山陰海岸



山陰海岸ジオパーク

ジオパークフィールドノート



香美町/足跡化石のある平島

がみちょうびーあーる 香美町PRキャラクター ジオンくん





流こん化石を見に行こう!

流こんとは…

水の流れによって水や石が川底をけずることがあります。その上に砂やどろ が積もり地そうになりました。その後、化石になり、単に見えるようになった のが下浜の流こん化石です。

の変化などが分かります。

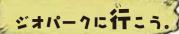


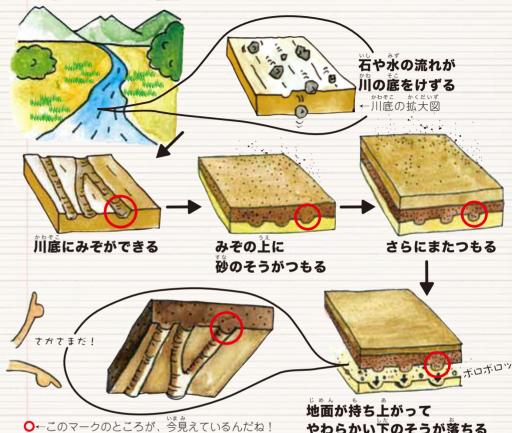
 しものはまちく
 りゅう
 かせき

 下浜地区・流こん化石

あれ?!さかさまじゃない? それに気づいた君はエライ!







そもそも「七石」ってなに?

化石といえば、すぐに恐竜の骨を思うかべるでしょう。 でもそれだけではありません。化石とは大帯にいた、生 物もしくはその活動の跡をいいます。フンや巣穴、鳥の 羽根や魚のウロコのあと、 足あとなどの化石もあります。図 北右のほとんどは、そのまま残っているのではありま せん。たとえば、恐竜の骨は、地面の下で長い時間をす ごす間に、塩竜の骨が石の成分と入れかわって、形だけ が残っているのです。

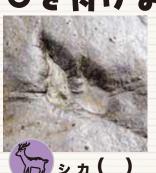
流こん化石は、厳密にいうと化石ではありませんが、 昔の日本を調べるための貴重な資料です。





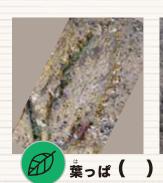
見つけたらのを付けよう!









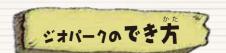




足跡化石はどうやってできる?



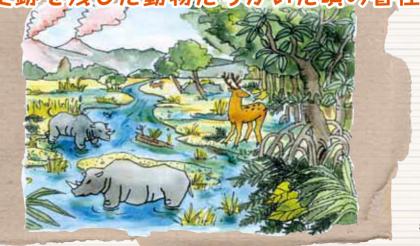
干潮の時に見ることができたシカの足跡が、満潮の時は見ることができません。



流れる水のはたらきは?



足跡を残した動物たちがいた頃の香住



柱状節理。不何!?

柱状節理とは…

岩にきそくでにわれらが入っている状態を『節ューといいます。 そのうち、柱のように養くのびているものを、柱状節理といいます。節理を見て、マグマの流れを想像してみよう!



ちゅうじょうせつり だんがい かすみかいがん 柱状節理の断崖。香住海岸にある国の天然記念物「鎧のそで」





名前がついている

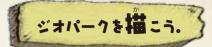
たの理由を調べてみよう。(

101

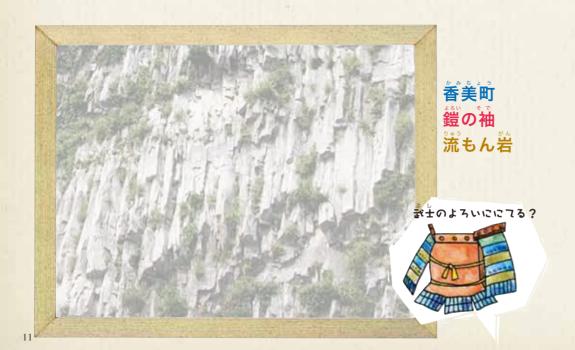
給にかいて観察記録をとろう。













流れる水のはたらき

ただの石ころ。でも…

石なんてどこにでも転がっているよね。でも、よくみてごらん。 一つ一つ違っているところや、同じところがあるよね。

石を見るポイン

- ・色(白っぽい 黒っぽい 赤っぽい 緑っぽい など)
- ・つぶ (白い 黒い 金や銀 ガラスみたい など)
- ·**もよう**(すじがある はんだがある 線がある など)
- ·全体の形 (丸みがある 角ばっている 薄くはがれる など)

石のホントの顔

転がっている石は本当の顔を見せていないかもしれないよ。 石には、コケやドロがついたり、南や風で色が変わっていたりするんだ。 そんなときは、ハンマーで割ってみよう。割れたところが本当の顔だ。 つまり、そこが石の本当の色や粒ということなんだよ。

旅する石

どんな旅をしてきたんだろう…

次のページの3つのポイントでチェックして、治の旅をたどってみよう。

河口・海スタートコース ポイント 3 → 2 → 1

ポイント③で見つけた石はどこからきたのだろう? その岩は、どうやってできたのだろう。

川上スタートコース ポイント 1 → 2 → 1



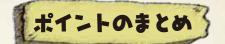
ポイント①で見つけた石はどこまで行くのだろう? そして、この養、この石はどうなるのだろう?





川原チェック表

多いものに○をつけよう。



	くあきおヵ		かわ かわら
小代	区秋田	・矢田	川川原

どんな形の石が多い?		
角ばって、とんがっているところがある。	(
[*] 角がまるっこい ······	(

	いし	
どれく	らいの石	が多い?
 -101	O T T	15 2 .

人間の頭ぐらい	()
にぎりこぶしくらい	()
アメちゃんくらい		
アサガオの種くらい	()
ごまつぶくらい	()

か	わ ら		
5/1	原	X	モ

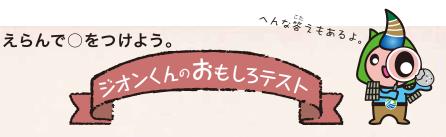
村岡区長瀬・矢田川川原

6 どん	しな形の石が多い?		
	角ばって、とんがっているところがある。	()
		()
	丸い	()
・ ど∤	こくらいの石が多い?		
	人間の頭ぐらい	()
	にぎりこぶしくらい	()
	アメちゃんくらい	()
	アサガオの種くらい	()
^	ごまつぶくらい	()
がた。	×モ		

かすみく なのかいちはま やだかわかこう 香住区七日市浜・矢田川河口

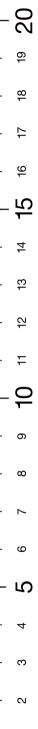
多いものに○をつけよう。

し どんな形の石が多い?	
角ばって、とんがっているところがある。()
^{**} 角がまるっこい ······ ()
^{**さ} い ······ ()
● どれくらいの石が多い?	
人間の頭ぐらい()
にぎりこぶしくらい()
アメちゃんくらい()
アサガオの種<らい······ ()
ごまつぶくらい ()
川原メモ	
	• • • • • • • • • • •



デ流ほど石の大きさは (1 (大きく 小さく) なっている。デ流に 行くときに、②(ぶつかっ なかよくし) 7、③(太っ けずられ) て 大きさが 変わる。 $\mathring{\mathbb{L}}$ 原は、 $\mathring{\mathbb{L}}$ のカーブの (4) (内側 外側) にある \tilde{K} が多い。 \tilde{S} 川の(**内側 外側**)では 水の運ぶ力が ⑥(痛く かゆく 弱く) なり、 治やががしずむため川原ができ る。 デ流は川の流れが (ア(速く おそく あたたかく) がやだ がたまりやすいため、川原が 8 (うすぐらい せまい 広い) (フニャフニャ ゴツゴツ ニコニコ) した岩が出ているとこ ろが多い。 上流から運ばれた (1)(牛 石 すし) は、 流まで流 れていき、底にたまる。 渡などでおしもどされて、12(白い雲 **青い空 砂浜**)になる場所もある。①のでき方のうち、香美 町の近くで有名なのは、鳥取の (3(ラクダ らっきょう 砂丘) や日本三景の一つ、14(山橋立 海橋立 天橋立)である。







小学校

年

組

なまえ

では10796-36-4671 Fax.0796-36-4672 Tel.0796-36-4671 Fax.0796-36-4672

- ·企画:美方教育文化研究所 地域教材開発部
- かんしゅう ひょうごけんりつだいがくだいがくいか ちいきしげん けんきゅうか さきやま とおる・監修:兵庫県立大学大学院 地域資源マネジメント研究科 先山 徹
 - tivit かみちょうかんこうしょうこうか ・制作:香美町観光商工課