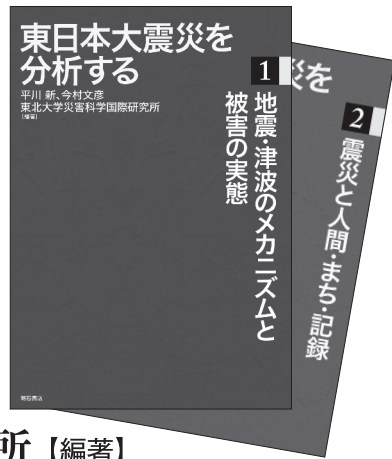


# 被災地の復旧・復興のために これからの減災社会の構築のために

# 東日本大震災を 分析する

平川 新／今村文彦  
東北大学災害科学国際研究所【編著】



3.11 直後から東北大学を中心とする研究者が取り組んできた東日本大震災の調査・研究の成果が全2巻の報告書に。第1巻では3.11以前の巨大地震への防備と実際の検証、地震・津波の発生メカニズムの解明、津波と洪水の被害、建物の被害、そして原発事故や交通網などに波及した広範な被害の実態と要因の分析を行う。第2巻では災害時の医療現場の対応と被災者のこころと健康支援、甚大な被害を受けた沿岸部の津波対策と復興のまちづくりの取り組み、震災の歴史資料保存と東日本大震災の記録、体験の継承などを扱う。

## 東日本大震災を分析する

■ A5判／上製／1：288頁 2：264頁 ●各巻定価3,990円(本体3,800円+税)

### 1 地震・津波のメカニズムと被害の実態

序章 防災科学研究拠点から災害科学国際研究所へ

#### 第1部 巨大地震に備えて

地震研究のあり方／これまで行ってきた地震防災対策／事前の津波研究と予防対策

#### 第2部 地震・津波のメカニズム

2011年東北地方太平洋沖地震はどのような地震だったのか？／震源直上での地殻変動と津波生成／海底地殻変動観測による巨大地震発生機構の解明／早期地震警報システムの現状と課題／東北地方太平洋沖地震の揺れの分布と特徴／津波発生メカニズム／地盤工学に関連した被害とその課題

#### 第3部 東日本大震災——被害の実態と要因

- 津波と洪水の被害 衛星画像・航空写真による津波の広域被害把握／東北地方を襲った津波の流況／津波による海岸堤防の破壊メカニズム／海岸線の被害と減災効果／東日本大震災によるアースフィルダム・ため池被害について
- 建物の被害 建物被害の調査・分析／振動域における被災建物の分布／仙台市の造成宅地における被害
- 被害の諸相 福島第一原子力発電所事故による放射能汚染の影響とその対応／交通ネットワークの被害と復旧／ロボットによる震災対応／仙台付近の墓石転倒率調査結果

### 2 震災と人間・まち・記録

#### 第1部 ひと・命・心

広域大規模災害から人々のいのちと健康をまもるために／災害保健医療支援室による被災地支援／3.11から学んだ医療現場の脆弱性と想定外対応能力／大震災時の産婦人科医療／被災者のマナー／災害時の精神医療と精神保健

#### 第2部 防災と復興のまちづくり

復興まちづくりのあり方／建築家によるネットワーク型まちづくり支援の可能性アーキエイドの実践から／津波に強いまちづくりへの取り組み／復興まちづくりにおける津波数値シミュレーションの活用／大震災後の沿岸部でのリスク認識と対応についての調査／せんだいスクール・オブ・デザインによる連続ワークショップ「復興へのリデザイン」／我が国災害対策法制の問題点と課題(災害応急対策)

#### 第3部 震災の歴史と記録

仙台平野に残されていた弥生時代の津波堆積物／貞観津波と東日本大震災の津波／慶長奥州地震津波について／東日本大震災での歴史資料レスキュー／被災した古文書の復旧と市民ボランティア／東北大学による東日本大震災アーカイブプロジェクト／ウェブニュースから東日本大震災を分析する

#### 終章 今後の防災・減災社会に向けて

明石書店 TEL.03-5818-1171  
FAX.03-5818-1174  
〒101-0021 東京都千代田区外神田6-9-5  
図書目録送呈 <http://www.akashi.co.jp>

#### ご注文方法

●最寄りの書店へ、このチラシご持参の上、ご注文ください。  
●直送ご希望の方は、電話またはFAXで弊社へお申し込みください。  
代金引き替え郵便でお送りします。代金は配達の方にお支払いください。  
書籍代(本体価格+消費税)に加え、送料として一律300円かかります。

## 東日本大震災を分析する

### 1 地震・津波のメカニズムと被害の実態

平川 新／今村文彦／東北大学災害科学国際研究所【編著】  
●A5判／上製／288頁 ●定価 3,990円(本体3,800円+税)

冊

### 2 震災と人間・まち・記録

平川 新／今村文彦／東北大学災害科学国際研究所【編著】  
●A5判／上製／264頁 ●定価 3,990円(本体3,800円+税)

冊

#### 番線印

フリガナ TEL

お名前

ご住所 〒

(アパート・マンション名・部屋番号)