

**Total**  
4時間  
hour

Recommended Course  
おすすめモデルコース

半日  
コース

日本列島の成り立ちを学ぶ  
Discover the Birth of the Japanese Archipelago



1 START

TIME  
60min

フォッサマグナミュージアム

**Fossa Magna Museum**  
糸魚川ジオパークの情報発信センター。糸魚川の大地に関する基礎的な知識を深めることができます。岩石や鉱物、化石、火山の仕組みなども学べます。  
The central hub for the Itoigawa UNESCO Global Geopark, this modern science museum features exhibits which showcase Itoigawa's amazing geological story. Learn about Japan's natural history through collections of local jadestones and other minerals, fossils, interactive displays and more!



フォッサマグナミュージアム Fossa Magna Museum

ACCESS 糸魚川駅から車で10分 (10 min by bus from Itoigawa Sta.)  
糸魚川I.C.から車で10分 (10 min by car from Itoigawa IC)

→  
車 15分  
Car 15 min

2

TIME  
60min

フォッサマグナパーク

**Fossa Magna Park**  
→  
車 30分  
Car 30 min



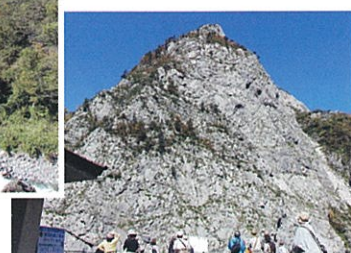
小滝川ヒスイ峡 Kotakigawa Jade Gorge

3 GOAL

TIME  
60min

小滝川ヒスイ峡

**Kotakigawa Jade Gorge**  
世界最古のヒスイ文化を育んだヒスイの原産地で、巨大なヒスイ原石を見学できます。プレート運動で運ばれてきた3億年前のサンゴ礁からなる明星山の大きな岩壁は圧巻!  
The world's oldest jadeworking culture blossomed through the collection of jadeite which originated in this stunningly beautiful gorge. Massive jadeite boulders sit undisturbed at the base of Mt. Myōjō, a 1,188 m limestone mountain which formed from a 300-million-year-old coral reef!



小滝川ヒスイ峡展望台(明星山の岩壁約440m)  
Kotakigawa Jade Gorge Observation Point and Mt. Myōjō's Rock Face



糸魚川ユネスコ世界ジオパーク



糸魚川—静岡構造線 断層見学公園  
Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line Observation Park

# フォッサマグナパーク

## Fossa Magna Park

ITOIGAWA UNESCO GLOBAL GEOPARK

### フォッサマグナパークとは About the Fossa Magna Park

フォッサマグナパークは、糸魚川—静岡構造線の断層を見学できる公園です。左側(西)の約2億7千万年前の岩石と、右側(東)の約1,600万年前の岩石が接しています。

At the Fossa Magna Park, visitors can see for themselves the massive fault of the Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line, where 270-million-year-old rocks have collided with 16-million-year-old rocks.



### 防災科 地震だねっと!

今、起きている地震をみてみよう!

「地震だねっと!」(二次元コード)にアクセスすると、今の糸魚川周辺の地震活動がわかります。私たちが気づかない地震は、今も地下でたくさん起こっています。



Check out the recent earthquake activity!

On the website "NIED Quake Map!" you can see the many earthquakes which occur around the Itoigawa UNESCO Global Geopark area. Most of these earthquakes are too small to be felt by people. Access it on your phone using the QR code.

NIED 国立研究開発法人 防災科学技術研究所  
National Research Institute for Earth Science and Disaster Resilience

### フォッサマグナパーク Fossa Magna Park

※12月~4月上旬までは冬季閉鎖  
駐車場/普通車10台(無料) 見学無料  
Closed December - April  
Free Parking (10 Cars) Free Admission



車の場合 By Car  
【北陸自動車道】  
糸魚川I.C.から車で10分、  
下車後徒歩で15分  
【Hokuriku Expressway】  
10 min from Itoigawa IC  
15 min walk from parking

鉄道の場合 By Rail  
【JR大糸線】  
「根知駅」から  
徒歩18分  
【JR Ōito Line】  
18 min walk from  
Nechi Sta.



日本語



English

お問い合わせ先  
フォッサマグナミュージアム  
TEL.025-553-1880 ※フォッサマグナパークとは別の場所です。

糸魚川ユネスコ世界ジオパーク  
詳しくはこちら  
Scan here to learn more about  
the Itoigawa UNESCO Global Geopark

### ACCESS アクセス



大阪から  
約4時間

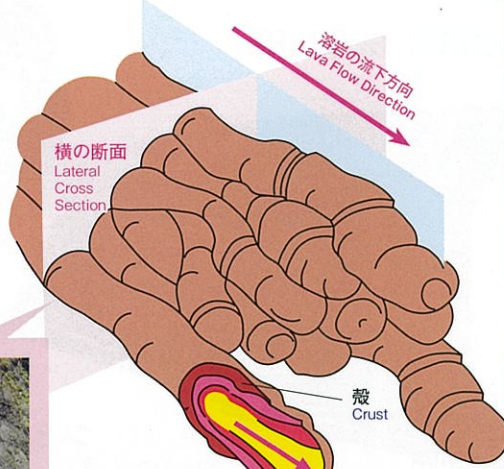
東京から  
約2時間

糸魚川ユネスコ世界ジオパーク Itoigawa UNESCO Global Geopark  
**糸魚川—静岡構造線 断層見学公園**  
 Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line Observation Park  
**フォッサマグナパーク Fossa Magna Park**

まくらじょうよう がん  
**1 枕状溶岩 Pillow Lava**

枕状溶岩(チューブ状の溶岩の積み重なり)は水中の噴火でしかできません。フォッサマグナが海だった頃の海底火山の活動でできました。

Pillow lava is the name given to tube-like formations created when lava flows underwater. These rocks formed when the Fossa Magna was still underneath the sea.



枕状溶岩(上記図の横の断面の部分)  
 Pillow Lava  
 (Cross Section from Top Right Figure)

だん そう ろ とう  
**2 断層露頭 Fault Exposure**  
 天然記念物(国指定)  
 National Natural Monument



2億7千万年前 270million years ago  
 1,600万年前 16million years ago

崖の東西で色が違います。その境界が、糸魚川—静岡構造線の断層です。糸魚川—静岡構造線は日本列島の地質を東西に分ける巨大な断層です。断層が動くことによって、崖全体がボロボロに壊された断層破砕帯になっています。

The colors of this cliff are different from east to west. The border between these colors is the Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line. This is the fault's crush zone, where movement along the fault has crushed the rocks together, making them crumble easily.

※天然記念物です!  
 露頭には登らないでください!!  
 The cliff is a National Natural Monument. Please don't climb.

- 国道148号→断層露頭 徒歩:15分(400m)  
 National Route 148 to Fault Exposure 15 min walk(400m)
- 断層露頭→枕状溶岩 徒歩:15分(600m)  
 Fault Exposure to Pillow Lava 15 min walk(600m)

**フォッサマグナパーク案内図**  
 Fossa Magna Park MAP



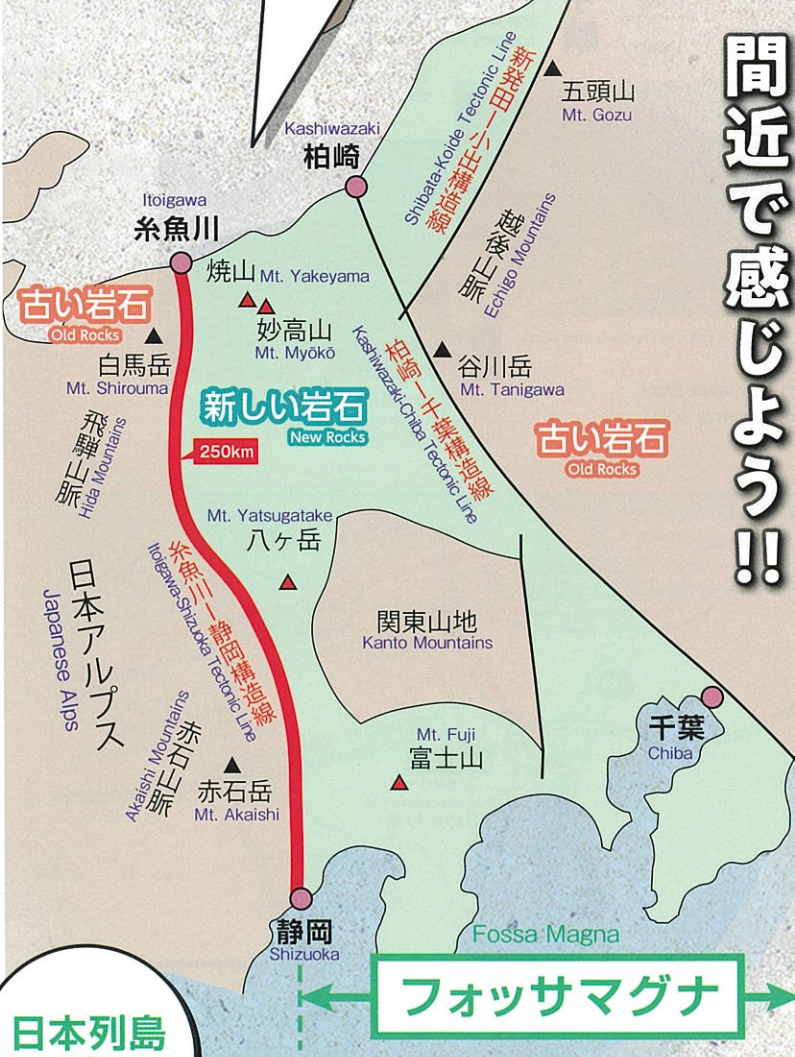
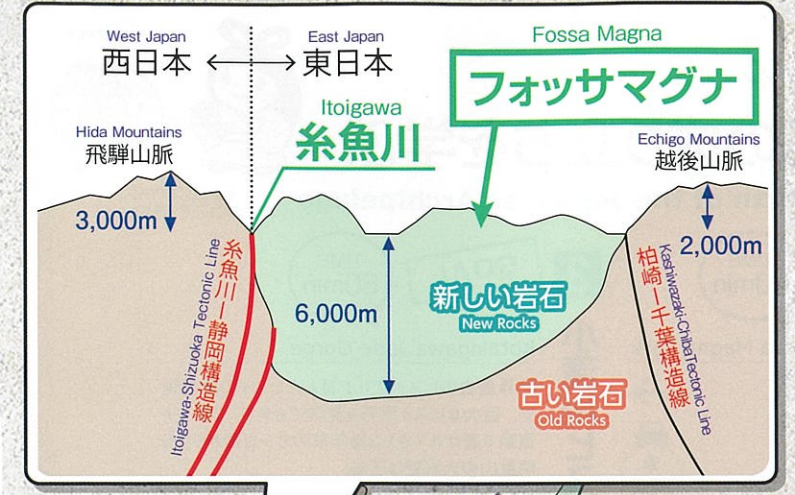
**はぎ取り展示**  
 Peeled Section of the Fault  
 車イス等足の不自由な方でも  
 間近で断層を見学できます。  
 Visitors unable to climb  
 the stairs can observe  
 the fault exposure here.

**断層露頭**  
 Fault Exposure  
 変はんれい岩  
 Metagabbro  
 黒色頁岩  
 Black Shale

**根知川**  
 Nechi River  
 下流  
 Downstream

**根知駅**  
 Nechi Station  
 根知谷入口  
 Nechidani Iriguchi Signal

**大周遊コース**  
 Wide Loop Course



日本列島 まっぴたつ!

**フォッサマグナは「大きな溝」**  
 The Fossa Magna is a "Great Ditch"

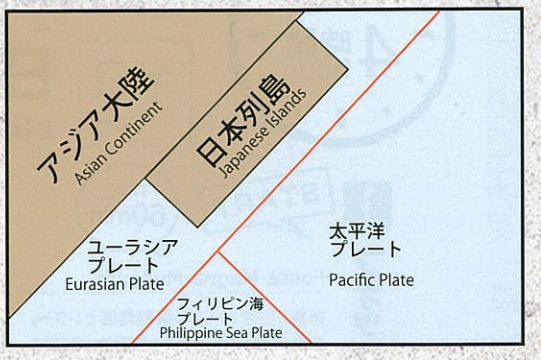
フォッサマグナは、日本列島がアジア大陸から離れるときにできた大地の裂け目と考えられています。フォッサマグナは、発見者であるドイツ人地質学者のナウマン博士によって名付けられ、ラテン語で「大きな溝」を意味する世界で唯一の言葉です。

フォッサマグナの西端である「糸魚川—静岡構造線」は、糸魚川市から静岡県静岡市に至る長さ約250kmの大断層です。

The Fossa Magna is a large geological rift which is thought to have formed when the Japanese Archipelago separated from the Asian Continent. Its discoverer, German geologist Dr. Naumann, gave it the name Fossa Magna, which in Latin literally means "great ditch."  
 The Fossa Magna's western boundary is the Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line, a massive, 250-km-long fault which runs from Itoigawa to Shizuoka City on Japan's Pacific Coast.

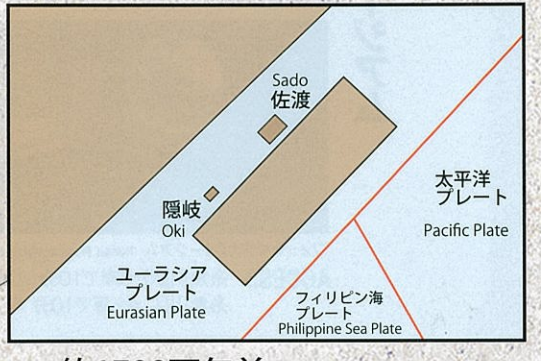
断層と東西の地質の違いを  
 間近で感じよう!!

**1 まだ大陸の一部**  
 Part of Asian Continent



約2000万年前 20 million years ago

**2 日本列島の誕生**  
 Birth of the Japanese Islands



約1700万年前 17 million years ago

**3 裂けて海峡になる**  
 Broken into a Channel



約1600万年前 16 million years ago

**4 海峡が地層で埋め立てられる**  
 Channel Filled Up by Strata



現在 Present