

〔付録〕 詳細な津波浸水予測シミュレーションの計算結果

本節では、「第IV章 詳細な津波浸水予測シミュレーション」において実施した津波浸水予測の計算結果（沿岸の津波高さ）を示す。

具体的な想定地震は以下のとおり。

■ 東南海・南海地域

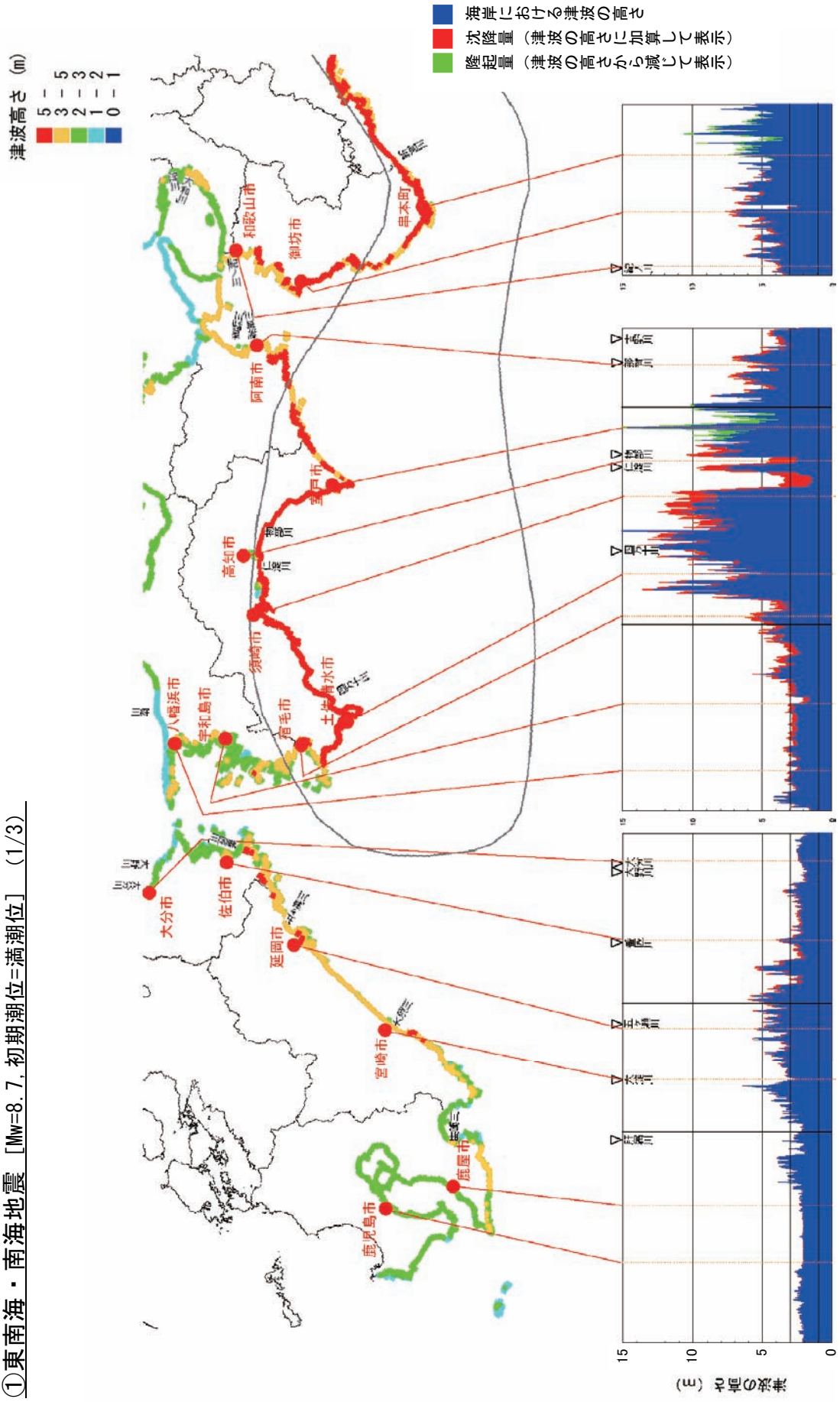
- ① 東南海・南海地震
(東南海地震と南海地震の震源域が同時に破壊される場合)
 - ② 東海・東南海・南海地震
(想定東海地震, 東南海地震, 南海地震の震源域が同時に破壊される場合)
 - ③ 東海・東南海地震
(想定東海地震と東南海地震の震源域が同時に破壊される場合)
 - ④ 東南海地震
(東南海地震単独で発生する場合)
 - ⑤ 南海地震
(南海地震単独で発生する場合)
 - ⑥ 想定東海地震+付加断層A
 - ⑦ 想定東海地震+付加断層AB+矩形断層D
 - ⑧ 想定東海地震+付加断層ABC
- 「東南海、南海地震等に関する専門調査会」の断層モデルを使用
- 「東海地震に関する専門調査会」の断層モデルを使用

■ 日本海溝・千島海溝地域

- ⑨ 択捉島沖の地震
 - ⑩ 色丹島沖の地震
 - ⑪ 根室沖・釧路沖の地震
 - ⑫ 十勝沖・釧路沖の地震
 - ⑬ 三陸沖北部の地震
 - ⑭ 宮城県沖の地震
 - ⑮ 500年間隔地震
 - ⑯ 明治三陸タイプ地震
- 「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に関する専門調査会」の断層モデルを使用

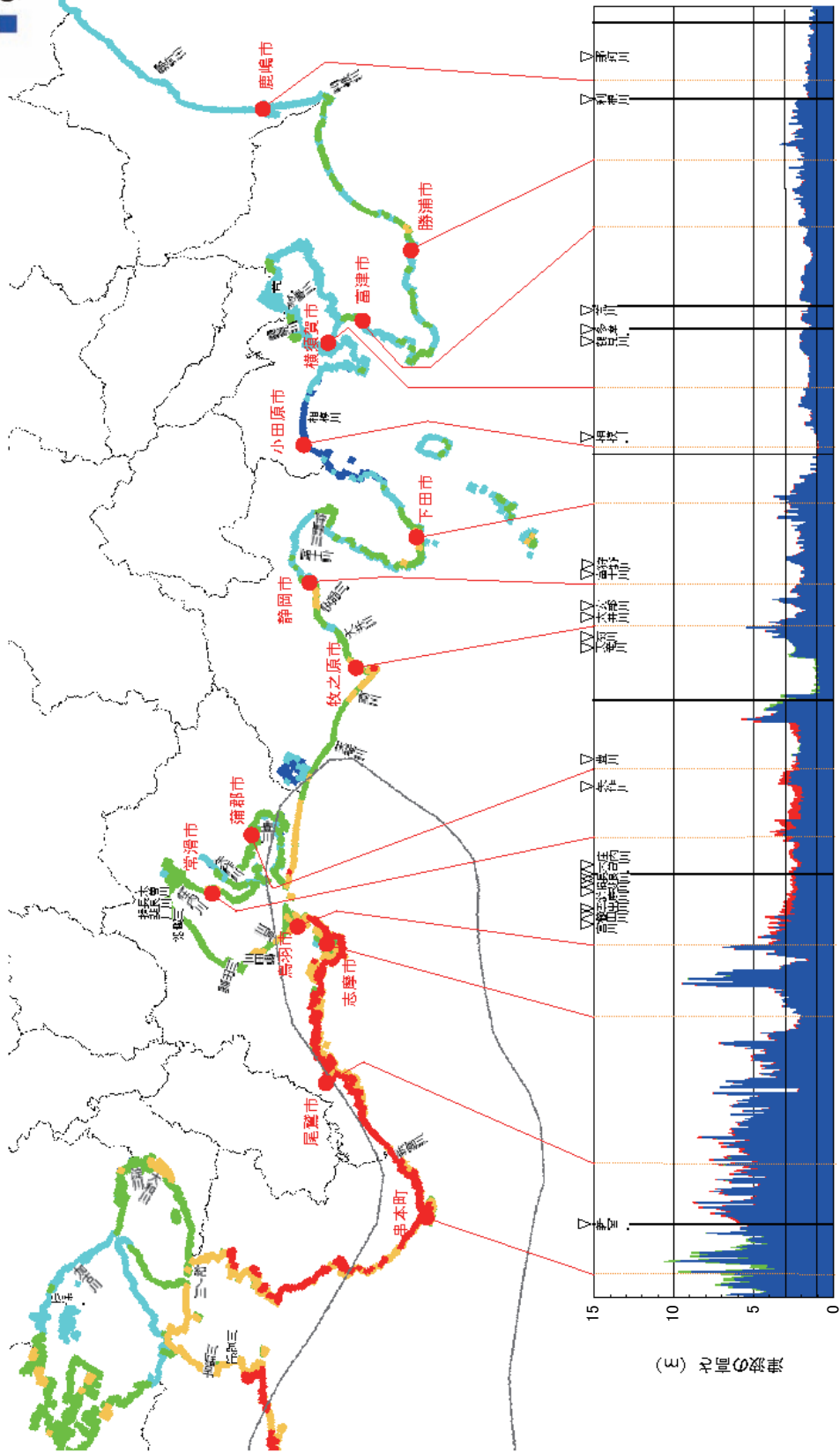
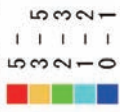
(注) シミュレーションの計算条件等は第IV章を参照。

①東南海・南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (1/3)



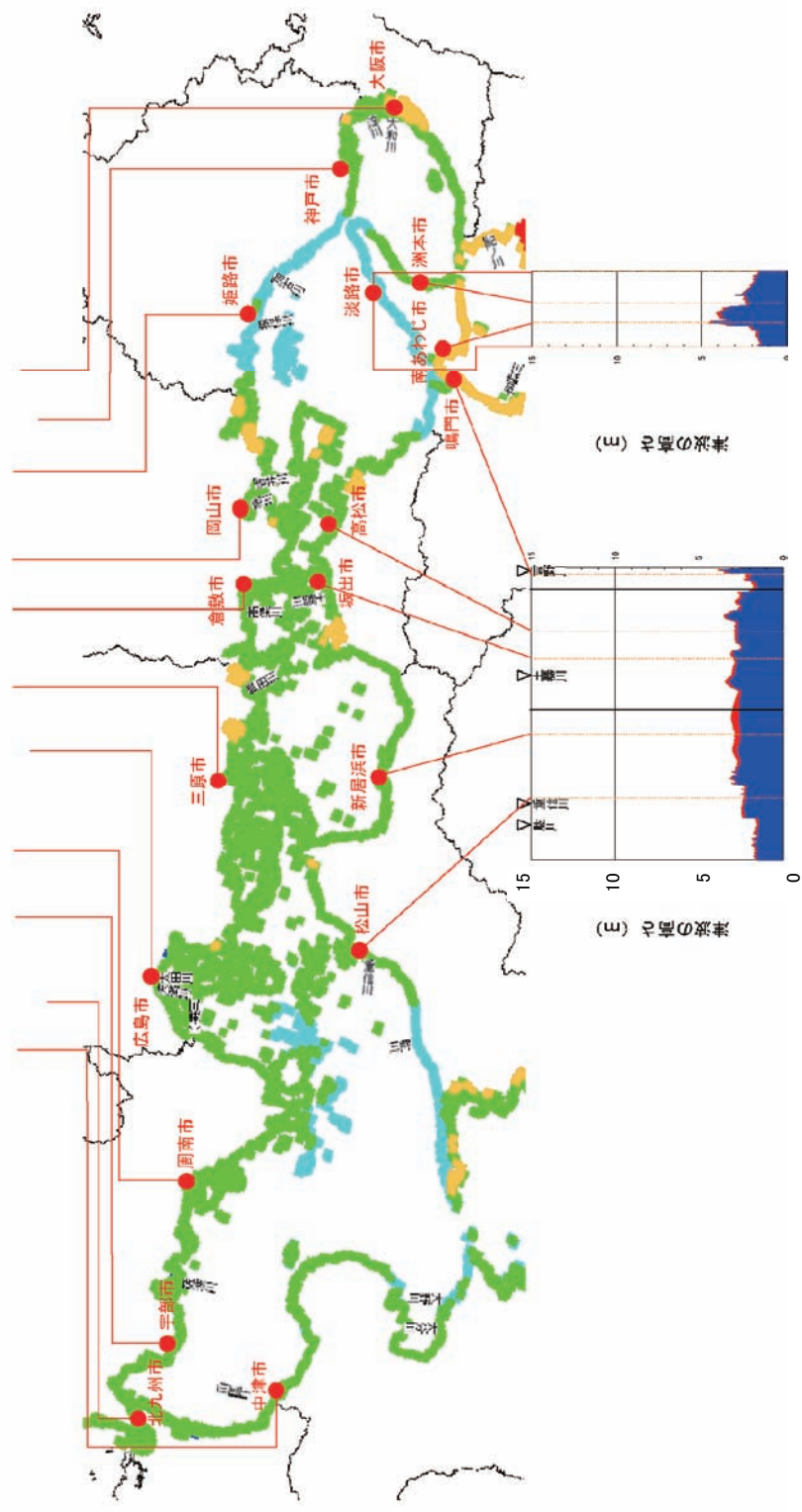
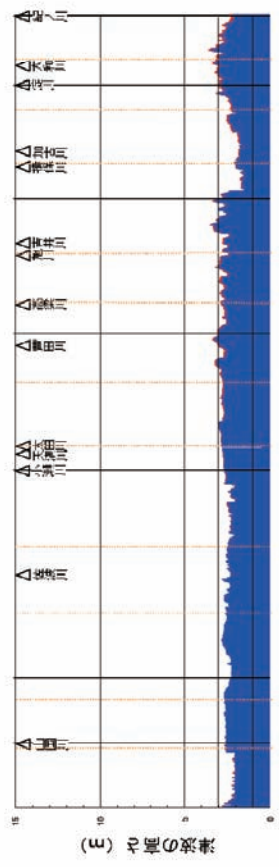
①東南海・南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (2/3)

津波高さ (m)

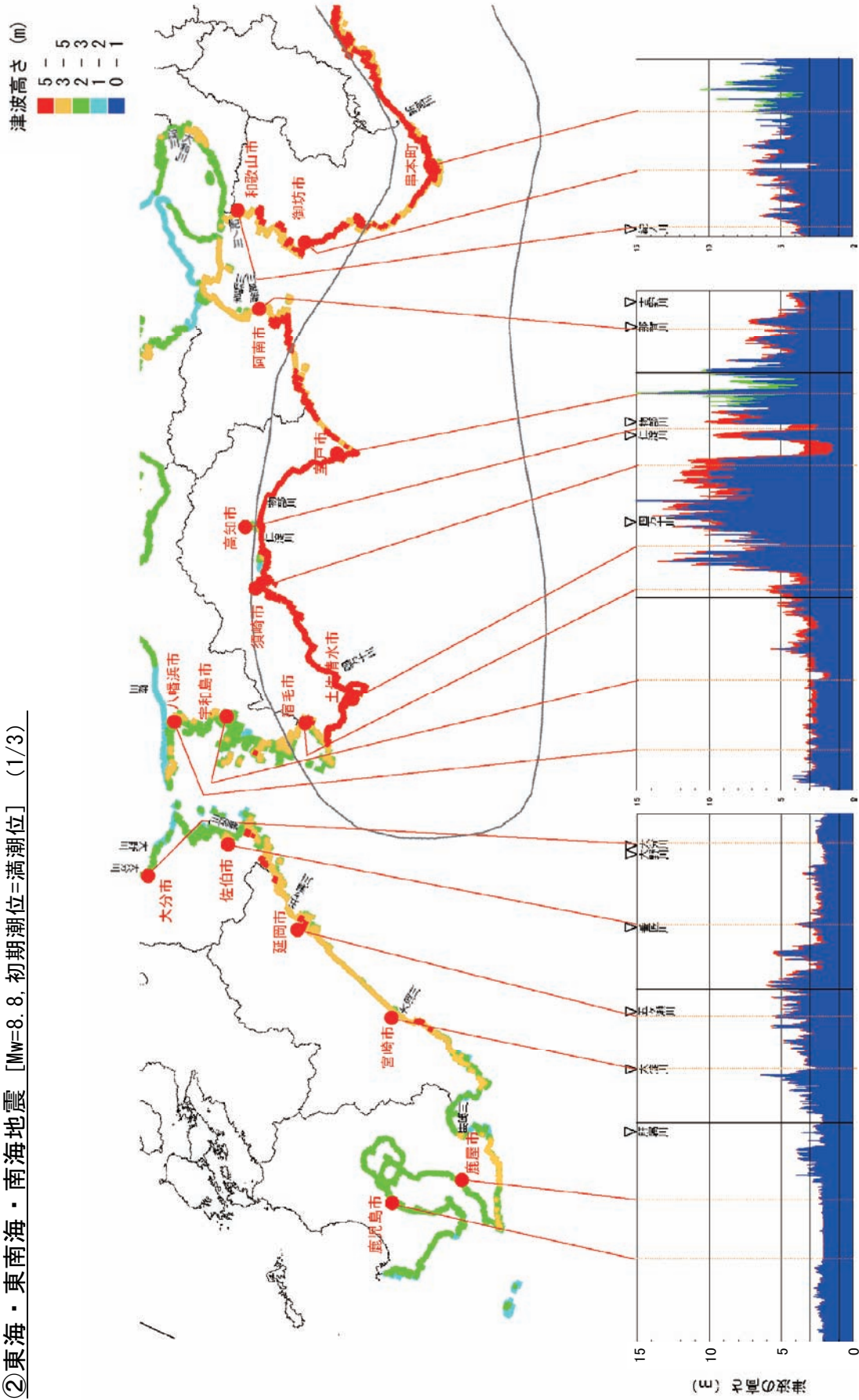


①東南海・南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (3/3)

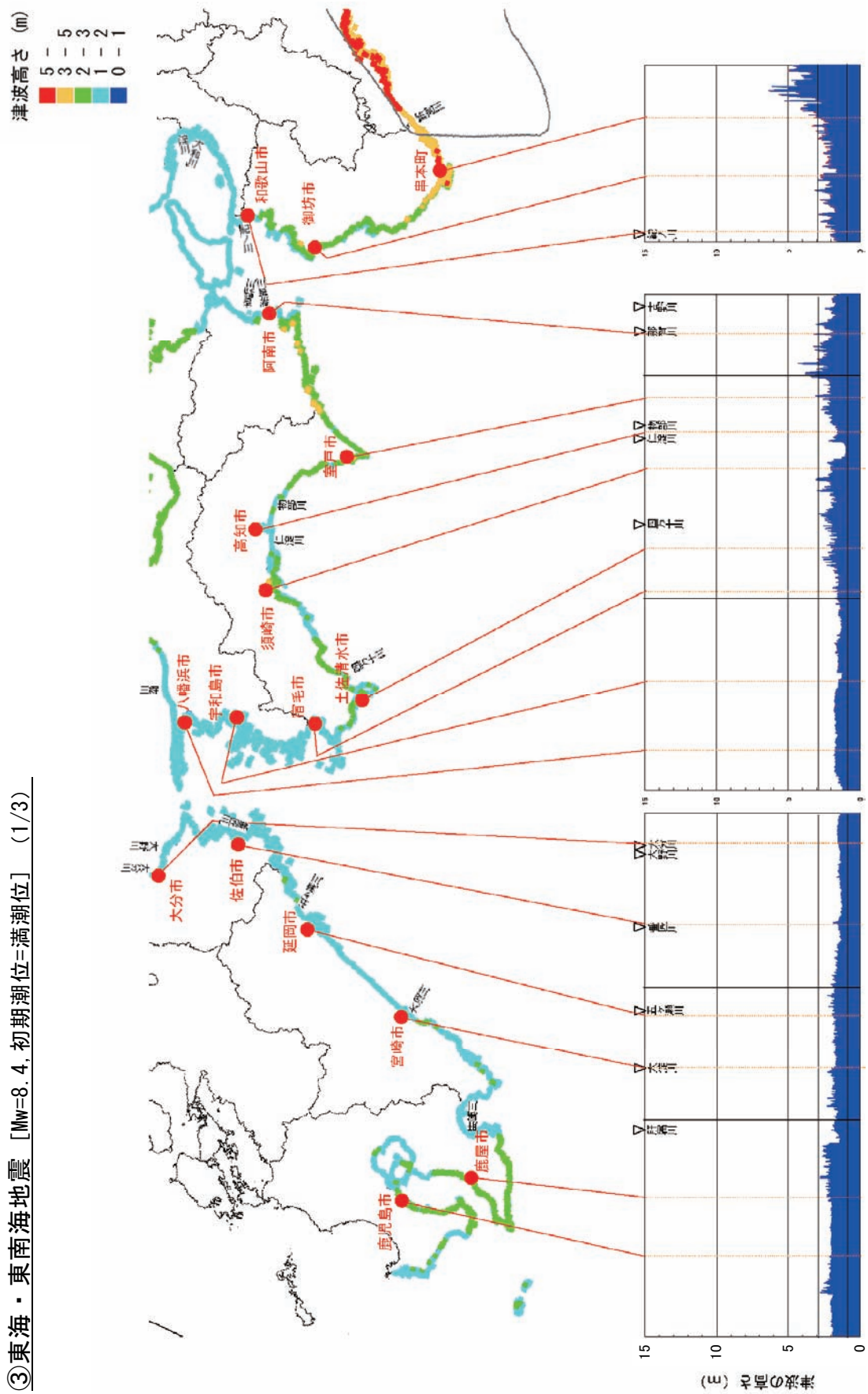
津波高さ (m)
 5 - 5
 3 - 3
 2 - 2
 1 - 1
 0 - 1



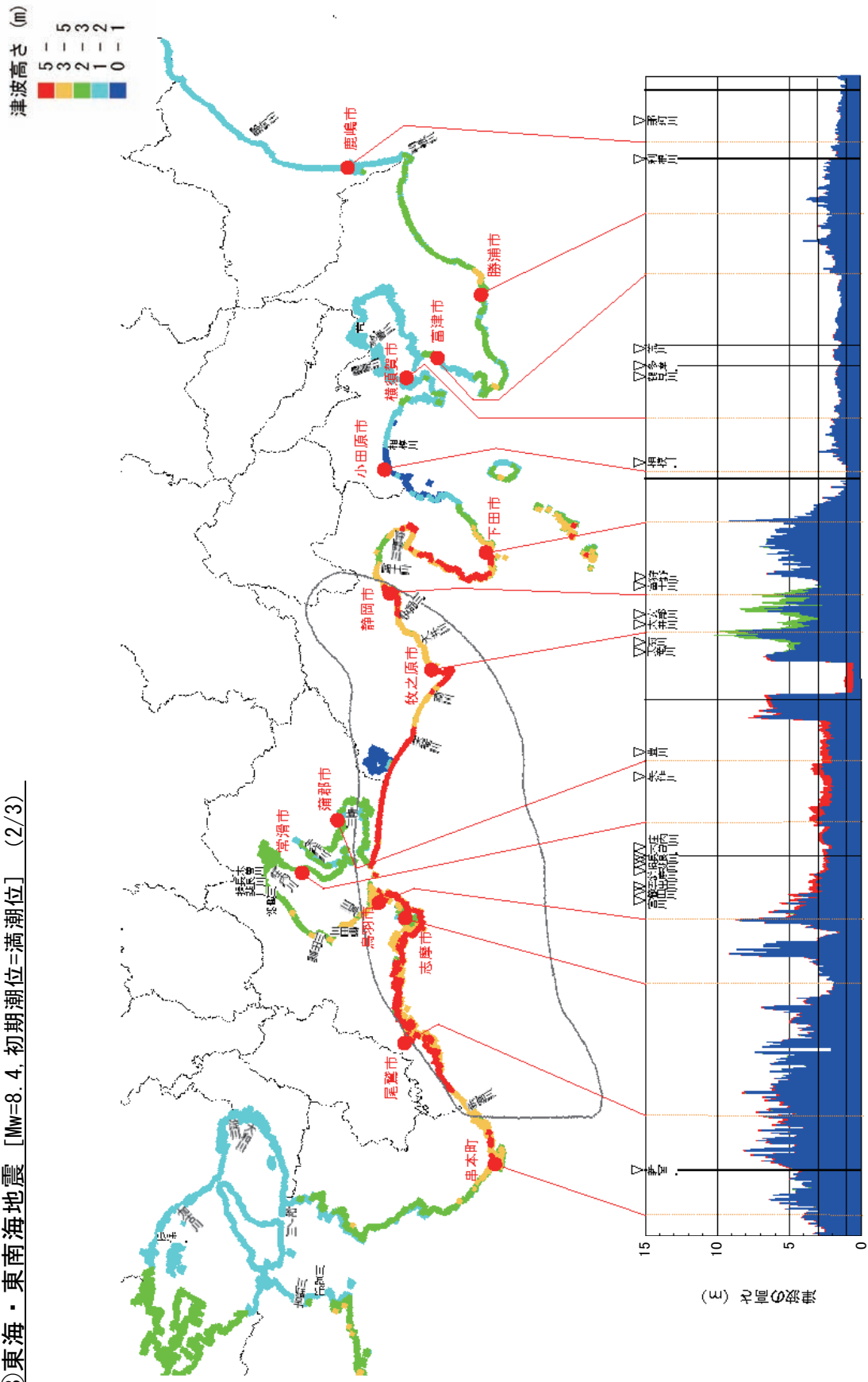
②東海・東南海・南海地震 [Mw=8.8, 初期潮位=満潮位] (1/3)



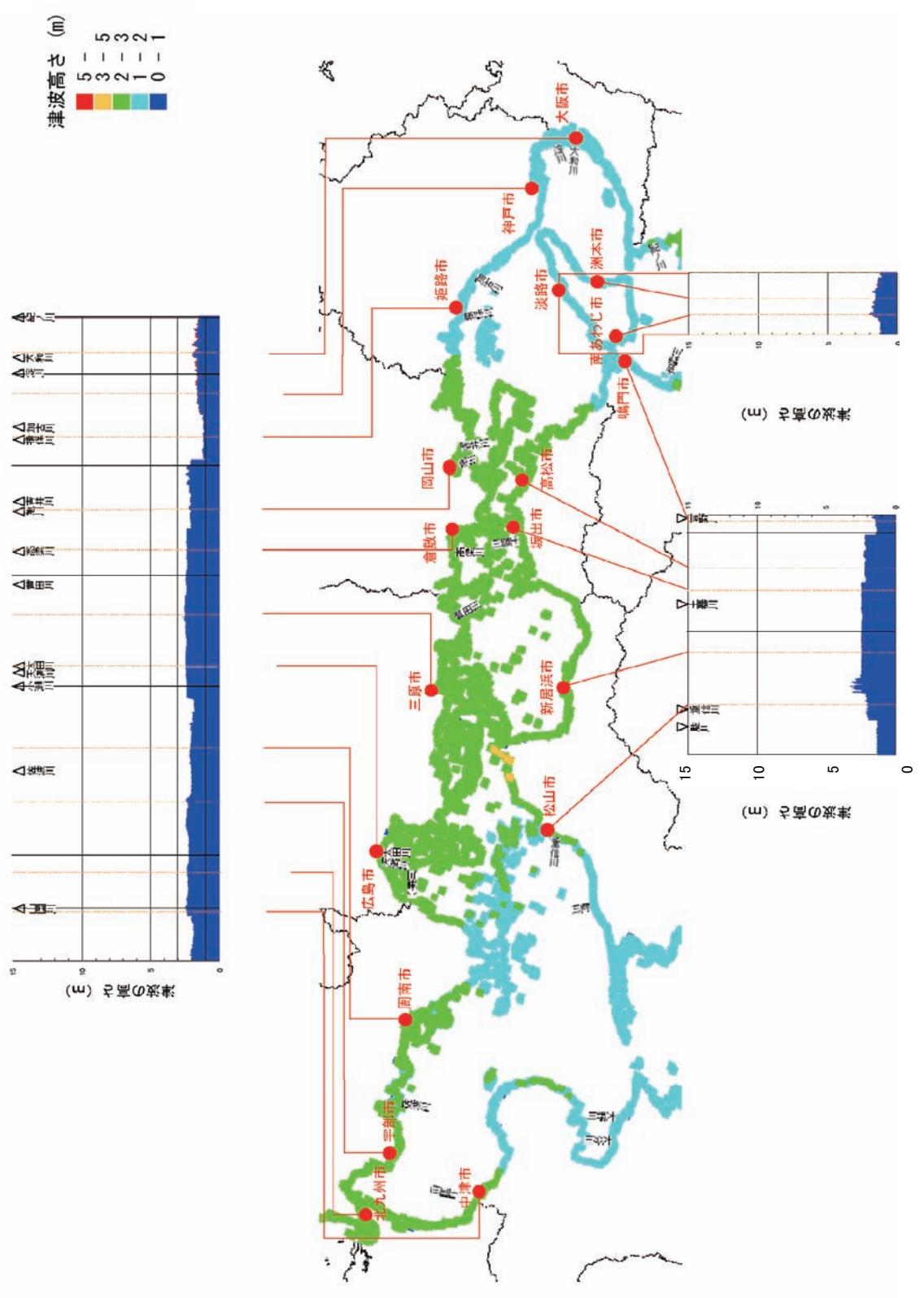
③東海・東南海地震 [Mw=8.4, 初期潮位=満潮位] (1/3)



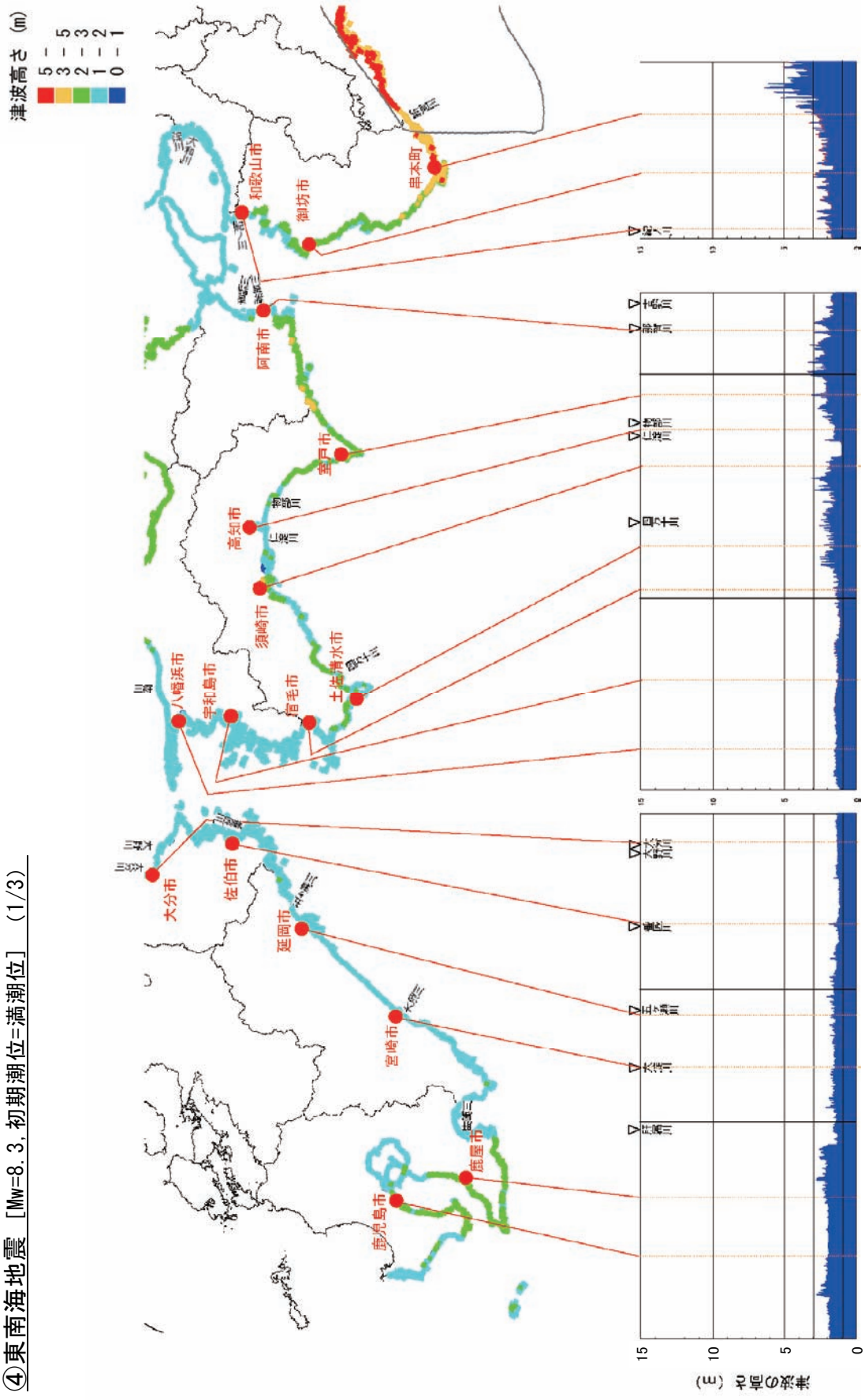
③ 東海・東南海地震 [Mw=8.4, 初期潮位=満潮位] (2/3)



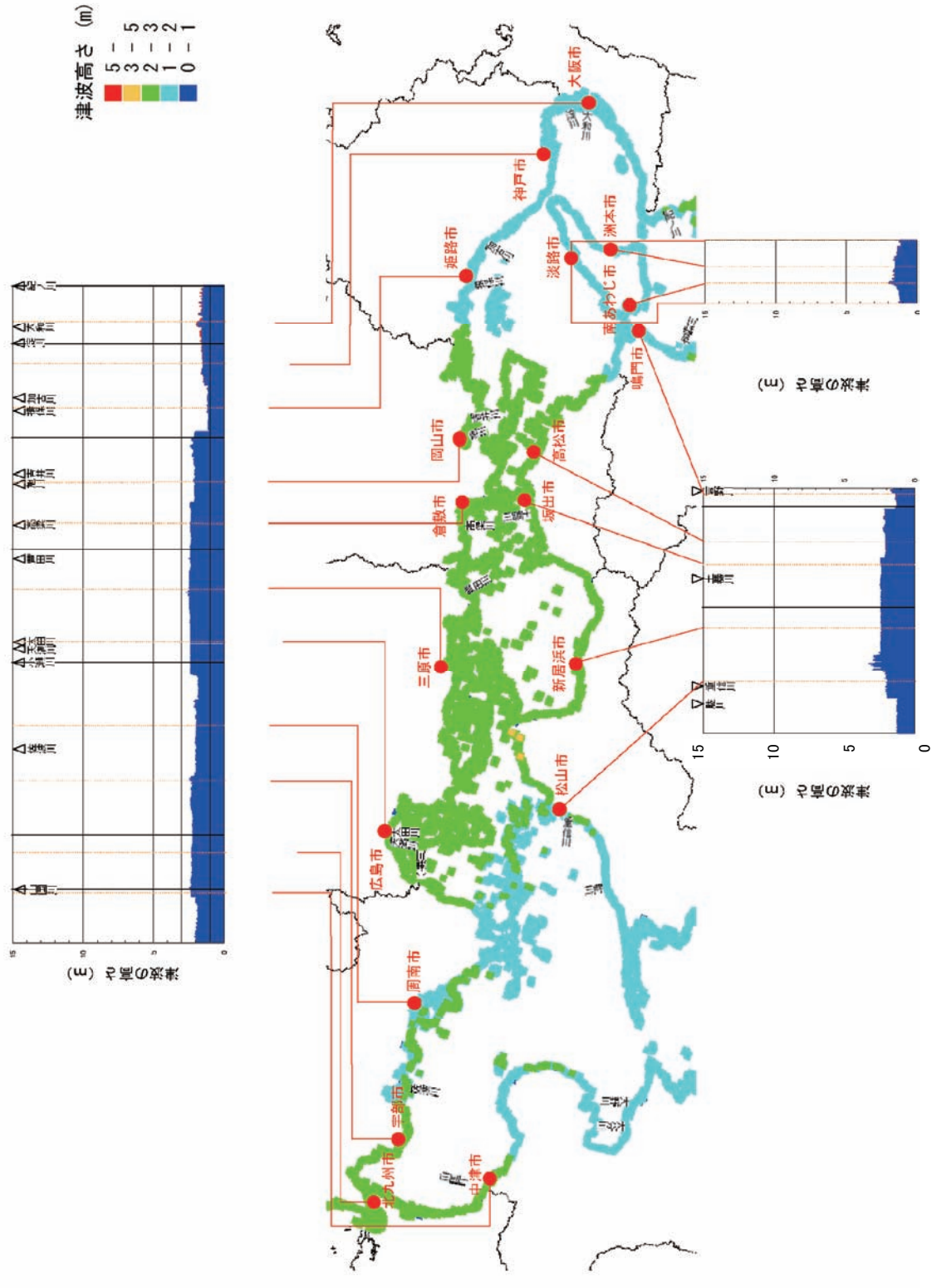
③東海・東南海地震 [Mw=8.4, 初期潮位=満潮位] (3/3)



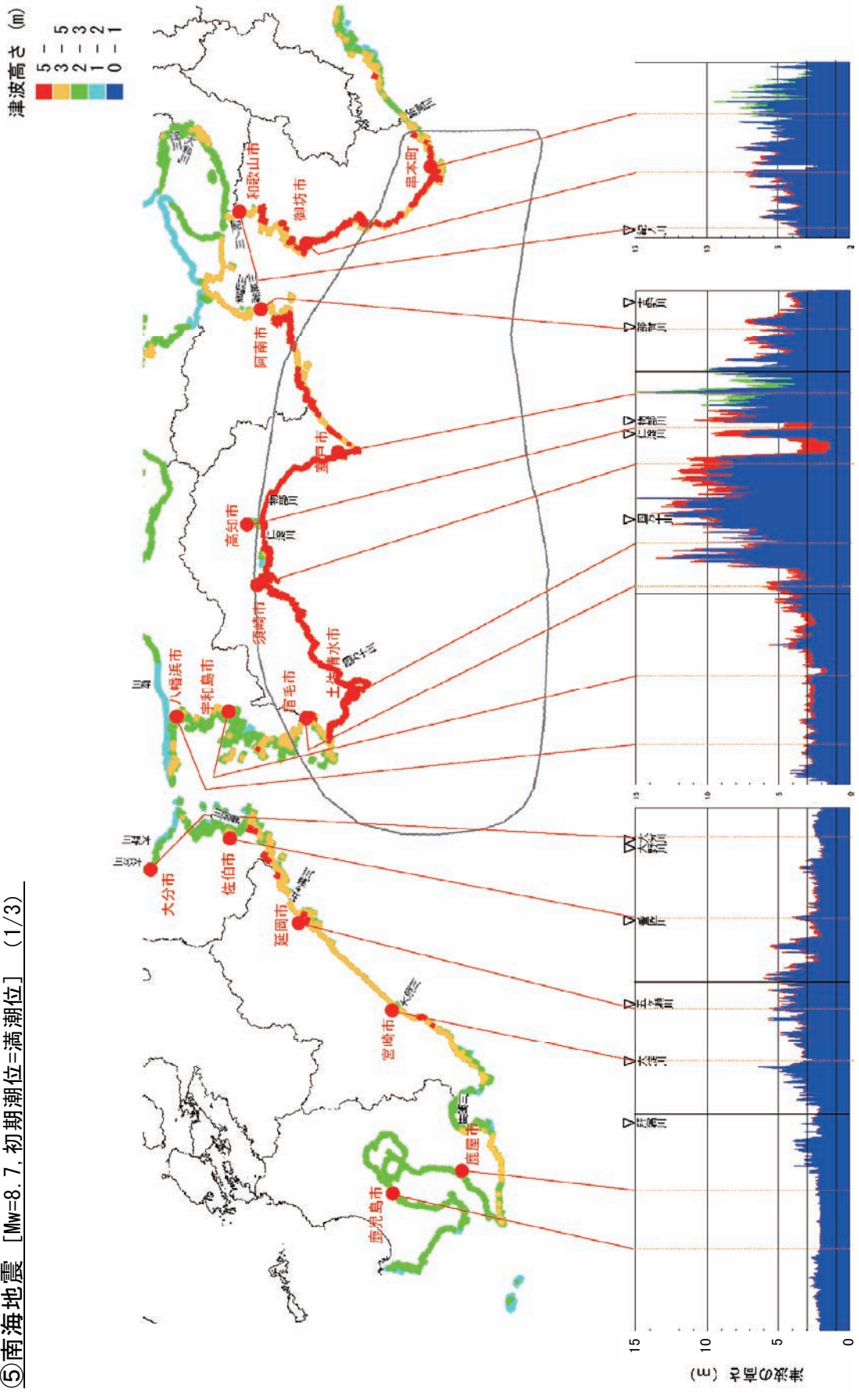
④ 東南海地震 [Mw=8.3, 初期潮位=満潮位] (1/3)



④東南海地震 [Mw=8.3, 初期潮位=満潮位] (3/3)

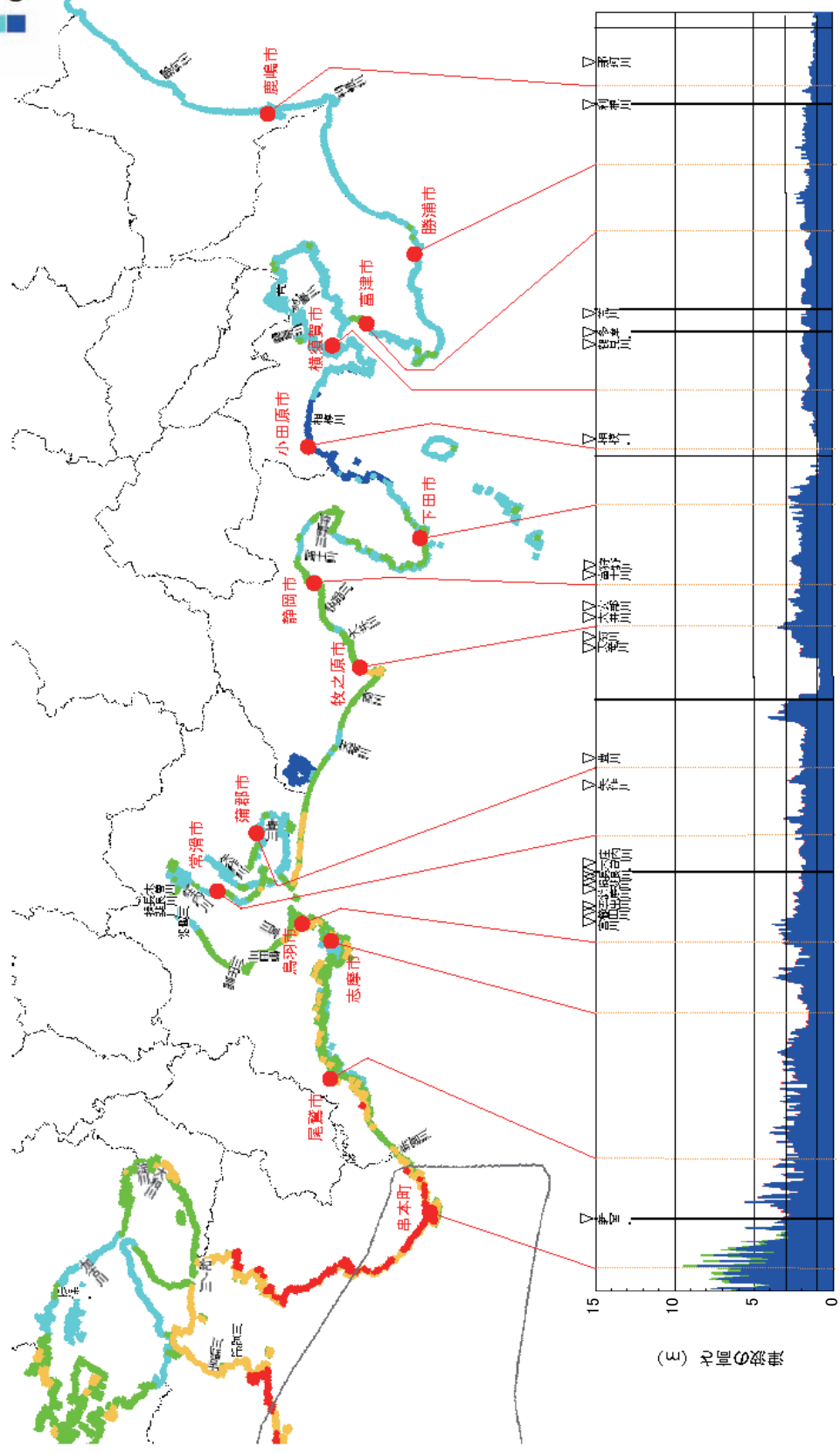


⑤南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (1/3)

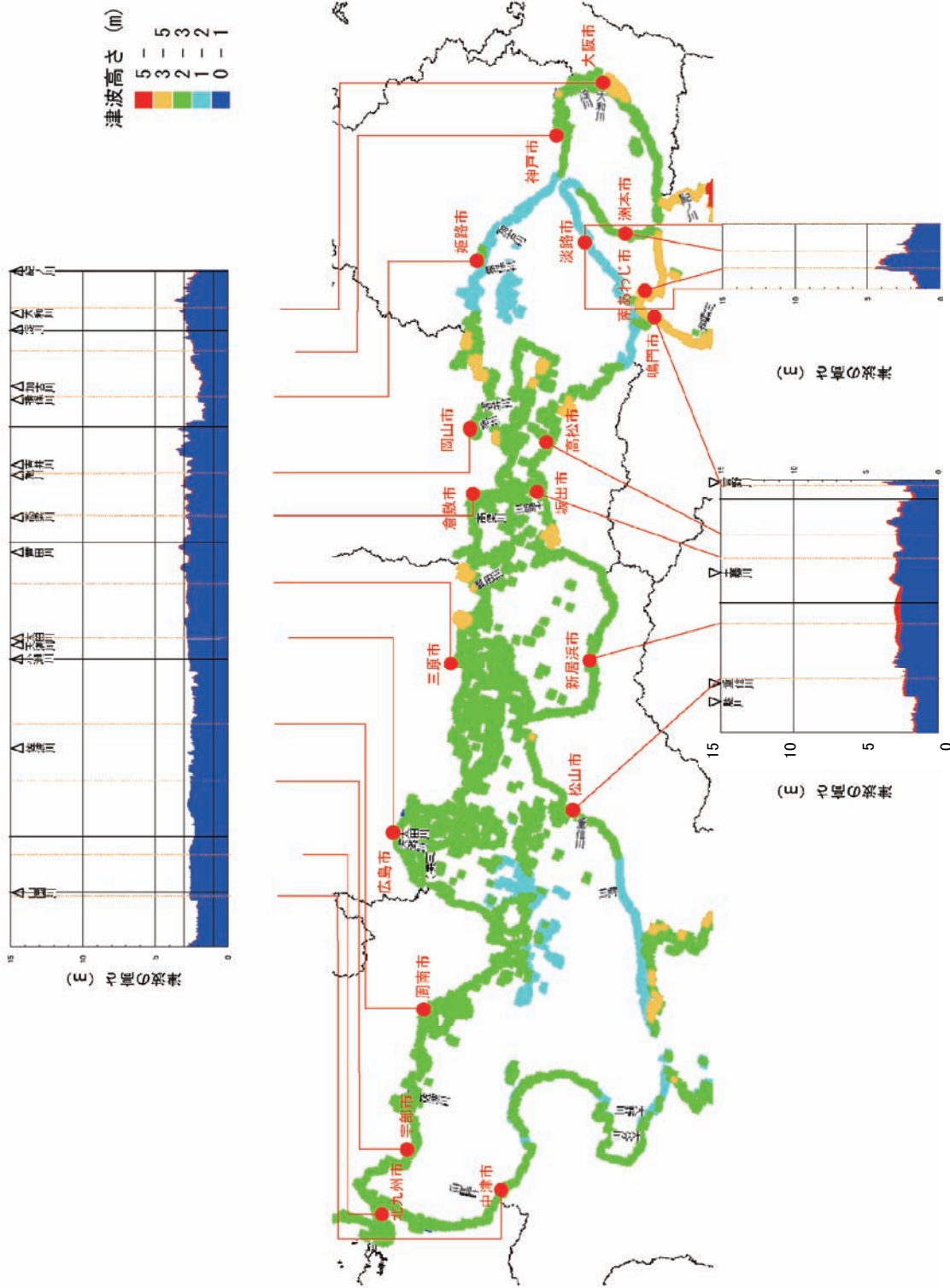


⑤南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (2/3)

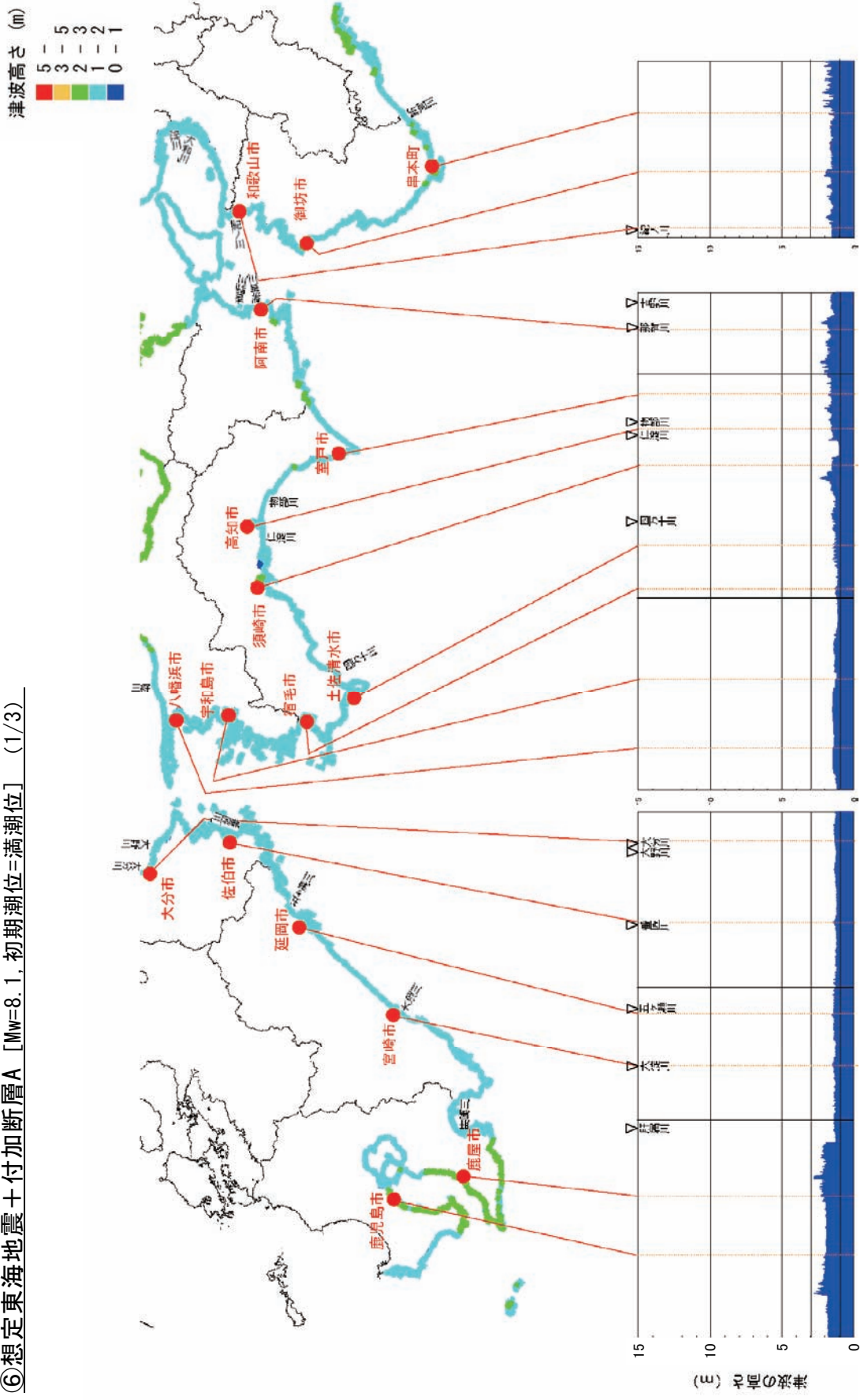
津波高さ (m)



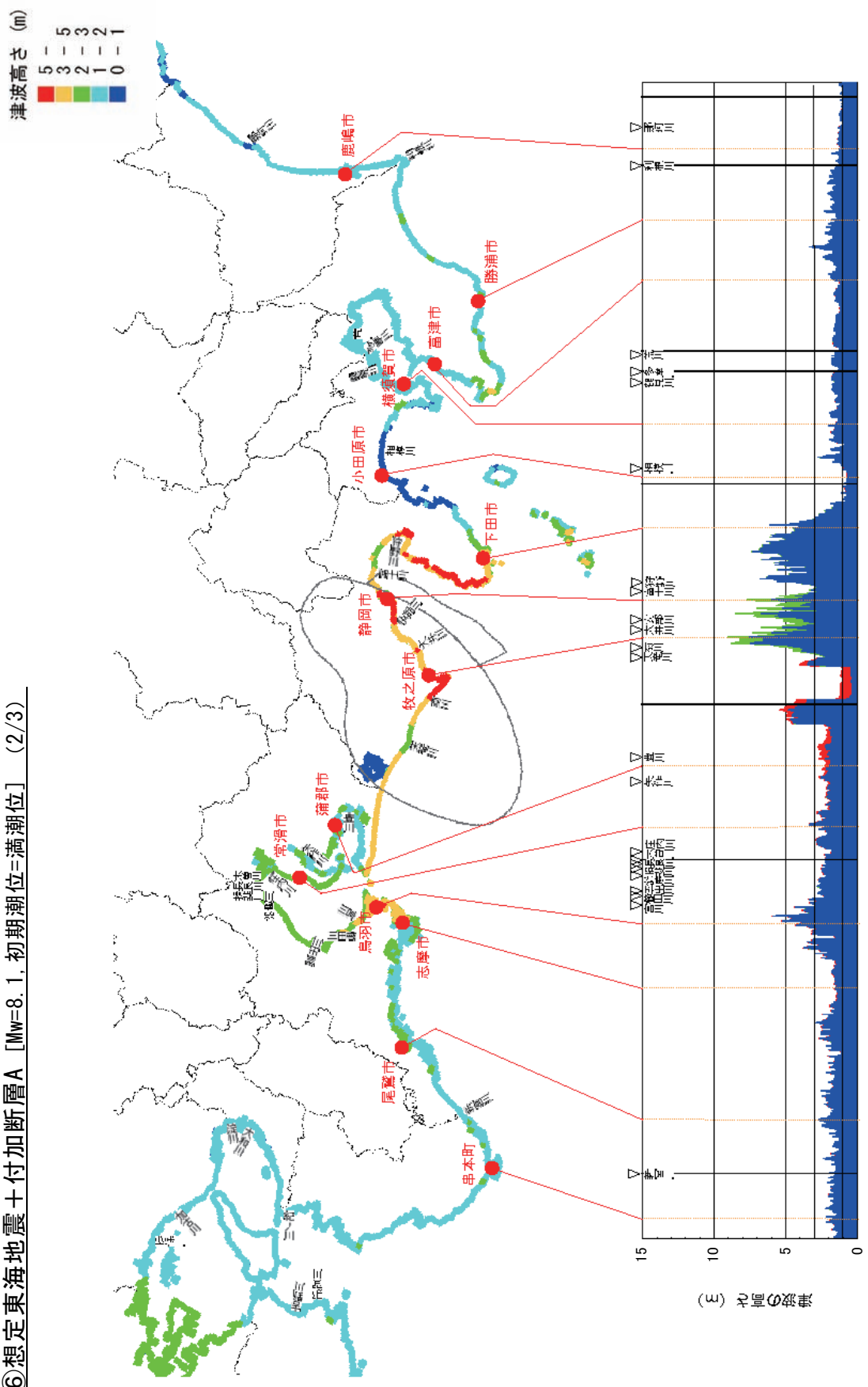
⑤南海地震 [Mw=8.7, 初期潮位=満潮位] (3/3)



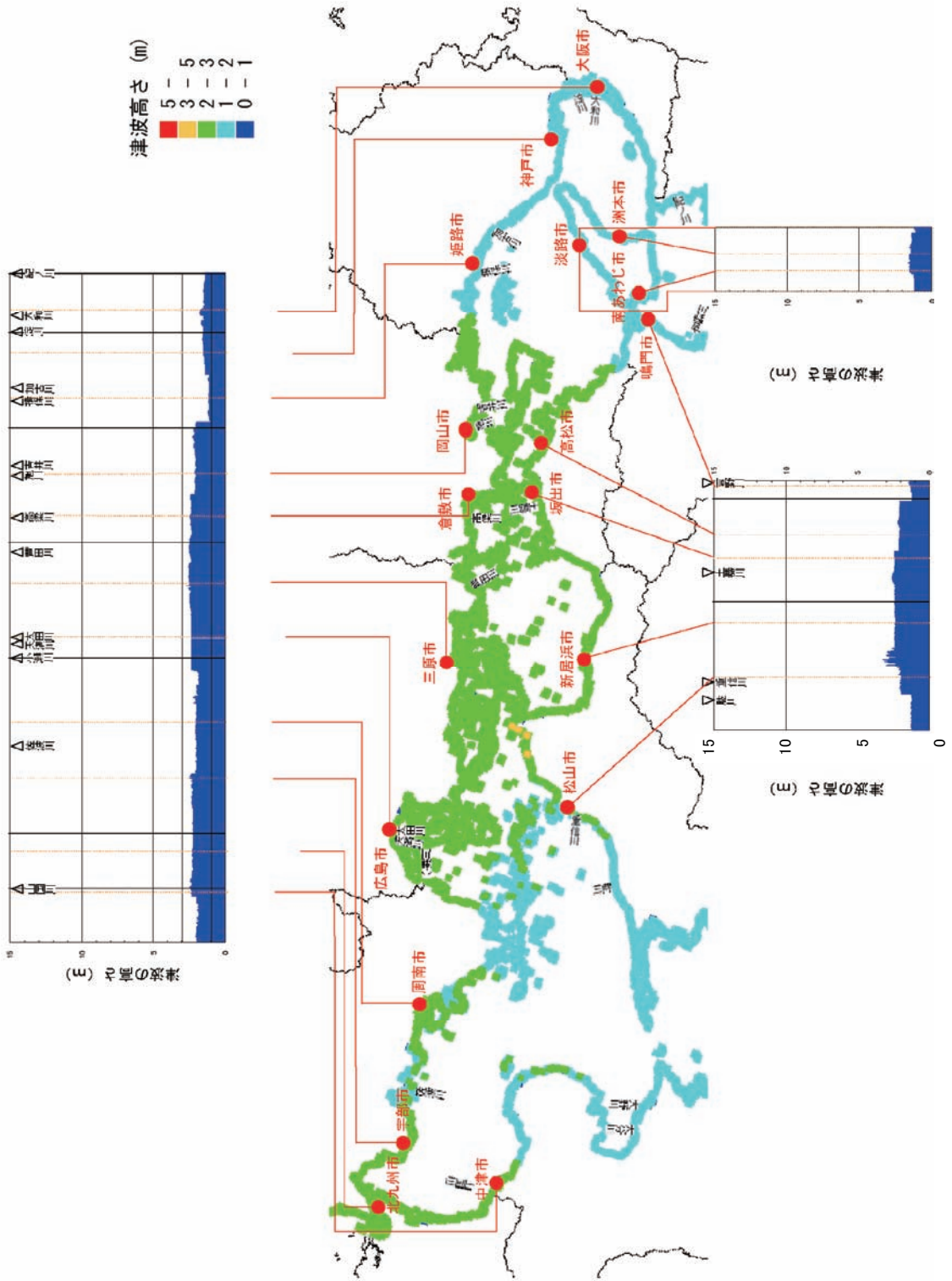
⑥想定東海地震十付加断層A [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (1/3)



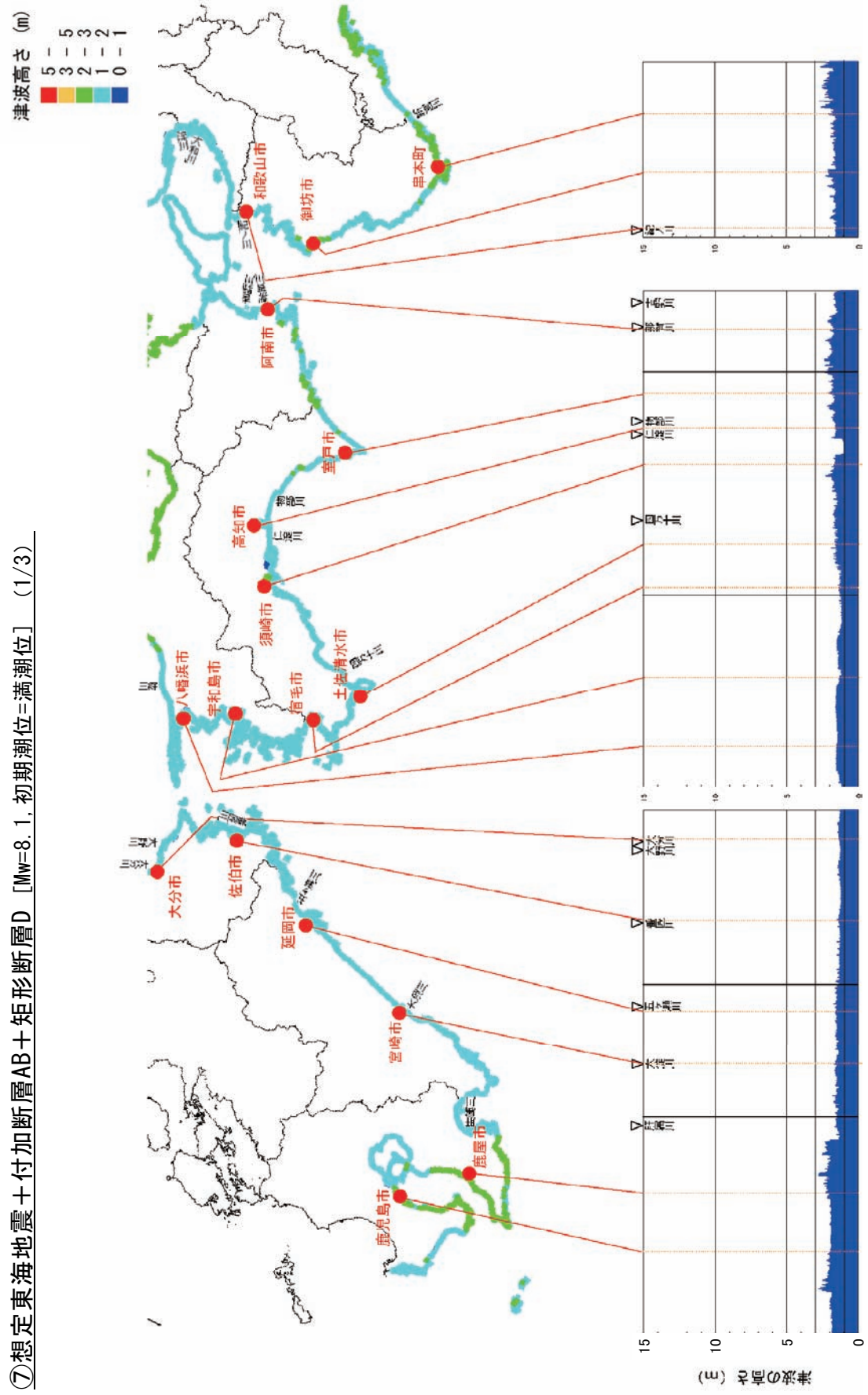
⑥想定東海地震十付加断層A [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (2/3)



⑥想定東海地震十付加断層A [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (3/3)

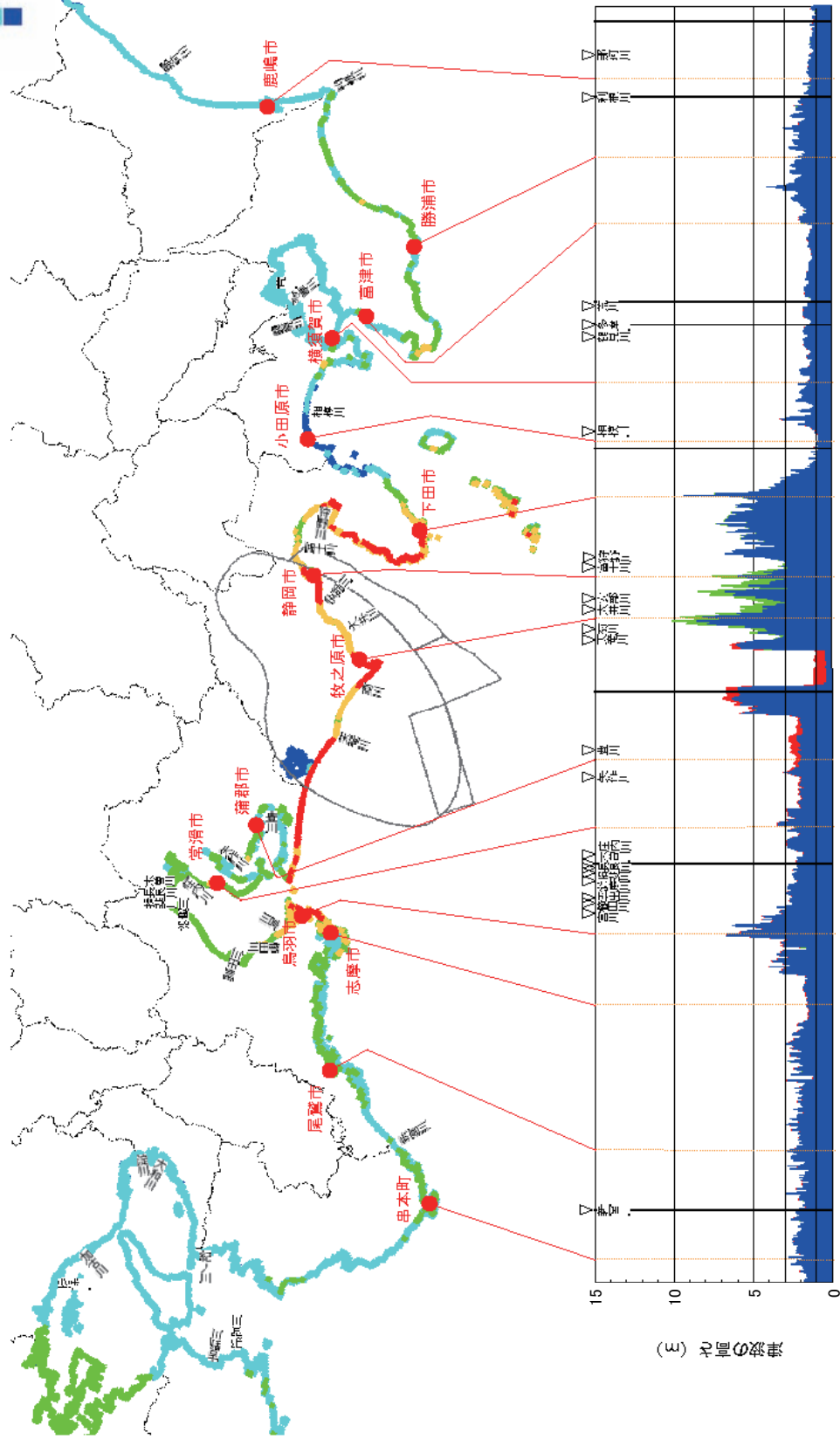
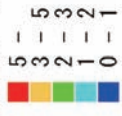


⑦想定東海地震＋付加断層AB＋矩形断層D [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (1/3)



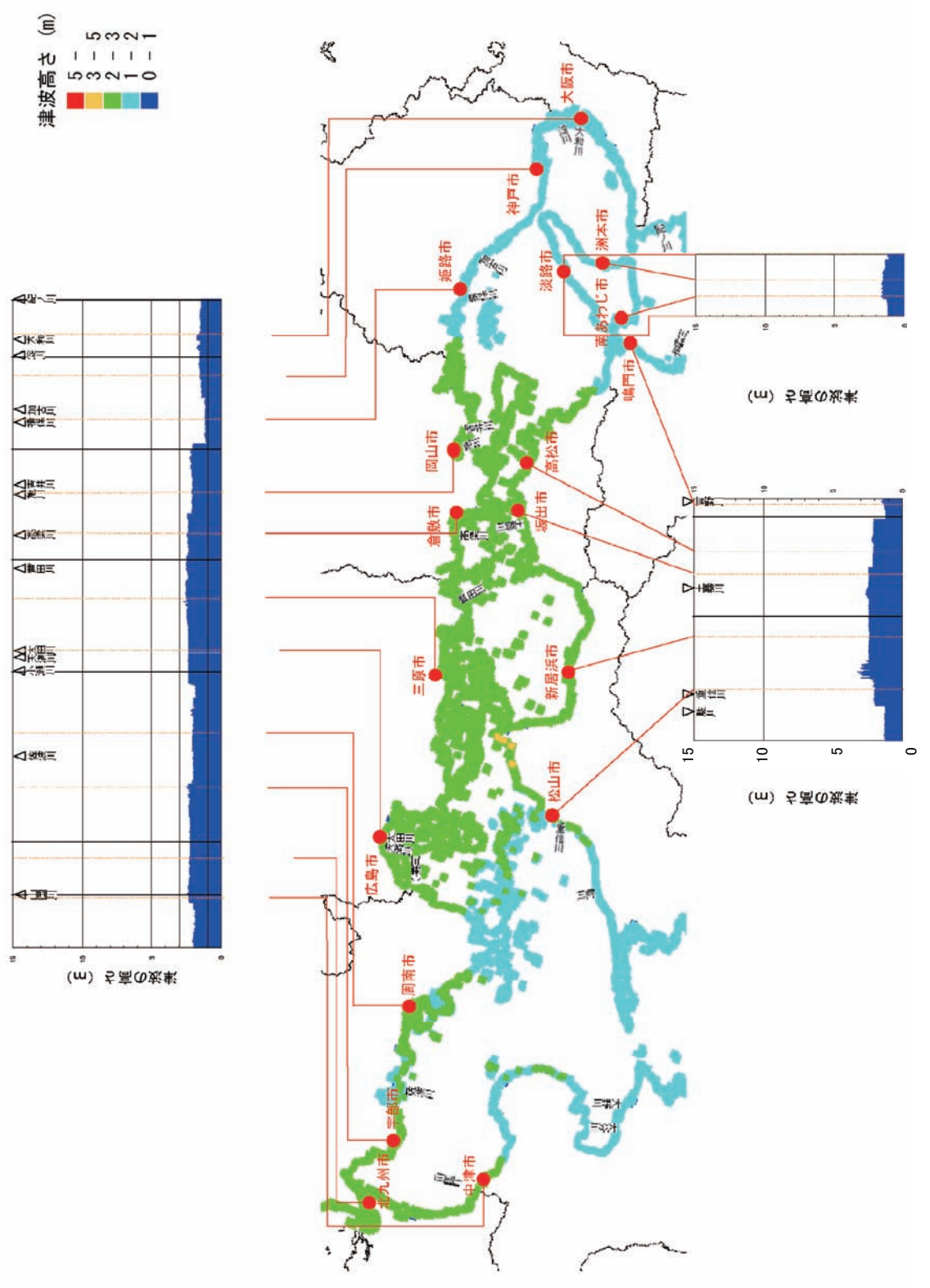
⑦想定東海地震+付加断層AB+矩形断層D [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (2/3)

津波高さ (m)

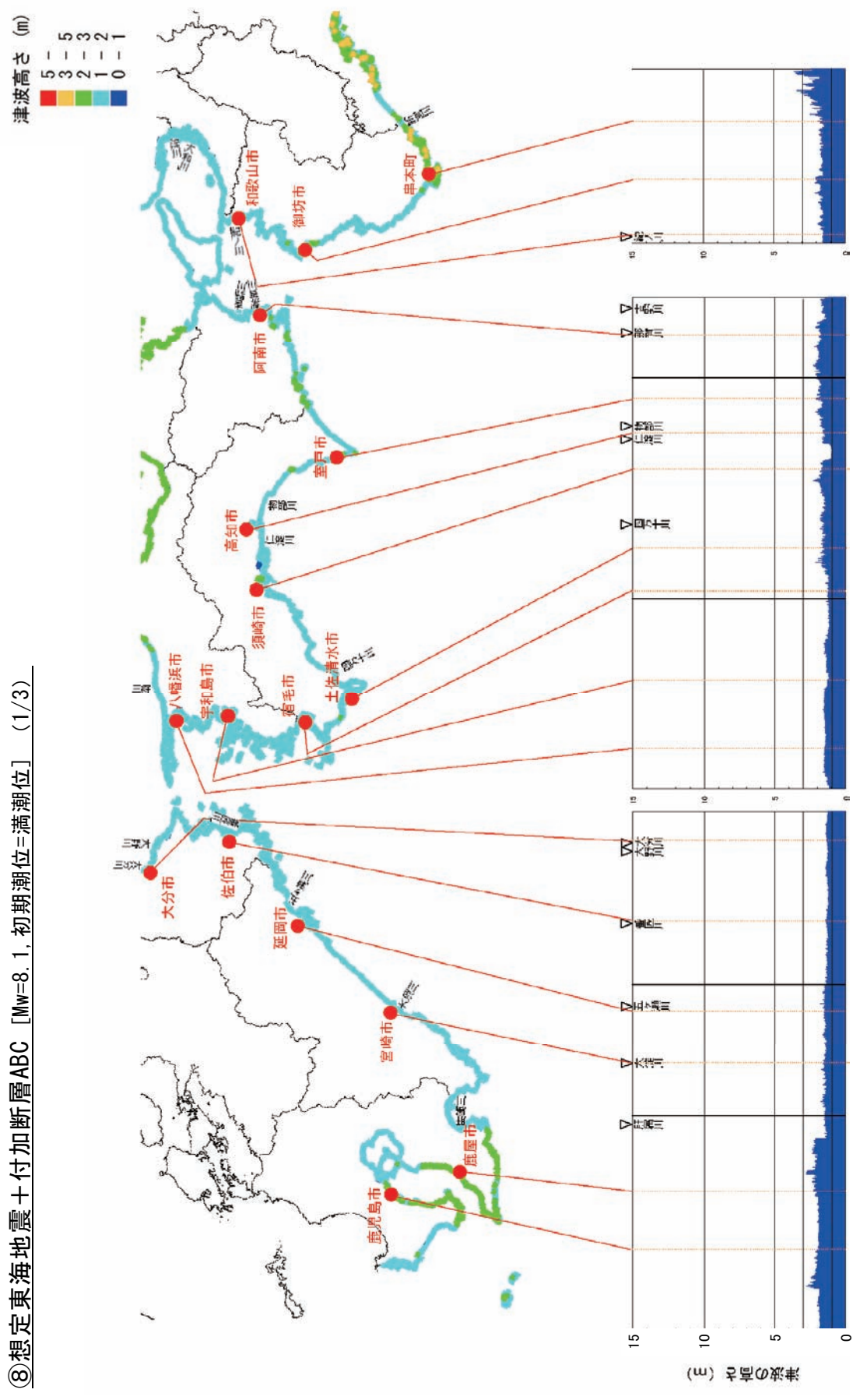


(三) 津波の高さ

⑦想定東海地震＋付加断層AB＋矩形断層D [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (3/3)

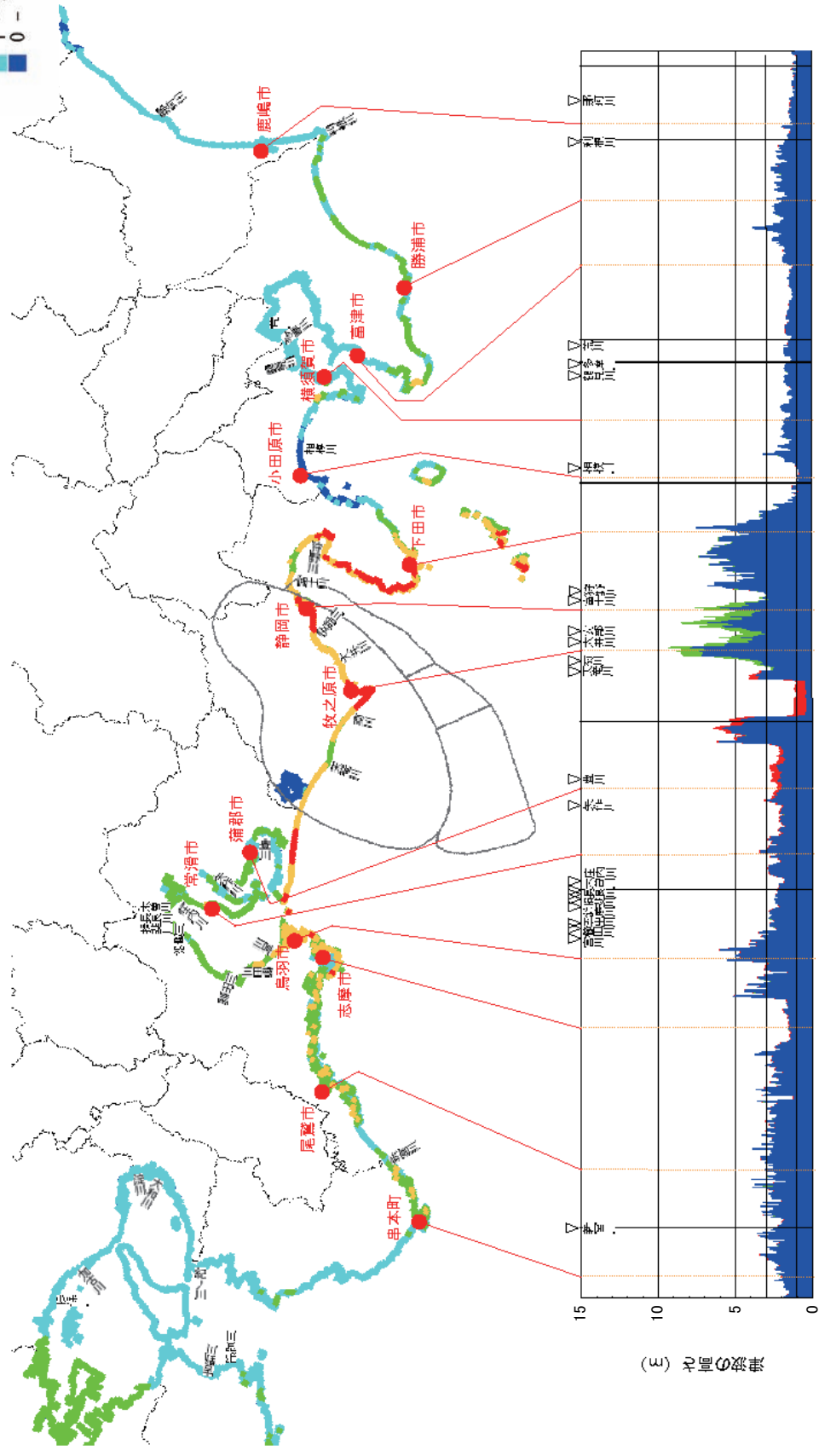
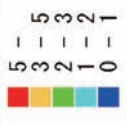


⑧想定東海地震十付加断層ABC [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (1/3)



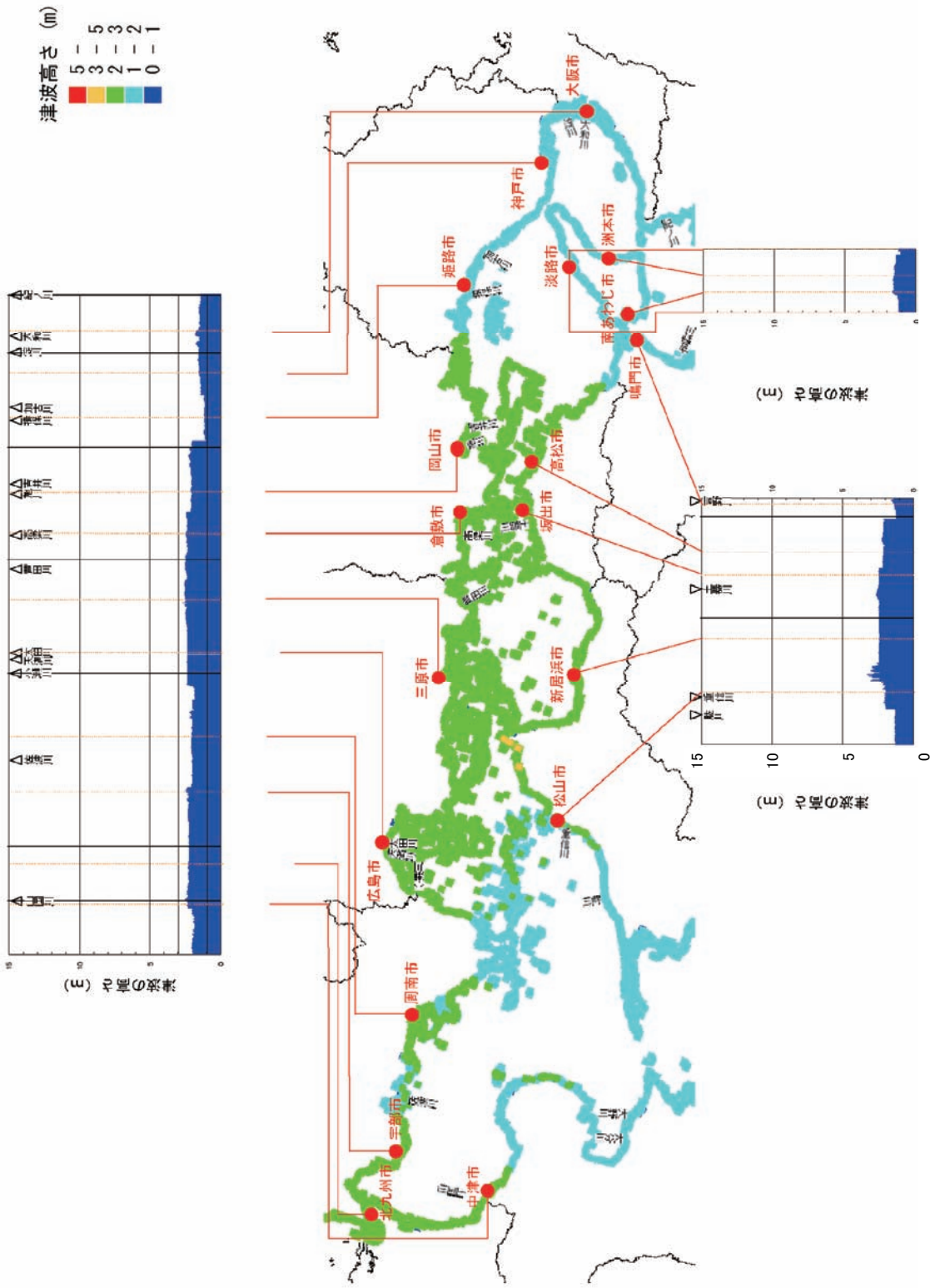
⑧想定東海地震十付加断層ABC [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (2/3)

津波高さ (m)

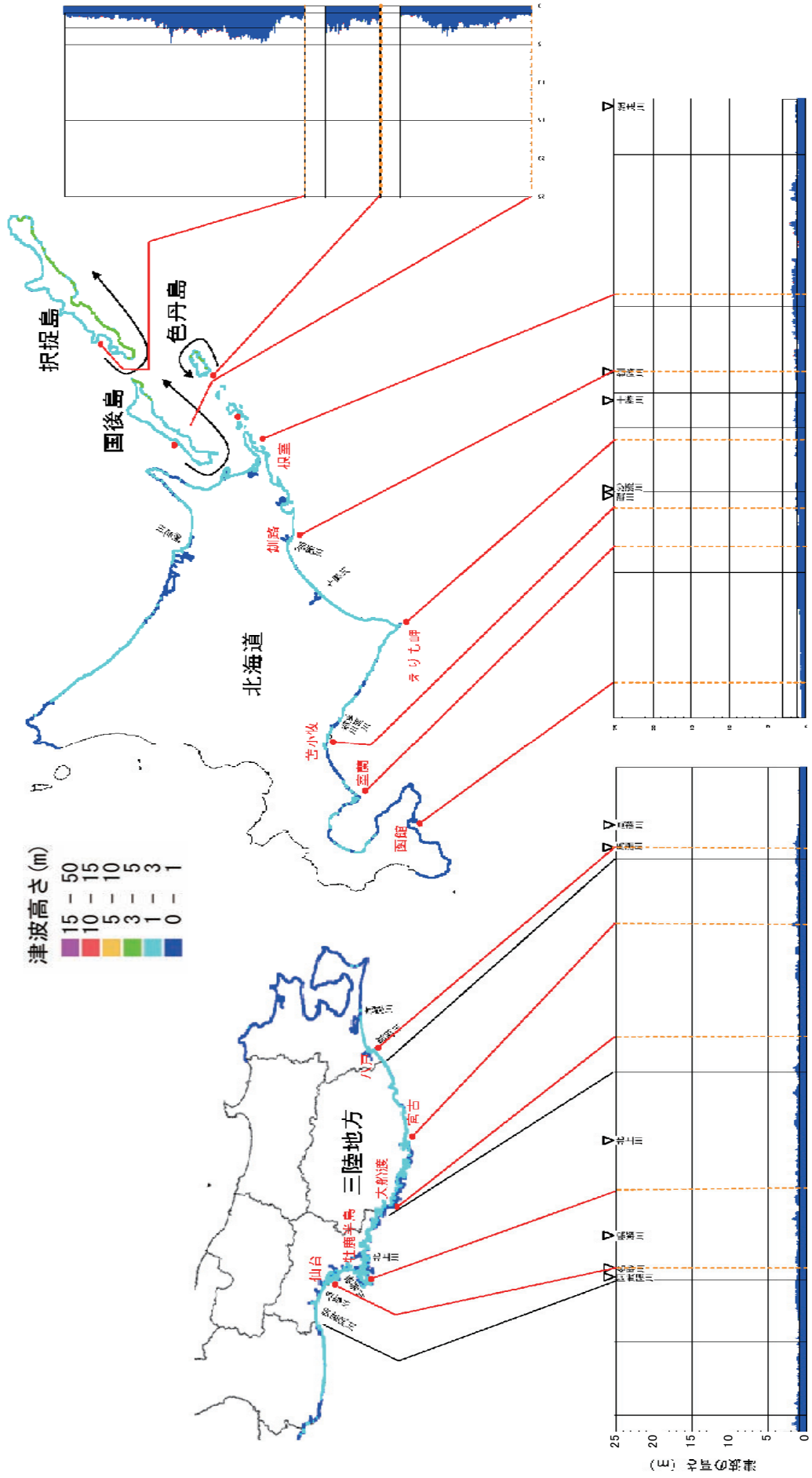


(3) 津波の高さ

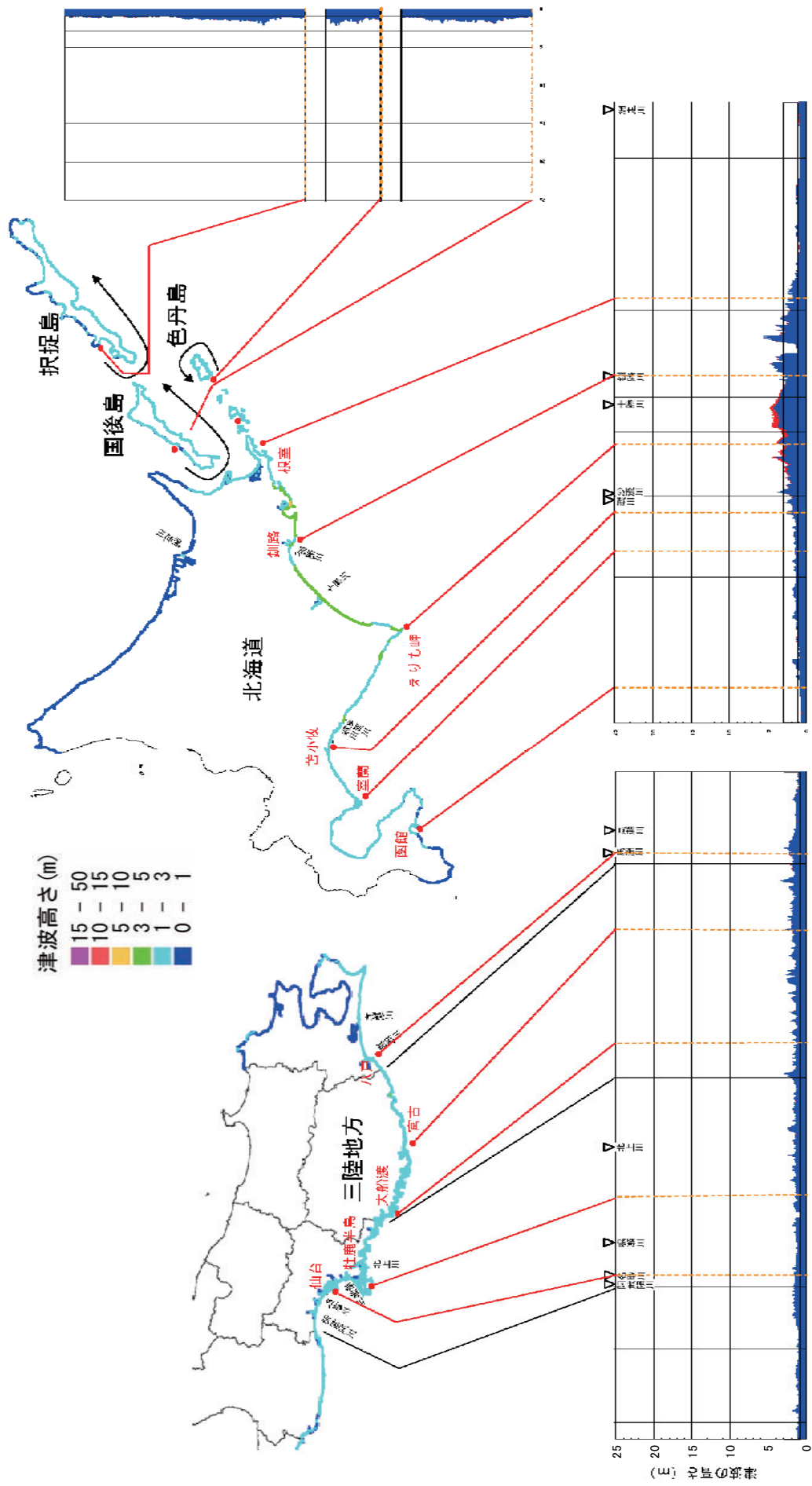
⑧想定東海地震+付加断層ABC [Mw=8.1, 初期潮位=満潮位] (3/3)



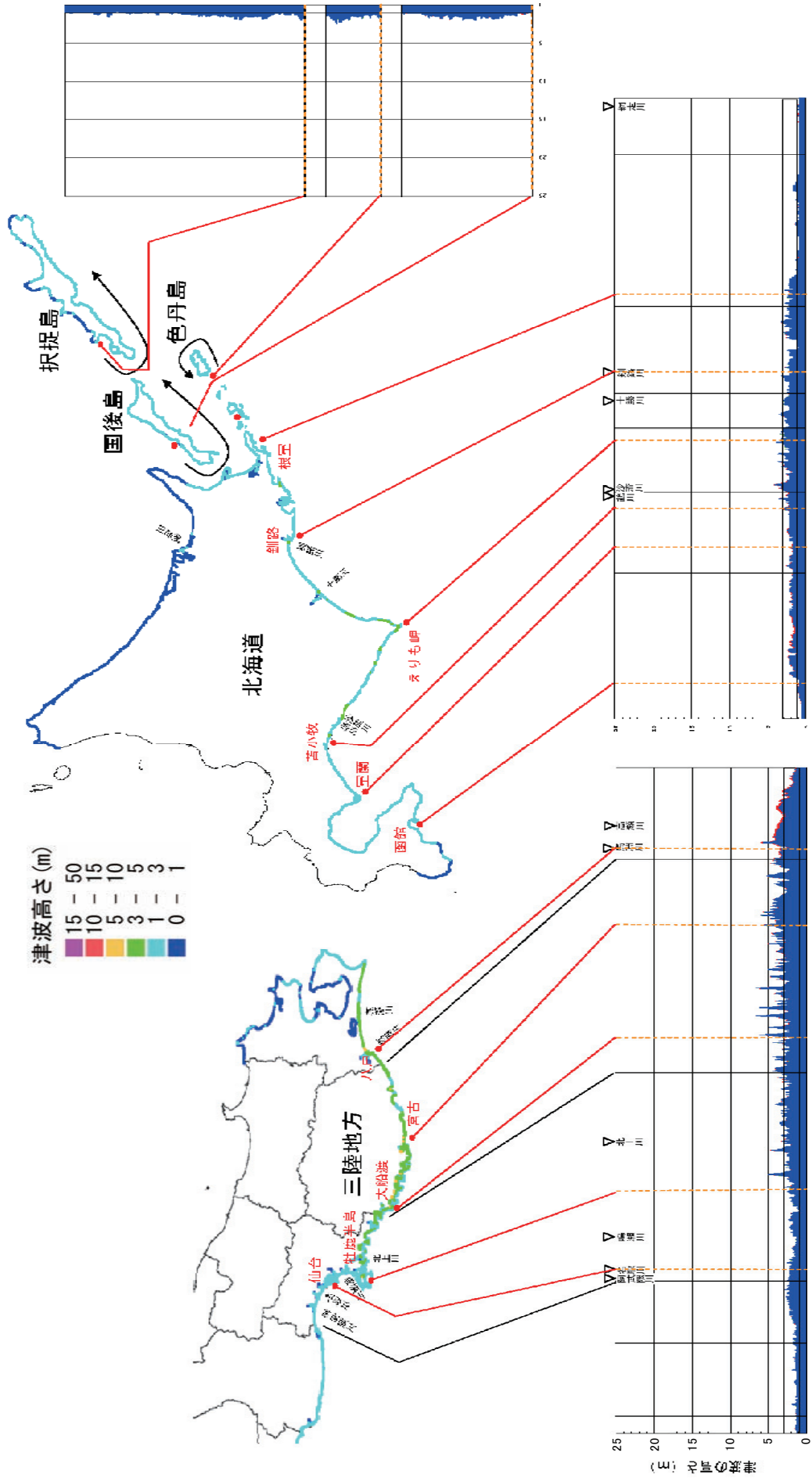
⑨ 択捉島沖の地震 [Mw=8.4, 初期潮位=満潮位]



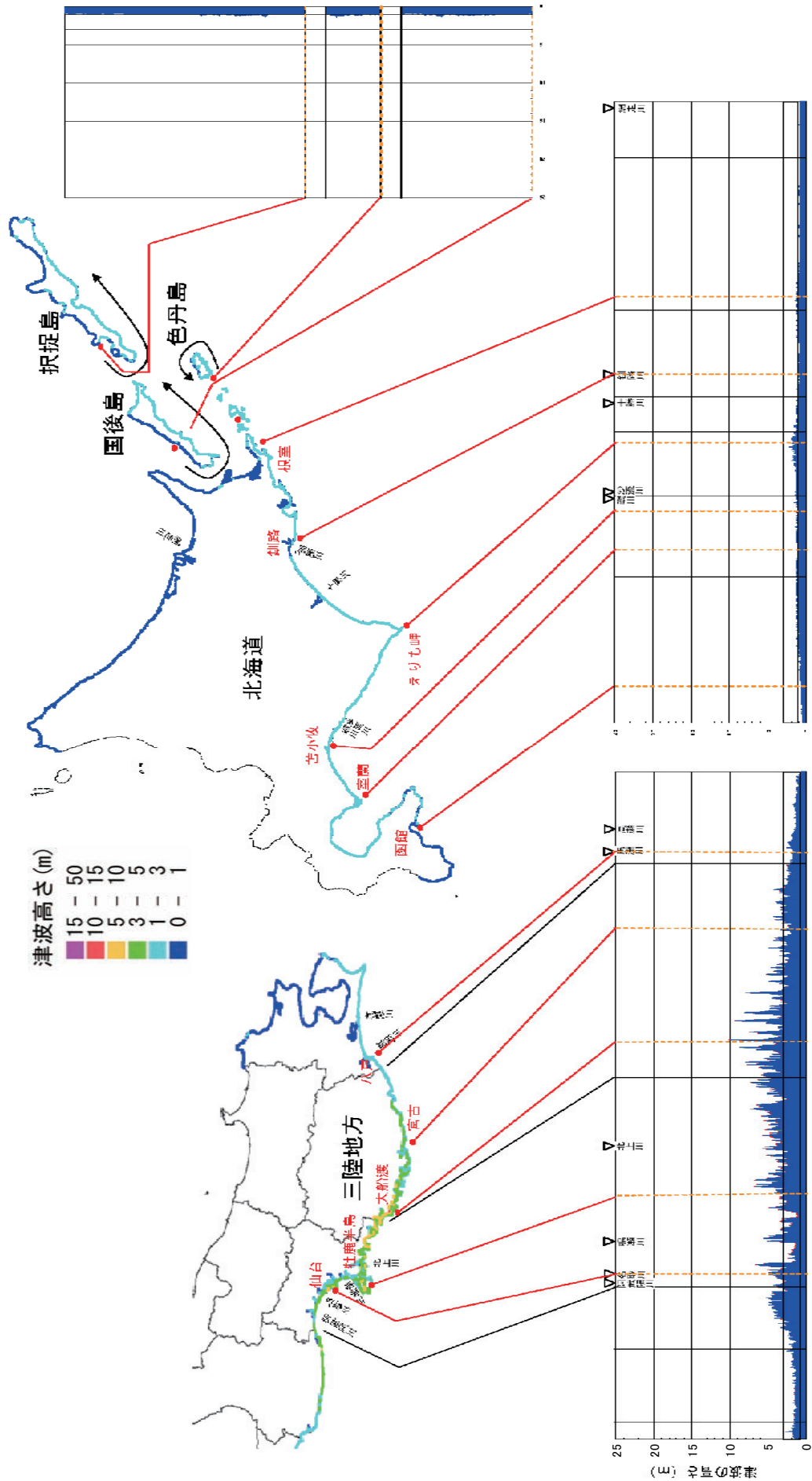
⑫十勝沖・釧路沖の地震 [Mw=8.2, 初期潮位=満潮位]



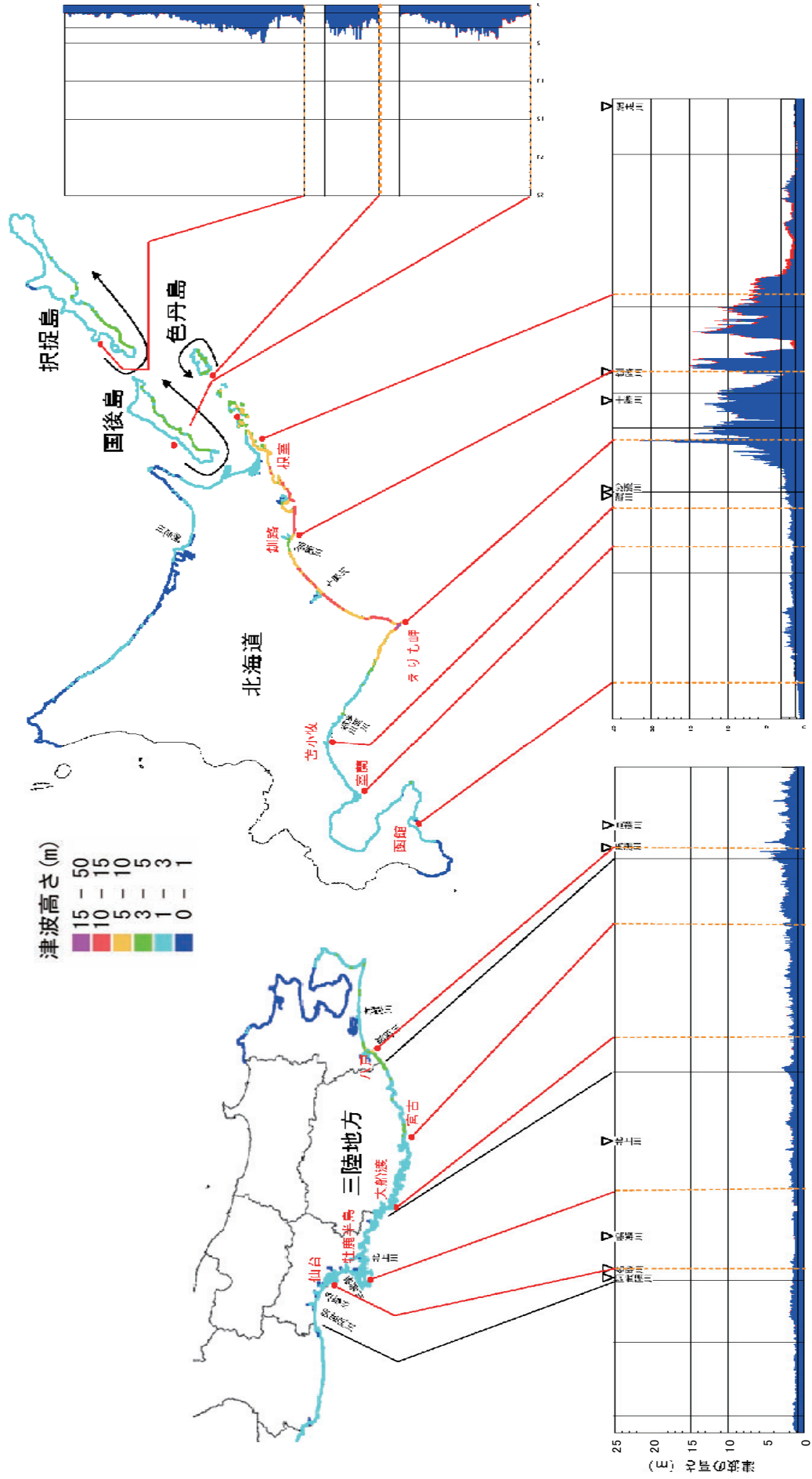
⑬三陸沖北部の地震 [Mw=8.4, 初期潮位=満潮位]



⑭宮城県沖の地震 [Mw=8.2, 初期潮位=満潮位]



⑮ 500年间隔地震 [Mw=8.6, 初期潮位=満潮位]



謝 辞

本研究をまとめるにあたり，中央防災会議「東海地震に関する専門調査会」「東南海、南海地震等に関する専門調査会」「日本海溝・千島海溝周辺海溝型地震に関する専門調査会」より公開された被害想定用の各種基礎データを利用させていただきました。記して感謝いたします。

[研究担当者(2006-2007年度)]

応用地質株式会社 東京本社 技術センター

地盤解析部 山本明夫，佐々木達哉，山本武文

地震防災部 根本信，高瀬嗣郎

損害保険料率算出機構

リスク業務室 吉村昌宏，野中俊弥(2007年度)

火災・地震保険部 須田純也，細沼正靖(いずれも2006年度)

地震グループ 今井卓二，福井浩子，野澤絵美里(いずれも2007年度)

※ 担当者の所属は研究実施時のもの

地震保険研究16

津波浸水予測シミュレーションに関する研究

平成20年(2008年)9月発行

発行 損害保険料率算出機構(損保料率機構)

〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-9

TEL 03-3233-4141(代表)

URL <http://www.nliro.or.jp/>

印刷 株式会社 三千和商工

〒104-0032 東京都中央区八丁堀3-13-9