

Mega Earthquake and Induced Complex Disasters
Occurrence, Damage and Reconstruction

巨大地震による 複合災害

発生メカニズム・被害・都市や地域の復興

八木 勇治・大澤 義明 編著
edited by Yuji YAGI, Yoshiaki OHSAWA



筑波大学出版会

巨大地震による複合災害

発生メカニズム・被害・ 都市や地域の復興

八木 勇治 ・ 大澤 義明 編著

東日本大震災で何が起こり、その後にはどのような事象が発生してきたのかを「複合災害」という視点から解説しています。巨大地震の発生メカニズムに始まり、地震・津波被害、さらに復興の課題について分析・研究を体系的に紹介しています。

地震、津波、斜面崩壊、液状化等の自然現象と、それらによる構造物への複雑な被害状況を分析し、原発事故による環境影響、被災に伴う人間行動や社会的影響を連続的に解説しています。学術的に高い新規性と時機を得た深い有用性を背景に、今後も我が国において危惧される「巨大地震による複合災害」に対するリスクマネジメントと統合的な方策を提示しています。

【主な目次】

- 序
- 第1章 地震現象と津波現象
- 第2章 地震の揺れと被害
- 第3章 大津波の実態とこれからの津波防災
- 第4章 地盤災害
- 第5章 建物被害
- 第6章 地震による建物の崩壊挙動を再現する
- 第7章 社会的基盤施設の被害とその設計
- 第8章 原発事故による放射性物質の
長期的環境動態とその影響
- 第9章 人間行動と社会的影響
- 第10章 被災自治体での課題
- 巻末資料

A5判・224頁・本体 2,900円+税 ISBN978-4-904074-38-1 C3044

お求めは 全国の書店または丸善出版株式会社へ
TEL.03-3512-3256 FAX.03-3512-3270 <http://pub.maruzen.co.jp/>