

海域活断層による 防災アセスメント予備調査 報 告 書

令和 7 年



福岡県

目 次

第Ⅰ編 調査概要

1.	調査目的.....	1
2.	基本方針.....	1
3.	調査範囲.....	1
4.	調査項目.....	1
5.	利用上の留意事項.....	1
5.1.	予測結果について.....	1
5.2.	本調査の位置付けについて.....	2
6.	調査推進体制.....	2

第Ⅱ編 想定地震と地震動・津波高等の予測

1.	想定地震.....	3
1.1.	福岡県の地震環境.....	3
1.1.1.	福岡県の地震.....	3
1.1.2.	海域活断層に対するこれまでの調査.....	3
1.2.	想定地震.....	4
1.3.	調査全体フロー.....	6
2.	地震動の予測（予測手法、結果）.....	7
2.1.	地震動の予測手法.....	7
2.1.1.	地震動予測のフロー.....	7
2.1.2.	震源断層モデルの設定.....	9
2.1.3.	地震動計算方法.....	14
2.2.	地震動の予測結果.....	15
2.2.1.	予測結果の概要.....	15
2.2.2.	地震動の予測結果図.....	19
3.	津波の予測（予測手法、結果）.....	74
3.1.	津波の予測手法.....	74
3.1.1.	津波予測のフロー.....	74
3.1.2.	波源断層モデルの設定.....	76
3.1.3.	津波浸水計算方法.....	80
3.2.	津波の予測結果.....	88
3.2.1.	予測結果の概要.....	88
3.2.2.	津波の予測結果図.....	99

第Ⅲ編 被害想定調査の必要性

1.	想定地震の比較.....	196
1. 1.	最大地表震度の比較	196
1. 2.	曝露人口の比較	198
2.	津波浸水想定調査（H28）との比較結果	200
3.	予測を踏まえた被害想定調査の必要性	211
3. 1.	地震による被害想定調査の必要性	211
3. 2.	津波による被害想定調査の必要性	211
3. 3.	留意事項	211