7. 雲についてのことわざや言い伝えを調べてみよう!

・『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?』

徳間書店(451.2 ア)

- 『雲をみようよ』 光村教育図書 (E ク)
- *『雲の大研究』 PHP 研究所(J 451 イ)

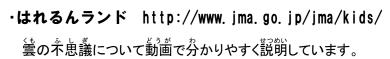
8. 気象予報士の仕事を調べてみよう!

- *『気象予報士の一日』 保育社 (YA 451 キ)
- ・『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)

・『日本気象協会気象予報の最前線』 佼成出版社 (J 451 7)

9. インターネットで調べてみよう!



- ·気象庁 http://www.jma.go.jp/jma/index.html
- -HITACHI天気のひみつ http://www.hitachi.co.jp/kinopon/

宇美町立図書館 学校司書担当

としょかんりょう たつじん 図書館利用の達人になろう 改定No.10 2023年7月 発行

くも 雲について調べてみよう

ふと見上げた空にぽっかりと浮かんでいる雲。毎日のようにあらわれているのに、その形も色も動きも全く同じということがありません。そんな雲のひみつを探ってみましょう。

1. まずはキーワードを見つけてみよう!

- *積乱雲(にゅうどう雲)・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 じょうしょうきりゅう 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を調べてみましょう!

・『天気と気象』 ポプラ社 (J 451 テ)

雲の種類から、雲のできる仕組み、雲のできる場所や散長過程などに ついて写真や図でわかりやすく解説しています。

- ・『雲と天気大事典』 あかね書房 (J 451 9)
- ・『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。

- -『すごすぎる天気の図鑑』 KADOKAWA(J 451 ア)
- ・『空のふしぎ図鑑』 PHP 研究所(J 451 ソ) 空の様々な覚えについて、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!

- で かきょほう だいけんきゅう ・『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)
- ・『雲を知る本』いかだ社(451.6 d)
- くも あめ だいけんきゅう そら ・『雲と雨の大研究 空のしくみとふしぎをさぐろう!』

PHP 研究所 (J 451 ク)

基本の雲から災害をもたらす雲まで、でき芳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 A)

- でんき きしょう じてん ・『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 加)

レンズ雲、ずきん雲など変わった雲が写真といる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)

4 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 t)
- 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)