

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.



Fossa Magna Park

西
WEST
ユーラシアプレート
Eurasian Plate

東
EAST
北アメリカプレート
North American Plate

ACCESS

アクセス

4 hrs from Osaka
大阪から
約 4 時間



糸魚川
Itoigawa
新潟県
Niigata Pref.

金沢
Kanazawa

長野
Nagano

大阪
Osaka

東京
Tokyo

2 hrs from Tokyo
東京から
約 2 時間



地層のプレート境界
This is the boundary of the tectonic plates.
ユーラシアプレート
Eurasian Plate
北アメリカプレート
North American Plate
Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line
Itoigawa-Shizuoka Tectonic Line Observation Park
〒958-8501 新潟県糸魚川市
お問い合わせ先
Fossa Magna Park

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



① 枕状溶岩 Pillow Lava

枕状溶岩(チューブ状の溶岩の積み重ね)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)



中の溶岩が殻を突き破る
Lava flow inside breaks outer crust

② 断層露頭 Fault Exposure

天然記念物(国指定)
National Natural Monument



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→②断層露頭 徒歩:15分(400m)
National Route 148 to ② Fault Exposure 15 min walk (400m)
- ②→①枕状溶岩 徒歩:15分(600m)
② to ① 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.

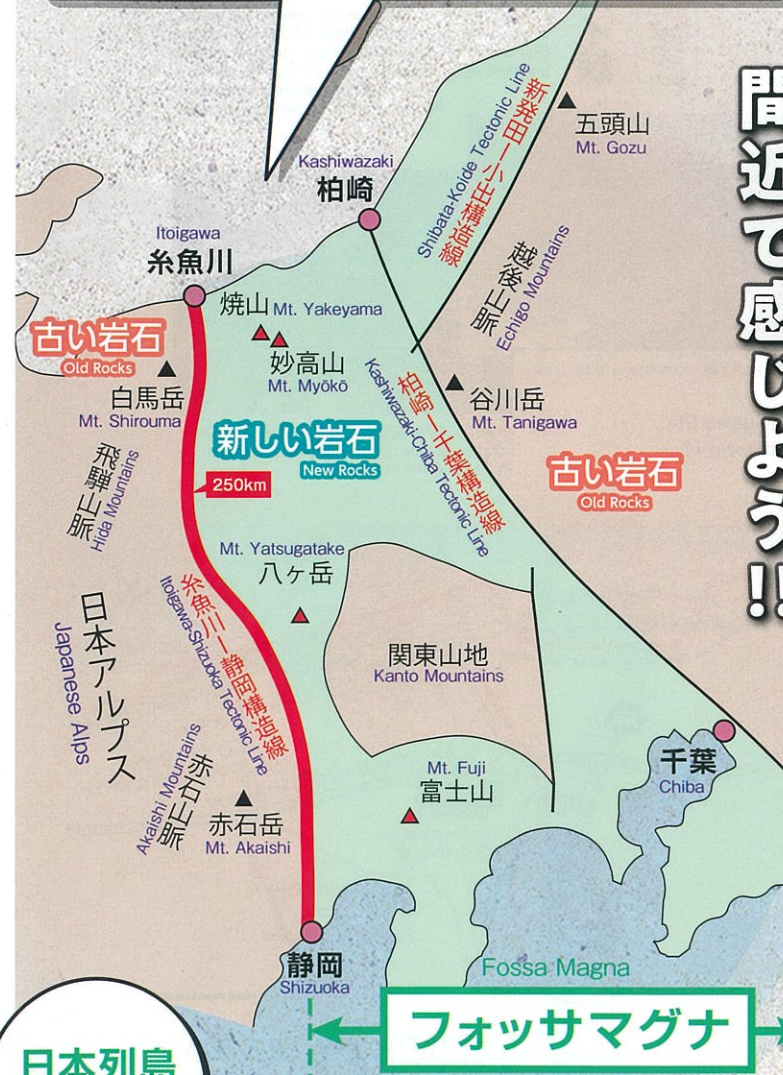
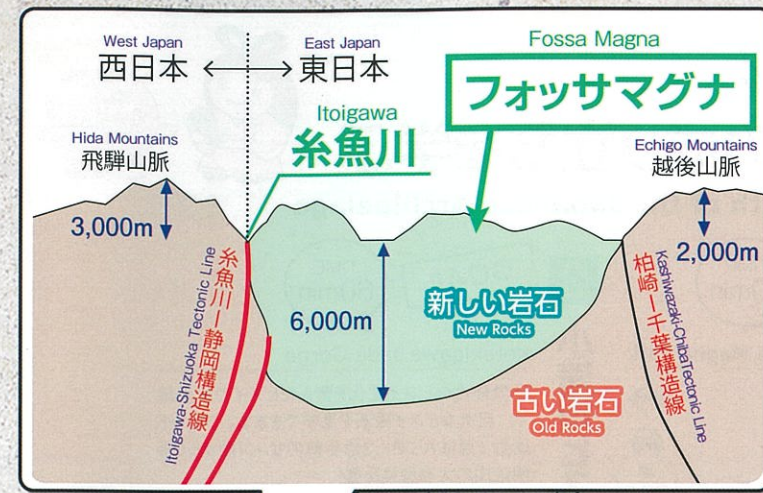


断層露頭

Fault Exposure



大周遊コース
Wide Loop Course



日本列島
まっぴたつ!

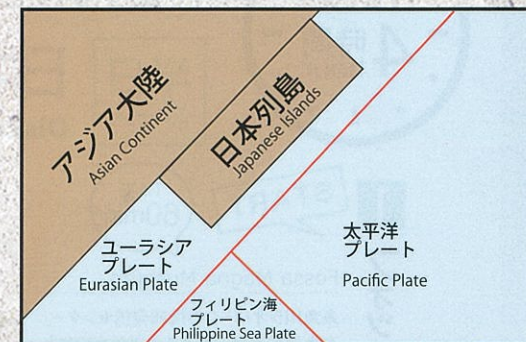
フォッサマグナは「大きな溝」 The Fossa Magna is a "Great Ditch"

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。

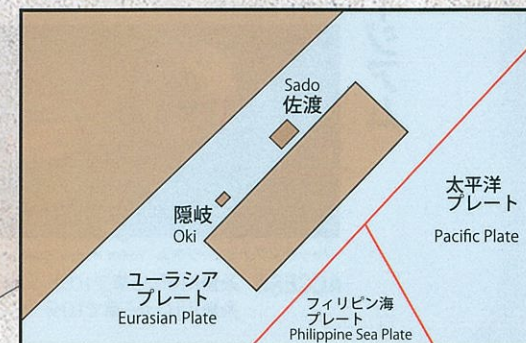
The Fossa Magna is a large geological rift which is thought to have formed when the Japanese Archipelago separated from the Asian Continent. Its discoverer, German geologist Dr. Naumann, gave it the name Fossa Magna, which in Latin literally means "great ditch."
The Fossa Magna's western boundary is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

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



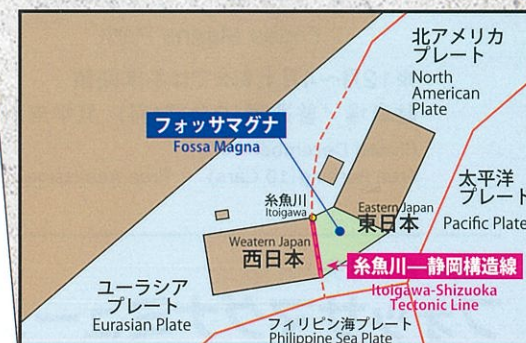
約1700万年前 17 million years ago

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



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IC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

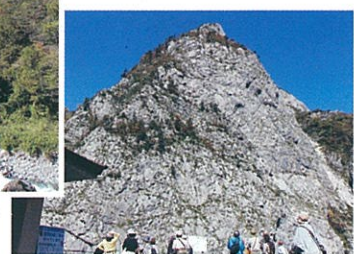
TIME
60min

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

防災科研

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。



Quake・maPy

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IC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大系線】
「根知駅」から
徒歩18分

【JR Ōito Line】
18 min walk from
Nechi Sta.

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



日本語

English