

流れる水のはたらきと土地のつくりと変化

4年生では川の性質を学んだね。
川を流れる水についてもっと調べてみよう！

川を流れる水の速さはどこも同じ？

流れる場所によって石の様子に違いはあるのかな？

雨がたくさん降ると川はどう変化するの？



キーワード 川 水 川原 土地 雨 はたらき（働き）石 降水量 水位
浸食（しんじょく） 運搬（うんぱん） 堆積（たいせき）

図書館の本に貼ってあるラベル KR031 K452 K458 など

※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！

K452

Kは子どもの本のしるし



★図書館の本で調べる★

「川」をキーワードに調べてみよう！

百科事典を見よう

- ・『総合百科事典ポプラディア』（1～12巻）ポプラ社 2011年 KR031
- ・『ニューワイド学習百科事典』（1～8巻）学研 2002年 KR031

キーワードを目次や索引で探そう！

理科の事典を見よう

- ・『新エリア学習事典7 理科2』学研 1994年 KR031
- ・『ベスト教科事典 理科2』学研 2000年 KR031
- ・『原色ワイド図鑑19 地球と岩石・化石』学研 2002年 KR031

もっと詳しい本はあるかな？

- ・『楽しく学ぶ川の学校6 川のはたらき』学研 2002年 K452
- ・『川のはたらき』奈須紀幸／著 ポプラ社 1986年 K452
- ・『水のぼうけん』アーサー・ドロス／作 リブリオ出版 2002年 K452
- ・『集めて調べる川原の石ころ』渡辺一夫／著 誠文堂新光社 2010年 K458

本の中に実験のやり方が書いてあるよ。
時間があったらやってみよう！

★行ってみよう★

- ・ かわ はくぶつかん 埼玉県立川の博物館 (<https://www.river-museum.jp/>)

★インターネットで調べる★

普段の川の様子をみてみよう

- ・「国土交通省川の防災情報—河川カメラ」 (<https://www.river.go.jp/portal/#80>)
- ・「荒川下流河川事務所—水位・雨量・ライブ映像」 (<https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00079.html>)

大雨が降った後の川の様子をみてみよう

- ・「災害写真データベース」 (http://www.saigaichousa-db-isad.jp/drsdb_photo/photoSearch.do)

川のはたらきについてみてみよう

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

探すコツ

キーワード：川

理科

小5



他にも、雨 台風 流れる水などのキーワードを入れて調べてみよう！

- ・「NHK for school-理科5年 ふしぎワールド」 (<https://www.nhk.or.jp/rika/rika5/>)
タイトル：「大地をけずる水」、「かたちをかえる川」、「水のめぐみと災害」

- ・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

検索

がくしゅうしどうようりょう
学習指導要領で
しぼりこむ

小学5年

B生命と地球

(3)流水の働き

- ・国土交通省公式Youtubeチャンネル「流れる水の働きと土地の変化」 (<https://youtu.be/tyD19IM8fZk>)



★過去の豪雨（一例）

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| 2020年7月3日～31日 | 令和2年7月豪雨 |
| 2019年10月24日～26日 | 低気圧等による大雨 |
| 2019年10月10日～13日 | 令和元年東日本台風（台風第19号）による大雨、暴風等 |
| 2018年6月28日～7月8日 | 平成30年7月豪雨 |

もっと知りたい！

災害を防ぐ工夫について調べよう！

川口市のハザードマップを見て、身の回りで危険な場所がないか探してみよう！

- ・『防災本 KAWAGUCHI』 川口市危機管理部防災課 LA 369ボ (<https://www.city.kawaguchi.lg.jp/soshiki/01040/010/7/1/15293.html>)
- ・「川口市ハザードマップアプリ」 (<https://www.city.kawaguchi.lg.jp/soshiki/01040/010/7/1/2998.html>)

防災本は、図書館、市役所、支所、川口駅前行政センター、公民館、消防局、消防署などにおいてあるよ！

- ・『いのちと未来を守る防災4 台風・竜巻・豪雨』 鎌田和宏／監修 学研プラス 2016年 K369
- ・『見学しよう工事現場3 ダム』 溝渕利明／監修 ほるぷ出版 2011年 K510

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2020年10月現在の情報です。