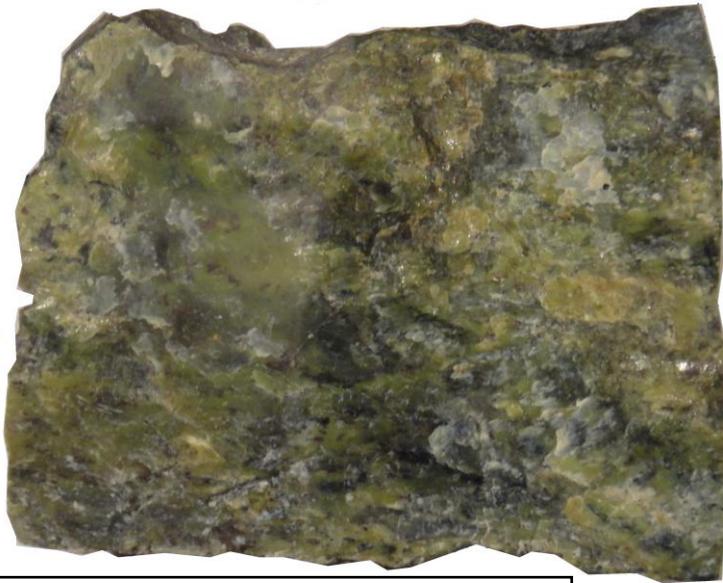
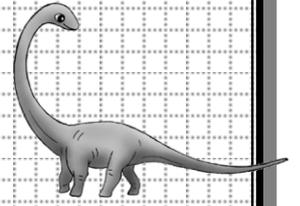


2015年7月

地質 — No. 1 1

# けんぱくものしりシート

## じゃもんがん 蛇紋岩



じゃもんがん さいしゆち とおの しみやもりちやういわねばし  
蛇紋岩 採取地：遠野市宮守町岩根橋  
オルドビス紀 き みやもりがんたい 宮守岩体

宮沢賢治「シグナルとシグナレス」より  
蛇紋岩の崖に来て、やっと東が燃えだした。  
凍えた砂利に、湯気を吐き  
ひばなやみ、撒きながら、  
火花を闇に、

岩手県を代表する作家の宮沢賢治は、少年時代は「石ッコ賢さん」というあだ名がつくほど石拾いに夢中でした。北上川や豊沢川（北上川の支流）の川原できれいな石を集め、観察することがなにより好きだったそうです。その影響で賢治の作品には様々な石の名前が登場しますが、なかでも賢治は「蛇紋岩」という石に特別な思い入れがあったようです。いったいどんな石なのでしょう。

蛇紋岩は黒っぽい緑色の石で、よく観察すると白、黄、黄緑、黒などの部分があり、全体的につやつやとした光沢が見られます。蛇紋岩という変わった名前は、このような色の具合がまるで蛇の皮の紋様（もよう）のように見えるということから付けられました。実はとても古い時代の石で、できたのは4億5000万年以上も前であることがわかっています。

なん き  
何だか気になる  
じゃもんがん  
蛇紋岩。もっと  
くわしく知り  
たいな！



ハクちゃん



ケンくん

## じゃもんがん 蛇紋岩ってどんな石？



てざわ  
**手触り**  
しっとりとした  
ふしぎ  
不思議な  
さわ  
触りごこち。

せいしつ  
**性質**  
あめ かぜ こわ  
雨や風で壊れて  
ボロボロになりやす  
いんだ。この変化を  
へんか  
「風化」というよ。

### かたさ

いし なか  
石の中ではやわらか  
いほうだよ。白っぽい  
ぶぶん かみ かさ  
部分は紙が重なって  
いるみたい！

### つか みち 使い道

いえ かべ ゆか せきざい  
家の壁や床の石材、  
そうしよくひん ざいりょう  
装飾品の材料  
として使うよ。

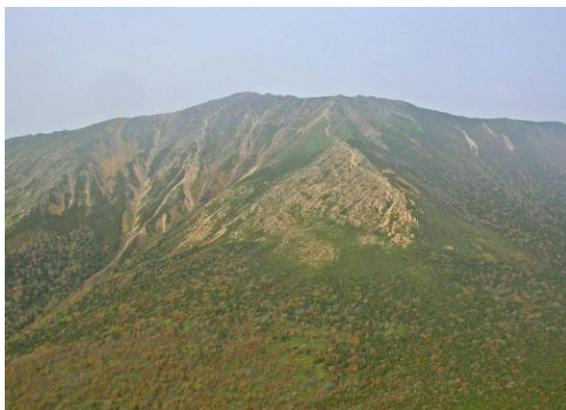
### せいぶん 成分

マグネシウムや鉄などを  
おお ふく  
多く含むんだ。

ナルホド！



いわて けんない じゃもんがん ぶん ぶ  
岩手県内で蛇紋岩が分布しているエリアはいくつかありますが、そのなか



やくしだけ のぞ はやち ねさん  
〈薬師岳から望む早池峰山〉

ゆうめい はやち ねさん しゅうへん はやち  
も有名なのが早池峰山の周辺です。早池  
ねさん やま だいぶぶん じゃもんがん  
峰山は山の大部分が蛇紋岩でできており、  
けんじ ひろ じゃもんがん はやち ねさん かわ  
賢治が拾った蛇紋岩も早池峰山から川の  
なが はこ じゃもんがん て  
流れで運ばれてきたものです。蛇紋岩を手  
にとれば、すぐ身近に賢治の気配を感じら  
れるかも知れませんね。

さんこうにした本 『学研の図鑑 鉱物・岩石・化石』学研 2011年/ 『川原の石ころ図鑑』渡辺一夫 2012年/  
『まんが岩手人物シリーズ 3宮沢賢治』岩手日報社 2009年 他

らいげつ がつ  
来月(8月)の  
けんぱくものしりシートは  
こうこ  
考古-11だよ！  
おたのしみに！



モッチャン



**岩手県立博物館**

〒020-0102 岩手県盛岡市上田字松屋敷34  
Tel. 019-661-2831 Fax. 019-665-1214  
<http://www2.pref.iwate.jp/~hp0910/>