

【目次】**まえがき****I 地震と断層のきほん**

熊本地震はどんな地震だったか 地震観測からわかること
熊本地震と活断層
地震断層の化石 ―シュードタキライト―

II 熊本地震の痕跡**阿蘇地区MAP**

- SPOT 01 布田川断層から離れた地点に生じた微小な地表地震断層
阿蘇市一の宮 宮地断層
- SPOT 02 北西側外輪山の斜面崩壊と砂防対策
崩壊したラピュタの道
- SPOT 03 熊本地震による阿蘇中央火口丘群の被害
米塚と蛇の尾
- SPOT 04 阿蘇の大自然の恵みと脅威、そして人々の共生を伝える
阿蘇火山博物館
- SPOT 05 さまざまなハザードによってつくられる火山の景観
後カルデラ火山群での斜面崩壊 烏帽子岳周辺
- SPOT 06 火山麓でのアースフローと土石流堆積物
山王谷川の土砂災害
- SPOT 07 一度は枯渇した青く澄んだ水源が2年越しに自然復活
南阿蘇村塩井社水源
- SPOT 08 緩斜面で起きた土砂災害
高野尾羽根火山の大規模地すべり
- SPOT 09 阿蘇カルデラ内でも確認された布田川断層の過去の動き
南阿蘇村黒川地区での断層発掘調査
- SPOT 10 活断層と火山活動によって形作られてきた地形と地質
数鹿流崩とその周辺
- SPOT 11 積極的に導入された減災のための工夫
南阿蘇の新たな玄関口、新阿蘇大橋
- SPOT 12 阿蘇火山の歴史を学ぶ
ヨ・ミュール
- SPOT 13 断層は繰り返し動く
北向山断層の河床露頭と断層運動で隆起した犀角山
- SPOT 14 被害を受けるも倒れなかった橋
阿蘇長陽大橋
- SPOT 15 地すべり・斜面崩壊と土地利用
南阿蘇立野地区

大津・西原・益城地区MAP

- SPOT 16 熊本地震で現れた御神体
大津町瀬田妙見神社
- SPOT 17 布田川断層に並行する上下変位を主とする活断層
西原村小森牧野の出ノ口断層
- SPOT 18 山体地下水の解放
揺ケ池

- SPOT 19 布田川断層帯に沿ったルートの復活
俵山トンネルルートの橋梁群
- SPOT 20 活断層上に成長した火山
大峰火山と高遊原溶岩
- SPOT 21 活断層を考慮したインフラの復旧
大切畑ダムとその周辺
- SPOT 22 2016年熊本地震による崩壊で現れた活断層露頭
西原村布田の布田川断層露頭
- SPOT 23 活断層の恐さと恵みを体感できる地域の守り神
益城町杉堂の潮井神社
- SPOT 24 古い町並みに残された断層の痕跡
益城町津森地区にみられる4つの活断層
- SPOT 25 益城町平田に残る地震の痕跡と活断層調査
地域住民が守るフィールドミュージアム
- SPOT 26 益城町市街地の地形と分岐した地震断層
益城町役場～秋津川
- SPOT 27 活断層が生んだ火と水のゆりかご
益城町の赤井火山と砥川溶岩

熊本市内・県南地区MAP

- SPOT 28 熊本市街地の活断層と2016年のわずかな変位
水前寺断層
- SPOT 29 地震直後の湧水池の水枯れとその後の復活
水前寺成趣園
- SPOT 30 液状化による被害
益城と熊本市近見周辺
- SPOT 31 1889年明治熊本地震と2016年熊本地震で発生した落石
奇跡の夫婦岩
- SPOT 32 熊本地震後も動き続ける日奈久断層
御船町高木地区
- SPOT 33 熊本地震前震による斜面崩壊
御船町下鶴
- SPOT 34 次の地震を予測するための情報が埋もれている場所
日奈久断層帯の活断層調査
甲佐町山出～宇城市小川町南部田～八代市川田町西～八代海
- SPOT 35 断層はざと標本の意義と、その活用に向けて
熊本地震に関連する断層標本コレクション

筆者一覧

引用文献

あとがき