

【目次】

第1編 調査概要	1
1. 調査背景	1
2. 調査目的	1
3. 調査方針	1
4. 前回調査との比較	2
5. 調査範囲	3
6. 調査項目	4
7. 調査全体フロー	5
8. 調査推進体制	6
第2編 地震動・液状化・土砂災害	7
1. 基本方針	7
2. 地盤モデルの作成	8
2.1 浅部地盤モデル	9
2.2 深部地盤モデル	19
2.3 松山平野における地盤モデルの検討	20
3. 想定地震の設定	33
3.1 愛媛県の地震環境	33
3.2 想定地震の設定	38
3.3 震源モデルの設定	47
4. 地震動の想定	60
4.1 地震動の想定手法	60
4.2 地震動の想定手法の検証	67
4.3 地震動の想定結果	71
4.3 地震動の想定結果	72
5. 液状化危険度の想定	171
5.1 液状化危険度の想定手法	171
5.2 液状化危険度の想定結果	176
6. 土砂災害危険度の想定	209
6.1 対象とする現象・箇所	209
6.2 土砂災害危険度の想定手法	214
6.3 土砂災害危険度の想定結果	227
第3編 津波	307
1. 基本方針	307
2. 想定津波の設定	309
2.1 愛媛県における歴史地震津波の概要	309
2.2 想定津波の設定	315
2.3 地域海岸の設定	317
3. 津波の想定手法	322
3.1 津波浸水予測手法	322
3.2 地形・構造物等の設定	329
3.3 再現性の検討	339
4. 浸水想定結果	345

4.1 津波水位	345
4.2 津波到達時間	346
4.3 市町毎の浸水面積、最大浸水深	355
4.4 内閣府（2012）との比較	357
4.5 浸水想定図	359
第4編 被害想定手法（自然現象以外）の検討	445
1. 被害想定項目	445

《巻末資料》

1. 「津波防災地域づくりに関する法律」に基づく公表資料
 - (1) 「津波浸水想定について」
 - (2) 同 参考資料
2. 参考文献リスト
3. 用語集