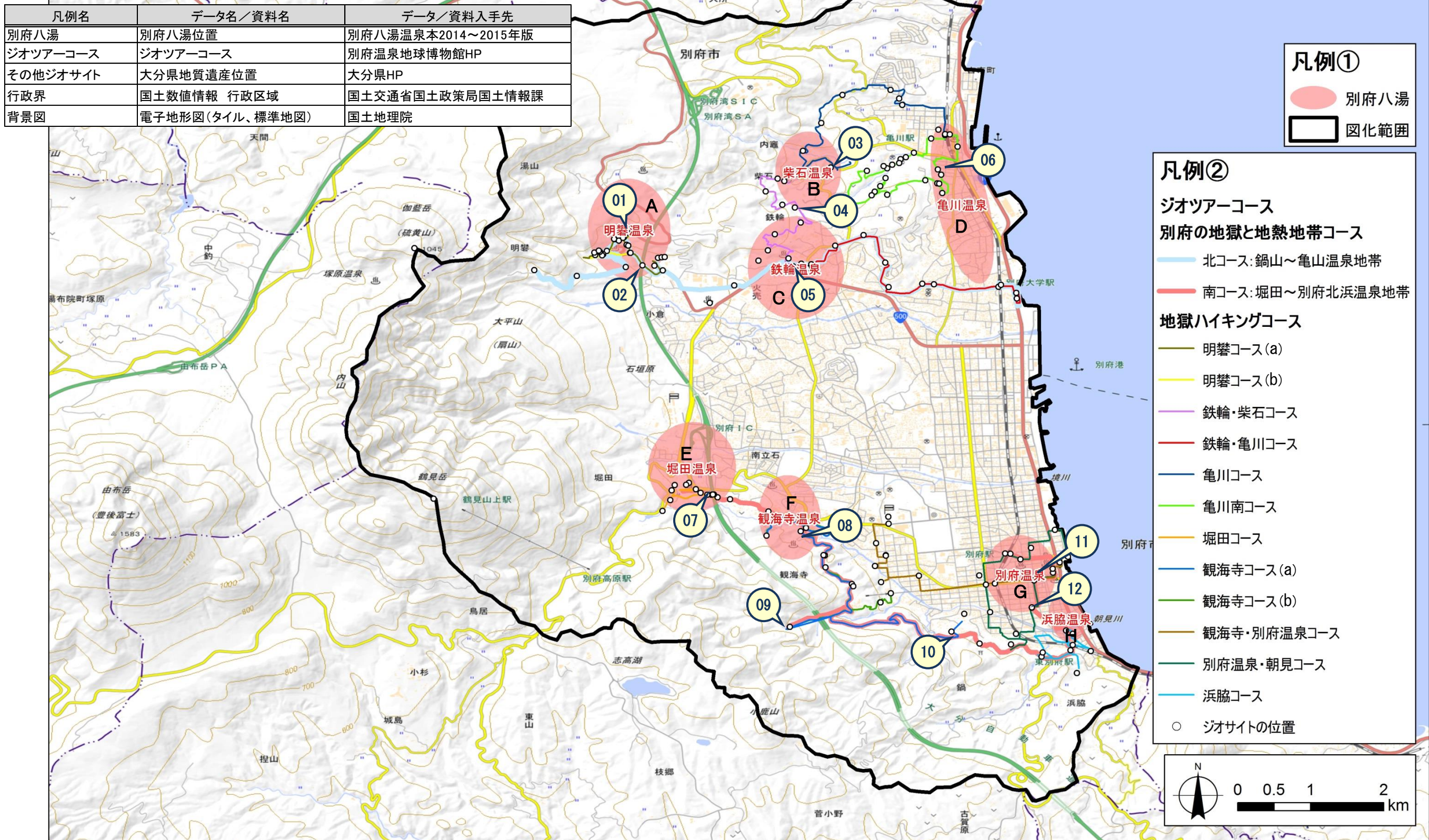


## 図⑤：地域文化である温泉を楽しみながら地質が学べるマップ

別府地区では、1965年（昭和40年）に観光客数の約2割を占めていた修学旅行客数が、2013年（平成25年）には0.3%にまで低下している。これは、1988年（同63年）以降、修学旅行先が沖縄や海外にとって代わった影響が大きく、修学旅行客の回復は地域の大きな課題とされている。そこで、今日の修学旅行には、地域の伝統・文化・歴史・産業等を機軸とした学習素材の開発が重要な鍵を握っていると言われていたことから、別府地区が総合学習に適していることを示すために、本図では地域文化である温泉を楽しみながら地質が学べる場所をプロットした。



「この地図は、国土地理院の承認を得て、同院発行の5万分の1地形図、電子地形図20万及び電子地形図（タイル）を複製したものである。（承認番号 平28情複、第2号）」

みょうぼん  
**明礬コース (b) (A 明礬温泉)**

別府八湯のうち明礬温泉地帯を歩くコース。湯の花小屋や地熱地帯、地すべり地帯、滝などを観察できる。



明礬温泉の温泉水

みょうぼん  
**明礬コース (a) (A 明礬温泉)**

別府八湯のうち明礬温泉地帯を歩くコース。泥湯、泥火山、自然の湯の花、滝などをめぐりながら、別府・明礬の豊かな自然を観察できる。



泥の噴出

かめかわ  
**亀川コース (D 亀川温泉・B 柴石温泉)**

別府八湯の亀川温泉地帯の特に山側・丘陵側の周囲をめぐりながら、地熱活動・火山の岩石・岩石の変化の様子や、断層地形等を観察できる。



竜巻地獄

かななわ しぼせき  
**鉄輪・柴石コース (C 鉄輪温泉・B 柴石温泉)**

鉄輪地熱地帯から北鉄輪、柴石温泉を歩くコース。噴気、地熱活動、岩石の変化の様子を学ぶことができる。



北鉄輪の噴気

かななわ かめかわ  
**鉄輪・亀川コース (C 鉄輪温泉・D 亀川温泉)**

別府八湯の鉄輪温泉から亀川温泉までを、山側から海際まで歩くコース。火山の岩石、断層地形、扇状地地形を観察できる。



地獄蒸し工房鉄輪

かめかわ  
**亀川南コース (D 亀川温泉)**

別府八湯の亀川温泉を歩くコース。地熱活動や火山の岩石、岩石の変化の様子や断層地形等の観察ができる。



温泉噴出井

ほりた  
**堀田コース (E 堀田温泉)**

地獄ハイキング。堀田温泉街を歩くコース。地下の地熱活動、火山の岩石、岩石の変化の様子や断層地形を含む地形の観察ができる。



旧堀田西温泉跡

かなかいじ  
**観海寺コース (b) (F 観海寺温泉)**

別府朝見川断層と温泉湧水地帯を歩くコース。別府の成り立ちを学べるとともに、地球の息吹を感じることができる。



杉乃井地熱発電所

かなかいじ  
**観海寺コース (a) (F 観海寺温泉)**

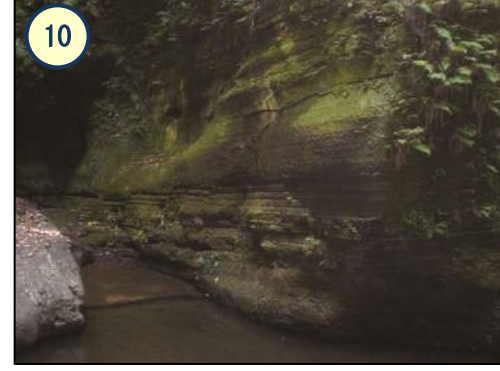
別府朝見川断層と温泉湧水地帯を歩くコース。別府の成り立ちを学べるとともに、地球の息吹を感じることができる。



乙原の滝

はまわき  
**浜脇コース (H 浜脇温泉)**

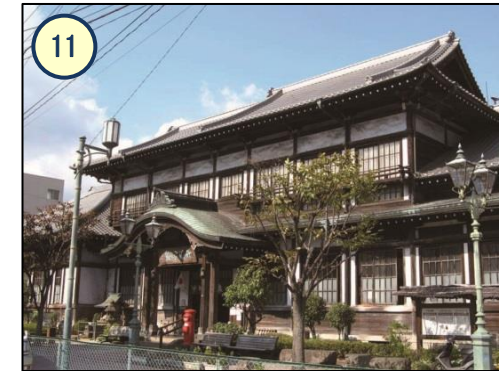
活動度A級（1000年あたり1m以上の変異速度をもつ断層）の朝見川断層の地形をめぐりながら、由布川火砕流を観察できる。



河内溪谷

かなかいじ べつぷ  
**観海寺・別府温泉コース (G 別府温泉)**

別府八湯の観海寺温泉から別府温泉までを歩くコース。湯けむり、火山の岩石、断層地形、扇状地地形を観察できる。



竹瓦温泉

べつぷ あさみ  
**別府温泉・朝見コース (G 別府温泉)**

別府八湯の別府温泉の周辺を歩くコース。地熱活動、火山の岩石、岩石の変化の様子、断層地形を観察できる。



永石温泉

写真出典:01 乙女の滝は「4travel.jp」、他は「別府温泉地球博物館 HP」