

## 7. 雲くもについてのことわざや言い伝えい つた しらを調べてみよう！

・『アマツさん、ネコがかお あら あめ ふ顔を洗うと雨が降るって本当ほんとうですか？』

徳間書店 (451.2 ア)

・『お天気博士てんきはかせになろう！ 2』 ポプラ社 (J 451 オ 2)

昔むかしから語りかたつがれている雲くもに関することわざを都道府県別とどうふけんべつに紹介しょうかいしています。

・『雲くもをみようよ』 光村教育図書 (E ク)

・『雲くもの大研究』 PHP 研究所 (J 451 イ)

## 8. 気象予報士きしょうよほうしの仕事しごとを調べてみよう！

・『気象予報士きしょうよほうしの一日いちにち』 保育社 (YA 451 キ)

・『ギモンかいけつ！ 天達あまたつさんのお天気教室てんききょうしつ』

文化学園文化出版局 (J 451 キ)

・『仕事・職業しごと しょくぎょう』 ポプラ社 (J 366 シ)

気象予報士きしょうよほうしがどんなデータから天気てんきを予測よそくし、人々の生活ひとびとにどのように役立やくだて

られているのかを紹介しょうかいしています。

・『日本気象協会気象予報にほんきしょうきょうかいきしょうよほうの最前線さいぜんせん』 佼成出版社 (J 451 フ)

## 9. インターネットで調べてみよう！



・はれるんランド <http://www.jma.go.jp/jma/kids/>

雲くもの不思議ふしぎについて動画どうがで分かりやすく説明せつめいしています。

・気象庁きしょうちょう <http://www.jma.go.jp/jma/index.html>

・HITACHI 天気てんきのひみつ <http://www.hitachi.co.jp/kinopon/>

宇美町立図書館 学校司書担当

## くも しら 雲くもについて調べてみよう

ふと見上げた空み あ そらにぽっかりと浮かんでういる雲くも。毎日まいにちのようにあらわれ  
ているのに、その形かたちも色いろも動きも全く同じまったということがありません。

そんな雲くものひみつを探さぐってみましょう。

### 1. まずはキーワードを見つけてみよう！

せきらんうん ぐも ぐも てんきよほう きしょう すいじょうき  
・積乱雲(にゆうどう雲)・うろこ雲・天気予報・気象・水蒸気

たいき くも てんき たいふう くも こおり つぶ じょうしゅうきりゅう せきらんうん  
・大気・雲・天気・台風・曇り・氷の粒・上昇気流・積乱雲・・・

### 2. 参考図書(辞典や事典)を使おう！



キーワードとなる言葉ことばを調べてみましょう！



・『天気と気象』 ポプラ社 (J 451 テ)

雲くもの種類しゅるいから、雲くものできる仕組みしく、雲くものできる場所ばしょや成長過程せいちょうかていなどに

ついて写真しゃしんや図ずで分かりやすく解説かいせつしています。

・『雲と天気大事典』 あかね書房 (J 451 タ)

・『雲と雨の大研究』 PHP 研究所 (J 451 ク)

### 3. 雲はどのようにしてできているの？

・『**気象がわかる絵事典**』 PHP 研究所 (J 451 キ)

説明図、グラフ、イラスト、写真などを使って、気象のことをわかりやすく説明しています。

・『**ギモンかいけつ！天達さんのお天気教室**』

文化学園文化出版局 (J 451 キ)

空気の性質を元に、雲のでき方について説明しています。

・『**すごすぎる天気の本**』 KADOKAWA (J 451 ア)

・『**空のふしぎ本**』 PHP 研究所 (J 451 ソ)

空の様々な現象について、テーマ別にわかりやすく説明しています。

### 4. 雲の種類について調べてみよう！

・『**天気予報の大研究**』 PHP 研究所 (J 451 テ)

・『**子供の科学 2022年6月号**』 誠文堂新光社 (雑誌) (M)

・『**雲と天気**』 あかね書房 (J 451 ツ)

季節ごとの雲の違いや雲の種類と見分け方などを写真でわかりやすく説明しています。

・『**雲を知る本**』 いかだ社 (451.6 イ)

・『**雲と雨の大研究 空のしくみとふしぎをさぐる！**』

PHP 研究所 (J 451 ク)

基本の雲から災害をもたらす雲まで、でき方や種類がイラストと一緒に説明されています。

### 5. 珍しい雲を調べてみよう！

・『**天気と気象**』 ポプラ社 (J 451 テ)

・『**天気の自由研究**』 永岡書店 (J 451 タ)

・『**みんなが知りたい！気象のしくみ**』

メイツユニバーサルコンテンツ (J 451 ス)

・『**天気と気象の事典**』 永岡書店 (J 451 タ)

・『**雲の大研究**』 PHP 研究所 (J 451 イ)

・『**気象予報士が楽しく教える！雲と天気のよくばり自由研究**』

保育社 (J451 カ)

レンズ雲、ずきん雲など変わった雲が写真と一緒に紹介されています。ダウンロードやコピーしてそのままつかえる“よくばり観察シート”付き。

### 6. 実験！！雲を作ってみよう！

・『**雲の大研究**』 PHP 研究所 (J 451 イ)

牛乳とろうそくを使って、入道雲のモデル実験をする手順が、写真付きで丁寧に紹介されています。

・『**雲の不思議がわかる本**』 誠文堂新光社 (J 451 モ)

ペットボトルと線香を使い、家の中で簡単に雲を作る方法が載っています。

・『**いちばんやさしい天気と気象の事典**』 永岡書店 (J 451 タ)

・『**こども気象学**』 新星出版社 (J451 コ)

・『**わかりやすい！まとめやすい！小学生の自由研究**』

永岡書店 (J407 ワ)

