#### 姫川渓谷ジオサイトの魅力

#### ● 巨大山脈の隆起と削剥 葛葉峠

姫川が隆起する山地を削ってできた姫川渓谷。葛葉 峠は、姫川右岸の真那板山からの大規模な崩落土砂で できました。この崩落は、約500年前と約1,000年 前に起きており、大地震が引きがねだったと考えられ ています。1995(平成7)年の7.11水害では、渓谷沿 いに多くの崩壊がありました。さらに翌年には、蒲原 沢で土石流災害がおきています。

大地の営みと、治水や防災の歴史を学べるジオサイ トです。

#### • Kuzuha Pass: Uplift and Erosion of a Mountain Range

The Himekawa Gorge formed as the Himekawa River carved through an uplifted mountain range. Kuzuha Pass was formed by two massive collapses of nearby Mt. Manaita 500 and 1,000 years ago. On 11 July 1995, a massive flood (7.11 Flood) caused much of the gorge to collapse. The following year, a large debris flow occurred in the Gamaharazawa River, complicating reconstruction efforts.

In addition to loss of life and property, these disasters had profound

effects on local communities and the regional economy. At Himekawa Gorge, learn how the workings of our planet can directly affect our lives and communities. and what can be done to reduce risks.



小滝川ヒスイ峡ジオサイト

真那板山 Mt. Manaita

# 姫川渓谷ジオサイト

Opening of Takanami-no-lke Pond

木地屋の里 Kijiya Village

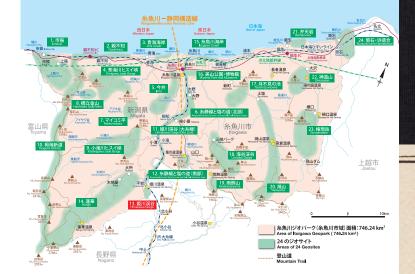
イワナ・マス祭り

Char and Trout Festival

Jade Gorge Fishing Park

10月下旬

4FTF9	高浪の池オーノブ 高浪の池 Takanami-no-lke Pond	バ海川ピスイ峡ングサイト Kotakigawa Jade Geosite	
	Jade Gorge Fishing Park Opening Festival ヒスイ峡フィッシングパーク オープン祭り		
	ヒスイ峡フィッシングパーク Jade Gorge Fishing Park	小滝川ヒスイ峡ジオサイト Kotakigawa Jade Geosite	
67L5 Baily June	Opening of Mt. Myōjō <b>明星山山開き</b> 明星山 Mt. Myōjō	小滝川ヒスイ峡ジオサイト Kotakigawa Jade Geosite	
6月中旬 Mid June	Kijiya Village Bamboo Shoot Festival 木地屋の里たけのこ 木地屋の里 Kijiya Village	連華ジオサイト Renge Geosite	
10月中旬	Kijiya Village Mushroom Festival 木地屋の里きのこ祭	蓮華ジオサイト	



### 周辺の見どころ (平岩駅から)

Nearby Geosites (From Hiraiwa Station)

	良宝・のみつフ/ a House (Restaurant & Gift Shop) 料館	■ 35分 35 min ■ 40分
◎雨飾山麓	Uろ池の森	40 min 与50分 50 min
	蓮華ジオサイト Renge Geosite	
◎木地屋民代 Kijiya Folk Mus ◎蓮華温泉· Renge Hot Sprir		= 20分 20 min = 80分 80 min
	小滝川ヒスイ峡ジオサイト Kotakigawa Jade Gorge Geosite	
	お食事・休憩) Pond (Food & Rest Area) スイ峡・明早山展望台	● 50分 50 min ● 60分

-糸魚川-静岡構造線・塩の道(南部)ジオサイト

## 姫川渓谷ジオサイトへのアクセス Getting to the Himekawa Gorge Geosite

Kotakigawa Jade Gorge and Mt. Myōjō Viewing Deck

お車ご利用の場合

Traveling by Car 糸魚川ICから From Itoigawa IC

平岩駅まで

To Hiraiwa Station

角 40分

鉄道ご利用の場合 Traveling by Rail 最寄り駅

Nearby Stations Hiraiwa Station (糸魚川駅から35分) 35 min from Itoigawa Station

#### 〈お問い合わせ〉Information

#### ■糸魚川市ジオパーク推進室

〒941-8501 新潟県糸魚川市一の宮1-2-5 TEL.025-552-1511 FAX.025-552-7372 URL https://geo-itoigawa.com/ E-mail geopark@city.itoigawa.lg.jp

■ Itoigawa City Geopark Promotion Office 1-2-5 Ichinomiya Itoigawa, Niigata 941-8501

2020.1月作成(10,000)



60 min



#### 糸魚川ユネスコ世界ジオパーク巡検案内書 Itoigawa UNESCO Global Geopark Field Guid





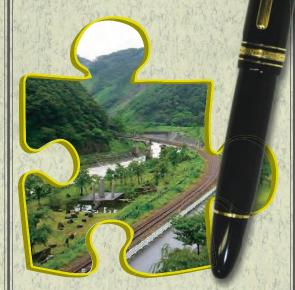


United Nations Educational, Scientific and . Cultural Organization - Global Geopark

Himekawa Gorge

隆起・浸食・土石流の 現場

Site of Uplift, Erosion and Landslides



糸魚川ジオパークは、地域の伝統と法に基づき、 資源等の保護を推進しています。

Itoigawa Geopark promotes the responsible conservation of natural resources in accordance with local laws and traditions.







姫川に沿って、糸魚川市の平岩集落から長野県境間 にある峠。かつては松本街道(塩の道)の難所として知 られました。この一帯は、近くの真那板山から崩れて きたもろい岩石でできています。約500年前と約 1,000年前に2回崩落が起き、川がせき止められて 湖ができました。この土砂ダムは、姫川の流れによっ て削られて深い谷をつくりました。

This mountain pass is located along the Himekawa River between the hamlet of Hiraiwa and Itoigawa's border with Nagano Prefecture. Once known as one of the most dangerous sections along the Salt Trail, it is made up of fragile rock which collapsed off of Mt. Manaita across the river. Two collapses 500 and 1,000 years ago dammed the river into a lake. As the river eroded the natural dam, it carved out the pass we see today. The pass collapsed in 1995 during the July 11 Flood and work continues to repair and reinforce the cliff.



葛葉峠の治山工事 Mountain repair work at Kuzuha Pass

#### 平岩駅 Hiraiwa Station

平岩駅は、糸魚川と松本を結ぶ大糸線の駅です。のんびりと走る車窓からは、 姫川渓谷のさまざまな姿を見ることができます。

蓮華温泉行きバスの乗換駅であり、白馬登山の入口でもあります。

Hiraiwa Station is on the Oito Line which runs from Itoigawa through Otari and Hakuba to Matsumoto in Nagano Prefecture. The line is popular with tourists for its stunning views of the Himekawa Gorge and Northern Alps.

From July through October, a shuttle bus to Renge Hot Springs and the Mt. Shirouma Trailhead departs from here.





姫川は全国で有数の水質の良い河川です。一方、急流河川でも あり、水害も多く発生しています。1995(平成7)年7月11日、 上流の長野県小谷村では、雨量が24時間で300mmを超えまし た。姫川は一気に増水して洪水や土砂崩れが発生。平岩周辺では 線路が宙づりになり、国道148号も土砂くずれで大きな被害を受 けました。さらに動植物などの生態系にも影響を与えました。

The Himekawa River is among the cleanest rivers in Japan. However, it also flows extremely quickly and often floods. On July 11, 1995, over 300mm of rain fell over a 24 hour period across Otari Village in Nagano Prefecture. The heavy rainfall caused the river

to overflow, sweeping through the Hiraiwa community, causing mudslides and extensive damage to roads, the Oito Line, and buildings. The flood also had a lasting effect on the plant and animal life in the region.

7.11 Flood

The effects of this disaster can still be felt in the local communities and the local economy and population have yet to fully rebound.



平成7年7月11日の水害の様子 Flood of July 11

### ②ボッカトチノキ ■

葛葉峠にあるトチの大木で、糸魚川市の文化財に 指定されています。目通り幹囲は約4.5m、枝張り 約21m。塩の道沿いにあり、荷を運ぶボッカ(歩 荷)の道標や休憩場所となっていたことから、この

This large tochinoki, or Japanese horse chestnut tree, is a city-designated natural monument. Its trunk is 4.5m in circumference and the branches fan out over 21m. Located along the Salt Trail, this tree acted as a landmark and resting area for the bokka porters who carried goods back and forth along the trail.



## 

蒲原沢は、長野県小谷村と新潟県糸魚川市との境界 の沢です。1995(平成7)年の7.11水害では2年前に 完成したコンクリート橋が土石流で流出。復旧工事中 の翌年12月には蒲原沢土石流が発生し、犠牲者を出し ました。

The Gamaharazawa River flows along the border between Nagano and Niigata Prefectures. During the July 11 Flood of 1995, the concrete bridge which had just been finished two years before was destroyed by a debris flow-type landslide. In December 1996, as work was underway to repair the bridge, another massive debris flow occurred, destroying the bridge and taking several lives.



国界橋のたもとにある蒲原沢土石流災害慰霊碑 Memorial to the Gamaharazawa Debris Flow on Kokkai Bridge