

香川県地震・津波被害想定調査報告書 (概要)



平成26年6月

香 川 県

香川県地震・津波被害想定調査報告書（概要）目次

I	地震・津波被害想定調査の概要	
1.	はじめに	1
1.1	調査の目的	1
1.2	調査の体制	1
II	地震・津波被害想定	
1.	被害想定の対象とする地震・津波の設定	2
1.1	被害想定の対象地震	2
2.	地震動の予測	3
2.1	震源モデル（強震断層モデル）の設定	3
2.1.1	南海トラフの最大クラスの地震	3
2.1.2	南海トラフの発生頻度の高い地震	3
2.1.3	中央構造線で発生する地震	3
2.1.4	長尾断層で発生する地震	3
2.2	予測手法	4
2.3	震度分布予測結果	5
2.3.1	南海トラフの最大クラスの地震	6
2.3.2	南海トラフの発生頻度の高い地震	6
2.3.3	中央構造線で発生する地震	7
2.3.4	長尾断層で発生する地震	7
2.3.5	どこでも起こりうる直下型地震（参考）	8
2.3.6	ゆれやすさマップ（参考）	8
3.	液状化危険度の予測	9
3.1	予測手法	9
3.2	液状化危険度予測結果	9
3.2.1	南海トラフの最大クラスの地震	10
3.2.2	南海トラフの発生頻度の高い地震	10
3.2.3	中央構造線で発生する地震	11
3.2.4	長尾断層で発生する地震	11
4.	津波浸水の予測	12
4.1	波源モデルの設定	12
4.1.1	南海トラフの最大クラスの津波	12
4.1.2	南海トラフの発生頻度の高い津波	12
4.2	予測手法（シミュレーション条件）	12
4.2.1	津波シミュレーションの概要	12
4.2.2	南海トラフの最大クラスの津波の条件	13
4.2.3	南海トラフの発生頻度の高い津波の条件	13

4.3 浸水予測結果	14
4.3.1 南海トラフの最大クラスの地震の津波	14
4.3.2 南海トラフの発生頻度の高い地震の津波	35
Ⅲ 人的・物的被害想定	
1. 被害想定の設定条件	56
1.1 被害想定に用いる地震・津波のケースの選定	56
1.2 被害想定項目	56
1.3 被害想定時間帯	58
2. 被害想定	59
2.1 定量評価結果一覧	59
2.2 減災効果	69
2.2.1 建物の耐震化	69
2.2.2 屋内収容物の転倒防止対策	70
2.2.3 津波避難の早期化	70
2.2.4 減災効果による直接経済被害額	71
3. 被害シナリオ	72
3.1 南海トラフの最大クラスの地震	73
3.2 南海トラフの発生頻度の高い地震	77
3.3 中央構造線で発生する地震	81
3.4 長尾断層で発生する地震	85
Ⅳ. 被害想定結果のまとめ	
1. 被害想定結果のまとめ	89
1.1 県全体結果	89
1.2 市町別一覧	90