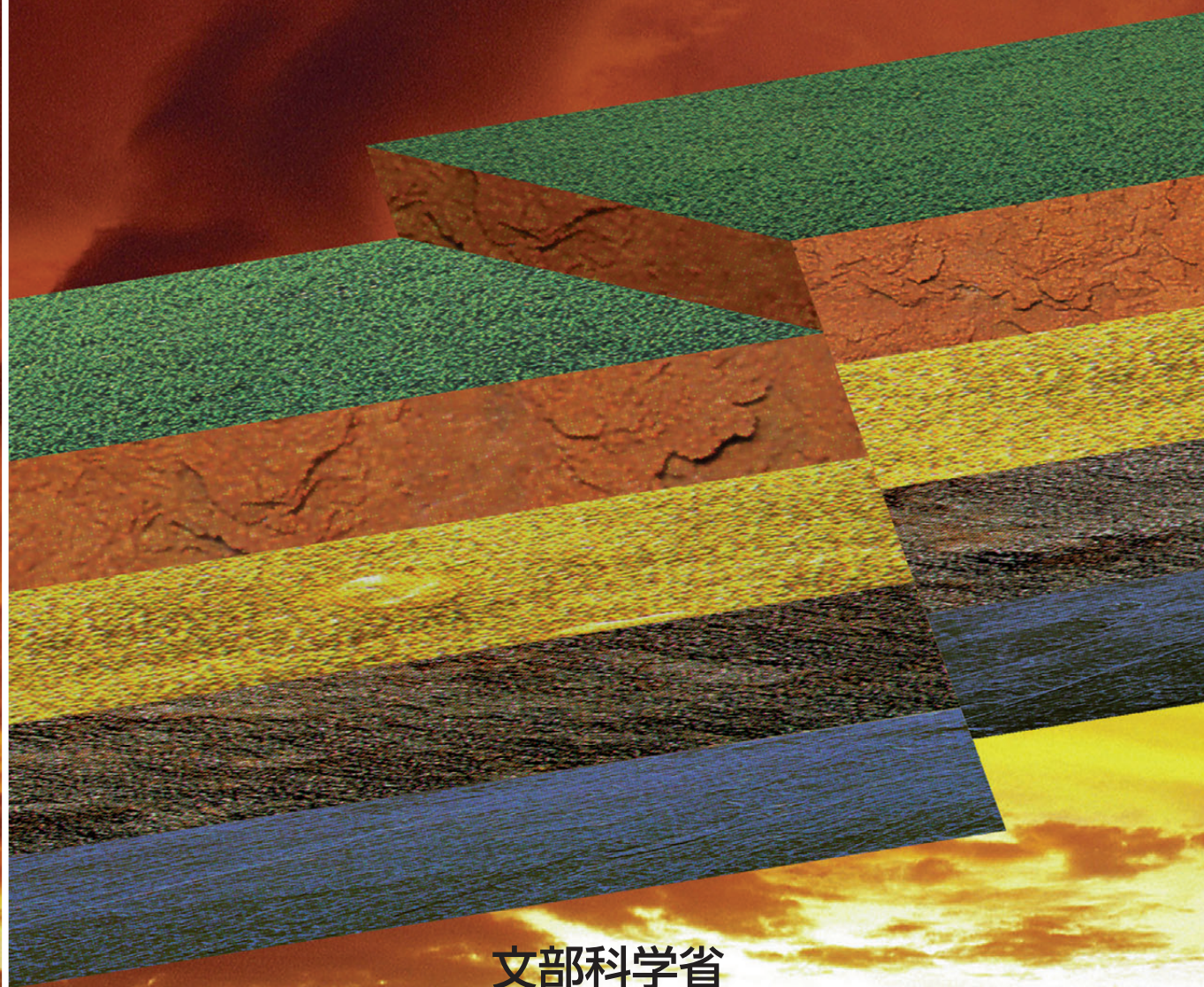


日本の地震防災

# 活断層



文部科学省

## はじめに

1995年（平成7年）1月17日早朝、一瞬のうちに神戸の街が破壊された「阪神・淡路大震災」の恐怖は、9年を経た今日でも人々の記憶からぬぐい去ることはできません。あの大地震をもたらした兵庫県南部地震の巨大な破壊エネルギーは、どこに隠されていたのでしょうか。

世界中の地震の約1割が日本とその周辺で起こると言われています。そこで生活する私たちは、地震をさけることができない環境にあり、地震と共存していかなければなりません。そのためには、地震についてよく理解することが大切です。

日本やその周辺で起こる地震にはプレート境界で起こる地震、沈み込むプレート内部で起こる地震、陸域の浅い地震などがあります。兵庫県南部地震は陸域の浅い地震で、活断層が動いて起こりました。そのような活断層が日本列島にはたくさんあることが確認されており、それぞれ地震を起こす可能性があると言われています。

この小冊子は、皆さんに、このような活断層についての知識を深めていただくために、できるだけ分かりやすく作成しました。皆さんが、活断層と上手に共存する上において、少しでもお役にたてば幸いです。

なお、本冊子の作成にあたりまして、多くの機関から資料を提供していただきました。ここに厚くお礼申し上げます。



野島断層 1995年（平成7年）兵庫県南部地震（M7.2）の地震断層

（P2「北淡町小倉地区」 P3「同平林地区」どちらも写真提供 北淡町）

# 目次

## 1. 地震と断層

断層運動と地震 .....	4
断層のタイプ .....	5
震源断層と地震断層 .....	6
活断層とは .....	7

## 2. 日本の活断層

活断層の分布 .....	8
活断層の活動の仕方 .....	9
野島断層 .....	10
根尾谷断層 .....	11
糸魚川－静岡構造線断層帯 .....	12
中央構造線断層帯 .....	13

## 3. 活断層の調査

活断層調査の意義 .....	14
調査対象の活断層 .....	15
活断層の調査方法	
①空中写真判読 .....	16
②ボーリング調査 .....	17
③物理探査 .....	18
④トレンチ調査 .....	19
⑤海底活断層調査 .....	20

## 4. 活断層調査の成果と評価

丹那断層調査の成果 .....	21
糸魚川－静岡構造線断層帯の評価 .....	22
神縄・国府津－松田断層帯の評価 .....	23
富士川河口断層帯の評価 .....	24

## 基盤的調査観測の対象活断層

基盤的調査観測の対象活断層一覧表 .....	25. 26
------------------------	--------

## 野島断層保存館

野島断層保存館 .....	27
---------------	----

