

いじょうきしょう しら 異常気象について調べてみよう

いま わたし く ちきゅう なに お
今、私たちが暮らしている地球に何が起きているんだろう？

しんぶん め いじょうきしょう
新聞やテレビでよく目にする“異常気象”に

ついて調べてみましょう。



1. まずはキーワードを見つけてみよう！

もうしょ おおあめ ごうう たつまき おおがたいふう
猛暑・大雨・ゲリラ豪雨・竜巻・大型台風・
げんしゅう らにーニャ現象 れいか だんとう
エルニーニョ現象・ラニーニャ現象・冷夏・暖冬・
ちきゅうおんだんか さんせいりゅう げんしゅう
地球温暖化・酸性雨・ヒートアイランド現象

2. 参考図書(辞典や事典)を使おう！

キーワードとなる言葉を調べてみましょう！

そうごうひゃっかじてん
『総合百科事典ポプラディア』ポプラ社(JR 031 ヲ)

てんき きしゅう
『天気と気象』(ポプラディア情報館)ポプラ社(J451 テ)



さんこうとしょ みかた としょかんりよう たつじん
参考図書の見方は、「図書館利用の達人になろう」No.2 を見て
みよう。

3. 異常気象について本で調べてみよう！

- 『よのなかのニュースがわかる本④環境問題』学研 (J031 ヨ 4)
 - 『写真でみる異常気象』あすなろ書房(J451 チ)
 - 『ぼくもわたしも気象予報士⑤』学研 (J451 ホ 5)
 - 『みんなが知りたい！「天気」のことがわかる本』メイツ出版(J451 ミ)
 - 『ジュニア地球白書2010-11』ワールドウォッチジャパン (J519 ジ 10)
- 異常気象が各地にもたらしたさまざまな影響について書かれています。

4. ひとつひとつの現象についてくわしく調べてみよう！

(1) 猛暑について調べてみよう！

- 『図解・何かがおかしい！東京異常気象』洋泉社(451.9 ス)

猛暑の原因、もたらす被害について書かれています。

- 『地球温暖化時代の異常気象』成山堂書店(451 ヨ)



(2) 大雨について調べてみよう！

- 『都市型集中豪雨はなぜ起こる？』技術評論社(451.6 ミ)

- 『地球気象探検』福音館書店(J451 ア)

大雨をもたらす積乱雲の作り方が写真で紹介

されています。



(3) 竜巻・大型台風について調べてみよう!



- ・『台風のついでに竜巻のついでに』 小峰書店 (J451 カ)
- ・『調べよう天気と暮らし④』 ポプラ社 (J451 シ 4)
- ・『異常気象を知りつくす本』 インデックス・コミュニケーションズ (451 イ)
- ・『異常気象』 緑書房 (451 マ)

(4) エルニーニョ・ラニーニャ現象について調べてみよう!

- ・『科学だいすき!なぜなぜ大発見7』 学研 (J408 カ 7)
エルニーニョ現象の発生のしくみが書かれています。
- ・『海の大研究』 PHP 研究所 (J452 ウ)
- ・『トコトンやさしい地球科学の本』 日刊工業新聞社 (450 ト)
- ・『最新気象学のキホンがよ〜くわかる本』 秀和システム (451 イ)

※ 年鑑や新聞などでも調べてみよう!

- ・『朝日ジュニア学習年鑑』 朝日新聞出版 (JR059 ア)
1年ごとのニュースや気象についてのデータが載っています。
- ・『ニュース年鑑』 ポプラ社 (J304 ニ)
- ・『理科年表』 丸善出版 (R403.6 コ)
今と昔の気象の違いが、実際の数値で書かれています。

宇美町立図書館には各種新聞を取りそろえています。
朝日新聞は1964年8月分からの縮刷版を置いています。
(縮刷版とは、1ヶ月の新聞を1冊にまとめた本です。)

過去の新聞が見たい人は、新聞閲覧申し込みを書いてカウンターへ持っていくみましょう。

5. インターネットで調べてみよう!

☆気象庁☆

気象に関すること全般を調べることができます。

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



☆日本気象協会☆

最新の気象情報や過去の天気を調べることができます。

<http://www.jwa.or.jp/>



注意すること

- ① インターネットの情報は、正確なものとはかぎりません。
必ず本などで確認するようにしましょう。
- ② 自分が調べたサイトは必ず記録しておきましょう。



宇美町での豪雨災害

宇美町では過去に昭和48, 54, 55, 58年, 平成11, 15, 21年に大雨による水害が起きています。
平成15年7月19日には宇美川上流で1時間に101ミリの降水量を計測し、宇美川が氾濫しました。このとき、床上浸水が670戸、床下浸水が1469戸という被害がありました。
(九州地方計画協会 九州技報第42号 08.01「平成15年7月豪雨災害を繰り返さないために 宇美川災害復旧事業の紹介」参照)

宇美町立図書館 学校司書担当