

# 「BLIPPAR」をダウンロードして、 南紀熊野ジオパークを楽しもう！

「Blippar」で下の南紀熊野ジオパークのマークにかざすと、  
美しい映像やジオサイトの情報が見られます。

With Blippar, you can place your smart device over the Nanki Kumano Geopark icon (below) to see beautiful pictures and information about geosites.




## コンテンツの楽しみ方 How to Use the App

1




BLIPPAR(ブリッパー)を  
ダウンロード  
Download Blippar.

2



「Blippar」を起動し、  
画面をタップ  
Start Blippar, and tap the screen.

3



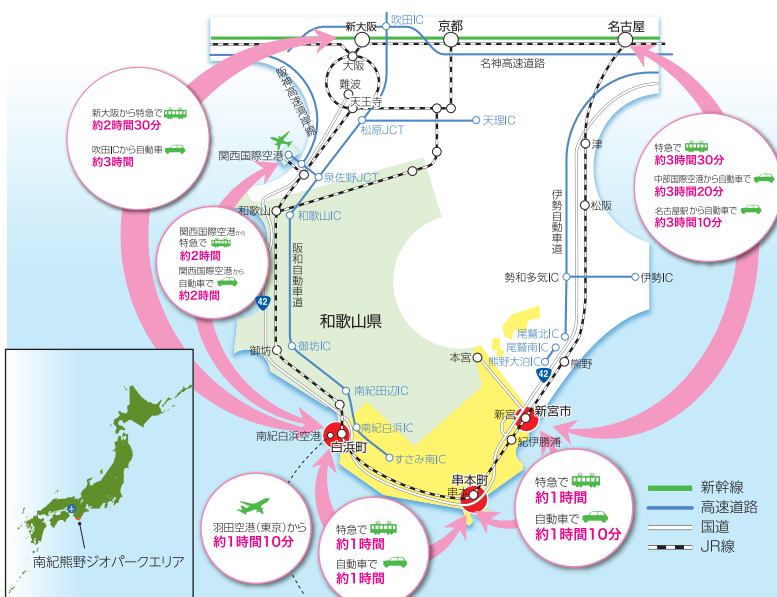
南紀熊野ジオパークの  
マークにかざす  
Place your smart device over the  
Nanki Kumano Geopark icon.

4



映像やナビゲーションなど  
コンテンツを楽しむ！  
Enjoy the media content, pictures,  
and navigation!

## ACCESS MAP



### ◆南紀熊野ジオパークを訪れる方へ

南紀熊野ジオパークでは、ガイド養成講座を修了した「南紀熊野ジオパークガイド」(有料ガイド)が、南紀熊野の見どころを楽しく分かりやすく紹介します。申込方法や料金など詳細は、事務局までお問い合わせください。

### ◆For Visitors to Nanki Kumano Geopark

At Nanki Kumano Geopark, we have "Nanki Kumano Geopark Guides" who have completed a training course. They will introduce the highlights of Nanki Kumano to you in a fun and educational way. (Not a free service). Please contact our office for details about application and price.

### ■お問い合わせ

南紀熊野ジオパーク推進協議会事務局  
(和歌山県庁自然環境室内)  
〒640-8585 和歌山市小松原通1-1

TEL : 073-441-2780 FAX : 073-433-3590

### ■Contact

Nanki Kumano Geopark Promotion Council  
(Environmental Division, Wakayama Prefectural Government)  
1-1 Komatsubara-dori, Wakayama City 640-8585

TEL : +81-73-441-2780 FAX : +81-73-433-359

Mail: e0320004@pref.wakayama.lg.jp

《WEB》<http://nankikumanogeo.jp/>

《Facebook》<https://www.facebook.com/nankikumanogeo/>



環境に優しいVOC成分フリーインキと古紙バブル配合率100%再生紙を使用しています。



## 南紀熊野ジオパーク NANKI KUMANO GEOPARK



スマートフォンやタブレットでアプリをダウンロードして  
南紀熊野ジオパークのマークにかざし、動画を楽しもう！



DOWNLOAD  
Blippar app for:



## ジオのめぐみ Blessing of Geo

南紀熊野には多くの“ジオのめぐみ”があり、それらを知ること、その土地の魅力をいっぱい感じることができます。

There are a lot of “Blessing of Geo” in Nanki Kumano. By knowing it, we can feel the charm of the land a lot.

### ジオの恵み① 自然 Nature

温暖多雨な気候の南紀熊野では、多様な生物が生育・生息しています。また、黒潮の影響を受け、ラムサール条約に登録された世界最北のサンゴ群集があります。

Various creatures grow in Nanki Kumano with warm and humid climate. There is a world-northernmost coral crowd registered under the Ramsar Convention because of the influence of Kuroshio Current.



ウチヤマセンニュウ  
Styan's grasshopper warbler



テーブルサンゴ  
table coral

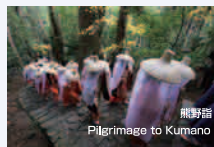
### ジオの恵み② 文化・歴史 Culture and History

滝・巨石・大木などをご神体とする自然信仰、そこから生まれた熊野信仰や、急峻な渓谷ゆえに発達した筏下りなど、優れた文化がたくさんあります。

Furthermore, there is a lot of excellent culture there. Examples of which are that they have faith in nature whose objects of worship believed to contain the spirit of a deity are falls, gigantic stones, huge trees, etc., which made Kumano faith, and rafting which was developed because of a steep valley.



筏下り  
table coral



熊野詣  
Pilgrimage to Kumano

### ジオの恵み③ 食 Food

ジオと関わりの深い食べ物を、ジオフードと呼んでいます。

We call the food which has a deep relationship with geology “Geo Food”.



サンマ寿司  
Sanma-zushi



めはりずし  
Mehari-zushi



茶がゆ  
Tea gruel

### ジオの恵み④ 温泉 Onsen(Hot spring)

白浜温泉や勝浦温泉などは、自然湧出の温泉を利用して古くから発展してきました。

Shirahama Onsen and Katsuura Onsen have been developing by using natural gushing Onsen since old times.



勝浦温泉  
Katsuura Onsen



崎の湯(白浜温泉)  
Sakino-yu(Shirahama Onsen)



## 1 救馬溪 Sukuma-dani Gorge



救馬溪では、岩を利用して観音堂や神社が祀られています。ここは、2つの異なる地層の境目に位置しています。今は接しているこの2つの地層は、成り立ちが違うとともに、約 2000 万年もの時間差があります。

At Sukuma-dani Gorge, the cliff is used as the location for a temple of Kannon and a shrine. This place is on the border between two different layers of earth. Now, these two layers touch, but there is a 20 million year time difference between them, as well as a difference in the way that they were created.

## 2 黒島 Kuroshima Island



黒島は、2つの島(沖の黒島、陸の黒島)と大小の岩礁からなります。干潮時には岬から陸の黒島に向かって浜がつながりそうになるとともに、両側から打ち寄せる波が躍動的です。

Kuroshima Island is made of two islands (Oki no Kuroshima, closer to the open sea, and Riku no Kuroshima, closer to the land) and various reefs. At low tide, the beaches on the cape and Riku no Kuroshima appear to be connected, and the waves come crashing in from both sides.

## 3 橋杭岩 Hashigui-iwa Rock



幅15m、長さ900mにわたって、橋脚のような岩が並んでいます。これは、地下から上昇したマグマが、泥岩層に入り込んで固まったあと、やわらかい泥岩層が波に削られてできたものです。

With a width of 15 meters and length of 900 meters, this line of rocks looks like a pier. When magma rose up from underground, it mixed with mudrock and hardened. Then, the soft mudrock was eroded by the waves.

## 4 古座川の一枚岩 Ichimai-iwa Monolith



古座川の一枚岩は、マグマが固まってできた岩であり、この辺から 20km以上も東に向かって続いています。これは、古座川弧状岩脈と呼ばれ、大昔に形成された熊野カルデラの一部と考えられています。

The Ichimai-iwa Monolith of Koza-gawa River is made of hardened magma, and stretches from here to more than 20 kilometers to the east. This is called the "Kozagawa arcuate dike." It is thought to be a part of the Kumano Caldera, which was formed a long time ago.

### ジオパークとは What is a Geopark?

大地をおりなす地形や地層、岩石を出発点として、そこで育まれた歴史・文化・信仰・生態系・食などの地域の宝ものを再発見して、それらを保全するとともに、地域活性・教育・観光などに活かしていきます。

With the rocks, terrain, and geological layers interweaved in the earth as a starting point, we aim to rediscover the history, culture, beliefs, ecosystem, and cuisine that are the treasures of the region. We aim to utilize these for regional activities, education, and tourism, as well as to preserve them.

### 南紀熊野 ジオパークの特徴

プレートの沈み込みの伴って生み出された異なる3つの地質体(付加体・前弧海盆堆積体・火成岩体)を揃って見ることができるジオパークです。

1:550,000

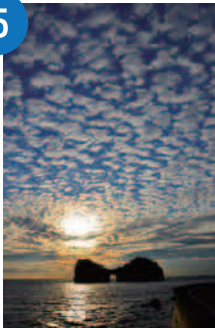
正距円錐図法

0 5 10 15 20km

ROOTS / Copyright(C) Heibonsha, C.P.C

### 主なジオサイト

## 5

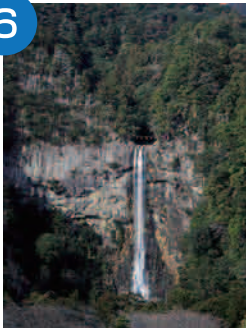


## 円月島 Engetsuto Island

この島は、南北 130m、東西 35m、高さ 25m の小島で、正式名称は高嶋といひます。島全体が比較的新しい礫岩でできており、波に削られやすく、中央部には、穴がぽっかりとあいています。

This small island is 130 meters north-to-south, 35 meters east-to-west, and 25 meters high. It's official name is "Takashima Island." The whole island is made of relatively new conglomerate stone, which is easily eroded by waves, and it has a gaping hole in its center.

## 6



## 那智の滝 Nachi Waterfall

那智の滝は、川の水に削られやすい砂や泥の地層と硬くて削れられにくくマグマからできた岩との境目にできた、落差日本一(133m)の滝です。滝自体が信仰の対象であり、世界文化遺産に登録されています。

Nachi Waterfall was formed on the border between the layer of sand and dirt that deeply eroded by the river and the rock made from magma was harder to erode. It is Japan's longest waterfall (133 meters). The waterfall itself is an object of worship, and it is registered as a world cultural heritage.

## 10 北山峡～筏下り～ Kitayama-kyo Gorge -Rafting-



北山川周辺は、マグマの影響により、焼き物のように硬くなったため、険しい谷となりました。道が険しいため、かつては材木を下流に運ぶための筏流しが行われ、現在は夏に観光筏下りが行われています。

In the Kitayama-gawa River area, the rock was hardened by magma a long time ago, and it formed a steep valley. Because the mountain roads were treacherous, lumber used to be carried downstream on rafts. Now, tourists can enjoy rafting in the summer.

## 9 静八丁 Dorohaccho Gorge



マグマの熱で焼かれて硬くなった地層が隆起して、そして北山川に削られて、深い峡谷が形成されました。現在は、観光用のウォータージェット船や川舟が運航されています。

A deep gorge was formed when the protruding earth, burned and hardened by the heat of the magma, was eroded by the Kitayama-gawa River. Now, water-jet boats and riverboats are operated for tourism.

## 8 神倉山のゴトビキ岩 Gotobiki-iwa Rock of Mt.Kamikuras



この巨岩は、マグマからできた岩が球形に風化してできたものです。ゴトビキとは、ヒキガエルという意味です。世界文化遺産に登録されているとともに、毎年2月6日に「お燈祭」が行われます。

This massive rock is made from magma that was weathered into a round shape. The word gotobiki means "toad." It is registered as a world cultural heritage, and the Oto Fire Festival is held on February 6th every year.

## 7 梶取崎 Kajitori-zaki Point



梶取崎から燈明崎周辺には、平坦な高台が続いています。この高台は、海岸段丘とよばれ、かつて波に削られて平らになった海岸が、地震のたびに隆起してできたものと考えられています。

Flat, high ground stretches from Kajitori-zaki Point to Tomyo-zaki Point. This high ground is called a coastal terrace. It is thought that the coast was eroded flat by the waves, and the elevation rose every time there was an earthquake.