

土地のつくりと変化

地面やがけをよーくみてみよう！

しましま模様になっていることを知っていたかな？

この模様はどうやってつくられるのかな？

なにが入っているのかな？

5年生で学んだ、「流れる水のはたらき」を
思い出しながら考えてみよう！

はたらきは3つあったよね！

土地の変化には、水のはたらきの他に、
どんなはたらきが関わっているかな？

・キーワード 地層 土地 土 化石 川 地形 れき 砂 泥
火山 噴火 地震 断層 など

・図書館の本の場所 KR031 KR403 K440 K450 K453 K455 K456 K458など

キーワードを組み合わせると検索することもできるよ！

※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！

K450
Kは子どもの本のしるし



★図書館で調べる★

百科事典をみてみよう

「地層」、「火山」、「地震」などをキーワードに調べてみよう！

- ・『総合百科事典ポプラディア』(1~18) ポプラ社 2021年 KR031
- ・『ニューワイド学習百科事典』(1~8) 学研 2002年 KR031
- ・『学習に役だつ教科書用語事典 理科』(1~5) 木谷要治/監修 学研 1995年 KR403

理科の事典・図鑑をみてみよう

キーワードを目次や索引で探そう！

- ・『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 物質とエネルギー地球と宇宙』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
- ・『ビジュアル理科事典』今泉忠明/監修 学研プラス 2015年 KR403
- ・『理科の実験・観察 生物・地球・天体編』横山正/監修 ポプラ社 2007年 K407
- ・『ちきゅう ふしぎ・びっくり!?こども図鑑9』学研教育出版 2005年 K450

もっとくわしい本はあるかな？

- ・『なるほどナットク“自然現象”4』 渡部潤一／監修 学研 2009年 K440
- ・『日本列島大地まるごと大研究2～5』
平田大二／監修 ポプラ社 2012年 K450、K456、K457
- ・『知っておきたい日本の火山図鑑』 林信太郎／監修・著 小峰書店 2017年 K453
- ・『地震の大研究』 大木聖子／著 瀨瀬一起／監修 PHP研究所 2009年 K453
- ・『調べてわかる！日本の山3』 鈴木毅彦／監修 汐文社 2024年 K454
- ・『日本の大地つくりと変化1～4』 鎌田浩毅／監修 岩崎書店 2021年 K454

新聞で調べる

毎日小学生新聞、朝日新聞縮刷版、読売新聞縮刷版、毎日新聞縮刷版など

★行ってみよう★

- ・国立科学博物館（東京都台東区上野公園7-20）
公式HP（<https://www.kahaku.go.jp/>）
- ・埼玉県立自然の博物館（埼玉県秩父郡長瀬町長瀬1417-1）
公式HP（<https://shizen.spec.ed.jp/>）
- ・地質標本博物館（茨城県つくば市東1-1-1）
公式HP（<https://www.gsj.jp/Muse/>） など

過去の地震や噴火について知りたいときは、新聞も参考にしてみよう！
実際の様子ができるよ！



★インターネットで調べる★

- ・「NHK for school –理科6年 ふしぎ情報局」（<https://www.nhk.or.jp/rika/rika6/>）
タイトル：「地面の下は」、「火をふく山」、「ゆれる大地」
- ・「NHK for school」
（<https://www.nhk.or.jp/school/>）

探すコツ

キーワード：地層

理科

小6



キーワードに、
火山、噴火、地震などと
入れて探してみよう

「なぜなに学習相談 小学校6年理科大地のしくみ」

もっと知りたい！

さまざまな地形をみてみよう！

- ・『びっくり！日本ふしぎ探検百科1』 猪郷久義／監修 日本図書センター 2009年 K291
- ・『地形の大研究』 日本地質学会／監修 PHP研究所 2010年 K454
- ・『地形探検図鑑』 目代邦康／著 誠文堂新光社 2011年 K454
- ・『ジオパークに出かけよう！1～4』

日本ジオパークネットワーク／協力 あかつき教育図書 2024年 K450

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2025年3月現在の情報です。