#### プロローグ 熊本地震

## 日本を襲う2種類の地震

13

断層には3つのタイプがある地震の規模と断層地震の規模と断層

プレートテクトニクスと日本列島

内陸地震

### 第2章 地震と断層 37

さまざまな地震断層地表に断層が現れるしくみ

日本列島に現れた断層

地震断層とマグニチュードの関係

〈コラム〉野帳からアプリへ

# 活断層はどこまで解明されたか

活断層研究の歴史

活断層を探す

日本の活断層分布活断層をランク付けする

**〈コラム〉**海溝型地震も同じ活断層なのでは? 物理探査による断層調査

## 

己髪折鬢 ここうキコメートレルール 一過去の地震を読み解くトレンチ調査

日本の長大活断層、 起震断層と「5キロメートルルール」 糸魚川-静岡構造線活断層帯

300年前にも動いていた神城断層平成20年長野県北部の地震(神城断層地震)

糸静線で今後南側への連鎖的な活動が起こるのか 内陸地震の発生確率

57

いつ、 どこで起きるかを予測 地震ハザー k\* 119

シナリオ地震で被害想定

活断層法 活断層をあらかじめ避けることは可能か

断層変位ハザ

ŀ

新幹線と活断層

明らかになりつつある地震断層の複雑性

未知の活断層とC級活断層問題 原子力発電所と活断層

平成28年熊本地震はどのような 地震だったの

149

主要活断層沿いで起きた2つ目の大地震

熊本地震による地殻変動と地震断層

断層が現れる場所はどこまで予測できるか 断続的に連なる断層

九州は南北に引っ張られている

震度7 震源断層に残る謎 が連続した理由

火山と活断層 2つのタイプの断層が同時に出現

台地の傾きから布田川断層の活動間隔を探る

地震は連鎖する

活断層地震の「火種」とは

地震サイクル 活断層と地震活動 大地震の余震は数十年続く

地震の長期評価の問題点

歪みの伝播と大地震の連鎖

遅れ破壊型の連動型巨大内陸地震 熊本地震に誘発された広域地震活動

地震のドミノ倒し

「東海・東南海から南海へ」の時差破壊にどう備えるか

活断層による内陸地震のきっかけとなる「火種」 |火種||と地震発生確率

〈コラム〉 鳥取県中部地震(2016年)はなぜ起きたか

ずるずると断層が動く「クリープ」

183

コラ	海溝型	I
ム〉内陸地震で緊急地震速報が間	海溝型地震との違い	型土房し付うる
で緊急地震速報が間に合った初めての例		2.

県庁所在地と活断層

活断層と津波、液状化、斜面崩壊	J-SHIS地震ハザードステーション	「日本中どこでも直下型大地震」のミスリード
-----------------	--------------------	-----------------------

索引/巻末 参考文献 ..... あとがき… 256 248