

神 奈 川 県 地 震 被 害 想 定 調 査

報 告 書

令和 7 年 3 月

神奈川県地震被害想定調査委員会

目 次

第1章 調査の概要

1. 1	地震被害想定調査の基本的な考え方	1
1. 2	目的	1
1. 3	調査対象・範囲	2
1. 4	前提条件	2
1. 5	調査体制	6
1. 6	調査内容	10

第2章 地震動・液状化・急傾斜地崩壊・津波の予測

2. 1	想定地震	20
2. 2	地盤モデルの作成	23
2. 3	震源モデルの設定	25
2. 4	地震動の予測	38
2. 5	液状化の予測	49
2. 6	急傾斜地崩壊の予測	63
2. 7	津波の予測	68

第3章 被害の想定と留意事項

3. 1	建物被害	134
3. 2	火災被害	151
3. 3	人的被害（死傷者数）	161
3. 4	人的被害（避難者）	188
3. 5	人的被害（要配慮者）	192
3. 6	帰宅困難者	198
3. 7	自力脱出困難者（要救出者）	202
3. 8	災害関連死者	205
3. 9	ライフライン被害	209
3. 10	交通被害	225
3. 11	その他被害	262
3. 12	経済被害	277
3. 13	重要施設の被害	284
3. 14	激甚（最悪）ケースの想定	294

第4章 シナリオ	301
4.1 シナリオの検討	301
4.2 県民シナリオ（県民アンケートに基づく全体県民シナリオ）	303
4.3 被害・応急対策シナリオ	310

第5章 地震防災戦略等の検証効果	355
5.1 神奈川県地震防災戦略における進捗状況の評価	355
5.2 神奈川県地震防災戦略における定量的被害の想定手法	356
5.3 前回調査手法、今回調査手法、防災戦略手法における定量的被害の 想定	358
5.4 対策効果の分析	360

第6章 地域特性の詳細分析（地震防災マップ）	366
6.1 目的	366
6.2 地震防災マップの種類と作成方法等	366
6.3 地震防災マップ	367

資料

1 市区町村別被害想定結果一覧	373
2 県民アンケート調査結果	453
3 用語集	494

別冊

- 1 個別県民シナリオ
- 2 現行戦略の検証
- 3 能登半島地震に伴う課題の検証

神奈川県地震被害想定調査報告書

令和 7 年 3 月

神奈川県地震被害想定調査委員会

(事務局：神奈川県くらし安全防災局防災部危機管理防災課)

〒 231 - 8588 横浜市中区日本大通 1