

地質・地形の 醍醐味をさぐる

国東
コース



並石耶馬、並石ダムの景観

お願いとご注意 歩くときは危険がつきもの

- 歩いて実感するのは危険がつきもの。特に地熱地帯は高温の場所です。足元には十分注意を。沸騰している場所もあります。
- 歩くときは足元の準備、水の準備、そして体調と心の準備を。
- 別府では、自然であっても持ち主のある場所がほとんどです。見学するときは、きちんとお願いしてください。



地質・地形の醍醐味をさぐる

2025年秋 国東半島バスツアー



ハイキングの見所と目的

別府温泉地球博物館 フィールド博物館

私たちの住んでいる別府は、世界でも有数の湯のまちです。そして断層と火山のまちでもあります。皆さんは、これらが密接に関係していることを知っていますか？別府は、地下の地熱活動と、地表の火山からの堆積物の上に立っており、それらをたくさん断層で切っています。

今回のコースは、別府を出発して、国東半島の地形・地質を中心に、国や県指定・選定・登録文化財の地域や場所等を巡るバスツアーを企画しました。また、国東半島域の温泉についても紹介したいと思います。

バスツアーコース

2025年11月22日(土) 集合場所:別府駅西口

- Stop 0 別府駅西口
↓ 国道10号線経由
- Stop 1 山香温泉センター(神塩温泉)(杵築市)
↓
- Stop 2 金山(馬上金山)(バスからの説明)
↓
- Stop 3 塩田煙突 (豊後高田市猫石地域)
(バスから説明)
↓
- Stop 4 真玉海岸干潟(道の駅)(国登録名勝)
(トイレ休憩)
↓
- Stop 5 無動寺(真玉温泉経由)
↓
- Stop 6 天念寺耶馬・修正鬼会の里(国指定名勝)
(トイレ休憩)
↓
- Stop 7 並石耶馬、ダム
↓
- Stop 8 両子寺・両子山
↓
- Stop 9 三宮の景(国指定名勝の一部)
↓
- Stop 10 田染荘(国選定重要文化的景観)
(ほたるの館)
↓
- Stop 11 真木大堂(熊野磨崖仏は通過)
↓
- Stop 12 山香温泉風の郷 (温泉体験ほか)
↓
- Stop 13 水の口湧水(帰路での説明のみ)

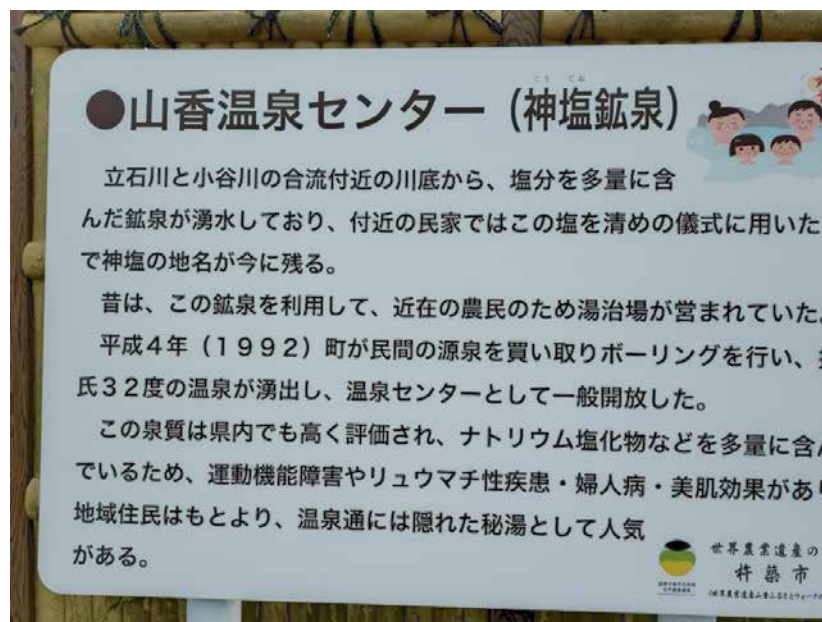
ルート地図



国土地理院 地理院タイル(2025年10月現在)を加工して作成

メモ

① 山香温泉センター（神塩温泉）（杵築市）



② 金山（馬上金山）



馬上金山は、17世紀末には日出藩木下家の所領として開発。最盛期は、1914年から1919年であった。地質は、下部が領家帯の花崗岩と、上部の宇佐火山岩類からなる。金鉱石は花崗岩中に発達した含金銀石英脈である。1914年には金の生産額が日本一を記録した。

3 塩田煙突 (豊後高田猫石地域)



4 真玉海岸干潟 (道の駅) (国登録名勝)



⑤ 無動寺 (真玉温泉経由)



⑥ 天念寺耶馬・修正鬼会の里 (国指定名勝)



天念寺耶馬



鬼会の里 歴史資料館

7 並石耶馬、ダム



天念寺



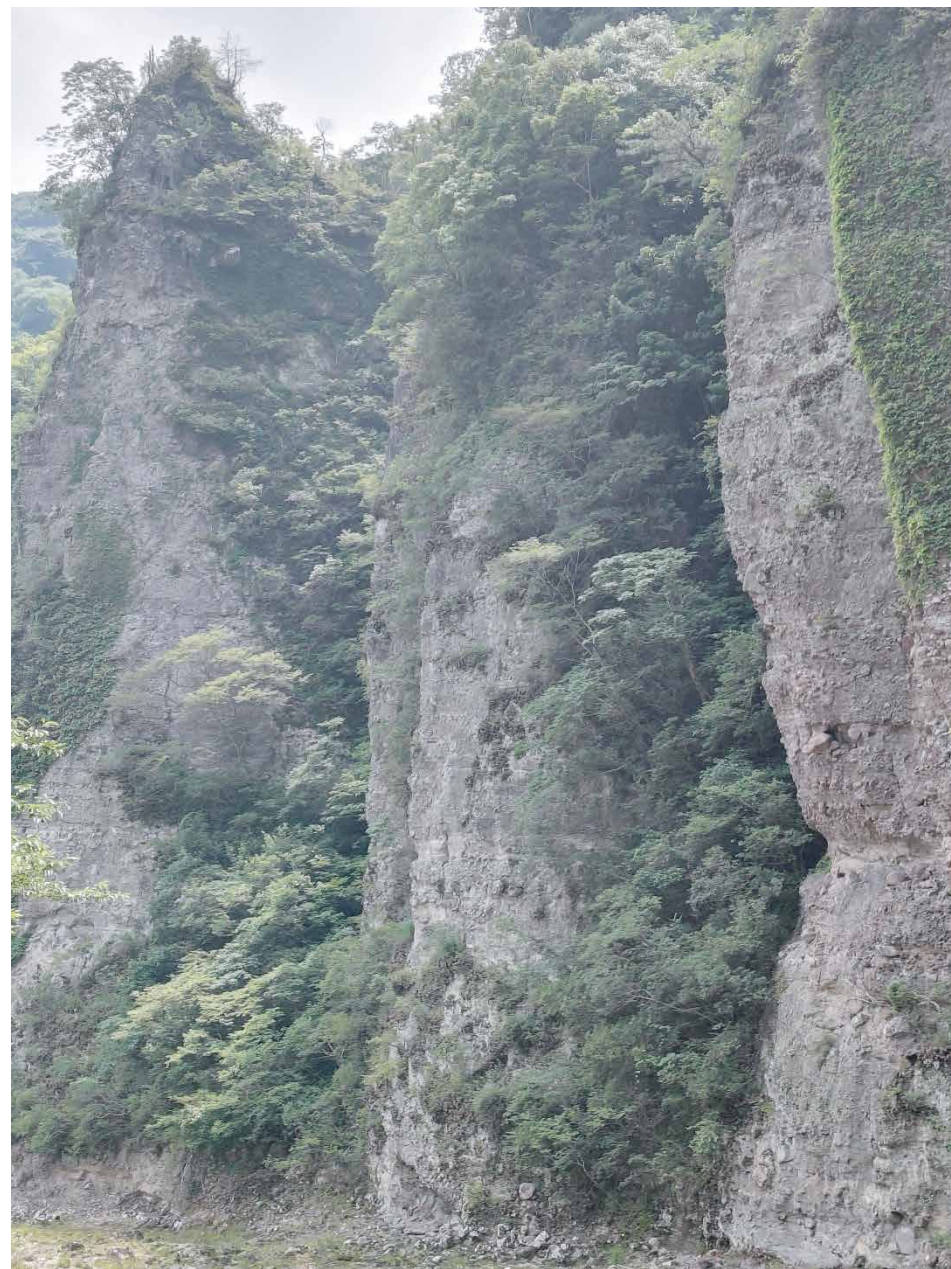
川中不動

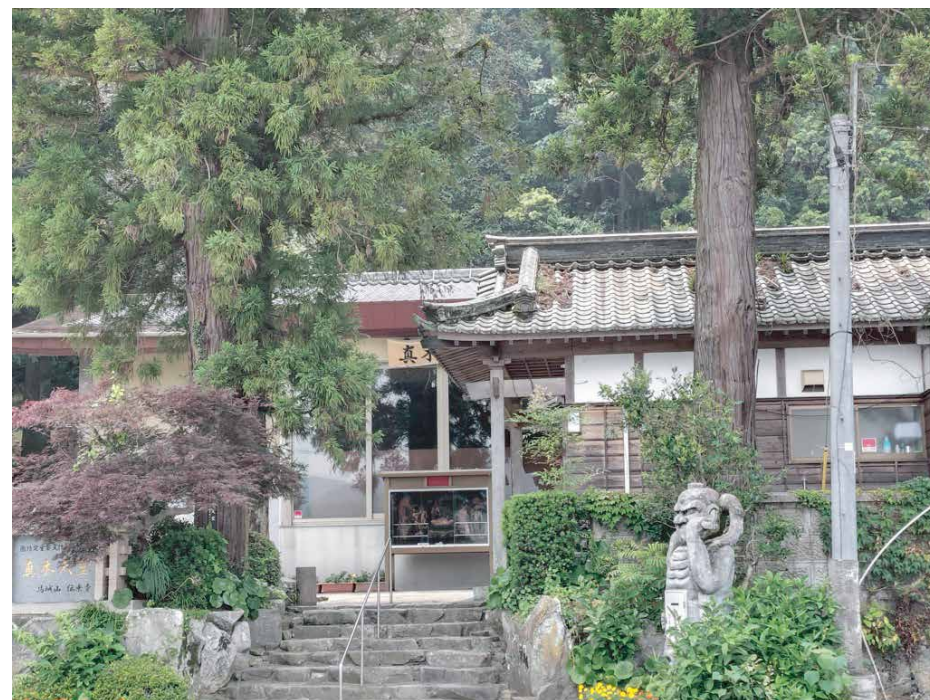


⑧ 両子寺



⑨ 三宮の景（国指定名勝の一部）





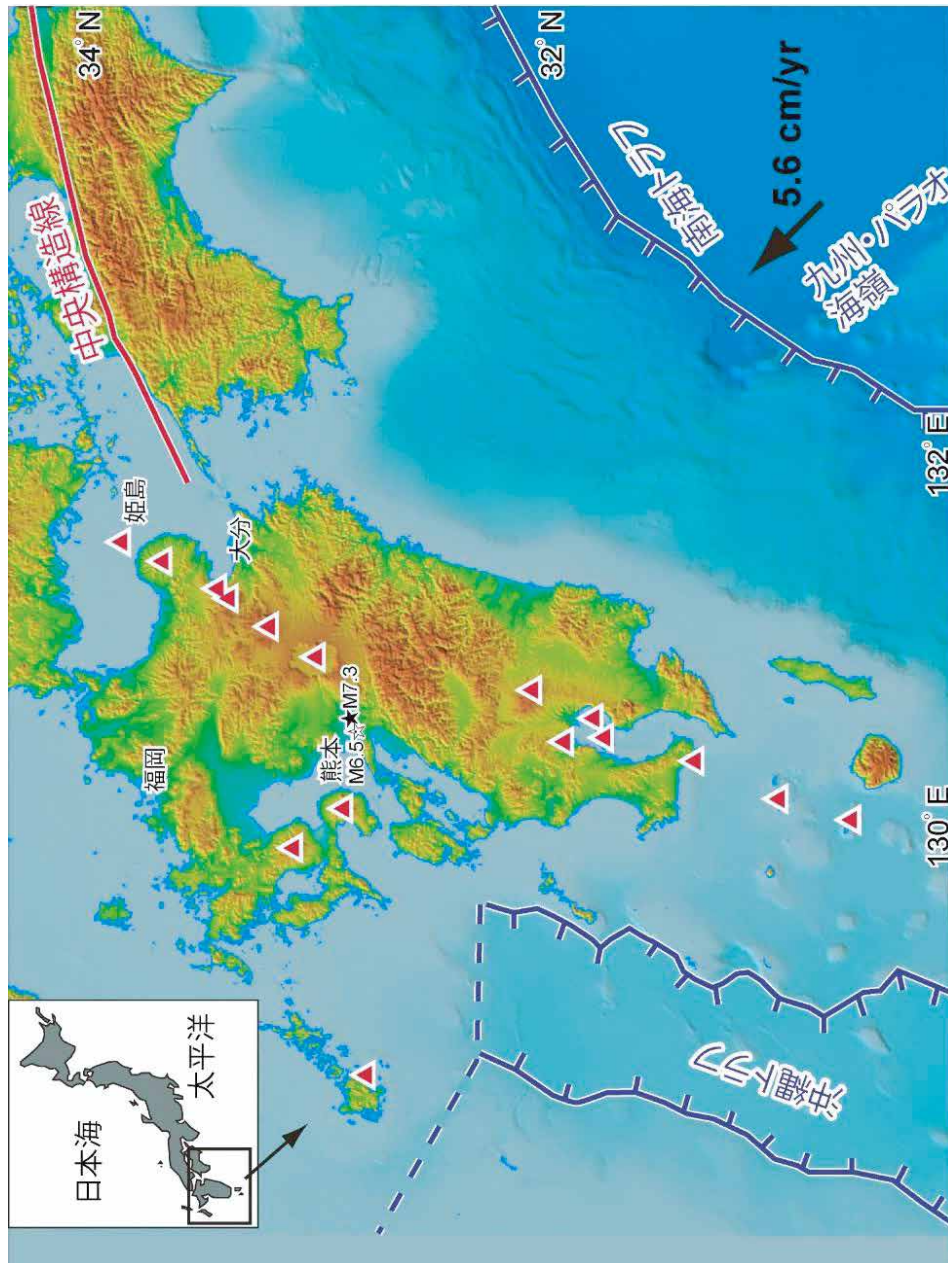
12 山香温泉風の郷



13 水の口湧水



参考資料(1)



参考資料(2)



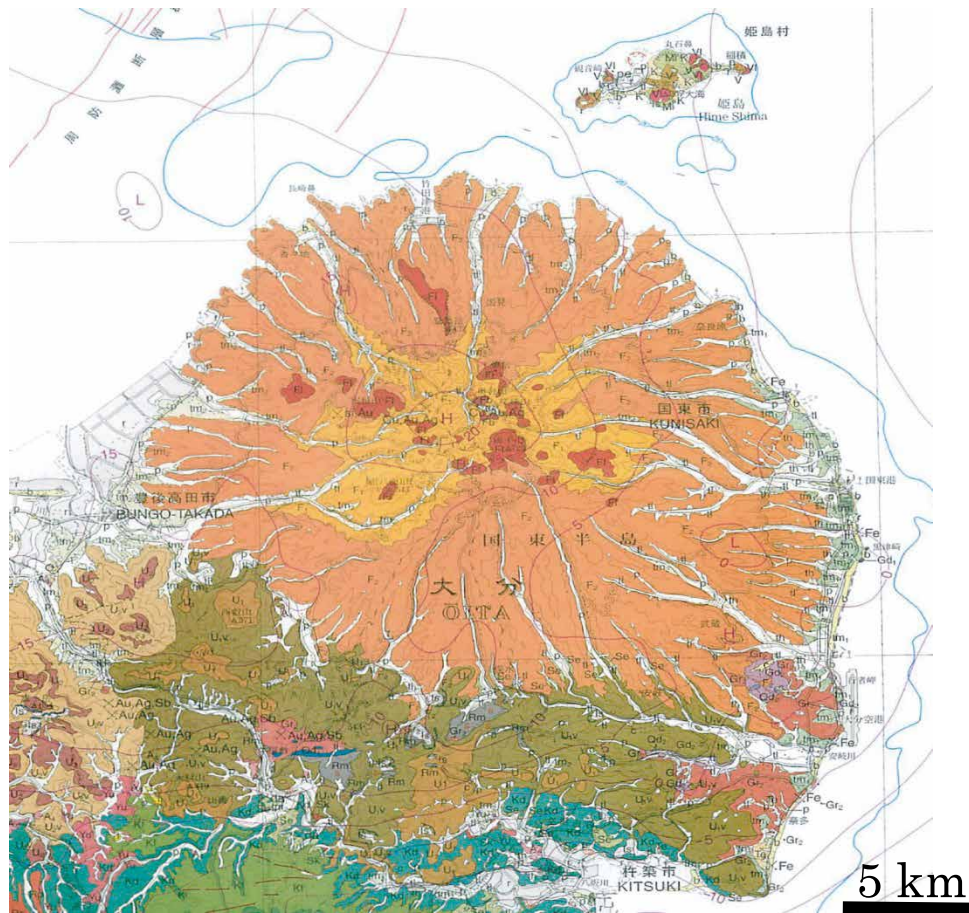
国東半島の地形(DEM により作成)

5 km



姫島方向(北東)からみた国東半島の地形(写真)

参考資料(3)



国東半島の地質

(産業技術総合研究所2009 年発行の20万分の1 地質図：中津図幅の一部)

F1: 下部火砕堆積物(火山礫, 火山灰及び火山岩塊),

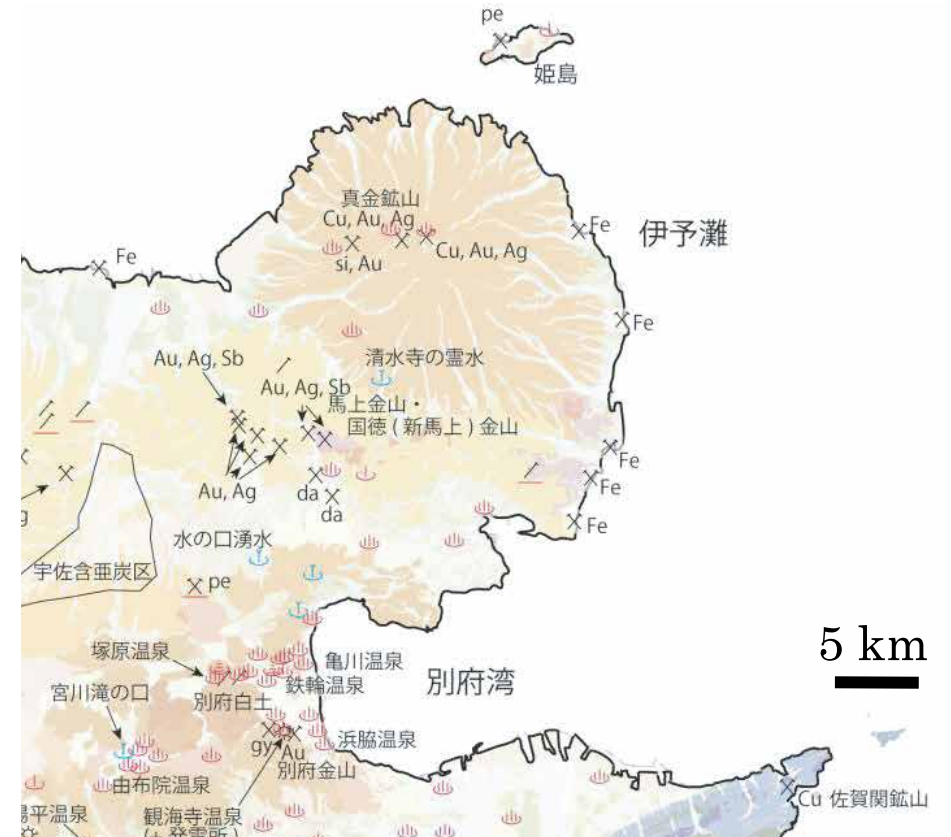
F2: 上部火砕堆積物(火山礫, 火山灰, 火山岩塊,

砂及び礫(軽石を伴う)),

Fl: 輝石角閃石安山岩溶岩, Fb: 黒雲母角閃石デイサイト溶岩,

Gr: 花崗岩

参考資料(4)



浅熱水性石英脈型金銀鉱床: 馬上, 国徳(新馬上)など (Au, Ag など), 砂鉄(Fe): 火山岩類と花崗岩類を起源とする砂, 温泉の分布 (♨)

(大分県、2021: 大分県の天然記念物より、一部引用)

メモ 新しい発見や気づいたことなどを書き込もう！



両子寺参道口の仁王像

別府温泉地球博物館（フィールド博物館）

竹村 恵二・下岡 順直

Special thanks to K. Sugimoto

博物館URL: <https://www.beppumuseum.jp/index.html>
連絡先E-mail: info@beppumuseum.jp

