

最新の知見を採り入れた

「駿河トラフ・南海トラフ沿いで発生するレベル1地震の津波の想定」 のポイント

平成 27 年 6 月 18 日

要 旨

- ・ 県が平成 25 年度に策定した静岡県第 4 次地震被害想定では、駿河トラフ・南海トラフ沿いで発生するレベル 2 津波については、内閣府が 2012 年（平成 24 年）に策定した新しい津波断層モデル（南海トラフ巨大地震）を用いて想定を行った。
- ・ 一方、レベル 1 津波については、新しいモデルが示されていなかったことから、中央防災会議が 2003 年（平成 15 年）に公表した津波断層モデルを用いて想定を行った。
- ・ 現在、国（内閣府）では、駿河トラフ・南海トラフ沿いで発生する津波について、津波痕跡等の新しい知見に基づく津波断層モデルを検討している。
- ・ 本県としては、県民の安全・安心の確保を図るため、より安全度が高く、地域の実情にあった津波対策を早急に実施するため、国（内閣府）と相談の上、新しい知見に基づく津波断層モデルを設定し、津波の想定を行った。
- ・ 今回の想定結果は、第 4 次地震被害想定を追加資料として、今後の地震・津波対策の検討に活用し、引き続き津波対策を強力に推進していく。

今回の想定で対象とした津波

駿河トラフ・南海トラフ沿いで発生
するレベル 1 の津波

1707 年宝永地震津波
1854 年安政東海地震津波
1854 年安政南海地震津波
1944 年昭和東南海地震津波
1946 年昭和南海地震津波

想定手法

- ・ 上記の 5 例の地震津波から、宝永型地震、安政東海型地震、5 地震総合モデルの 3 つの津波断層モデルについて、設定した。
- ・ 津波想定 of 計算においては、第 4 次地震被害想定と同様、県独自の地形モデルを使用するなど、県の実情をより反映できる手法を用いた。

想定結果の活用

- ・今回の想定結果は、第4次地震被害想定[※]の追加資料として、今後の地震・津波対策の検討に活用する。
- ・各地域で今回の想定結果と第4次地震被害想定[※]の想定結果（相模トラフ沿いの津波の想定結果も含め）を比較し、より厳しい想定結果に対応できるよう対策を検討する。

地震・津波対策の検討対象とする津波

区分	駿河トラフ・南海トラフ沿いで発生する津波	相模トラフ沿いで発生する津波
レベル1の地震・津波	東海地震 東海・東南海地震 東海・東南海・南海地震 宝永型地震 安政東海型地震 5地震総合モデル	大正型関東地震
レベル2の地震・津波	南海トラフ巨大地震	元禄型関東地震 相模トラフ沿いの最大クラスの地震

※下線部が今回追加したもの

今回の想定結果

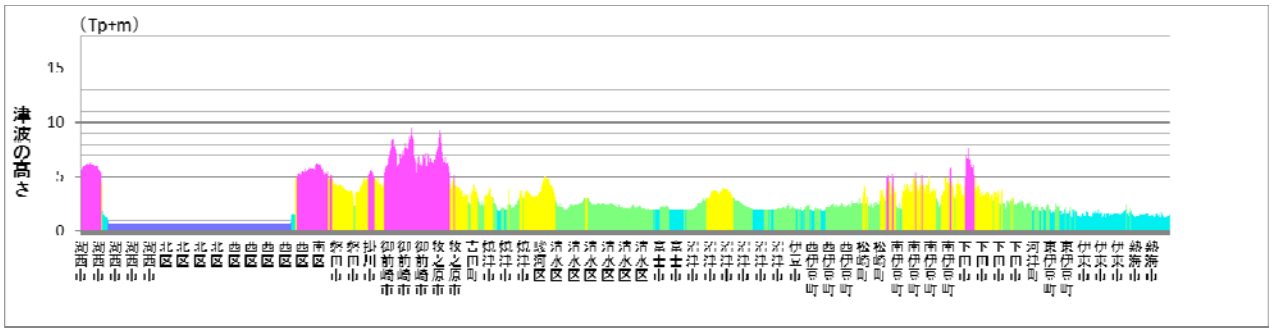
レベル1の津波高の比較（単位：T.P.+m）

市区町名	今回想定						(参考)第4次想定		
	宝永型地震		安政東海型地震		5地震総合モデル		レベル1 (※1)		レベル2 (※2)
	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大	平均	最大
湖西市	7	3	5	2	6	3	7	3	15
浜松市北区	1	1	1	1	1	1	1	1	1
浜松市西区	6	2	5	2	6	2	7	2	14
浜松市南区	7	6	6	5	7	6	7	6	15
磐田市	5	4	6	4	6	4	6	5	12
袋井市	5	4	5	4	5	4	5	5	10
掛川市	6	5	7	6	6	5	6	5	13
御前崎市	10	7	9	6	9	7	11	7	19
牧之原市	10	6	8	6	10	6	11	6	14
吉田町	5	4	6	5	6	5	5	4	9
焼津市	4	3	6	4	6	4	6	4	10
静岡市駿河区	5	4	7	5	8	5	7	5	12
静岡市清水区	5	3	8	4	8	4	7	4	11
富士市	3	2	4	3	4	3	3	3	6
沼津市	4	3	8	5	8	5	7	4	10
伊豆市	3	2	7	6	7	6	7	5	10
西伊豆町	3	3	9	6	9	6	7	5	15
松崎町	5	3	12	8	12	8	8	5	16
南伊豆町	6	4	15	8	15	8	7	5	26
下田市	8	4	11	5	11	5	9	4	33
河津町	3	2	4	3	4	3	4	3	13
東伊豆町	3	2	3	3	4	3	3	3	14
伊東市	3	2	3	2	3	2	3	2	10
熱海市	2	2	2	2	2	2	2	2	5

(※1) 東海地震、東海・東南海地震、東海・東南海・南海地震のうち最大値を記載

(※2) 南海トラフ巨大地震による最大値を記載

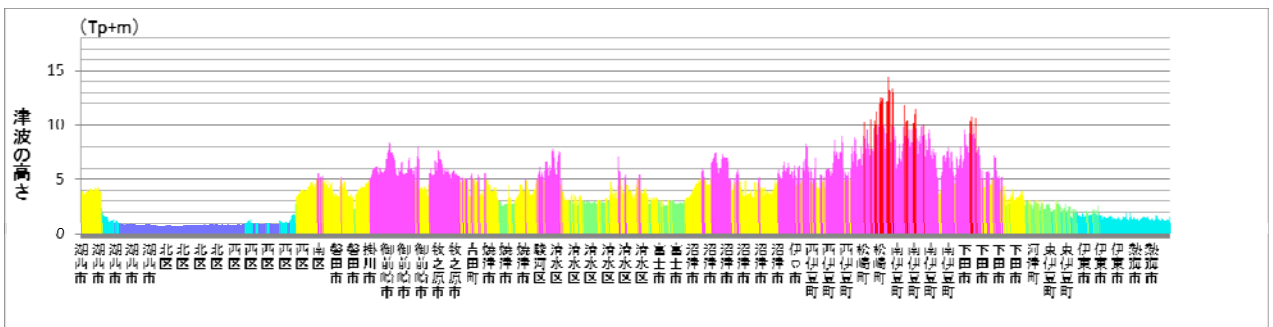
(1) 宝永型地震



焼津市から河津町にかけての最大津波高が4次想定より1～4m程度低くなる

沿岸市町別の最大津波高1～10m（4次想定1～11m）、平均津波高1～7m（4次想定1～7m）

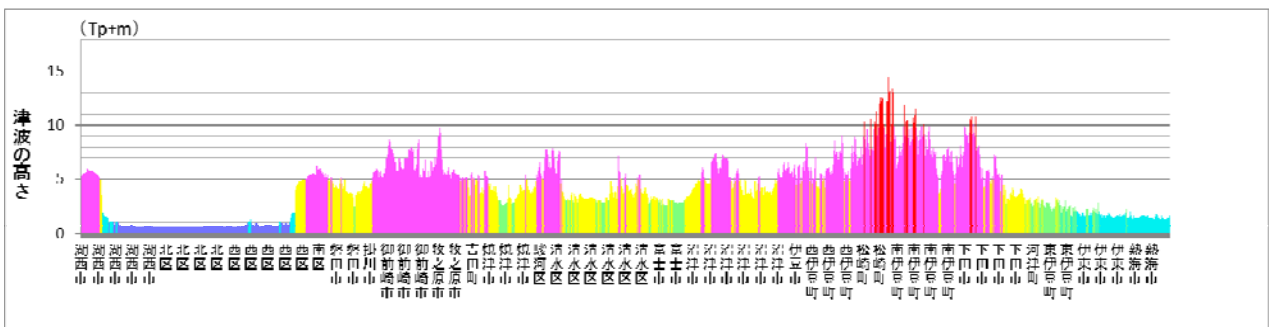
(2) 安政東海型地震



西伊豆町から下田市にかけての最大津波高が4次想定より2～8m程度高くなる

沿岸市町別の最大津波高1～15m（4次想定1～11m）、平均津波高1～8m（4次想定1～7m）

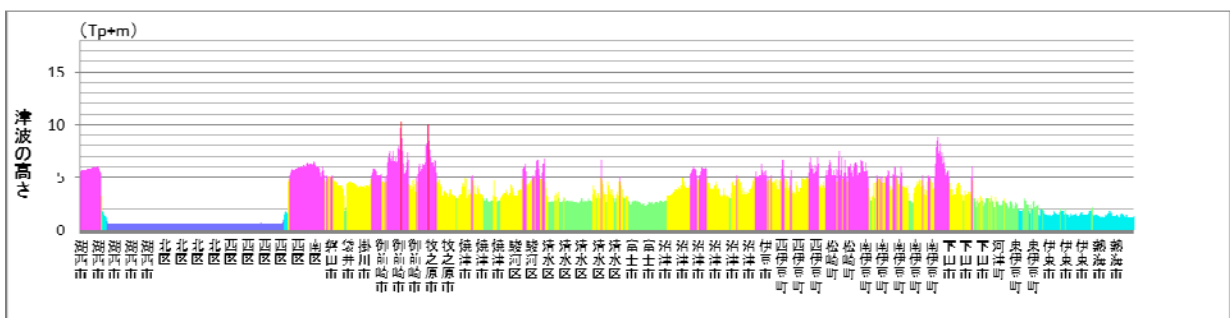
(3) 5地震総合モデル



西伊豆町から下田市にかけての最大津波高が4次想定より2～8m程度高くなる

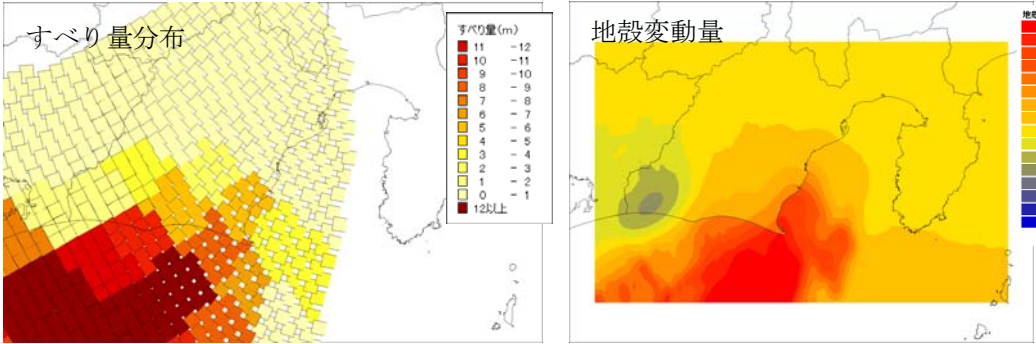
沿岸市町別の最大津波高1～15m（4次想定1～11m）、平均津波高1～8m（4次想定1～7m）

(参考：第4次地震被害想定（東海・東南海・南海地震）

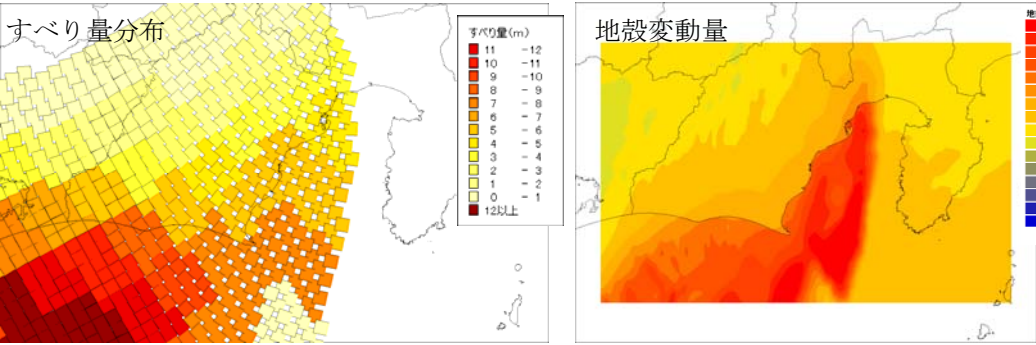


今回追加する津波断層モデル

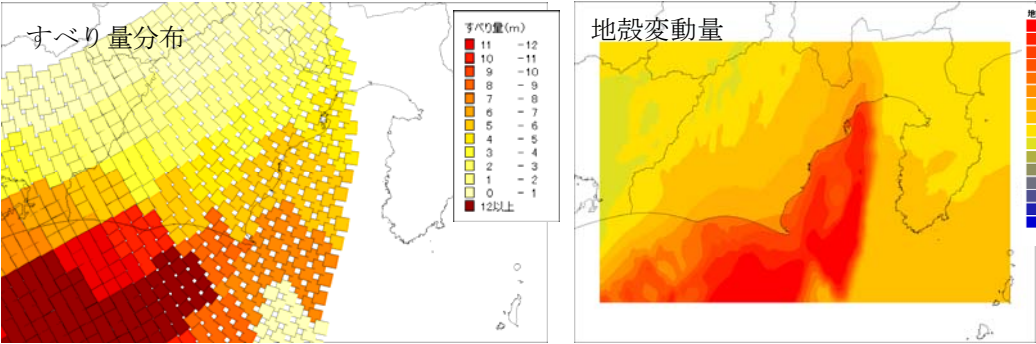
【参考】



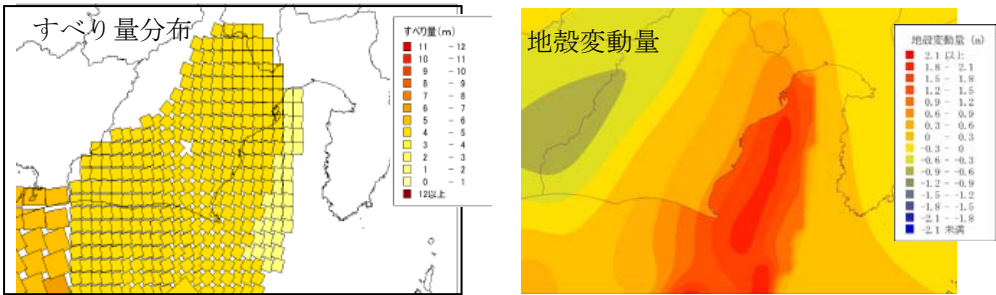
【宝永型地震】



【安政東海型地震】



【5地震総合モデル】



【参考：第4次地震被害想定（東海・東南海・南海地震）】

※ 地殻変動量はいずれも隆起量調整後のもの