

参考文献

第2章 被害想定的前提条件

1 想定地震

- 1) 地震調査研究推進本部 地震調査委員会(2003)：宮城県沖地震を想定した強震動評価について、
http://www.jishin.go.jp/main/kyoshindo/03jun_miyagi/、平成15年6月18日
- 2) 地震調査研究推進本部 地震調査委員会(2002)：次の宮城県沖地震の震源断層の形状評価について、
http://www.jishin.go.jp/main/chousa/02oct_miyagi_keijo/index.htm、平成14年3月19日
- 3) 地震調査研究推進本部 地震調査委員会(2002)：宮城県沖地震を想定した強震動評価について(中間報告) http://www.jishin.go.jp/main/kyoshindo/02oct_miyagi1/、平成14年10月15日
- 4) 地震調査研究推進本部 地震調査委員会(2002)：今までに公表した活断層及び海溝型地震の長期評価結果一覧、<http://www.jishin.go.jp/main/choukihyoka/ochiran.htm>、平成15年11月
- 5) 仙台市(2002)：平成14年度仙台市地震被害想定調査報告書
- 6) 活断層研究会(1991)：新編 日本の活断層 - 分布図と資料 -、東京大学出版会

第3章 自然現象の予測

1 地盤モデルの設定

- 1) 宮城県(1980)：'78宮城県沖地震災害の教訓 = 実態と課題 =
- 2) 宮城県(1985)：宮城県地震地盤図作成調査報告書
- 3) 松岡昌志・翠川三郎(1994)．国土数値情報とサイスマックマイクロゾーニング、第22回地盤震動シンポジウム、日本建築学会
- 4) 中央防災会議事務局(2001)：中央防災会議「東海地震に関する専門調査会」(第11回)関連資料
- 5) 中央防災会議事務局(2002)：中央防災会議「東南海、南海地震等に関する専門調査会」(第5回)

2 地震動の予測

- 1) 釜江克宏、入倉孝次郎、福知保長(1991)：地震のスケーリング則に基づいた大地震時の強震動予測：統計的波形合成法による予測、日本建築学会構造系論文集、430、1-9
- 2) 童華南、山崎文雄(1996)：地震動強さ指標と新しい気象庁震度との対応関係、生産研究、48巻11号

3 液状化の予測

- 1) (社)日本道路協会(2002)：道路橋示方書・同解説 耐震設計編
- 2) 岩崎敏男、龍岡文夫、常田賢一、安田進(1980)：地震時地盤液状化の程度の予測について、土と基礎、Vol.28、No.4、23-29
- 3) 宮城県(1985)：宮城県地震地盤図作成調査報告書

4 斜面・造成地の被害予測

- 1) 仙台市(2002)：仙台市地震被害想定調査報告書
- 2) 宮城県(1988)：宮城県地震被害想定調査
- 3) 日本道路協会道路震災対策委員会(1986)：道路の震災対策に関する調査報告 - 道路構造物の耐震調査及び震災対策工法に関する研究 -

第4章 項目別の被害想定

1 建物の被害

- 1) 石田寛、水越薫(1998)：建物のフラジリティ関数の評価手法に関する検討、日本建築学会関東支部研、pp.65-68
- 2) 宮城県(2003)：宮城県スクールゾーン内コンクリートブロック塀等実態調査の結果について
- 3) 日本建築学会(1980)：1978年宮城県沖地震災害調査報告
- 4) 仙台市(1981)：仙台市スクールゾーン内コンクリートブロック塀等実態調査報告書
- 5) 仙台市(1997)：仙台市防災都市づくり基本計画
- 6) 仙台市(1998～2001)：指定避難路等実態調査報告書
- 7) 仙台市(2002)：仙台市地震被害想定調査報告書
- 8) 震災復興都市づくり特別委員会(1995)：阪神・淡路大震災被害実態緊急調査被害度別建物分布状況集 - 縮尺 5000 分の 1 -
- 9) 東京都防災会議(1991)：東京における地震被害想定に関する調査研究
- 10) 東京都(1997)：東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書

2 火災の被害

- 1) 建設省(1982)：都市防火対策手法の開発報告書、建設省総合技術開発プロジェクト
- 2) 建設省(1997)：都市防災実務ハンドブック地震防災編、ぎょうせい
- 3) 東京消防庁(1997)：直下の地震を踏まえた新たな出火要因及び延焼性状の解明と対策、火災予防審議会答申
- 4) 東京都(1997)：東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書

3 人的被害

- 1) 中央防災会議(2002)：中央防災会議「東海地震対策専門調査会」資料、
<http://www.bousai.go.jp/jishin/chubou/tou-tai/index.html>
- 2) 大阪府(1997)：大阪府地震被害想定調査報告書
- 3) 埼玉県(1998)：埼玉県地震被害想定調査報告書
- 4) 静岡県(1993)：第2次地震被害想定調査報告書
- 5) 静岡県(2001)：第3次地震被害想定調査報告書
- 6) 東京都(1997)：東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書

4 ライフラインの被害

- 1) (社)日本水道協会(1996)：一九九五兵庫県南部地震による水道管路の被害と分析
- 2) 磯山龍二・石田栄介・湯根清二・白水暢：水道管路の地震被害予測に関する研究、水道協会雑誌、第761号、pp.25-40
- 3) 高坂政道・小島清嗣・大保直人(1998)：都市ガス導管の地震被害想定システム、第10回日本地震工学シンポジウム論文集、pp.3507-3512.
- 4) 久保慶三郎・片山恒雄(1975)：地下埋設管の被害予測、川崎市の震災予防に関する報告書、川崎市防災会議地震専門部会.
- 5) 仙台市(2002)：平成14年度仙台市地震被害想定調査報告書
- 6) 愛知県(2003)：愛知県東海地震・東南海地震等被害想定予測調査報告書 H14年度版-、愛知県防災会議地震部会.
- 7) 東京都(1997)：東京における直下地震の被害想定に関する調査報告書.
- 8) 宮城県(1996)：平成7年度宮城県地震被害想定調査報告書.
- 9) 埼玉県(1998)：埼玉県地震被害想定調査報告書.
- 10) 神奈川県(1993)：神奈川県地震被害想定調査報告書
- 11) 害保険算定会(1998)：地震被害想定資料集.

5 交通輸送施設の被害

- 1) 秋田県(1997)：地震被害想定調査報告書
- 2) 仙台市(1979)：78 宮城県沖地震 災害の記録
- 3) 東京都防災会議(1978)：東京都区部における地震被害の想定に関する報告書
- 4) (社)日本道路協会(1980)：道路橋示方書・同解説 耐震設計編
- 5) 埼玉県(1998)：埼玉県地震被害想定調査報告書
- 6) 宮城県(1997)：宮城県地震被害想定調査業務報告書

第5章 津波の予測

- 1) 宮城県地震・津波調査委員会(1988)：宮城県津波被害想定調査に関する報告書(概要版)
- 2) 地震調査研究推進本部 地震調査委員会(2003)：宮城県沖地震を想定した強震動評価について、
http://www.jishin.go.jp/main/kyoshindo/03jun_miyagi/、平成15年6月18日
- 3) 相田(1977)：三陸沖の古い津波のシミュレーション、東京大学地震研究所彙報、52、pp.71-101.

第6章 地域の潜在的危険度の評価

- 1) 中央防災会議(2003)：「東南海・南海地震等に関する専門調査会」資料、
<http://www.bousai.go.jp/jishin/chubou/nankai/index.html>
- 2) 司宏敏、翠川三郎(1999)：断層タイプ及び地盤条件を考慮した最大加速度・最大速度の距離減衰式、日本建築学会構造系論文集、第523号、pp.63-70
- 3) 武村雅之(1990)：日本列島およびその周辺地域に起こる浅発地震のマグニチュードと地震モーメントの関係、地震、第2輯、第43巻、pp.257-265

第7章 災害シナリオ

- 1) 宮城県(2000) : 宮城県総合計画、<http://www.pref.miyagi.jp/seisaku/sinseiki/index.htm>

第8章 地震防災対策への課題

- 1) 宮城県(2003) : 平成15年度版みやぎ震災対策アクションプラン、
[http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/震災対策アクション・プラン\(最終\)9.16ver.pdf](http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/震災対策アクション・プラン(最終)9.16ver.pdf)

用語の解説(宮城県に被害を及ぼした地震の概要)

- 1) 宮城県総務部危機対策課(2002) : 昭和53年6月12日の「宮城県沖地震」はどんな地震だったの?、
<http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/choukishin/miyagioki.htm>、平成15年3月30日更新
- 2) 宮城県総務部危機対策課(2003) : 三陸南地震による被害について(最終報)、
<http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/saigai/saigai.pdf>、平成15年6月19日
- 3) 仙台管区気象台(2003) : 災害時地震速報 平成15年5月26日の宮城県沖の地震、災害時自然現象報告 2003年第1号(東北技術だより Vol.20 別冊)、
http://www.sendai-jma.go.jp/jishin-kazan/j-miyagioki0526/SAIGAI_SOKUH020030526.pdf、平成15年6月10日
- 4) 宮城県総務部危機対策課(2004) : 宮城県北部連続地震による被害について(確定報)、
<http://www.pref.miyagi.jp/kikitaisaku/saigai/0726saigai40.pdf>、平成16年3月12日
- 5) 仙台管区気象台(2003) : 災害時地震速報 平成15年7月26日の宮城県北部の地震、災害時自然現象報告 2003年第2号(東北技術だより Vol.20 別冊)、
http://www.sendai-jma.go.jp/jishin-kazan/j-miyagioki0526/SAIGAI_SOKUH020030526.pdf、平成15年8月11日