

# 新居浜港 津波防災情報図 (進入図)

計算条件：最高水面（零位）  
 隆起量：平均 -85cm(-99cm ~ -77cm)  
 Zo：2.00m  
 備考：本図のシミュレーション結果は、震源の位置、規模、細かな地形などの影響により、実際のものとは異なることがある。



座標系：メルカトル図法  
 測地系：世界測地系 (WGS84)



## 凡例

— 水位上昇(+10cm)となる等時線(分)

最大水位上昇

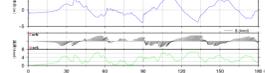
0.5~最大1.0m

0.5未満

(No) 経時変化図出力点

(図上の位置における津波の挙動を別図の経時変化図で示す。)

(例) 水位、流向、流速経時変化図



進入時最大流 [knot]

1.5 knot

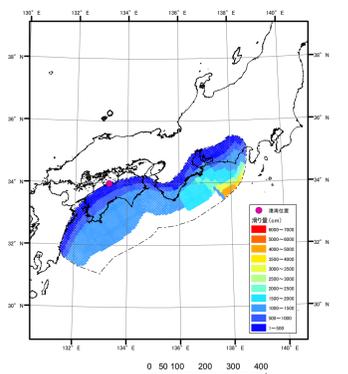
1 knot

0.5 knot

○ 津波の到達時間は、水位が最高水面から10cm変動した時点を算出している。

○ 防護施設は、震度6弱以上の地域であるため、地震発生から3分後に破壊するとして計算している。

断層モデル



ケース⑥「駿河湾～紀伊半島沖に『大すべり域+（超大すべり域、分岐断層）』」

断層面積 S (km <sup>2</sup> )	140,000
地震モーメント Mo (N·m)	5.4 X 10 <sup>22</sup>
平均すべり量 D (m)	9.0
モーメントマグニチュード Mw	9.1

本断層モデルは、内閣府の「南海トラフの巨大地震モデル検討会（第二次報告）（平成24年8月29日発表）」により公表されたものである。使用した断層モデルは、内閣府より公表された11ケースの中から、本図の区域において、浸水面積が最大となるモデルを選定した。

○ 本図の作成にあたっては、「津波解析支援GISシステム (ArcGIS 10 対応)」を使用した。  
 ○ 本図の作成にあたっては、以下の資料を使用した。  
 ・海上保安庁が保有する水深データ  
 ・基礎地図情報5mメッシュ (標高)・10mメッシュ (標高)、及び数値地図25000 (地図画像) (国土地理院発行 国土地理院長承認 承認番号 平24情使、第911号 平成25年3月29日)

