気象を考える

R	気候変動の事典	山川 修治/編	朝倉書店	2017	451.85/ヤシ17Z
	異常気象と温暖化がわかる どうなる?気候変動による未来 (知りたい!サイエンスILLUSTRATED 004)	河宮 未知生/監修	技術評論社	2016	451/カミ166/
	トコトやさしい異常気象の本 (B&Tブックス 今日からモノ知りシリーズ)	日本気象協会/編	鹿島出版会	2008	451/ニホ172
	なぜ風は吹くのか 気候変動の歴史と地球温暖化	マッシス・レヴィ/著	日刊工業新聞社	2017	451.04/レマ088
	異常気象と地球温暖化 未来に何が待っているか (岩波新書 新赤版 1538)	鬼頭 昭雄/著	岩波書店	2015	451.85/キア153
	人類と気候の10万年史 過去に何が起きたのか、これから何が起こるのか (ブルーボックス B-2004)	中川 毅/著	講談社	2017	451.85/ナタ172
	気候変動はなぜ起こるのか グレート・オーシャン・コンベヤーの発見 (ブルーボックス B-1846)	ウォーレス・ブロッカー/著	講談社	2013	451.85/フウ13Z
	気候変動とエネルギー問題 CO2温暖化論争を超えて (中公新書 2120)	深井 有/著	中央公論新社	2011	451.85/フユ117

気象災害に備える




R	気象災害の事典 日本の四季と猛威・防災	新田 尚／監修	朝倉書店	2015	451.98/ニク158
R	台風・気象災害全史 日外選書Fontana (シリーズ災害・事故史 3)	宮沢 清治／編	日外アソシエーツ	2008	451.981/ミセ087
	世界のどこでも生き残る異常気象サバイバル術 (ナショナルジオグラフィック)	トーマス・M.コス ティジェン／編著	日経ナショナル ジオグラフィック 社	2015	451/コト152
雨、乾燥、猛暑、雪などによる災害を、多彩な写真とともに学ぶことができます。災害時にすべきこと、してはいけないことのチェックリストもあり、災害への備えにぴったりの1冊です。					
	いのちを守る気象情報 (NHK出版新書 404)	齊田 季実治／著	NHK出版	2013	451.98/サキ135
現代では、テレビやスマホなどで気象情報を簡単に得ることができます。では、その情報をどう活かせばいいのか。現役の気象キャスターが、いのちを守るための知識を解説しています。					
	大気現象と災害	饒村 曜／著	近代消防社	2012	451/ニヨ128
	いざというときに身を守る気象災害への知恵	伊藤 佳子／著	求龍堂	2016	451.98/イヨ167
	避難の科学 気象災害から命を守る	古川 武彦／著	東京堂出版	2015	451.98/フク15X
	気象災害を科学する BERET SCIENCE	三隅 良平／著	ベレ出版	2014	451.98/ミリ145
	気象災害から身を守る大切なことわざ 豪雨・台風・津波…日本人が言い伝えてきた知恵と行動	弓木 春奈／著	河出書房新社	2017	451.98/ユハ17Z

天気予報の舞台裏

	気象庁物語 天気予報から地震・津波・火山まで (中公新書 2340)	古川 武彦／著	中央公論新社	2015	451/フク159
	人と技術で語る天気予報史 数値予報を開いた<金色の鍵>	古川 武彦／著	東京大学出版会	2012	451.28/フク121
この2冊の著者は、気象庁で技術革新の真っ只中を過ごしてきました。自らの体験や、著者が出会った人々のエピソードなどで語られる気象庁の歴史は、迫力満点です。					
	気象業務はいま 2013	気象庁／編	研精堂印刷	2013	451.2/K1/5
	天気予報のつくりかた 最新の観測技術と解析技法による	下山 紀夫／著	東京堂出版	2007	451.28/シヨ78
	降水確率50%は五分五分か 天気予報を正しく理解するために (DOJIN選書 8)	村山 貢司／著	化学同人	2007	451.28/ムヨ77
	天気予報いまむかし (気象ブックス 022)	股野 宏志／著	成山堂書店	2008	451.28/マヒ08X

過去の天気を調べる

※インターネット情報は、2018年5月29日にアクセスして確認した情報です。

R	気象年鑑	気象業務支援センター／編	気象業務支援センター	1969～	451.91/キン038/
主要観測地点の気象データがまとめられています。当館では1969年以降のものを所蔵しています。					
	気象庁 数値データページリンク集		< http://www.jma.go.jp/jma/menu/arcdata.html >		
	気象庁 各種データ・資料		< http://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html >		
気象・気候に関する様々なデータに、ここからアクセスできます。気温や雨などの観測データや、梅雨入り・梅雨明け日、海や火山に関するデータなど、多彩なデータのページがそろっています。					
	国立情報学研究所 デジタル台風:100年天気図データベース		< http://agora.ex.nii.ac.jp/digital-typhoon/weather-chart/ >		
気象台(気象庁の前身)が日本で初めての天気図を作成した1883年3月1日から、最近までの天気図のデータベースです。日付や過去の災害、天気図のコメントなどから検索することができます。					

気象現象を知る①風

R	風の事典	真木 太一／編	丸善出版	2011	451.4/マキ11Y
	世界の風・日本の風 (気象ブックス 020)	吉野 正敏／著	成山堂書店	2008	451.4/ヨノ085
	自然の風・風の文化	真木 太一／著	技報堂出版	2014	451.4/マキ149

気象現象を知る②台風、竜巻

台風と闘った観測船（気象ブックス 013）	饒村 曜／著	成山堂書店	2002	451.5/N1
気象衛星が登場する前に、海上で台風を観測していた定点観測船の活躍を知ることができます。				
図解・台風の科学 発生・発達のおもしろから地球温暖化の影響まで（ブルーバックス B-1778）	上野 充／著	講談社	2012	451.5/ウミ127
竜巻 メカニズム・被害・身の守り方	小林 文明／著	成山堂書店	2014	451.5/コフ148
竜巻のふしぎ 地上最強の気象現象を探る	森田 正光／著	共立出版	2014	451.5/モフ148

気象現象を知る③雲

雲の「発明」 気象学を創ったアマチュア科学者	リチャード・ハン布林／著	扶桑社	2007	451.0233/ハリ071
下記『空の図鑑』でも言及されるほど多大な功績を残した気象学者、ルーク・ワードのノンフィクション物語。				
雲のカタログ 空がわかる全種分類図鑑	村井 昭夫／文・写真	草思社	2011	451.61/ムフ115
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	451.61/ムフ147

気象現象を知る④雨

雨の事典 空と海と大地をつなぐ	レインドロップス／編著	北斗出版	2001	451.64/R1
雨の自然誌	シンシア・バーネット／著	河出書房新社	2016	451.64/ハン169
都市型集中豪雨はなぜ起こる？ 台風でも前線でもない大雨の正体（知りたい！サイエンス 040）	三上 岳彦／著	技術評論社	2008	451.64/ミク08X
雨はどのような一生を送るのか 降る前から降った後までのメカニズム	三隅 良平／著	ベレ出版	2017	451.64/ミリ176

気象現象を知る⑤雪

雪の結晶図鑑	菊地 勝弘／著	北海道新聞社	2011	451.66/キカ11Z
雪と氷の疑問60（みんなが知りたいシリーズ 2）	日本雪氷学会／編	成山堂書店	2016	451.66/ニホ16X
雪崩教本	雪氷災害調査チーム／編	山と溪谷社	2017	451.66/ニホ17Z
雪崩ハンドブック	デビッド・マックラング／著	東京新聞出版局	2007	451.66/マフ07Z
雪の結晶 小さな神秘の世界	ケン・リブレクト／著	河出書房新社	2008	451.66/リフ08Y

社会・歴史と気象

日本のお天気 60年の気象と生活の記録	清水 昭邦／著	山海堂	2007	451.91/シフ071
1946年から2005年の新聞記事をもとに、気象と社会や生活のかかわりを振り返ります。				
世界史を変えた異常気象 エルニーニョから歴史を読み解く	田家 康／著	日本経済新聞出版社	2011	451/タヤ118
異常気象で読み解く現代史	田家 康／著	日本経済新聞出版社	2016	451/タヤ164
これがすべてを変える 資本主義vs.気候変動 上・下	ナオミ・クライン／[著]	岩波書店	2017	451.85/クナ178/1,2
人間環境革命の世紀 気候変動と人間の関わりの歴史（科学と人間シリーズ 10）	功刀 正行／著	東洋書店	2015	451.85/クマ151
夏が来なかった時代 歴史を動かした気候変動（歴史文化ライブラリー 161）	桜井 邦朋／著	吉川弘文館	2003	451.85/サフ039
気候変動に適応する社会	田中 充／編	技報堂出版	2013	451.85/タミ13Y
気候変動の文明史（NTT出版ライブラリーレゾナント 006）	安田 喜憲／著	NTT出版	2004	451.85/ヤフ04Z
気候で読み解く日本の歴史 異常気象との攻防1400年	田家 康／著	日本経済新聞出版社	2013	451.91/タヤ137
気候と人間の歴史・入門 中世から現代まで	E.ル=ロウ=ラデュリ/[著]	藤原書店	2009	451.93/ルエ099
衣服と気候（気象ブックス 039）	田村 照子／著	成山堂書店	2013	593/タフ13Z/

気象とことば

R	天気予知ことわざ辞典	大後 美保／編	東京堂出版	1984	451.28/D1
R	風の事典	関口 武／著	原書房	1985	451.5/S2
今や失われつつある、地方独特の風の呼び名を、全国の漁業者から聞き取って集めた事典です。					
R	雨のことば辞典	倉嶋 厚／監修	講談社	2000	451.64/K1
	季節の366日話題事典	倉嶋 厚／著	東京堂出版	2015	451.04/ク7159
	ことわざから読み解く天気予報 (生活人新書 084)	南 利幸／著	日本放送出版協会	2003	451.28/ミ03X
	風の名前	高橋 順子／文	小学館	2002	451.4/T1
	雨の名前	高橋 順子／文	小学館	2001	451.64/T1
	天気を読む日本地図 各地に伝わる風・雲・雨の言い伝え (PHP新書 244)	山田 吉彦／著	PHP研究所	2003	451.91/Y1
	北東北の天地ことば 青森・秋田・岩手の気象・天体・地形方言集	小田 正博／編著	風詠社	2013	818.2/オ713Z

気象と芸術、写真、エッセイ

	気象と音楽と詩 (気象ブックス 005)	股野 宏志／著	成山堂書店	2000	451/M1
	地球の神秘 一度はみたい感動の自然現象	新人物往来社／編	新人物往来社	2011	451/シ119
	すごい空の見つけかた [1]	武田 康男／写真・文	草思社	2009	451/タ9091
	日本の空をみつめて 気象予報と人生	倉嶋 厚／著	岩波書店	2009	451.04/ク7098
	気象のことば科学のこころ (気象ブックス 017)	広田 勇／著	成山堂書店	2007	451.04/ヒ075
	雲の世界	山田 圭一／写真・解説	成山堂書店	2006	451.61/ヤ9067
	倉嶋厚の人生気象学 思い出の季節アルバム	倉嶋 厚／著	東京堂出版	2012	914.6/ク7125

子どもと一緒に読む気象

※こちらの資料は、こどものへやにあります。

	あめ、ゆき、あられくものいろいろ (かこさとしの自然のしくみ地球のちからえほん 4)	かこさとし／絵・文	農山漁村文化協会	2005	451/カ
	ささやくかぜうずまくかぜ (かこさとしの自然のしくみ地球のちからえほん 5)	かこさとし／絵・文	農山漁村文化協会	2005	451/カ
	台風のついせき竜巻のつきゅう (かこさとし大自然のふしぎえほん 7)	かこさとし／作	小峰書店	2001	451/カ
	これならわかる!科学の基礎のキソ 気象	田代 大輔／監修	丸善出版	2015	451/タ
基礎といっても情報量は豊富で、かつ子ども向けにわかりやすく解説されているので、大人の入門書としても使える1冊です。					
	雲と天気大事典	武田 康男／著	あかね書房	2017	451/タ
	お天気博士になろう! 全5巻	日本気象協会／監修	ポプラ社	2013	451/ニ1~5
	1 天気の変化をしらべよう 2 雲の大研究 3 雨と雪の大研究 4 台風とたつまきの大研究 5 日本列島天気しらべ				
	よくわかる!天気の変化と気象災害 全5巻	森田 正光／監修	学研プラス	2016	451/モ1~5
	1 調べよう!天気の変化 2 変わり始めた!世界の天気 3 気象災害からくらしを守る 4 天気とわたしたちの生活 春・夏 5 天気とわたしたちの生活 秋・冬				