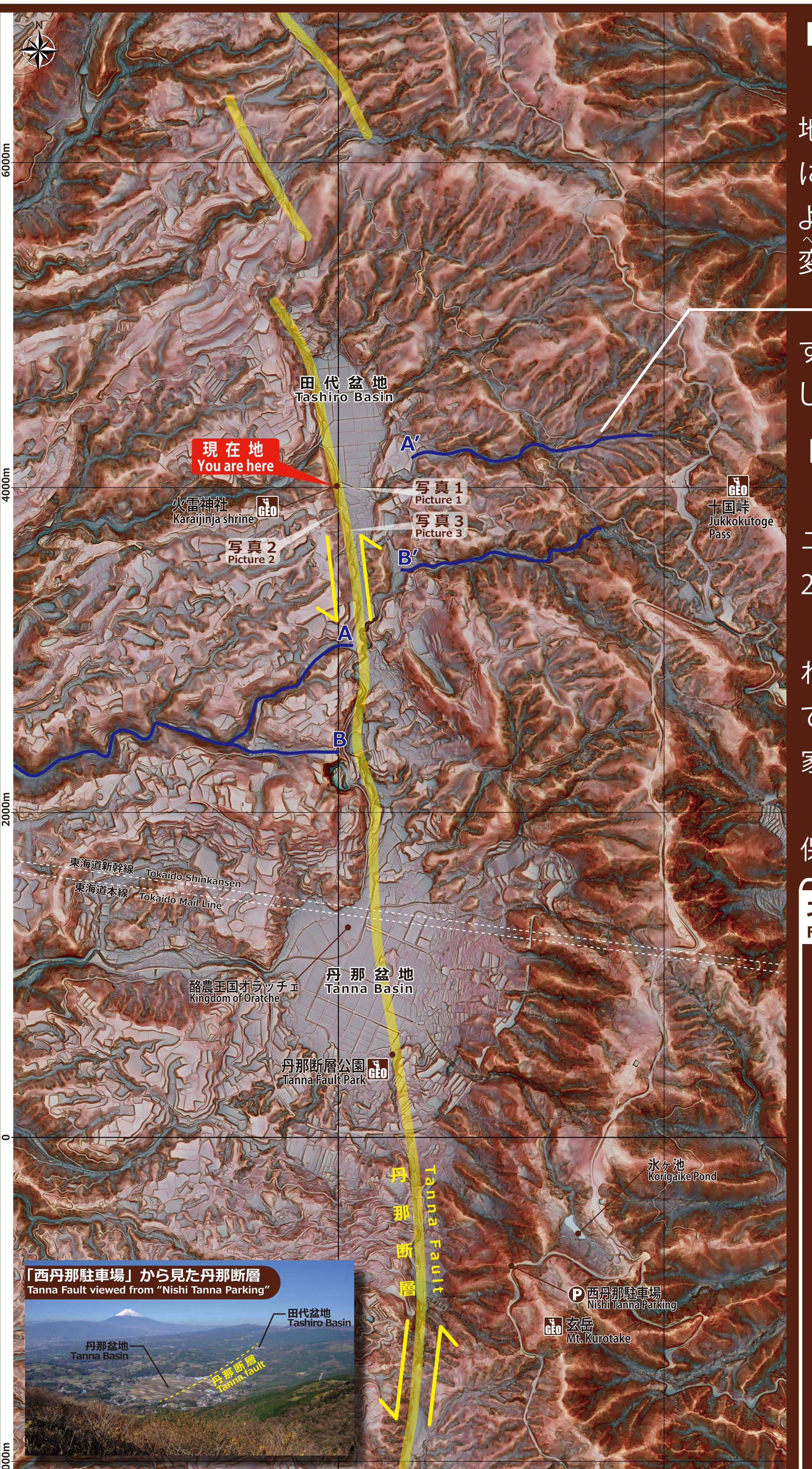
火雷神社:参道に残る北伊豆地震の痕跡

Karaijinja Shrine: Trace of North Izu earthquake remaining on the approach





■断層がつくった長い谷

田代盆地の南には直線状の長い谷が続き、谷に沿って丹那盆 There is a long linear valley in the south of Tashiro Basin, and along 地、浮橋盆地などの盆地が並んでいます。この谷や盆地は、過去 に何回も繰り返されてきた丹那断層(北伊豆断層帯)の活動に よってつくられました。ここでは、現在も活発な伊豆半島の地殻 変動をまのあたりにできます。

- 丹那断層は、断層をはさんだ反対側が左方向にずれる「左横 ずれ」断層です。左図のA-A'、B-B'の川はもともとつながっていま したが、断層によって南北に約1kmも食い違ってしまいました。

■北伊豆地震

丹那断層の最新の活動は、1930年11月26日の北伊豆地震(マグ ニチュード7.3)です。この地震では、断層に沿って、場所によっては 2mをこえる横ずれが生じました。

この地震による揺れは、震源の近くでは震度7に達したと推測さ れ、死者・行方不明者272名の大きな被害を出しました。田代地区 では死者は出なかったものの、重傷者7名、全戸数32戸のうち全壊 家屋18戸・半壊家屋13戸もの被害がでました。

地震で生じた断層の「ずれ」は、ここ火雷神社と丹那断層公園に 保存され、地震の記憶を今に伝える貴重な場所になっています。

A long valley created by the fault

the valley, basins including Tanna Basin and Ukihashi Basin continue. Such valley and basins were created by the activities of Tanna Fault (North Izu Fault Zone) which repeated many times in the past. Here, you can witness the crustal movement of Izu Peninsula which is active even now.

Tanna Fault is a "left lateral fault" whose opposite side moves to the left. The rivers of A-A' and B-B' in the figure on the left were originally one river, but were separated by 1 km to the north and south by the fault.

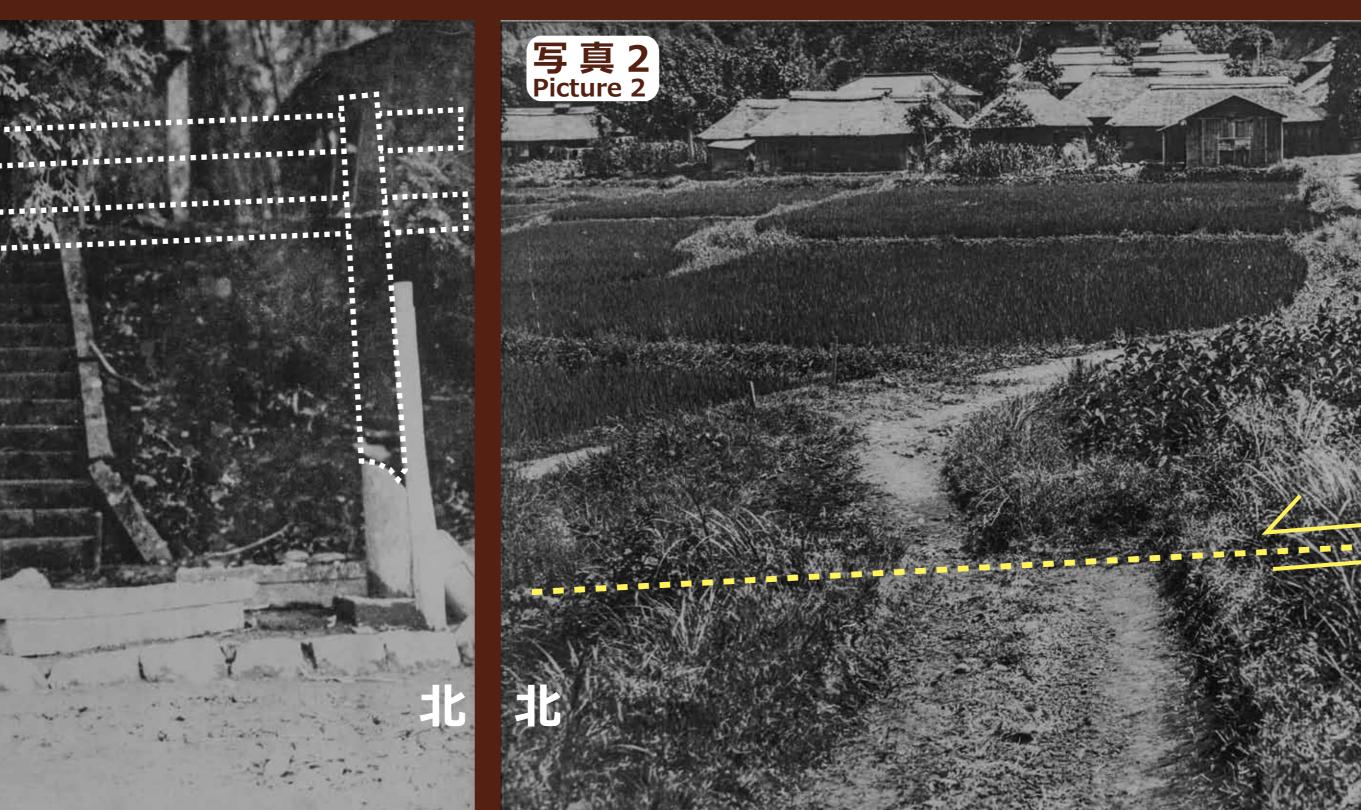
North Izu earthquake

Latest activity of Tanna Fault is North Izu earthquake on November 26, 1930 (magnitude 7.3). In this earthquake, some places had a strike slip over 2m.

The temblor by this earthquake was assumed to reach intensity 7 (by japanese scale) near the epicenter, and was accompanied by tremendous damage with 272 dead and disappeared. Although there were no dead in Tashiro District, it also had great damage with 7 seriously-injured and 18 completely-destroyed houses and 13 half-destroyed houses among total 32 houses.

The fault "slip" created by the earthquake is preserved here at KaraijinjaShrine and Tanna Fault Park as a precious place to show the memory of the earthquake in the present time.

北伊豆地震で火雷神社周辺に生じた断層



火雷神社境内 Inside KaraijinjaShrine

This is natural monument designated by Kannami town.

鳥居と石段の間を断層が通り、約1.4mの食い違いが生 じました。その結果、もともと鳥居の正面にあった石段 が左側(南側)へずれてしまいました。 函南町指定 天然記念物。

The fault ran between the torii gate and stone steps and approximately 1.4m slip occurred. As a result, the stone steps which were originally located right in front of the torii moved to the left (south side).



下山道の食い違い A slip of Shimoyamamichi.

現在地より南へ約150m地点 歩道に約2.4mの食い違いが生じました。 現在も当時の食い違いの名残りが認められます。

Approximately 150m point to the south from the present location. Approximately 2.4m slip occurred on the sidewalk. The trace of the slip of the past can be observed even in the present.



写真番号は左地図と対応しています

Photo No. accords to the map on the left

竹林の亀裂 Crack in a bamboo forest

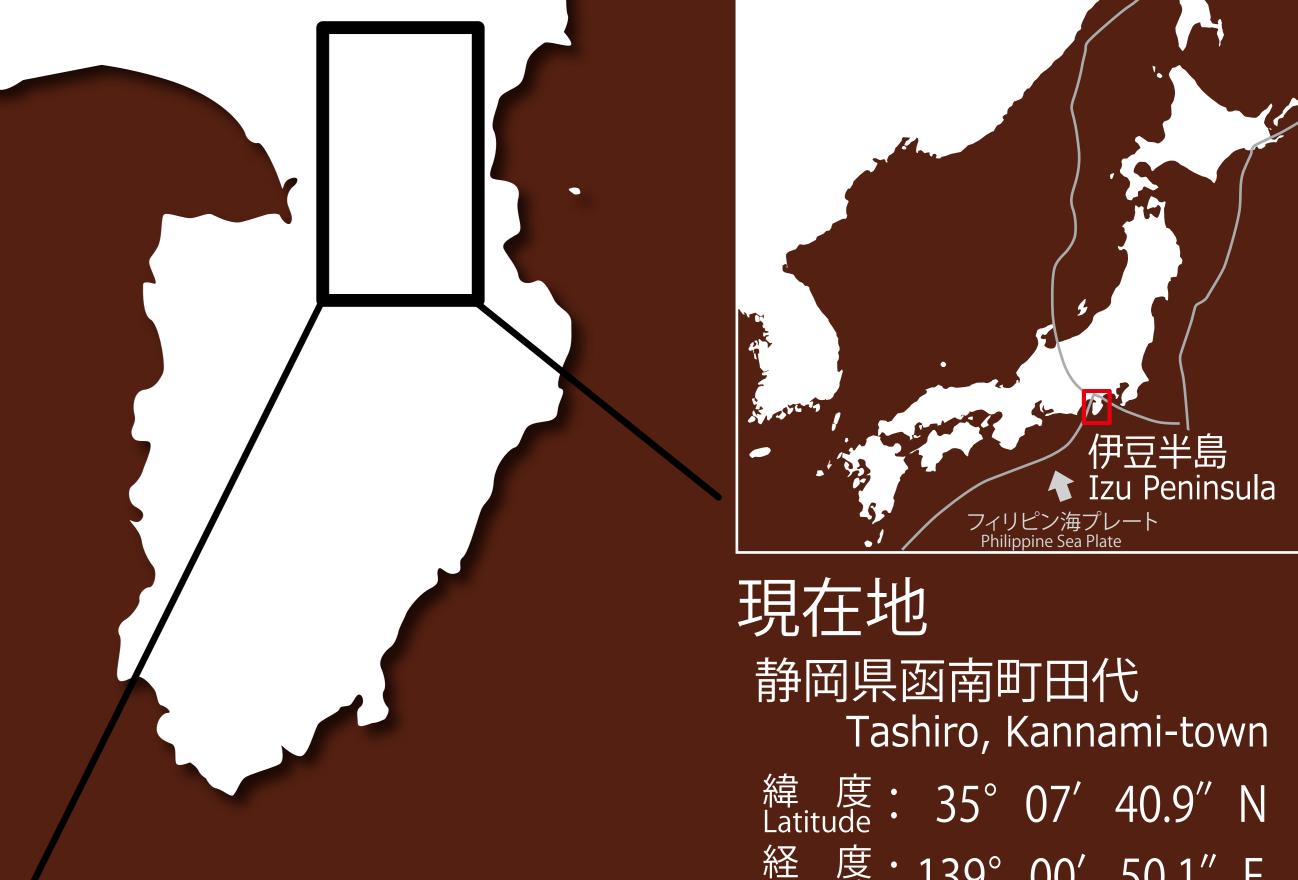
現在地より南へ約350m地点 竹林内に南北に幅1m、深さ2mの亀裂が生じました。 現在は見られません。

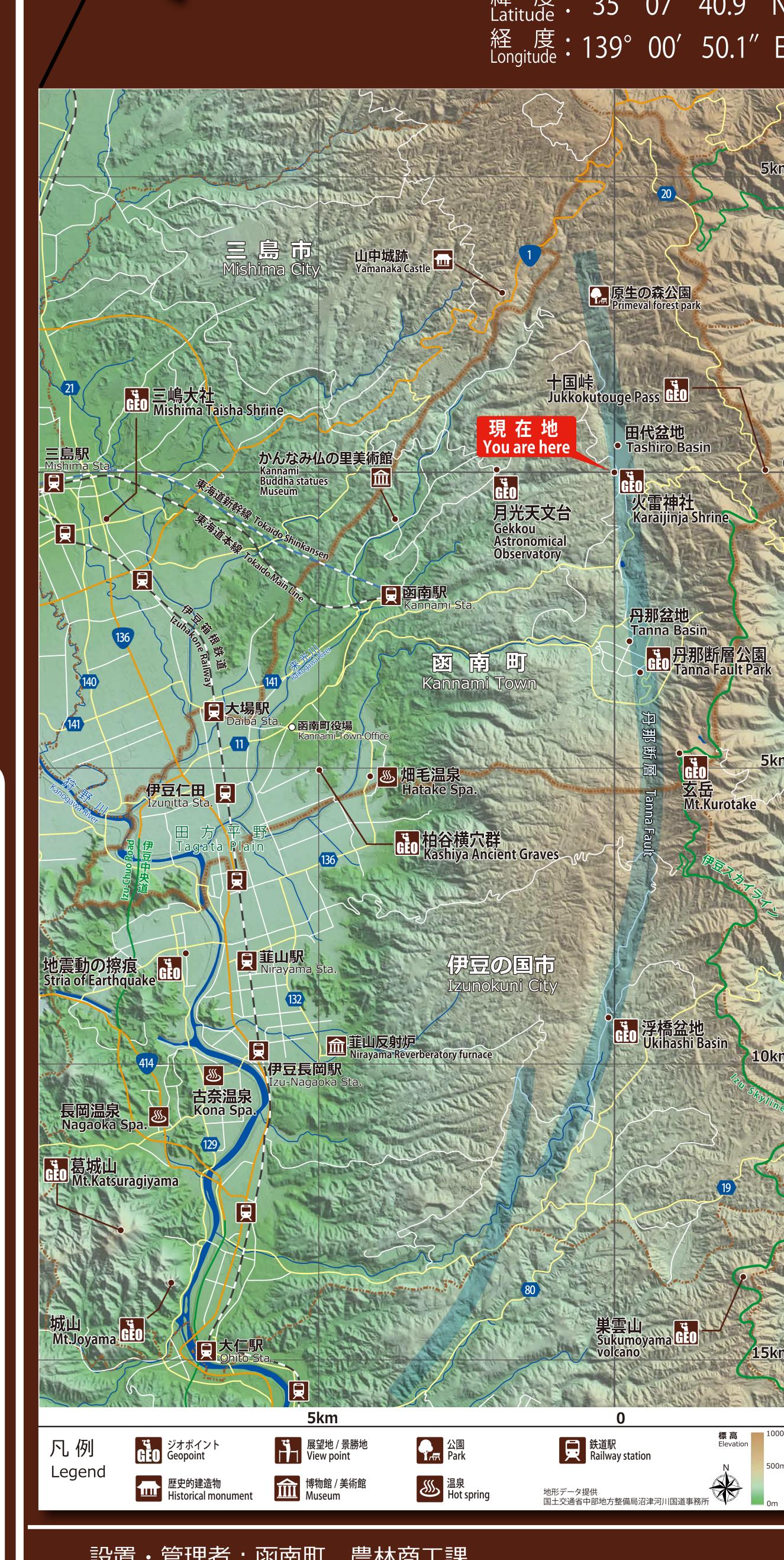
Approximately 350m point to the south from the present location. A crack of 1m wide and 2m deep to the north and south occurred in the bamboo forest. It is not observed now.

変南エリア: 田代盆地ジオサイト 火雷神社

Kannami Area: Tashiro Basin Geosite

Karaijinja Shrine





設置・管理者:函南町 農林商工課 http://www.town.kannami.shizuoka.jp/ 監修:伊豆半島ジオパーク推進協議会

http://izugeopark.org/