

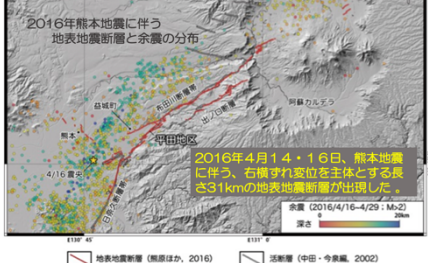
熊本地震の記録と防災が詳しく分かる 布田川断層震災遺構



被災サクラ
益城町平田へのアクセス
阿蘇熊本空港→益城IC下車→益城バスセンター
→徒歩30分
熊本市民センター→東海高速線益城バスセンター
→徒歩30分
益城町役場→平田中避難広場 10分
益城町役場→益城駅前→平田中避難広場
徒歩15分 徒歩40分

連絡先：熊本地震 平田震災遺構保存会 酒田雅之
☎090-7152-4569 Email: hiratayasamizu@gmail.com
ホームページ: <https://hiratayanasamizu.com/>

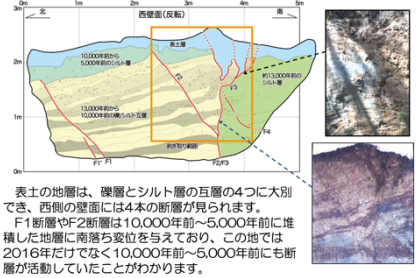
熊本地震からの復興と防災 ～平田・柳水地区郷づくり協議会～



2016年4月14・16日、二度の震度7の地震により、布田川断層帯にあった平田・柳水地区は、甚大な被害を受けました。平田・柳水地区郷づくり協議会は、活動のひとつとして、熊本地震の記憶を後世に残す取り組みを行ってきました。震災遺構から地震の科学的メカニズムとともに、災害から学んだ教訓を防災・減災に活かし、多くの方々に活用していただきたいと考えました。

模様の違いは何だろうか？

① トレンチA西壁面の概要 (1)



② 根元を裂かれた被災サクラ



東日本福島県三春町からやってきたサクラが熊本地震で被災しました。

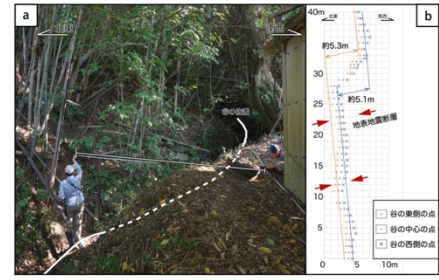
③ 地震で被災した消防小屋



平田中消防団は災害救助のため出動しました。本震で消防小屋は、地表地震断層により床面が右横ずれと亀裂で壊滅的な被害を受けました。消防小屋は、倒壊を免れ、当時のまま保存しています。

谷川が大きく曲がっているのはなぜ？

④ 消防小屋脇の谷川の屈曲



⑤ 平田中公民館は震災遺構?!



防災・減災の大事な秘密が隠されています。

⑥ 公民館敷地内フェンスの右横ずれ



まっ直ぐなはずのフェンスが曲がっているのはなぜ？

⑦ 露頭から分かる地震の履歴

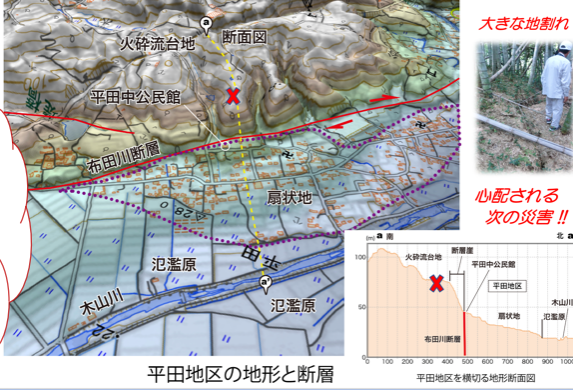
地層の様子が変だぞ？ 崖の様子はどのようにやってきたのだろうか？



この断層はともに逆断層タイプであり、水平方向から押される力が働くことにより生じたものです。2016年熊本地震では、これらの断層が動いた痕跡は認められず、過去に活動した断層といえます。

土地の成り立ちが詳しく分かると防災に役立つのです。

断層地震による地滑りの脅威!!



礫・シルト互層の分布と変位量





福島県からやってきた『瀧桜』



自然治療で再生する被災サクラのたくましが地域住民を力づけています。



東日本大震災の1年前、福島県三春町より頂いたサクラが断層の真上で育ち、6年後熊本地震により被災するという運命を辿り、私たちに自然の逞しさを伝えてくれています。



熊本地震の学術調査の記録を防災・減災に活用しています。

- 平田地区は、広島大学の調査、熊本大学の協力により、トレンチはぎ取り標本(断層の地下標本)を地域で所有することが出来ました。トレンチからは、数万年に及ぶ、地震履歴の痕跡を観ることが出来ます。震災遺構は、地震のメカニズムを知るとともに、防災・減災にもつながる貴重な資料です。実感しながら学んでいただきたいと思います。
- 平田中公民館を中心として半径100メートル以内に8カ所にわたる手つかずの震災遺構が存在しています。
震災遺構は、①トレンチのはぎ取り、②断層によって引き裂かれた福島の瀧桜、③消防小屋、④谷川の屈曲、⑤壊れなかった公民館、⑥折れ曲がった栗畑のフェンス、⑦地震による地滑り地帯、⑧断層変位が見える露頭を残すことが出来ています。それぞれの遺構は、地震のエネルギー、大地の動き、地震の揺れ方、大地震の履歴、地震災害など幅広く学ぶことが出来ます。それぞれの場所にストーリーがあり、地震や防災を実感することが出来る貴重な資料が残っています。

『平田』を守る防災の谷

段丘にある断層亀裂に伴う土石流の未然防止として砂防ダムが守っています。



あらゆる災害から地域を守る取り組みで実現しました。



平田の集落からわずか200m段丘に入ると深い谷に驚かされます。切り立った深い谷は阿蘇火山の堆積物を観ることのできる。益城町で最も変化に富んだ地質を学べる所です。



- ◇『学びのプログラム』※詳細は打合せ可能
 - ・学校、行政、研究機関、市民等、最大30~40名
 - ・震災遺構回廊・語り部コース
 - ・砂防ダム・震災遺構回廊コース

- ◇ガイド・遺構管理料
 - ・500円/人(資料代等)

- ◇駐車場
 - ・大型バス2台 マイクロバス4台
 - ・普通乗用車20台

連絡先：熊本地震 平田震災遺構保存会 濱田雅之

☎ 090-7152-4569

Email : kumamoto.hirata@gmail.com

HP : https://hiratayanagamizu.com/



Mashiki Earthquake remains Guide

熊本地震・平田

地域が残した地震の記録

Produced by Hiroshima-univ. & Kumamoto-univ.



災害からの教訓を
防災・減災に
活かします。

熊本地震平田震災遺構保存会