

# 日本海沿岸の「地震・津波被害想定」の概要（天塩町）

## ①被害想定目的

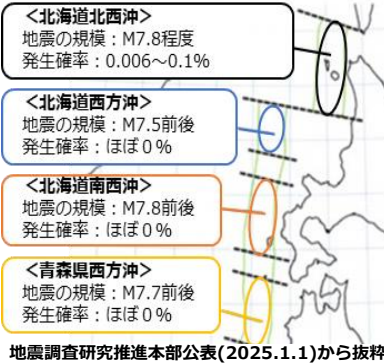
○ 最大クラスの地震・津波が発生した際に、「いつ・どこで・どれくらいの被害が出る可能性があるかを想定しておくことで、命を守るための行動や被害を減らすための対策を考えるために活用するものです。

## ②日本海沿岸の地震の特徴

○ 陸地に近いところに断層があるため、揺れが大きく、地震発生から津波到達までの時間が短いという特徴があります。

## ③地震の発生確率

○ 国は、30年以内の北海道沖での地震発生確率を0~0.1%と公表しています。（本想定は15断層モデルの確率ではありません。）



## ④地震の断層モデルなど

### ○断層モデルの設定

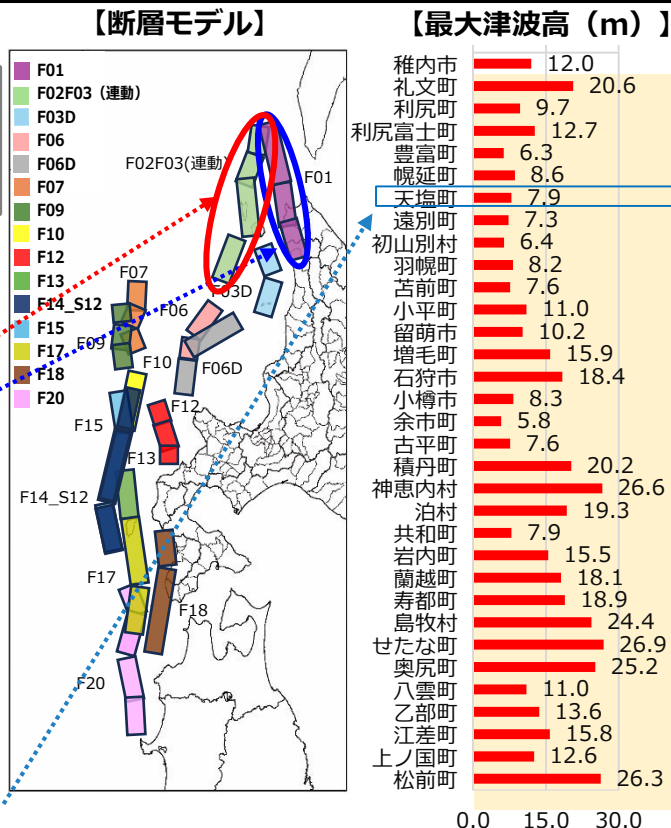
2017年（平成29年）に「北海道日本海沿岸の津波浸水想定」で設定した15断層モデル

天塩町が最も影響を受ける断層  
●津波「F02F03(連動)」  
●地震「F01」

### ○想定する津波

2017年（平成29年）に「北海道日本海沿岸の津波浸水想定」等の結果を用いています。  
※津波浸水想定に変更はありません

天塩町の最大津波高  
「7.9m」  
第1波到達45分



## ⑤天塩町の被害想定の結果（被害が最大となるもの）

### ○建物被害

・全壊 1,500棟 (F01・冬・深夜) 【地震】

### ○人的被害

・死者 約40人 (F01/冬・深夜) 【地震】  
・負傷者 約300人 (F01/冬・深夜) 【地震】  
・要救助者 約100人 (F01/冬・深夜) 【地震】  
・低体温症要対処者 約10人 (F02 F03 連動) /冬・深夜  
・避難者 約1,700人 (F01/発生直後) 【地震】

【参考：津波 (F02 F03 連動)】

・死者 約10人/冬・深夜、早期避難率が低い場合 → 高い場合は、5未満)  
※被害想定は、発生する断層や時期・時間帯、早期避難率などによって大きく異なります。

## ⑥算定方法等

○ 被害想定は、過去の災害の避難状況などにに基づき算定した推計となります。  
○ それぞれの地域で整備した避難階段や避難路などの全ての防災対策を被害想定に反映できているわけではありません。

## ⑦被害を軽減するため

○ 地震発生直後に避難を開始することや避難する住民の割合が増えることにより、津波からの人的被害の軽減が可能となります。

## ⑧被害想定への今後の対応

○ 津波から命を守るためには、決して諦めないことが最も重要であり、日頃からハザードマップを確認し、強い揺れを感じたら素早く、より高いところに避難することが大切です。

○ 住民参加型の訓練や防災教育を加速させるとともに、家庭では家具の固定や備蓄など「日頃からの地震への備え」に取り組むことが重要です。

○ 想定される被害は、発生する断層や時期・時間帯、早期避難率によって大きく異なります。  
現在の科学では地震を予知することはできませんが、地震に対し正しく恐れ、正しく備え、災害に強いまちづくりを推進する必要があります。



## □ 地震に対する心得

### 地震が発生したら

- 突然大きな揺れに襲われたときは、まずは自分の身の安全を守りましょう。
- あわてて外へ飛び出さないようにしましょう。



### 揺れが収まったら

- ガラスや食器など床に割れたものがないか確かめてから動き出しましょう。
- 火の元を確認しましょう。
- 窓や戸を開け、出口を確保しましょう。



## □ 津波に対する心得

- 揺れがおさまったら、津波が来る可能性がある場合、すぐに避難行動を開始しましょう。
- 特に揺れが強いとき、または揺れがゆっくりと長く続くときは、津波警報・注意報を待たずに急いで川や海から離れ、直ちに高台や避難ビルなどの安全な場所に避難しましょう。
- 津波は繰り返し押し寄せるため、警報や注意報が解除されるまでは海沿いや低地に近づかないようにしましょう。



## □ 日頃からの心得

- 耐震診断を受け、自分の家が安全か確かめましょう。
- 揺れによって家具が倒れると危険です。  
地震が起きても倒れてこないように固定しましょう。



- いざというときに備え、非常時に必要なものを揃えておきましょう。
- 避難所の場所を確認し、自宅から避難所までの経路を把握できるようにしましょう。



### 【地震・津波に関するリンク集】

- 災害から身を守る(気象庁HP)  
<https://www.jma.go.jp/jma/menu/menuknowledge.html>
- 北海道・三陸沖後発地震注意情報  
<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sm/ktk/136101.html>

- 防災教育教材  
<https://www.pref.hokkaido.lg.jp/sm/ktk/98685.html>

- 北海道の防災動画集  
<https://www.youtube.com/channel/UCH8en7nPSfnsNJ1FyOK0lqg>  
※防災動画集はこちらのQRコードからも視聴できます！

