

平成30年11月、千葉県は、津波防災地域づくりに関する法律に基づき、津波浸水想定を設定し、公表しました。公表した津波浸水想定図によれば、『最大クラスの津波』が発生したときの浸水する区域と浸水深さを知ることができる模様です。



千葉県マスコットキャラクター「チーパくん」



最大クラスの津波ってなに?

過去に発生した津波や発生の可能性がゼロではない津波から、地域海岸*ごとに津波の高さが**最も大きくなる津波**のことで、発生間隔が千年以上もあるものや未知の津波もあるんだよ。

*地域海岸とは、千葉県沿岸を湾の形状や山付き等の自然条件などから千葉県沿岸を区分したものです。



最大クラスの津波が発生する地震ってどんな地震?

昔、日本海溝や相模トラフ沿いで発生した地震など実際に発生した地震のほか、まだ発生したことが確認されていない相模トラフ沿いの地震などを含めて、いくつもの地震を想定したんだ。

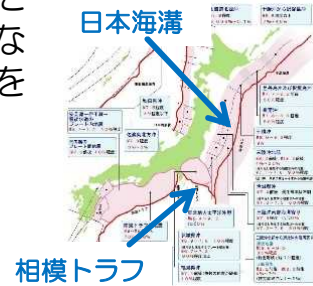
<過去に発生した地震>

延宝房総沖地震、元禄関東地震*、東北地方太平洋沖地震

<発生の可能性がゼロではない地震>

房総半島南東沖地震、相模トラフ沿いの最大クラスの地震

*元禄関東地震は1703年に、相模トラフ沿いで発生しています。



その地震の発生確率はどれくらい?

例えば、千葉県に影響が大きいと考えられている『相模トラフ沿いの最大クラスの地震』の発生確率は、今後30年以内で『ほぼ0パーセント』と国の中央防災会議（平成25年12月）で報告されているよ。



なぜ、津波浸水想定図を作成したの?

『最大クラスの津波』による津波浸水想定図は、あらゆる可能性を考慮して作成しており、**長期的な視点**に立った津波防災地域づくりのための**基礎資料**となるもので、関係市町村における地域づくりの分野で活用してもらうものだよ。



浸水想定範囲や深さってどう決めたの?

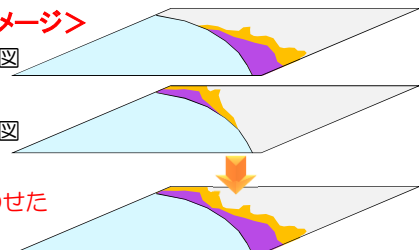
複数の地震により津波浸水シミュレーションを行い、それらの結果を**重ね合わせて**、浸水する区域や最大となる浸水の深さを表示しているよ。

<重ね合わせのイメージ>

A地震の浸水想定図

B地震の浸水想定図

AとBを重ね合わせた浸水想定図



過去に公表した津波浸水予測図との違い

防災・減災

「防災ポータルサイト」



千葉県では、津波防災・津波避難に役立てて頂けるよう、近い将来発生する可能性の高い地震や気象庁が発表する津波注意報・警報の津波高に合わせた津波浸水予測図を公表しています。



「ちば情報マップ」

まちづくり

一方、今回公表する津波浸水想定図は、長期的な視点に立った津波防災地域づくりの観点から、発生する可能性は極めて低いが、ひとたび発生すれば甚大な被害をもたらす最大クラスの津波を対象としています。

津波浸水シミュレーションの考え方

津波浸水シミュレーションは、「**災害には上限がない**」ことを教訓に、「**なんとしても人命を守る**」という観点から、最大クラスの津波が**悪条件のもと**発生し、浸水が生じることを前提に、地震や津波による各種施設の被災を考慮しています。

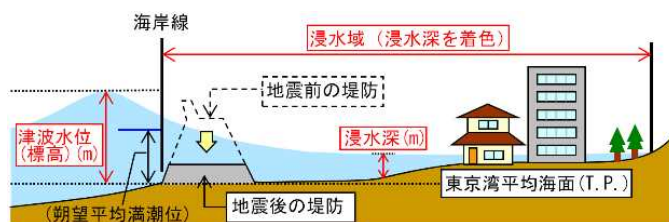
各種施設の条件設定

堤防（海岸・河川）

耐震性・液状化調査が未実施の堤防は、地震発生後に堤防が**沈下**（地震前の高さの25%）して、津波が堤防を越えた時点で「**破壊する**」ものとし、破壊後の形状は「**無し**」と設定しています。

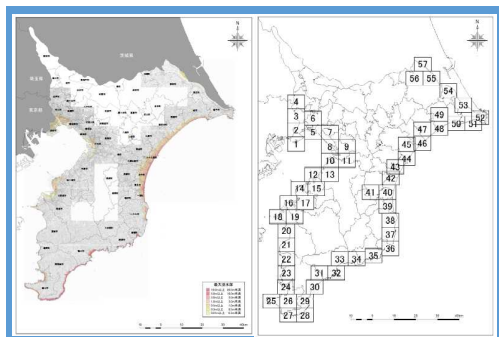
水門など

耐震性・液状化調査が未実施の施設は、開放状態（**地震により倒壊した状態**）と設定しています。



津波浸水想定図を見てみよう

津波浸水想定図は「千葉県ホームページ」や「ちば情報マップ」でご覧いただけます。



ちば情報マップのイメージ

ちば 津波防災地域づくり

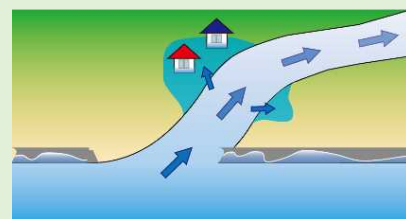
検索

ちば情報マップ

検索

知っておこう！

津波は河川をさかのぼってきます。だから海面よりも標高が低い地域では、海から来る津波より先に河川から水が襲ってくることもあります。海岸沿いだけでなく河川の近くも危ないことを知っておこう。



河川遡上のイメージ

今後の取組み

県では、今回の津波浸水想定を基に、**市町村が地域の実情に応じた津波防災地域づくり**を検討していくため、情報提供や助言など連携を図るとともに、**津波防災地域づくりの取組みを支援**していきます。

2018年11月 第1版 発行（千葉県）

地域づくりのための

津波浸水想定について知りたい！

詳しくはホームページで！【URL】<http://www.pref.chiba.lg.jp/kendosei/tsunami-shinsuisoutei.html>

●連絡先 〒260-8667 千葉市中央区市場町1番1号

津波防災地域づくりに関する法律について…

津波浸水想定図について…

県土整備部 県土整備政策課

県土整備部 河川整備課

電話 043(223)3378

電話 043(223)3152

