

## 天気の変化 台風と防災

4年生では、天気によって1日の気温の変化のしかたにちがいがあつてを学んだね。

天気はどのように変わつていくのかな？



台風が近づいてくると、天気はどのように変わるのかな？

天気は、雲のようすと関係があるのかな？



### キーワード

・天気 雲 台風 雨 風 など

・防災 災害

K451

Kは子どもの本のしるし



K369

Kは子どもの本のしるし



※同じ数字の本は、「同じテーマの本」なので、この数字をたよりに図書館の本をさがしてみよう！

### 雲や天気・台風

「天気」「台風」をキーワードに調べてみよう！



### ★図書館の本で調べる★

- ・『天気と気象 ポプラディア』 ポプラ社 2006年 K451
- ・『雲と天気の変化』 大日本図書 2011年 K451
- ・『雲のかたちで天気がわかる』 大日本図書 2002年 K451
- ・『台風の大研究』 PHP研究所 2020年 K451
- ・『お天気博士になろう！』（1～5巻） ポプラ社 2013年 K451



### もっと詳しく知りたいときは…

- ・『ビジュアル博物館28 気象』 同朋舎出版 1992年 K451
- ・『調べよう天気と暮らし4 台風・たつまき大追跡』 ポプラ社 2001年 K451
- ・『お天気クイズ1 天気の基礎知識』 フレーベル館 2010年 K451
- ・『空と天気のふしぎ109』 偕成社 2013年 K451

# 防災のくふう・災害に備える



## ★図書館の本で調べる★

- ・『防災学習が伴 もしものときに備えよう台風・豪雨』 金の星社 2021年 K369
- ・『わかる！取り組む！災害と防災4 豪雨・台風』 帝国書院 2017年 K369
- ・『いざというとき自分を守る防災の本2』 岩崎書店 2019年 K369
- ・『いのちと未来を守る防災4』 学研プラス 2016年 K369



## 台風以外の自然災害に備えるために…

- ・『水害の大研究』 PHP研究所 2020年 K369
- ・『被災者からまなぶ自然災害1』 あかね書房 2007年 K369
- ・『防災・防犯シミュレーション 気象災害そのときどうする？』 ほるぷ社 2019年 K369

## ★インターネットで調べる★

- ・「NHK for school」 (<https://www.nhk.or.jp/school/>)

探すコツ

キーワード：天気

理科

小5



キーワードは他にも ・台風 ・雲 ・災害 などもいいよ！

- ・国立教育政策研究所「理科ねっとわーく」 (<https://rika-net.com/>)

探すコツ

キーワード：天気の変化 ・台風 など

検索



- ・国土交通省公式Youtubeチャンネル「雲と天気の動き」「台風がくると」  
(<https://youtu.be/tyD19IM8fZk>)

- ・NHK そなえる防災『動画で学ぶ』  
(<https://www.nhk.or.jp/sonae/douga/index.html>)



もっと知りたい！



## 過去の天気や防災のくふうについて調べよう！

- ・「気象庁－災害をもたらした台風・大雨・地震・火山噴火等の自然現象」  
([https://www.jma.go.jp/jma/ki\\_shou/known/mei\\_shou/mei\\_shou\\_i\\_chi\\_ran.html](https://www.jma.go.jp/jma/ki_shou/known/mei_shou/mei_shou_i_chi_ran.html))
- ・「気象庁－過去の気象データ」  
(<https://www.data.jma.go.jp/obd/stats/etrn/>)
- ・「日本気象協会－知る防災」  
(<https://tenki.jp/bousai/knowledge/>)



台風のしくみや、台風の接近・台風上陸への備えも、くわしくわかるよ！

ここで紹介した本以外にも、図書館には役立つ本があります。  
紹介した本、インターネットのサイトは2022年2月現在の情報です。