

インフラ被害の全貌

05

1章

壊滅したインフラ

- 06 全てをのみ込んだ津波
- 10 壊滅した町
- 14 寸断された交通
- 18 崩壊した地盤
- 22 奪われた日常生活

25

2章

東日本大震災の特徴

- 26 地震動の特徴
- 26 地震が巨大化した要因
- 30 津波の特徴
- 30 大津波発生のメカニズム
- 32 東北沿岸の津波被害
- 37 関東沿岸の津波被害

117

5章

地域別・被害の全貌

- 118 岩手県
- 120 宮城県
- 122 福島県
- 124 茨城県
- 126 千葉県
- 128 北海道、青森県
- 129 東京都、神奈川県

131

6章

ソフト対策の在り方

- 132 災害発生直後の緊急対応
- 136 減災に向けた初期対応
- 140 阪神大震災との比較
- 144 今後の災害リスク

189

9章

地震防災関連技術

- 190 被災建造物の点検法
- 196 地震防災のトレンド
- 202 地震防災技術一覧

209

10章

東日本大震災の主要データ

- 210 地震動
- 211 津波、人的被害、想定被害額
- 212 主なインフラの被害

41

3章

津波による被害とメカニズム

- 42 港湾構造物
- 50 橋
- 58 道路
- 60 鉄道
- 62 河川
- 67 原子力発電所
- 70 市街地

75

4章

地震動による被害とメカニズム

- 76 橋
- 86 道路
- 88 鉄道
- 90 河川
- 92 ダム
- 96 内陸地盤
- 102 液状化
- 112 ライフライン

149

7章

識者に聞く「東日本大震災の教訓」

- 150 今村文彦・東北大学大学院教授
津波対策見直し、間に合わず
- 152 川島一彦・東京工業大学大学院教授
「津波落橋防止構造」の開発急げ
- 154 河田恵昭・関西大学社会安全学部教授
最悪の被災シナリオを描けるか
- 156 阪田憲次・土木学会会長
復興支援で自治体に専門家派遣

159

8章

復旧・復興の足取り

- 160 復旧の足取り
- 164 懸命の応急復旧
- 164 「くしの歯作戦」
- 168 宮城県亘理町のがれき処理
- 172 福島第一原発
- 176 相次ぐ余震で復旧に支障
- 178 どうする復興
- 178 国や自治体の描く青写真
- 180 奥尻島復興の教訓
- 184 阪神大震災復興の教訓

*本書の記事中の組織名や肩書などは、原則として取材時点のもの。日経コンストラクションなどの記事掲載号は214ページに収録
*写真や資料でクレジットが表記されていないものは、原則として日経コンストラクション、日経アーキテクチュア、日経ホームビルダーのいずれかが撮影したもの

