



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



San'in Kaigan  
UNESCO  
Global Geopark

白砂青松と鳴き砂をめぐる道

# ことひきはま 琴引浜コース

琴引浜は全国でも有数の鳴き砂の浜です。鳴き砂は、昔は全国の浜で見られましたが、環境の悪化などで全国的にも数が少なくなっています。地元やボランティアの人々により守られている貴重な鳴き砂を体験してください。

琴引浜は周囲に人工建造物の少ない砂浜で、映画やテレビのロケ地にもなっています。夏には多くの海水浴客が訪れる砂浜には、とっても小さな微小貝もみられます。



ライオン岩

帆掛け岩

こばま  
②小浜海水浴場

③水晶浜

万畳の岩

クイズ1

京丹後市の花「トウテイラン」は何科の植物？  
1、ラン科 2、ゴマノハグサ科 3、キク科  
(答えは裏面を見てね!)

※このエリアはアップダウンが続きます。

※ここから先は琴引浜まで  
トイレはありません。

ハルゼミの鳴き声が  
聞こえる林間エリア  
(4月～6月)

ここで跳ぶと  
ドンドンという  
音がするよ

クイズ2

鳴砂で有名な琴引浜が平成19  
年に国に指定されたものは？  
(答えは裏面を見てね!)

この辺りの砂が  
よく鳴きます

はたおり  
機織の音が  
聞こえるかも？

微小貝は  
この辺り

地域の情報はこちら  
火曜日休館  
入場料300円(大人)  
所要時間30分

①琴引浜鳴き砂文化館

スタート



山陰海岸ジオパーク散策モデルコース

初版:2013.1.29  
最終更新日:2020.1.31

美しい自然を守るため、石や植物は観察するだけにしましょう。  
危険な場所や立ち入り禁止の場所には入らないようにしてください。  
持って帰るのは楽しい思い出と写真、そして地元のおみやげ!!

## 基本コース

スタート \*時間は徒歩

①琴引浜鳴き砂文化館  
駐車場

2分 ↓ 約100m

丹海バス(琴引浜)

(4分) ↓ バス移動

丹海バス(小浜)

1分 ↓ 約100m

大林寺

12分 ↓ 約700m

②小浜海水浴場

13分 ↓ 約700m

③水晶浜

40分 ↓ 約2.1km

④白滝神社

4分 ↓ 約200m

⑤琴引浜

20分 ↓ 約1.1km

①琴引浜鳴き砂文化館  
駐車場

総移動時間2時間14分  
バス利用で1時間30分  
全行程約7.2km

## オプションコース 離湖散策コース

スタート \*時間は徒歩

大林寺

5分 ↓ 約300m

岡古墳

5分 ↓ 約300m

⑥離湖公園

2分 ↓ 約100m

離山古墳・離湖古墳

12分 ↓ 約700m

大林寺

追加移動時間24分  
全行程約1.4km

## 凡例

- トイレ
- 駐車場
- 食事
- 説明看板
- 撮影スポット
- 足元注意
- 交通安全確認
- 基本コース
- オプション
- 田
- 畑
- 果樹園
- 道順

# みどころいっぱい琴引浜

## ① 琴引浜鳴き砂文化館



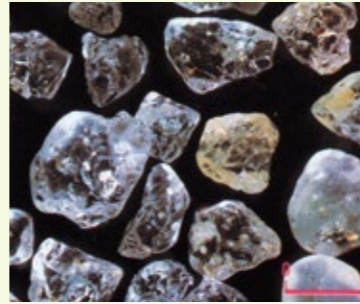
琴引浜鳴き砂文化館は、鳴き砂をテーマにした資料館です。館内には世界各地の鳴き砂のほか、微小貝やウミガメ、海岸の漂着物なども展示しています。そのほか各種体験コーナーも用意されています。  
(問)0772-72-5511  
(9~17時/火曜休/大人300円)

## ② 小浜海水浴場



小浜海水浴場は網野町小浜の海水浴場で、西の八丁浜とあわせて約4kmのロングビーチを形成しています。夏の海水浴客のほか1年を通してサーファーでにぎわっています。砂は貝殻などの生物の破片が多く、ふんわりとしています。琴引浜の砂と比べてみてください。

## ③ 水晶浜



水晶浜には通常の石英より高温・高圧の状態に晶出する、両錐形である高温石英の自形をとどめた石英粒がみられます。浜の周囲にはこの高温石英が含まれる凝灰岩の地層がみられます。

## ④ 白滝神社



大国主命がまつられています。昔、大国主命が出雲の国より舟で通りかかったとき舟底に穴が空いて、今にも沈むという時、サザエが穴にはまって助かった、という言い伝えがあります。それ以来、この辺にはイガのない丸いサザエがいるといわれています。また、境内には北丹後大地震で壊れた鳥居がそのままの形で保存されています。

## ⑤ 琴引浜



琴引浜は鳴き砂の浜として古くから知られており、細川忠興や与謝野晶子・鉄幹夫妻などの詩にも歌われています。一時期砂の鳴きが悪くなったこともありましたが、地元の人々の努力により、鳴き砂の浜は今日まで守られています。砂浜の上を擦るように足で歩くと、キュッ、キュッと音がします。ただし、雨で砂が濡れていると鳴きません。

## 琴引浜の白滝



岩盤上の砂丘に降る雨水が砂丘にしみこみ、地下水脈になり岩盤を流れ下り、海岸の崖から流れ出る水が白滝です。

## 琴引浜の露天風呂



琴引浜には、源泉かけ流しの露天風呂があります。入浴は無料で、4月下旬から11月上旬の間利用できます。  
**【注意事項】**  
脱衣場はなし。混浴で混雑時は水着着用願います。シャンプー・石けんの使用は禁止、砂を流してから入浴してください。

## 琴引浜の太鼓浜



琴引浜の中心付近は、足で踏んだり、こぶしでたたくと「ドンドン」と鳴きます。このことから、特に「太鼓浜」と呼ばれています。

## 琴引浜の微小貝



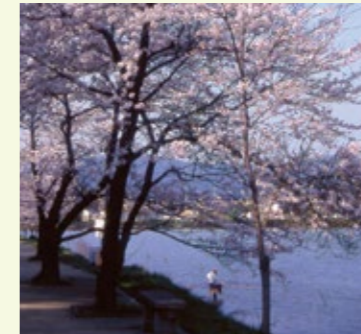
大きさが数ミリの小さな貝を「微小貝」と呼んでいます。琴引浜には数百種類もの微小貝が生息しているといわれます。

## 掛津砂丘



琴引浜の南には、なだらかな丘陵がみられます。この丘陵は12万年前に形成された古砂丘や、比較的新しい時代に形成された新砂丘でできています。琴引浜の砂は、この砂丘を供給源としています。

## ⑥ 離湖公園



離湖は京都府で最大の淡水湖です。この池の周囲には多くの遺跡が確認されています。また、沿岸には桜が数多く植えられ、春には花見も行われています。

## クイズの答え

- ① 答え：2番のゴマノハグサ科です。漢字で洞庭藍(トウテイラン)と書きます。琴引浜を東限として鳥取県までの海岸沿いに自生する多年草です。中国の洞庭湖の水のような、るり色の花が咲くことから名づけられたといわれています。
- ② 天然記念物・名勝、鳴き砂の浜としては全国で初めての指定です。

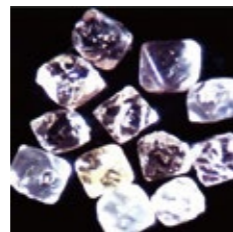
## ジオコラム①

### 鳴き砂はなぜ鳴くの？

琴引浜の砂の主成分は石英です。石英の砂粒は、きれいな水や空気の中で充分洗われると、表面の摩擦係数が極端に大きくなるという特性があります。

そのため、触れたり踏んだりして砂に力が加わったとき、ある限界まではグッともちこたえますが、さらに大きな力が加わると耐えきれずに動きます。動けば加わった力が開放されて砂は静止します。これを繰り返すことによって、砂粒がばらばらでなく一団となって振動して音が出るわけです。

反対に、タバコの灰などで少しでも汚れると砂はたちまち鳴かなくなります。普通の砂は石英の含有量が少なくとも、たいてい砂粒の表面が汚れていて鳴くことはありません。



## ジオコラム②

### 琴引浜の地質

琴引浜は掛津の集落から海岸へ出て太鼓浜の岩石の礫を中心として、東西1.5km以上にわたって砂浜が連なります。西端の小浜側の岩石は流紋岩質の凝灰岩や溶岩ですが、太鼓浜から東と南の「山地・岩石」は浅海成の地層に凝灰岩や溶岩を挟みます。「古砂丘」は最終氷期(12万年前~1万年前)の砂丘砂のことですが、多くは12万年~10万年前のもので、「新砂丘」は1万年前以降の現在の砂丘砂です。

