

岩手県防災会議
地震・津波被害想定調査検討部会

被害想定調査の概要版について

令和4年8月2日

被害想定調査の概要版について

1. はじめに	1
1.1 調査の背景と目的	1
2. 本調査の概要	2
2.1 対象地域	2
2.2 被害想定単位	2
2.3 想定した季節・時間	2
2.4 被害想定項目	2
2.5 津波想定モデル	5
2.6 地震動想定モデル	5
2.6.1 地盤モデルの設定	6
2.6.2 断層パラメータの設定	12
3. 地震・津波の被害想定（東日本大震災津波を経験し）	29
3.1 津波による建物被害・人的被害	29
3.1.1 津波による建物被害	29
3.1.2 津波による人的被害	39
3.1.3 津波被害に伴う要救助者・要捜索者	57
3.2 地震による建物被害・人的被害	66
3.2.1 揺れによる建物被害	66
3.2.2 火災による建物被害	75
3.2.3 急傾斜地崩壊による建物被害	87
3.2.4 液状化による建物被害	95
3.2.5 ブロック塀・自動販売機等の転倒、屋外落下物の発生	102
3.2.6 建物倒壊による人的被害	110
3.2.7 揺れによる建物被害に伴う要救助者	118
3.2.8 火災による人的被害	122
3.2.9 急傾斜地崩壊による人的被害	130
3.2.10 ブロック塀・自動販売機等の倒壊、屋外落下物による人的被害	134
3.2.11 屋内収容物の移動転倒および屋内落下物による人的被害	147
3.3 地震・津波による主な被害予測	158
3.3.1 ライフライン被害の想定	158
3.3.2 生活への影響	197
3.3.3 交通施設被害	262
3.3.4 防災上重要施設の被害	279
3.3.5 その他の被害	286
3.4 市町村別被害分布図	310
4. 減災対策（犠牲者ゼロを目指し）	314
4.1 災害シナリオ	314
4.2 自助による取組	317

4.3 共助による取組	320
4.4 公助による取組	322
5. 啓発資料	324
6. 巻末参考資料	325
6.1 参考検討：津波到達時間と避難に関する検討	325
6.2 液状化の予測	328
7. 参考文献	367

岩手県地震・津波被害想定調査の概要版の構成（案）
左記目次のマーカー部分の本文を基に下記構成で概要版を作成。

- はじめに
 - 被害想定調査の目的
 - 被害想定調査の経緯
 - 調査のポイント
 - 想定地震（震源断層モデル）の概要
 - 地震動の予測
 - （参考）津波浸水想定図等
- 被害想定結果
 - 浸水域、震度分布及び防災重要拠点の重ね図
 - 防災重要拠点の被災状況（震度、浸水深）
 - 建物被害・県全体（表形式）
津波、地震の揺れ、急傾斜地の崩壊、火災、液状化
 - 人的被害・県全体（表形式）
津波、建物倒壊、急傾斜地の崩壊、火災、ブロック塀等
 - その他被害・県全体（表形式）
ライフライン被害、避難者数、直接経済被害
- 減災対策の基本的方向性及び課題
- 犠牲者ゼロを目指して

（構成の参考事例：青森県）