

H23 年度東日本大震災千葉県津波調査業務委託

報 告 書 (概 要 版)

平成 24 年 3 月

千 葉 県

H23 年度東日本大震災千葉県津波調査業務委託

報告書 概要版

【目次】

1. 津波シミュレーション	1
1.1 千葉県における過去の津波被害	1
1.2 検討対象領域及び検討ケース	2
1.2.1 検討対象領域	2
1.2.2 検討ケース	3
1.2.3 地震波源モデル	3
1.3 津波シミュレーションモデルの構築	7
1.3.1 津波発生と伝播の仕組み	7
1.3.2 津波と波浪の違い	7
1.3.3 津波用語の定義	8
1.3.4 浸水深と建物被災状況の関係	10
1.3.5 津波シミュレーションモデルの基本条件	10
1.3.6 津波シミュレーションモデルの構築	11
1.3.7 粗度係数について	11
1.3.8 シミュレーション上における堤防の取り扱いについて	13
1.3.9 浦安の浸水イメージ（「防潮施設：なし、防潮水門：開放」のケース）	13
1.4 津波シミュレーションの実施	13
1.4.1 浸水想定区域図	14
1.4.2 沿岸津波高分布図	16
1.4.3 沿岸津波高・到達時間・到達範囲表	20
1.5 気象庁の津波警報に対応した津波浸水予測図および東京湾口 10m クラス津波襲来時の津波浸水予測図	27
1.5.1 気象庁の津波警報に対応した津波浸水予測図の作成方法	27
1.5.2 東京湾口 10m クラス津波襲来時の津波浸水予測	30
1.5.3 気象庁津波警報（10m 程度）に対応した想定浸水範囲および東京湾口 10m クラス津波襲来時の想定浸水範囲	31
1.5.4 【参考】水位抽出点位置図	39

2. 津波堆積物調査.....	42
2.1 調査概要.....	42
2.2 調査結果.....	43
2.3 総合解析.....	45
2.3.1 各調査箇所の調査結果.....	45
3. 県民への広報・市町村の活用.....	48
3.1 千葉県ホームページ改訂.....	48
3.2 浸水深のランク分け.....	53
4. おわりに.....	57