

津波計算結果データの説明

1. データの種類

津波に関する計算結果データの種類および想定ケースは以下の通りである。

(1) 海岸メッシュデータ

海岸における津波高および津波到達時間を示したデータ。

- ・断層ケース：表 1 に示す 2 断層モデル（各断層モデルの破壊伝播ケースの最大包絡）
- ・堤防ケース：「震度 6 弱以上は地震から 2 分後に堤防が沈下し、越流したら破堤する」

(2) 浸水メッシュデータ

浸水域における浸水深さおよび浸水到達時間を示したデータ。

- ・断層ケース：表 1 に示す 2 断層モデル（各断層モデルの破壊伝播ケースの最大包絡）
- ・堤防ケース：「震度 6 弱以上は地震から 2 分後に堤防が沈下し、越流したら破堤する」

(3) 波形データ

代表地点における津波の時刻歴波形のデータ。

- ・断層ケース：表 1 に示す 2 断層モデルの各破壊伝播ケース
- ・堤防ケース：「震度 6 弱以上は地震から 2 分後に堤防が沈下し、越流したら破堤する」

表 1 断層ケース

断層モデル	破壊伝播ケース
日本海溝モデル（三陸・日高沖モデル）	破壊伝播 1
	破壊伝播 2
千島海溝モデル（十勝・根室沖モデル）	破壊伝播 1
	破壊伝播 2
	破壊伝播 3

○日本海溝モデル（三陸・日高沖モデル）

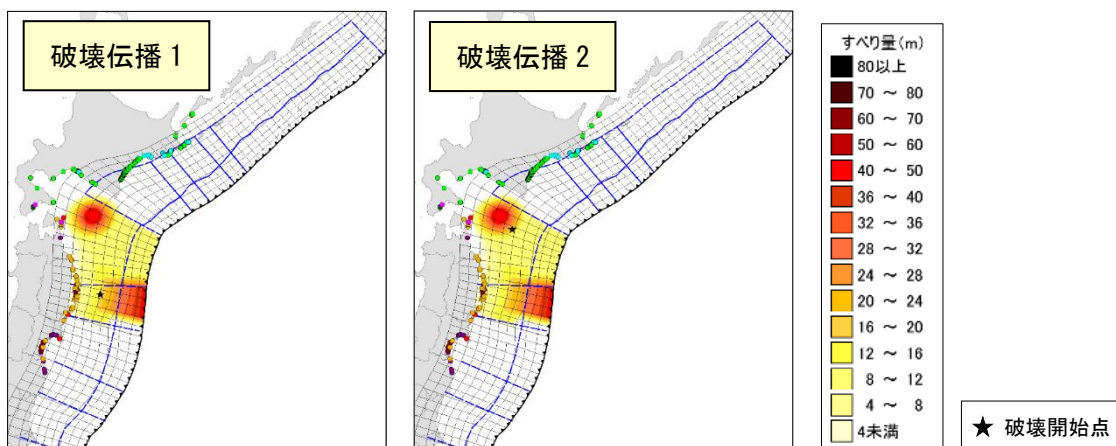


図1 日本海溝モデル（三陸・日高沖モデル）の断層すべり量分布および破壊開始点

○千島海溝モデル（十勝・根室沖モデル）

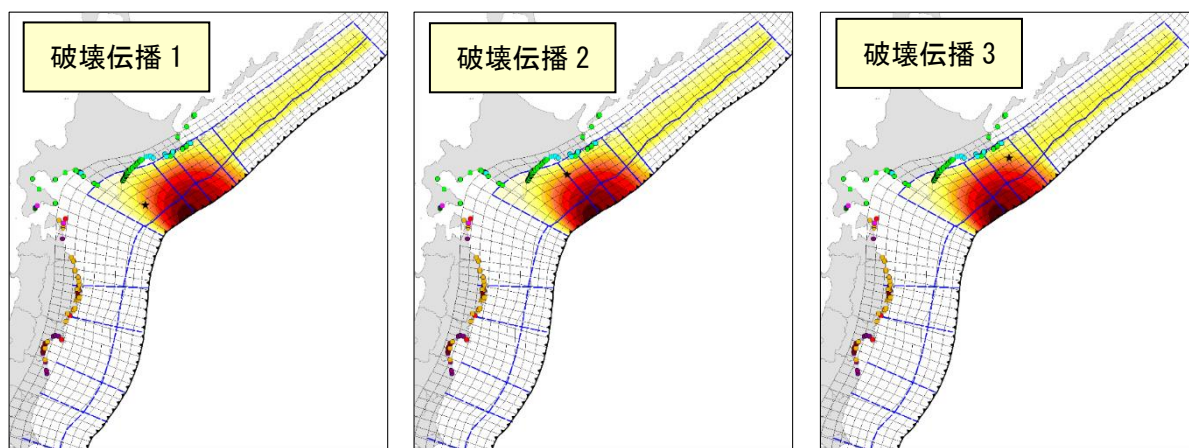
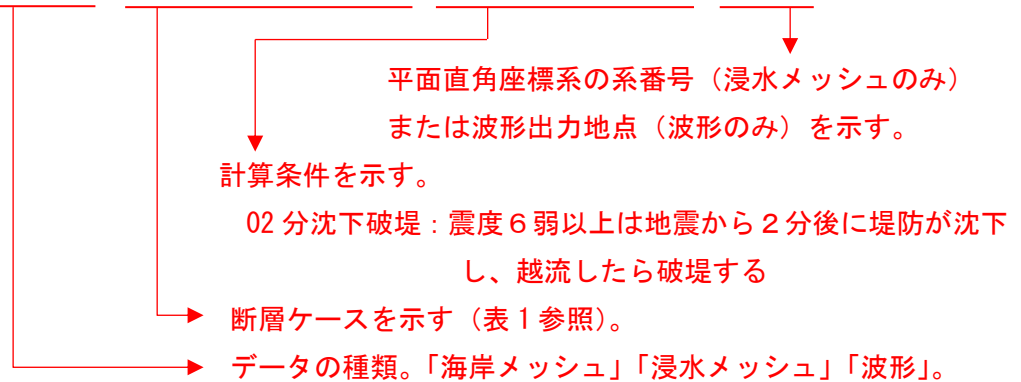


図2 千島海溝モデル（十勝・根室沖モデル）の断層すべり量分布および破壊開始点

2. データのファイル名

データのファイル名は、以下のようにデータの種別を示すヘッダに断層ケース、計算条件、対象範囲（浸水メッシュのみ）が接続された名前となっている。

例： 浸水メッシュ_三陸・日高沖_最大包絡_02分沈下破堤_満潮位_第09系.csv



浸水メッシュデータは、平面直角座標系の系番号ごとに作成されている。系番号と都道府県との対応は次のとおりである。

- ・ IX系（09系）：千葉県、茨城県、福島県
- ・ X系（10系）：宮城県、岩手県、青森県
- ・ X I系（11系）：北海道松前郡松前町～伊達市
- ・ X II系（12系）：北海道室蘭市～幌泉郡えりも町、紋別郡湧別町～稚内市
- ・ X III系（13系）：北海道広尾郡広尾町～北見市

波形データは、設定した波形出力地点ごとに作成されている。波形出力地点は、別添資料「波形出力地点.pdf」を参照のこと。

3. データ項目

各データのデータ項目は次のとおりである。

(1) 海岸メッシュデータ

- ① 経度 (JGD2000) [度]
- ② 緯度 (JGD2000) [度]
- ③ 津波高 [m] ← 最高水位－隆起量 (水平地殻変動考慮あり)
- ④ 最高水位 [m] ← T.P.基準の津波水位 (水平地殻変動考慮あり)
- ⑤ 隆起量 [m] ← 地盤の隆起量 (地殻変動量)、沈降は負値
- ⑥ 1cm の到達時間 [秒] ← 各津波高の到達時間 (水平地殻変動考慮なし)
- ⑦ 30cm の到達時間 [秒]
- ⑧ 1m の到達時間 [秒]
- ⑨ 3m の到達時間 [秒]
- ⑩ 5m の到達時間 [秒]
- ⑪ 10m の到達時間 [秒]
- ⑫ 20m の到達時間 [秒]
- ⑬ 30m の到達時間 [秒]
- ⑭ 40m の到達時間 [秒]
- ⑮ 最高水位の到達時間 [秒]
- ⑯ 【参考】 1cm の到達時間 [秒] ← 各津波高の到達時間 (水平地殻変動考慮あり)
- ⑰ 【参考】 30cm の到達時間 [秒]
- ⑱ 【参考】 1m の到達時間 [秒]
- ⑲ 【参考】 3m の到達時間 [秒]
- ⑳ 【参考】 5m の到達時間 [秒]
- ㉑ 【参考】 10m の到達時間 [秒]
- ㉒ 【参考】 20m の到達時間 [秒]
- ㉓ 【参考】 30m の到達時間 [秒]
- ㉔ 【参考】 40m の到達時間 [秒]
- ㉕ 【参考】 最高水位の到達時間 [秒]

(2) 浸水メッシュデータ

- ① 経度 (JGD2000) [度]
- ② 緯度 (JGD2000) [度]
- ③ 浸水深 [m]
- ④ 最高水位の到達時間 [秒]
- ⑤ 30cm の到達時間 [秒]
- ⑥ 1m の到達時間 [秒]
- ⑦ 3m の到達時間 [秒]

(3) 波形データ

波形出力地点位置図「波形出力地点.pdf」に示されている地点ごとにデータファイルが作成されている。

- 1行目：波形出力地点の経度 (JGD2000) [度]
- 2行目：波形出力地点の緯度 (JGD2000) [度]
- 3行目：波形出力地点の水深 [m、TP -]
- 4行目：地震発生後 0 秒における水位 [m、TP+]
- 5行目：地震発生後 1 秒における水位 [m、TP+]
- ：
- 以降、1 秒間隔の水位 [m、TP+]。