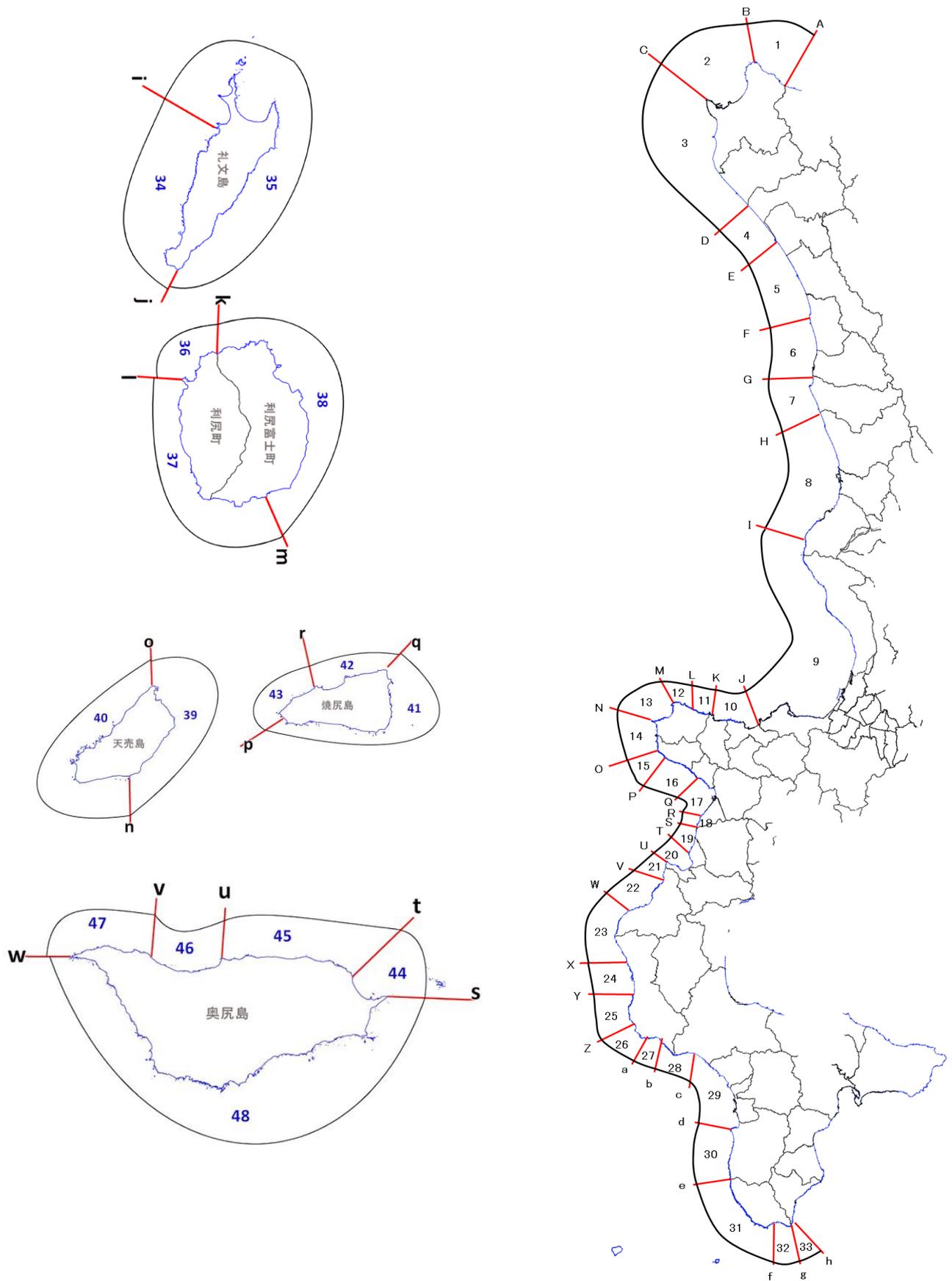


1. 地域海岸の設定について

地域海岸は、北海道日本海沿岸を湾の形状や山付け等の「自然条件」と、最大クラスの津波の対象群の「津波水位」の傾向から判断し、次のとおり48地域海岸に区分しました。

表－1 地域海岸の区分

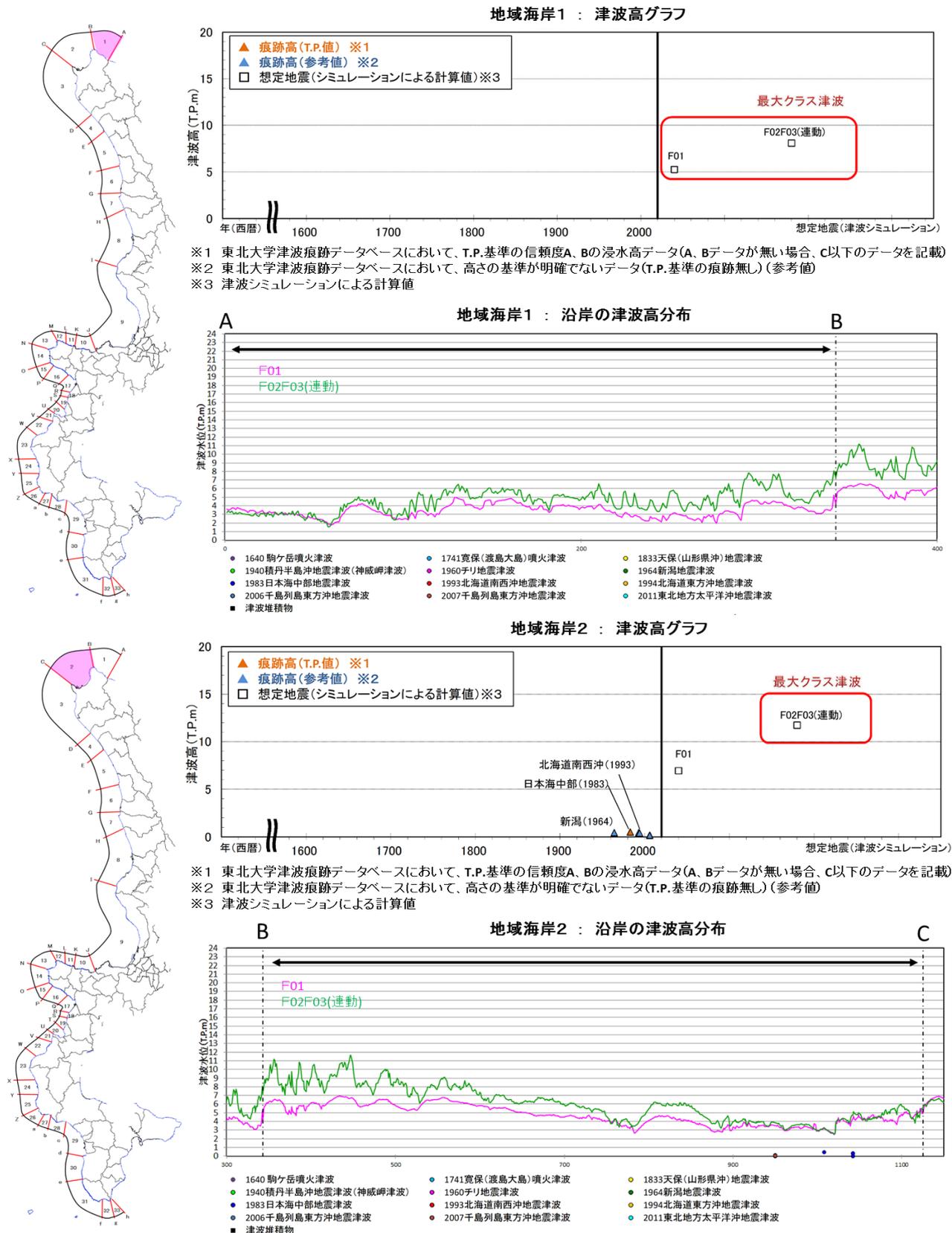
| | | |
|----|--------------------------|------------------|
| 1 | 稚内海岸 東浦地区～大岬地区 宗谷岬 | 稚内市 |
| 2 | 稚内海岸 大岬地区 宗谷岬～ 潮見地区 | 稚内市 |
| 3 | 稚内海岸 野寒布地区 ～ 幌延海岸 稚咲地区 | 稚内市、豊富町 |
| 4 | 幌延海岸～天塩海岸 | 幌延町 |
| 5 | 天塩海岸～初山別海岸豊岬地区 | 天塩町、遠別町、初山別村 |
| 6 | 初山別海岸豊岬地区～羽幌海岸 | 初山別村、羽幌町 |
| 7 | 苫前海岸 | 苫前町 |
| 8 | 小平海岸～増毛海岸 日方泊地区 | 小平町、留萌市、増毛町 |
| 9 | 増毛海岸 クズレ地区～石狩海岸～小樽海岸 | 増毛町、石狩市、小樽市 |
| 10 | 余市海岸～古平海岸 御崎地区 | 余市町、古平町 |
| 11 | 古平海岸 群来地区～積丹海岸 浜婦美地区 | 古平町、積丹町 |
| 12 | 積丹海岸 浜婦美地区～黒松内地区 | 積丹町 |
| 13 | 積丹海岸 浜婦美地区～余別地区 | 積丹町 |
| 14 | 積丹海岸 草内地区～神恵内海岸 オブカル石地区 | 積丹町、神恵内村 |
| 15 | 神恵内海岸 オブカル石地区～神恵内海岸 珊内地区 | 神恵内村 |
| 16 | 神恵内海岸 珊内地区 ～泊海岸 盃地区 | 神恵内村、泊村 |
| 17 | 泊海岸 泊地区～岩内海岸 敷島内地区 | 泊村、共和町、岩内町 |
| 18 | 岩内海岸 敷島内地区 ～蘭越海岸 港地区 | 岩内町、蘭越町 |
| 19 | 蘭越海岸 港地区～蘭越海岸 横澗地区 | 蘭越町、寿都町 |
| 20 | 蘭越海岸 横澗地区 ～ 寿都海岸 大磯地区 | 寿都町 |
| 21 | 寿都海岸 大磯地区～島牧海岸 美川地区 | 寿都町、島牧村 |
| 22 | 島牧海岸 美川地区～瀬棚海岸 元町地区 | 島牧村 |
| 23 | 島牧海岸 原歌地区～瀬棚海岸 梅花都地区 | 島牧村、せたな町 |
| 24 | 瀬棚海岸 三本杉地区 ～ 北桧山海岸 太櫓地区 | せたな町 |
| 25 | 北桧山海岸 太櫓地区～大成海岸 太田地区 | せたな町 |
| 26 | 大成海岸 太田地区～大成海岸 上浦地区 | せたな町 |
| 27 | 大成海岸 都地区～大成海岸 平浜地区 | せたな町 |
| 28 | 大成海岸 貝取澗地区～熊石海岸 鮎川地区 | せたな町、八雲町 |
| 29 | 熊石海岸 鮎川地区～ 上ノ国海岸 大崎地区 | 八雲町、乙部町、江差町、上ノ国町 |
| 30 | 上ノ国海岸 大崎地区～ 小砂子地区 | 上ノ国町 |
| 31 | 松前海岸 神山地区 ～立石地区 | 松前町 |
| 32 | 松前海岸 弁天地区～白神地区 | 松前町 |
| 33 | 松前海岸 白神地区 | 松前町 |
| 34 | 礼文海岸 西上泊地区 | 礼文町 |
| 35 | 知床地区－奮部地区 | |
| 36 | 利尻海岸 栄浜地区～富士見地区 | 利尻町、利尻富士町 |
| 37 | 利尻海岸 富士見地区～利尻富士海岸 金崎地区 | 利尻町、利尻富士町 |
| 38 | 利尻富士海岸 鬼脇地区～利尻富士海岸 大磯地区 | 利尻町、利尻富士町 |
| 39 | 天売島 相影地区 ～ 弁天地区 | 羽幌町(天売島) |
| 40 | 弁天地区－相影地区 | |
| 41 | 焼尻島 白浜地区～東浜地区 | |
| 42 | 豊崎地区～西浦地区 | 羽幌町(焼尻島) |
| 43 | 西浦地区～白浜地区 | |
| 44 | 奥尻島 青苗地区～松江地区 | |
| 45 | 松江地区～赤石地区 | |
| 46 | 赤石地区～球浦地区 | 奥尻町 |
| 47 | 球浦地区～稲穂地区 | |
| 48 | 稲穂地区～青苗地区 | |



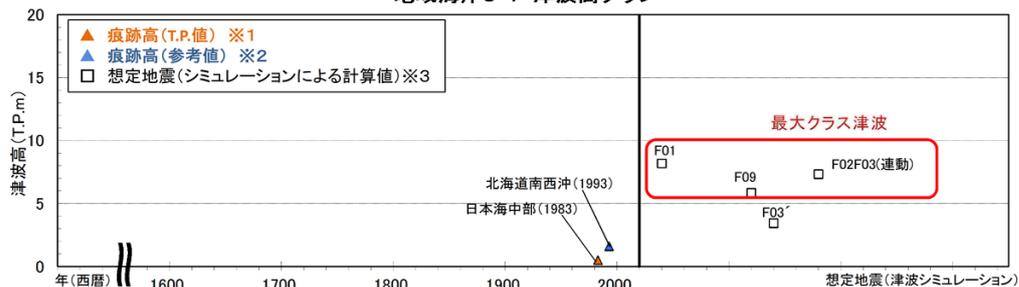
図一 地域海岸の区分

2. 最大クラスの津波の設定について

過去に北海道日本海沿岸に来襲した各種既往津波と、今後來襲する可能性のある各種想定津波の津波高を用いて、地域海岸毎に下記のグラフを作成し、津波の高さが最も大きい津波を最大クラスの津波として設定しました。

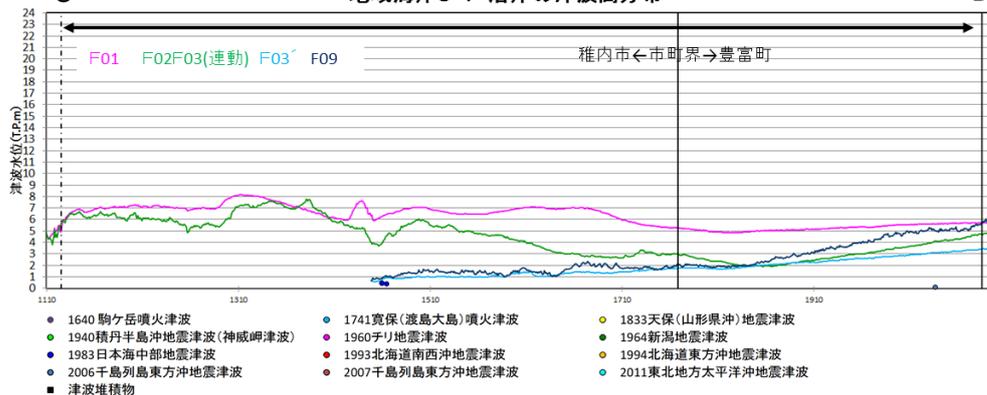


地域海岸3：津波高グラフ

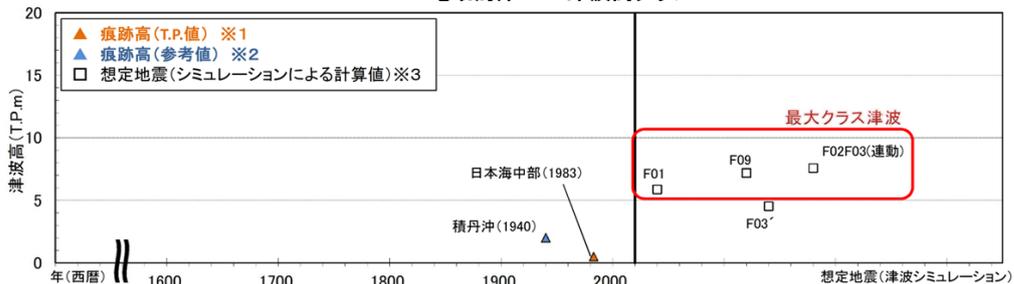


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し) (参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸3：沿岸の津波高分布

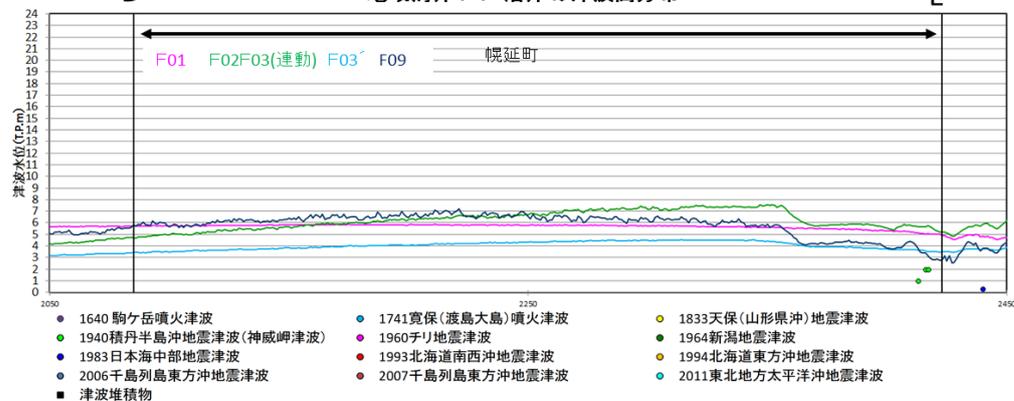


地域海岸4：津波高グラフ

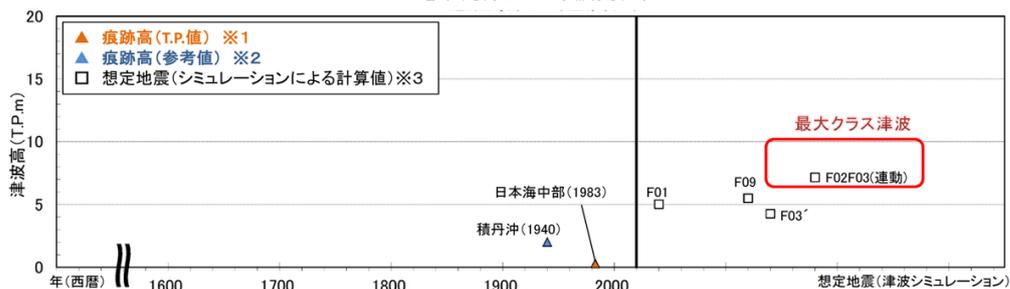


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し) (参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

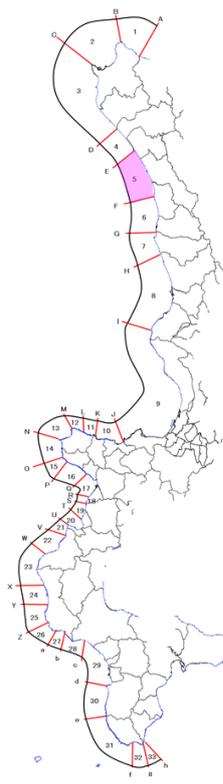
地域海岸4：沿岸の津波高分布



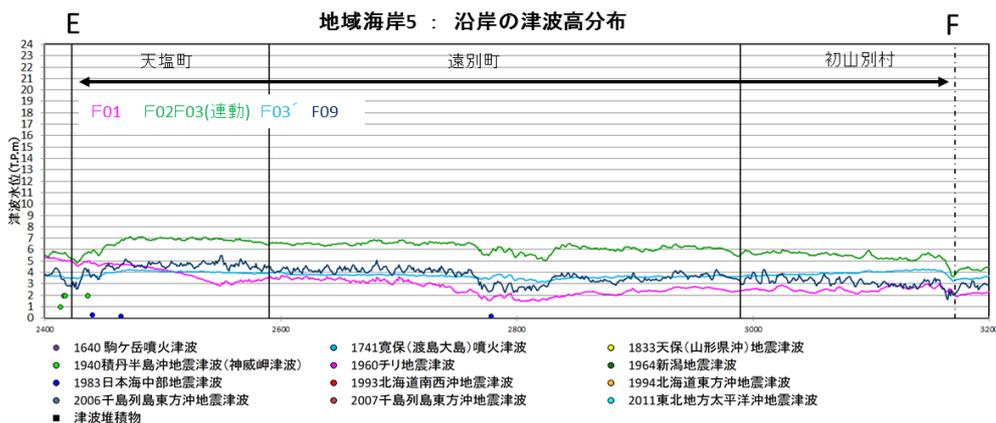
地域海岸5：津波高グラフ



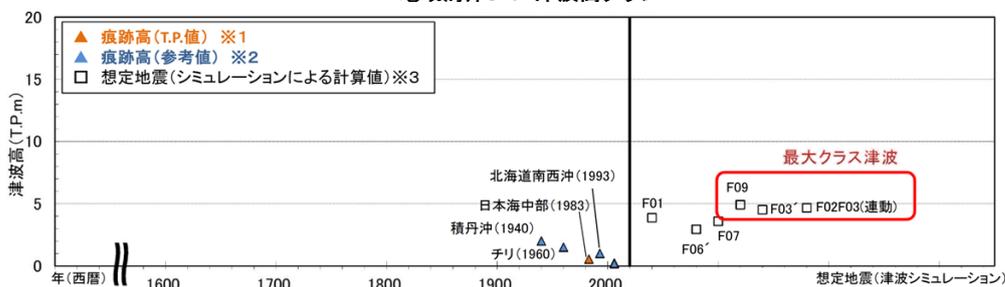
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



地域海岸5：沿岸の津波高分布

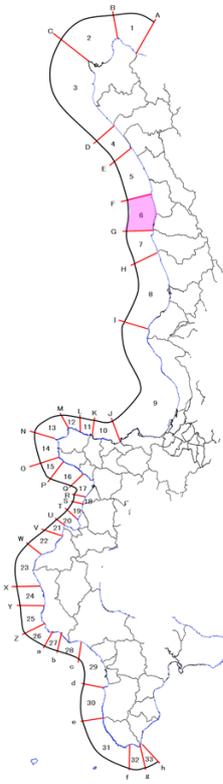
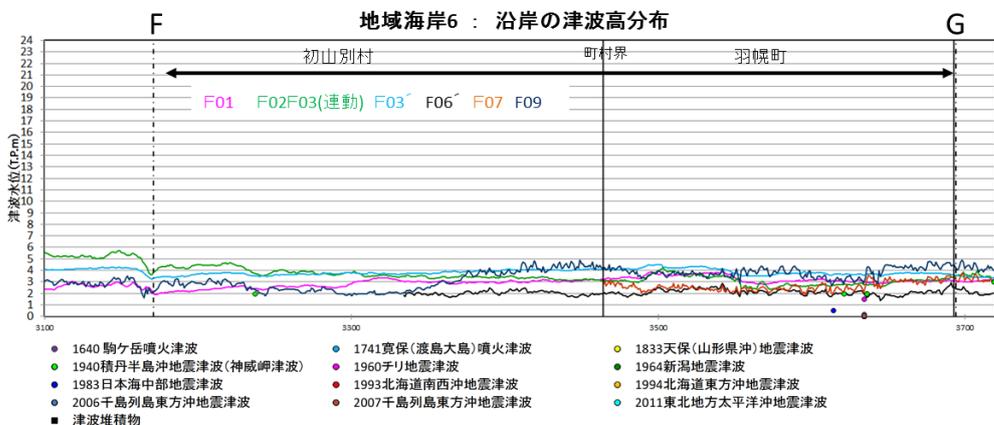


地域海岸6：津波高グラフ

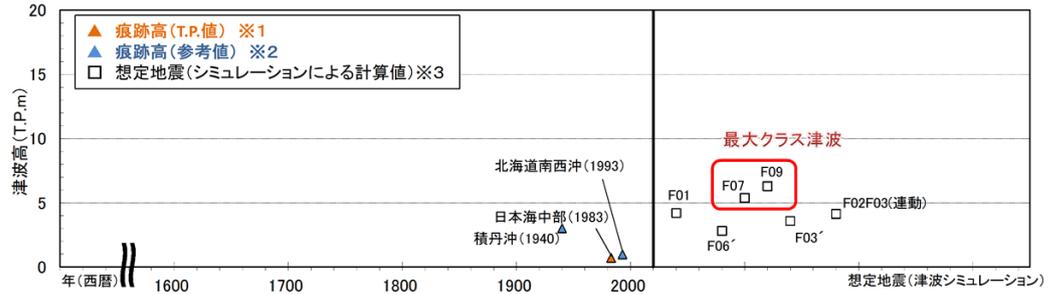


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

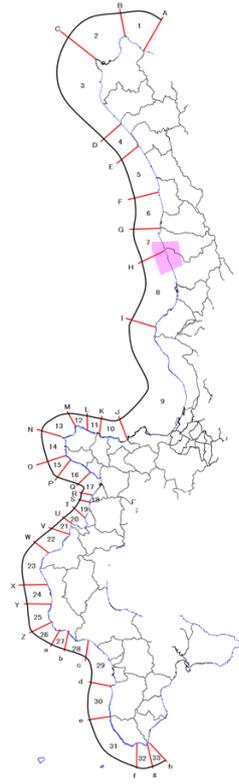
地域海岸6：沿岸の津波高分布



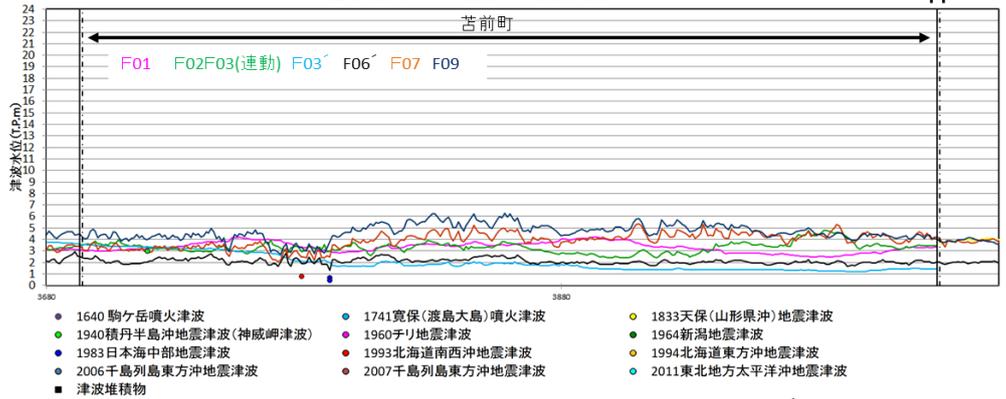
地域海岸7：津波高グラフ



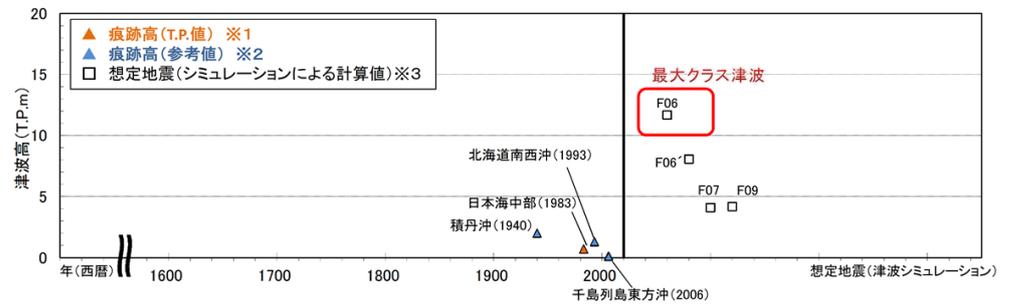
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



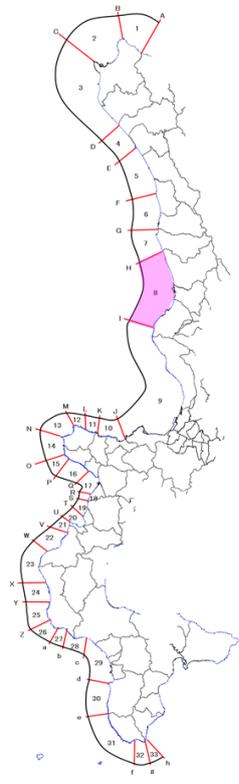
地域海岸7：沿岸の津波高分布



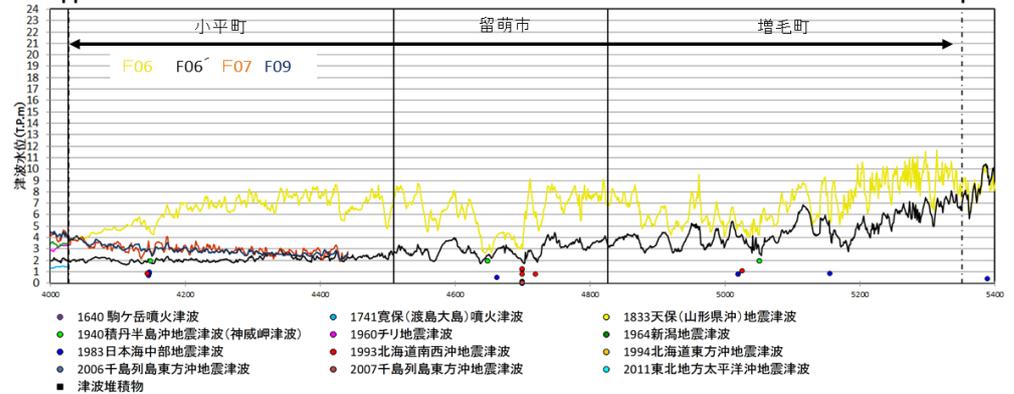
地域海岸8：津波高グラフ



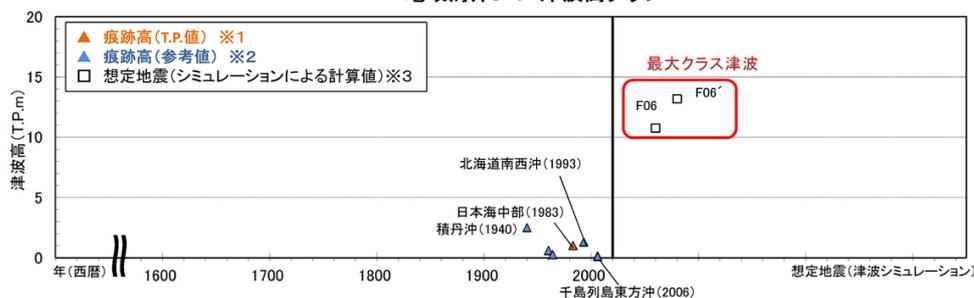
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



地域海岸8：沿岸の津波高分布

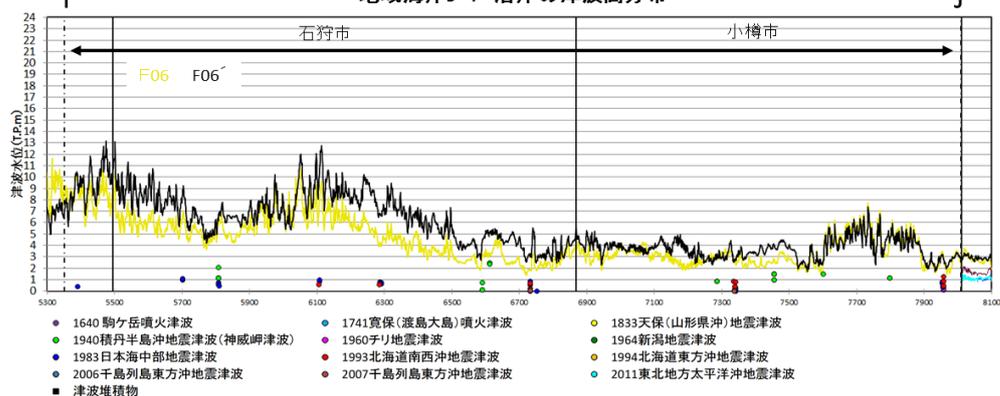


地域海岸9：津波高グラフ

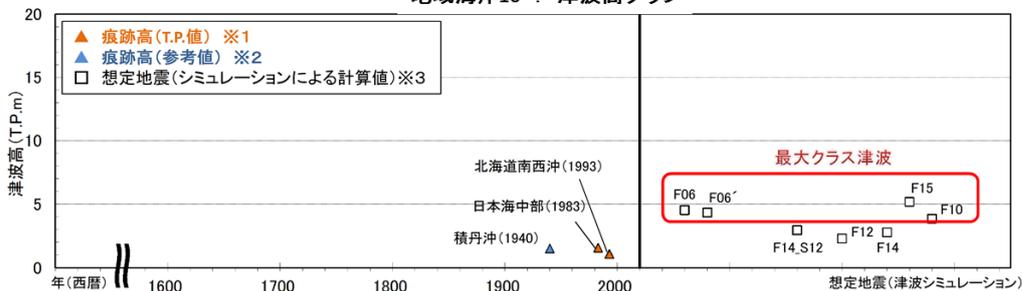


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸9：沿岸の津波高分布

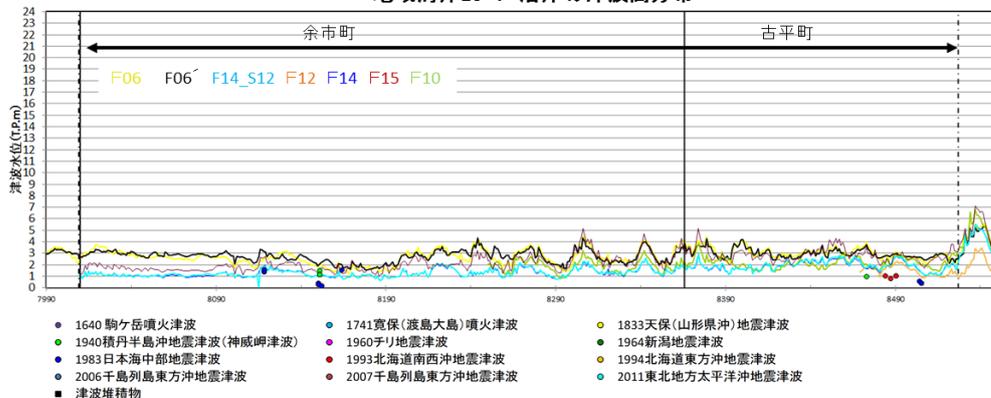


地域海岸10：津波高グラフ

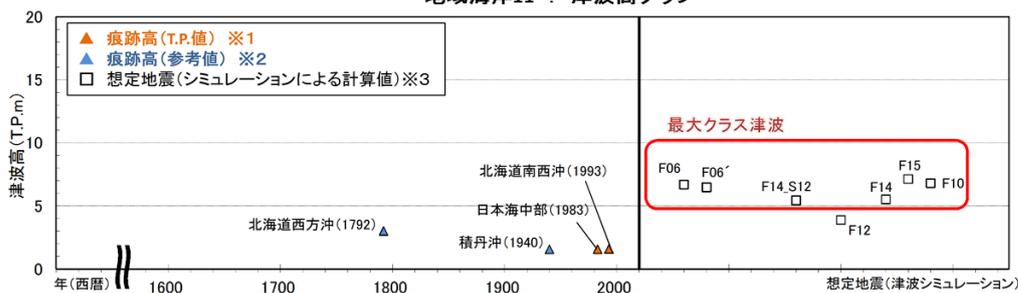


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸10：沿岸の津波高分布

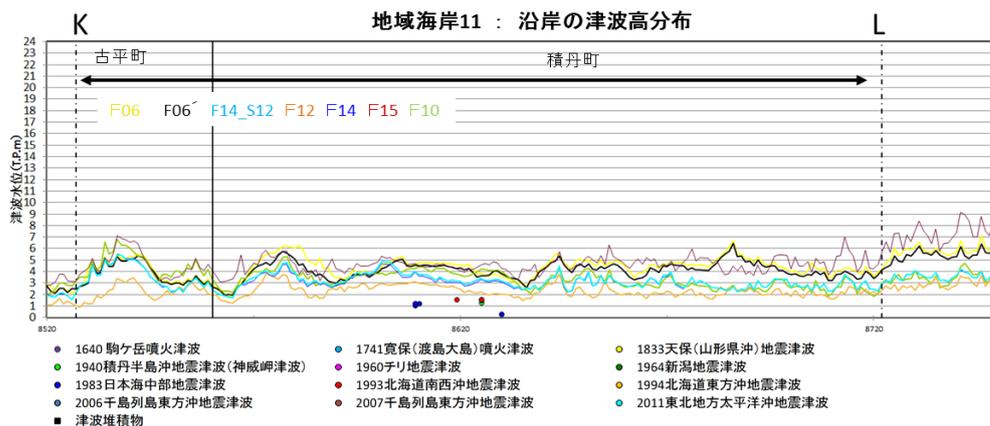


地域海岸11：津波高グラフ

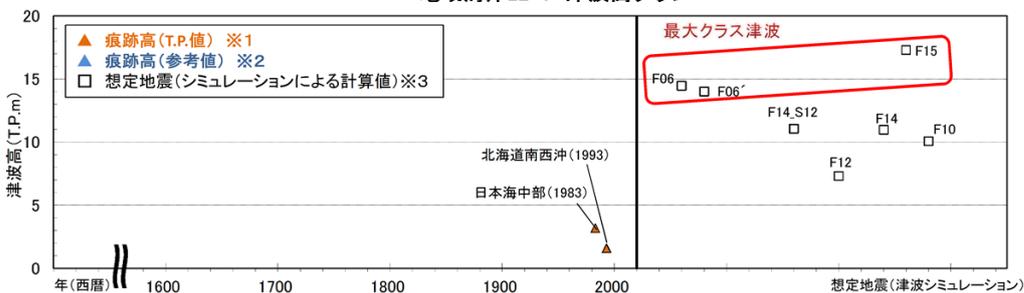


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸11：沿岸の津波高分布

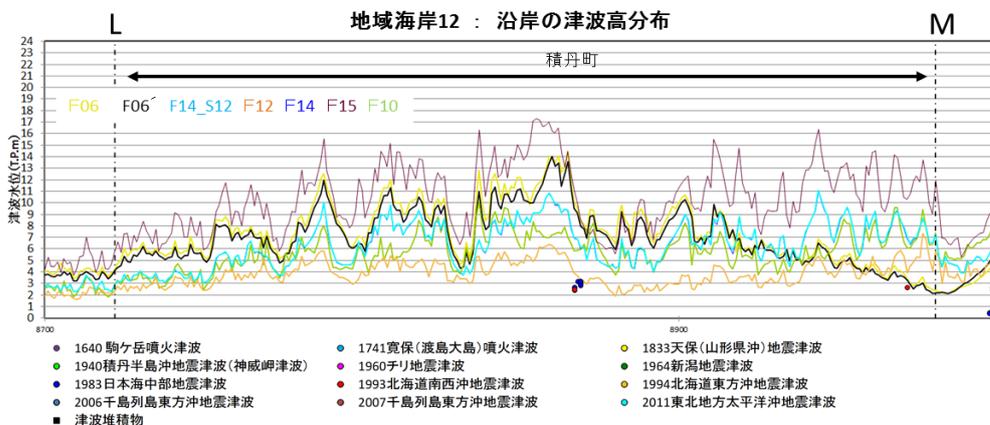


地域海岸12：津波高グラフ

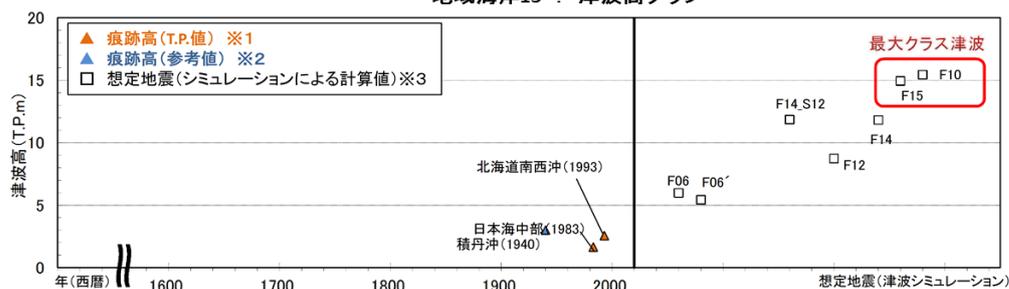


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸12：沿岸の津波高分布

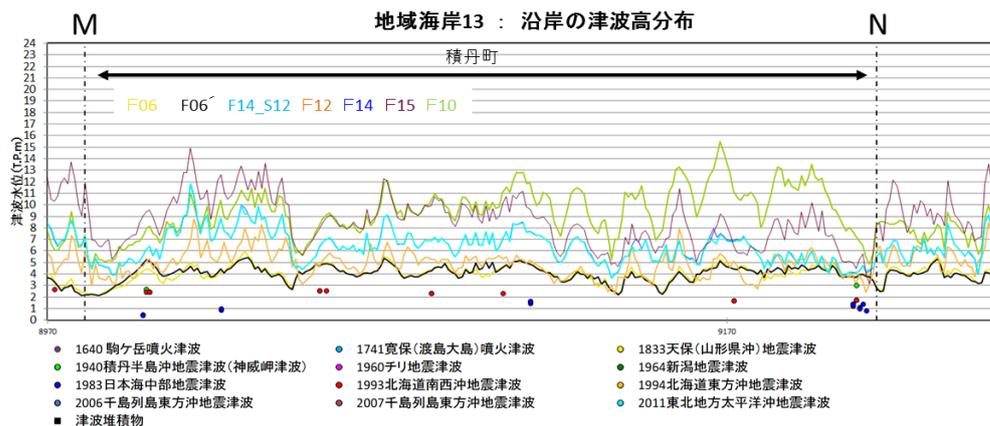


地域海岸13：津波高グラフ

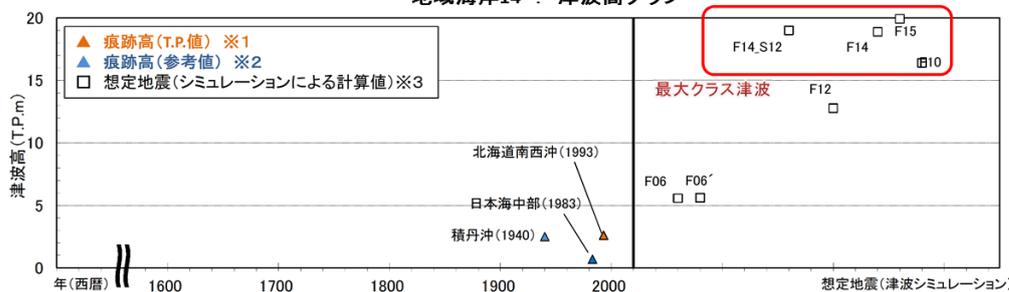


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸13：沿岸の津波高分布

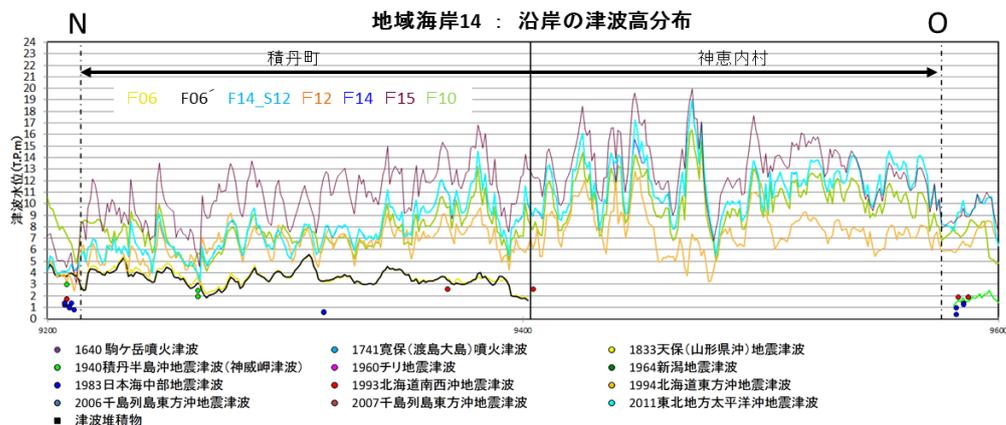


地域海岸14：津波高グラフ

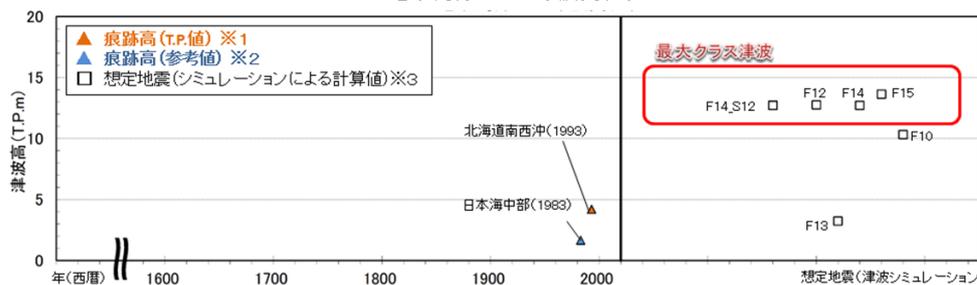


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

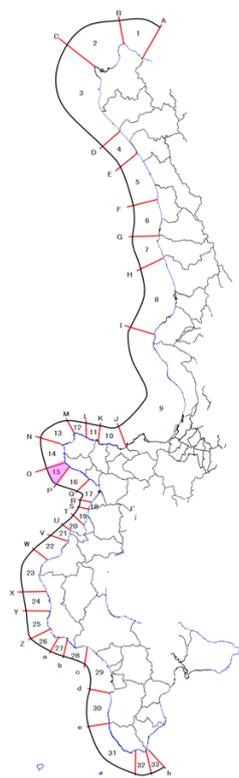
地域海岸14：沿岸の津波高分布



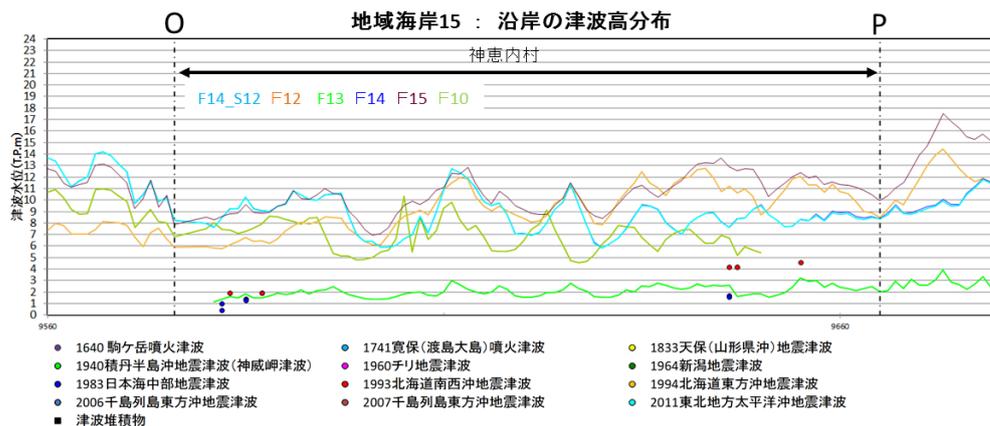
地域海岸15 : 津波高グラフ



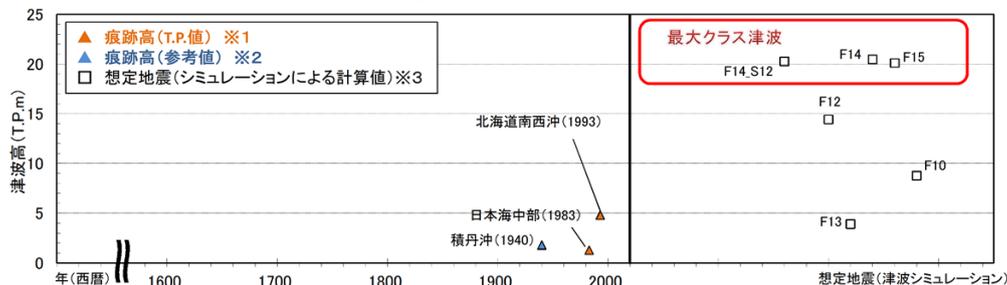
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



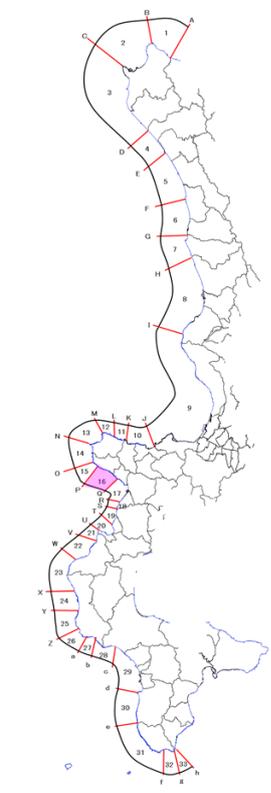
地域海岸15 : 沿岸の津波高分布



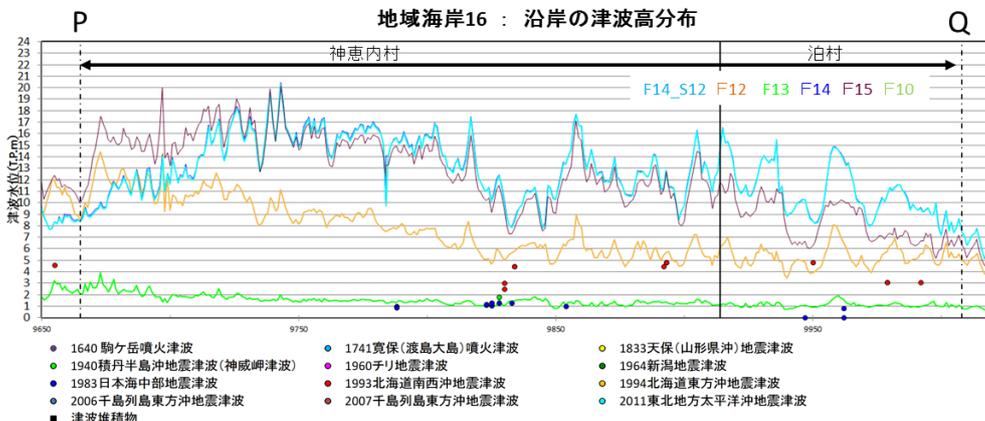
地域海岸16 : 津波高グラフ

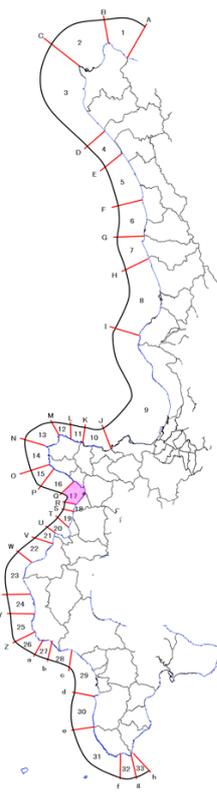


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

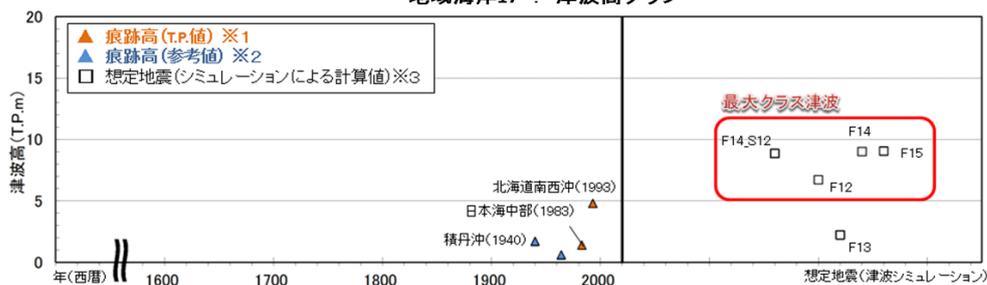


地域海岸16 : 沿岸の津波高分布



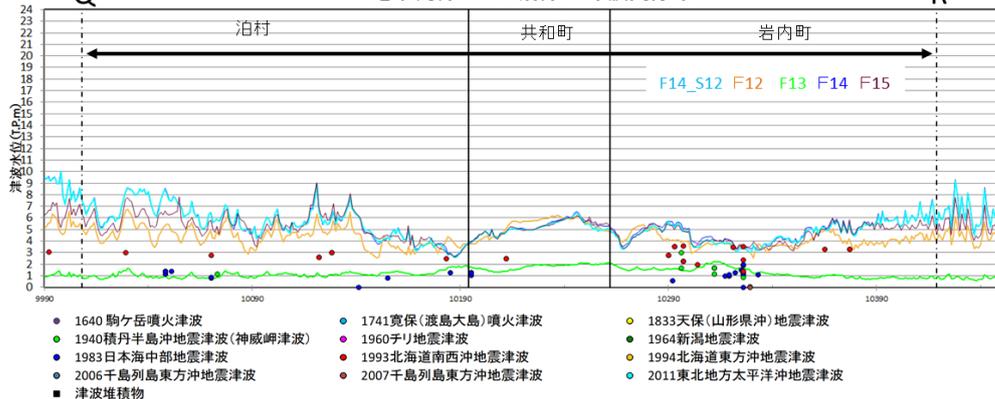


地域海岸17：津波高グラフ

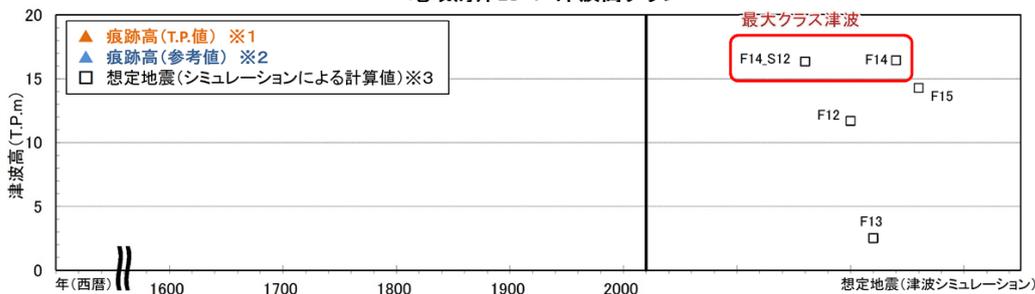


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸17：沿岸の津波高分布

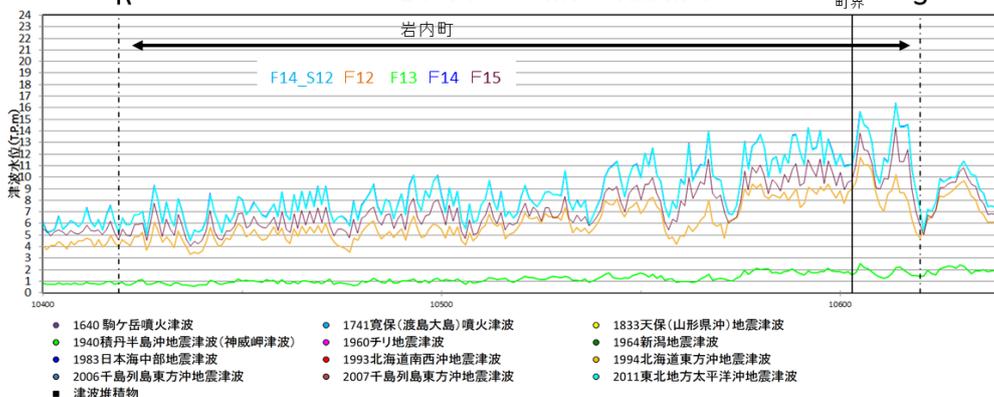
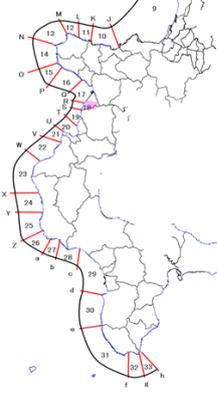


地域海岸18：津波高グラフ



※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

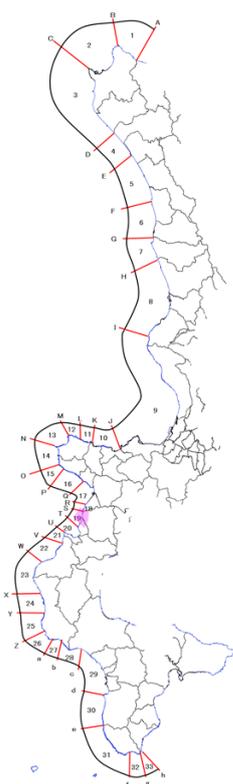
地域海岸18：沿岸の津波高分布



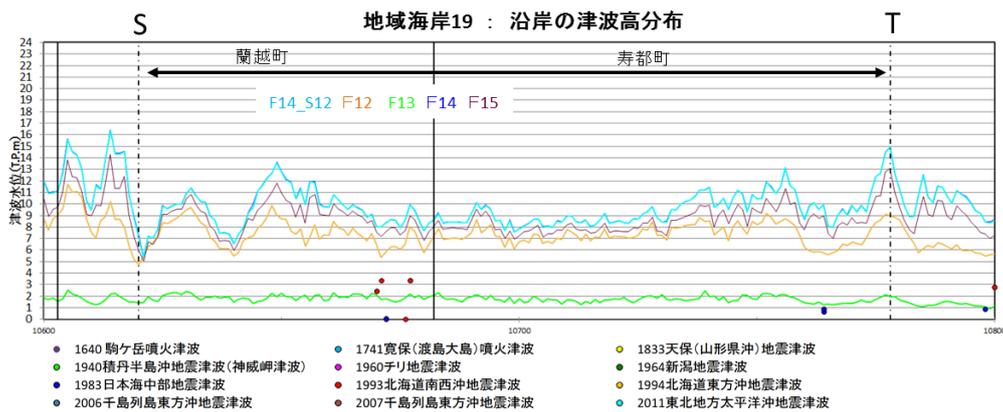
地域海岸19：津波高グラフ



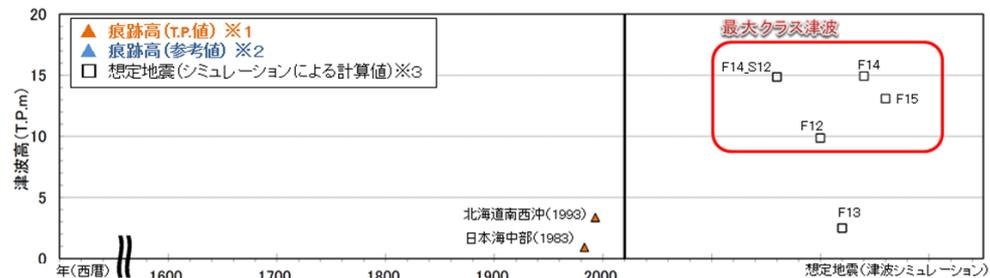
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



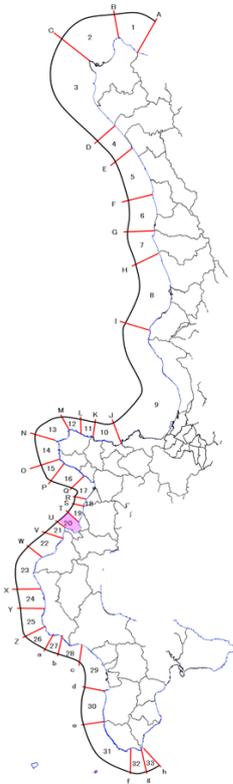
地域海岸19：沿岸の津波高分布



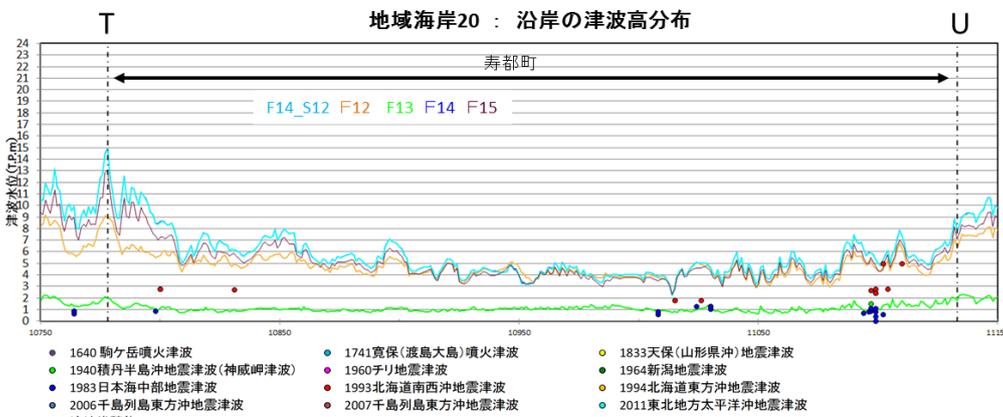
地域海岸20：津波高グラフ



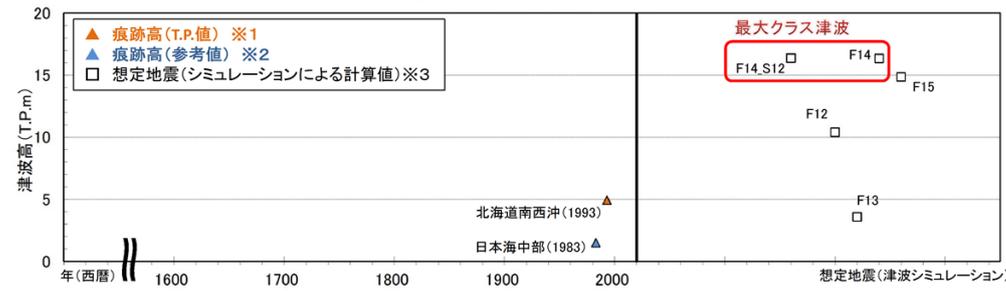
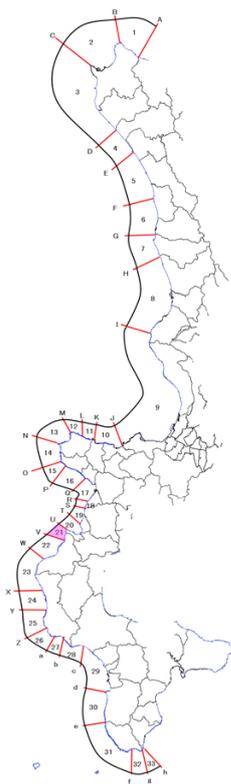
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



地域海岸20：沿岸の津波高分布

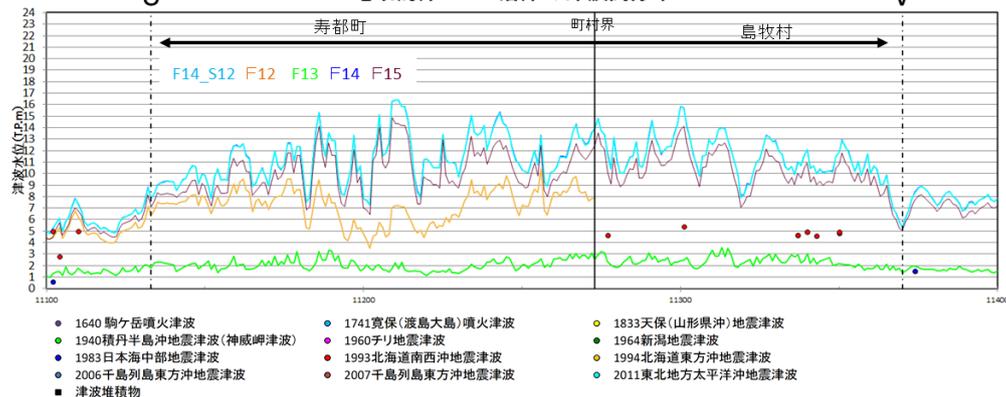


地域海岸21：津波高グラフ

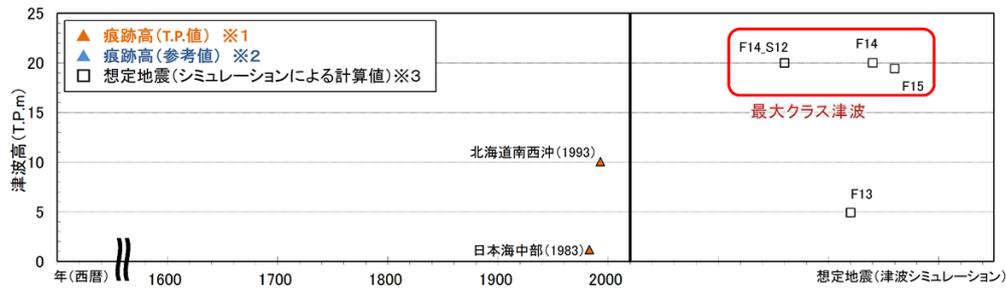
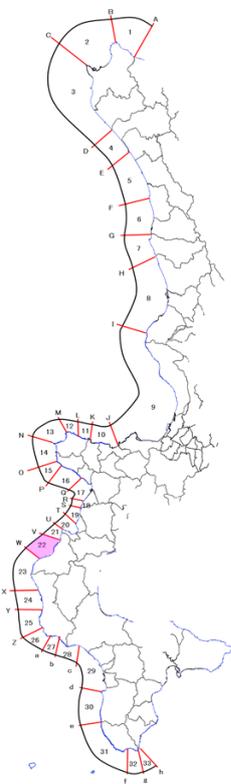


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

U 地域海岸21：沿岸の津波高分布 V

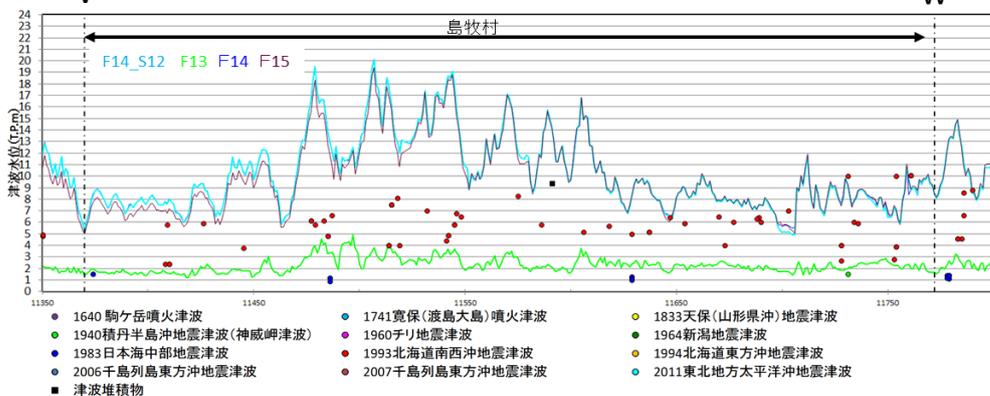


地域海岸22：津波高グラフ

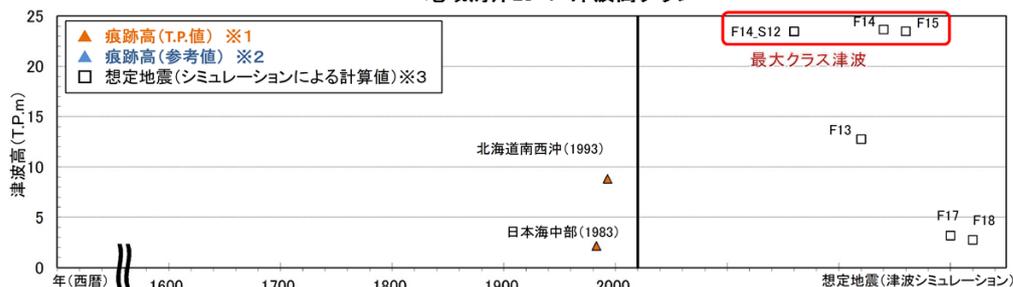


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

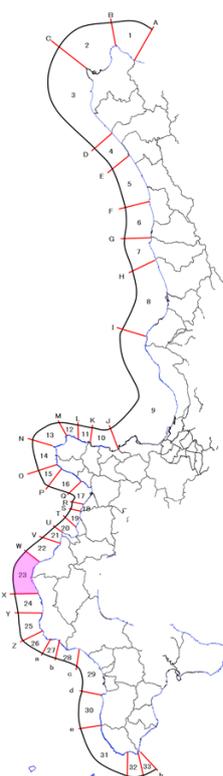
V 地域海岸22：沿岸の津波高分布 W



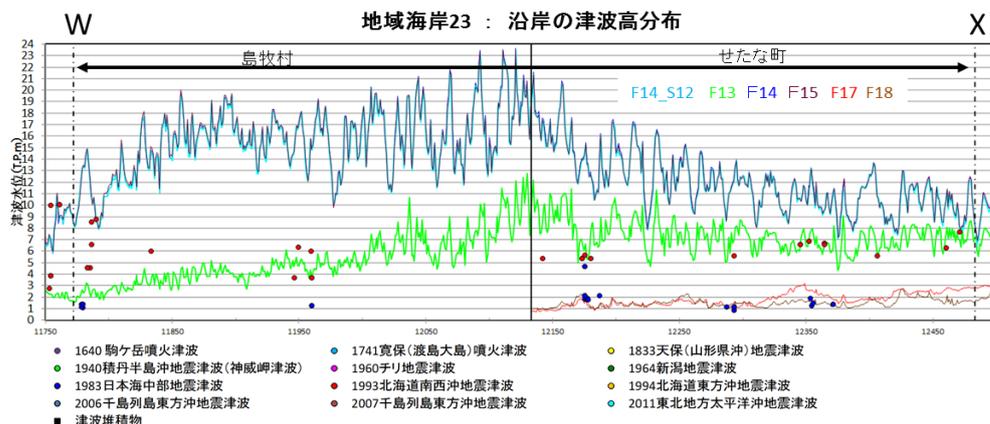
地域海岸23：津波高グラフ



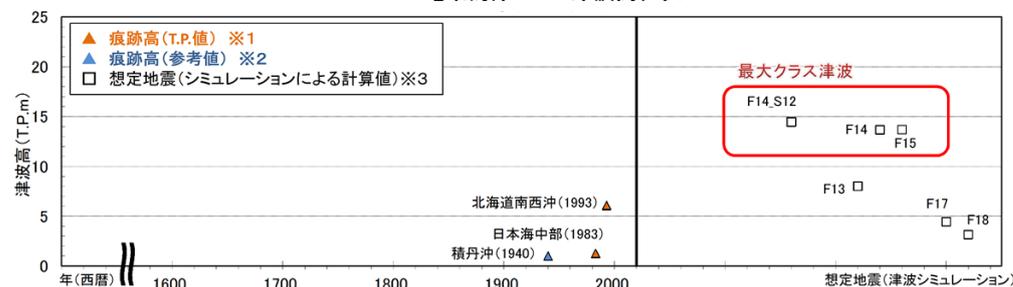
- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値



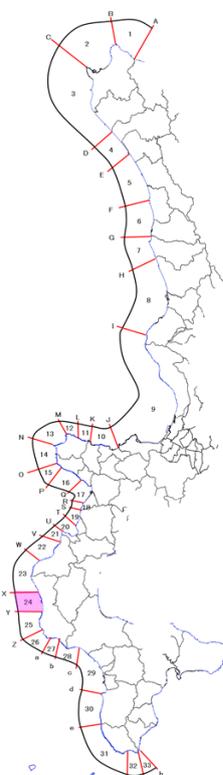
地域海岸23：沿岸の津波高分布



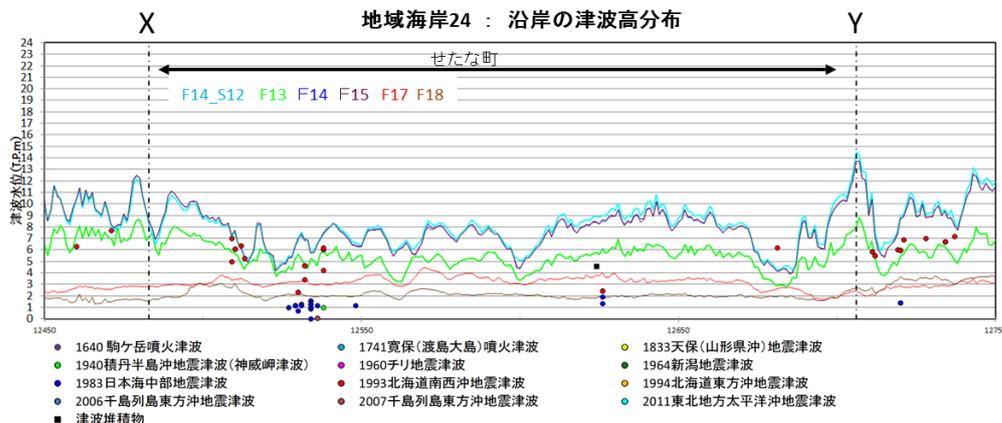
地域海岸24：津波高グラフ



- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値



地域海岸24：沿岸の津波高分布

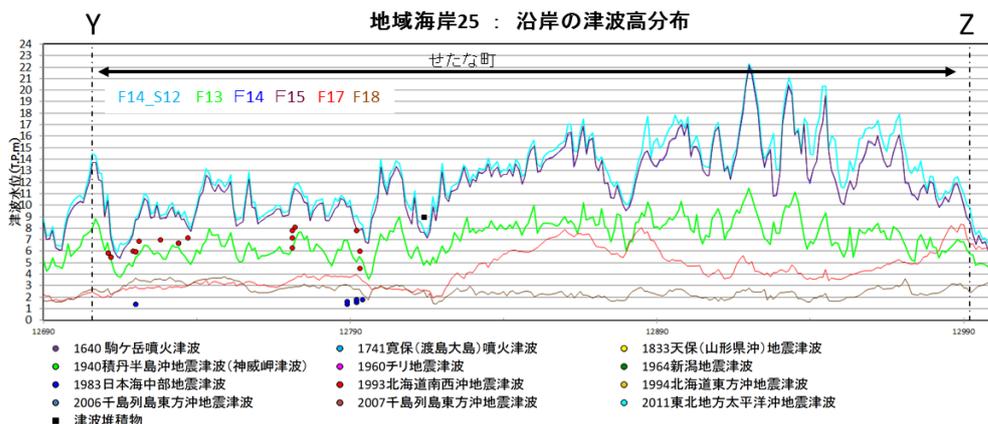


地域海岸25：津波高グラフ



- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸25：沿岸の津波高分布



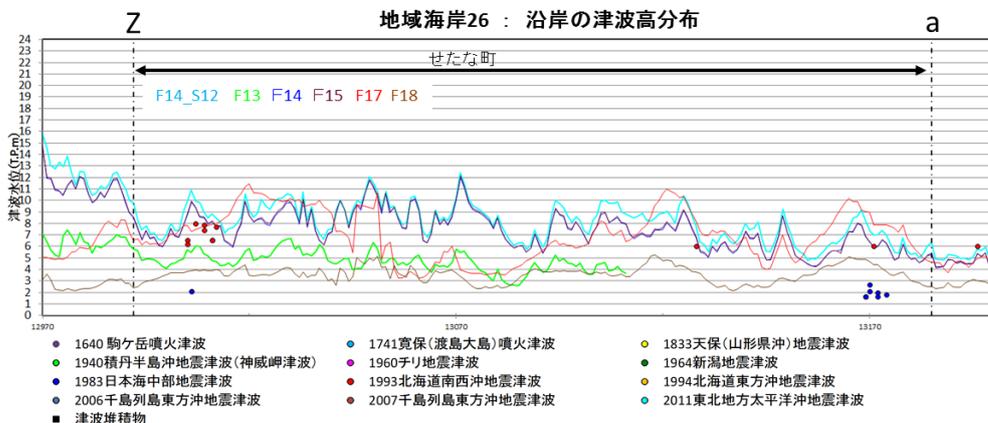
- 1640 駒ヶ岳噴火津波
- 1741 寛保(渡島大島)噴火津波
- 1833 天保(山形県沖)地震津波
- 1940 積丹半島沖地震津波(神威岬津波)
- 1960 チリ地震津波
- 1964 新潟地震津波
- 1983 日本海中部地震津波
- 1993 北海道南西沖地震津波
- 1994 北海道東方沖地震津波
- 2006 千島列島東方沖地震津波
- 2007 千島列島東方沖地震津波
- 2011 東北地方太平洋沖地震津波
- 津波堆積物

地域海岸26：津波高グラフ

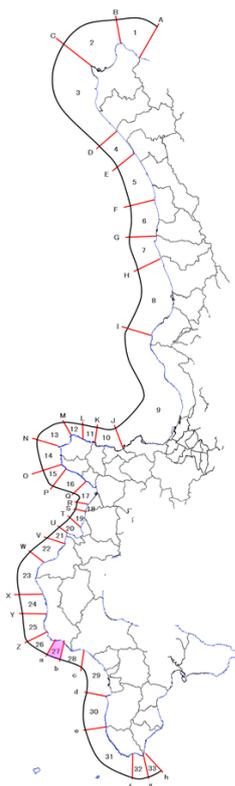


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

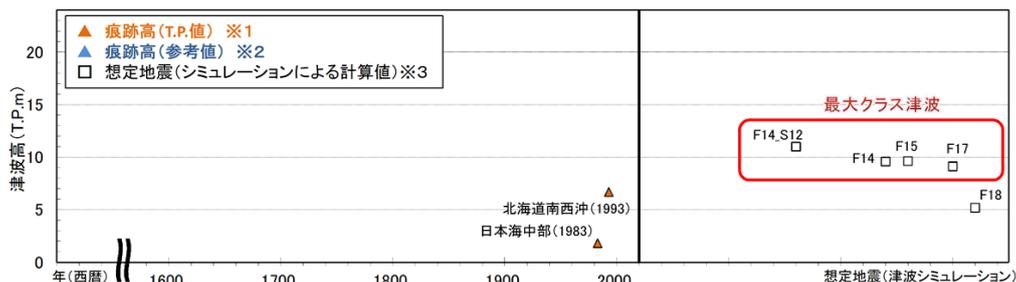
地域海岸26：沿岸の津波高分布



- 1640 駒ヶ岳噴火津波
- 1741 寛保(渡島大島)噴火津波
- 1833 天保(山形県沖)地震津波
- 1940 積丹半島沖地震津波(神威岬津波)
- 1960 チリ地震津波
- 1964 新潟地震津波
- 1983 日本海中部地震津波
- 1993 北海道南西沖地震津波
- 1994 北海道東方沖地震津波
- 2006 千島列島東方沖地震津波
- 2007 千島列島東方沖地震津波
- 2011 東北地方太平洋沖地震津波
- 津波堆積物

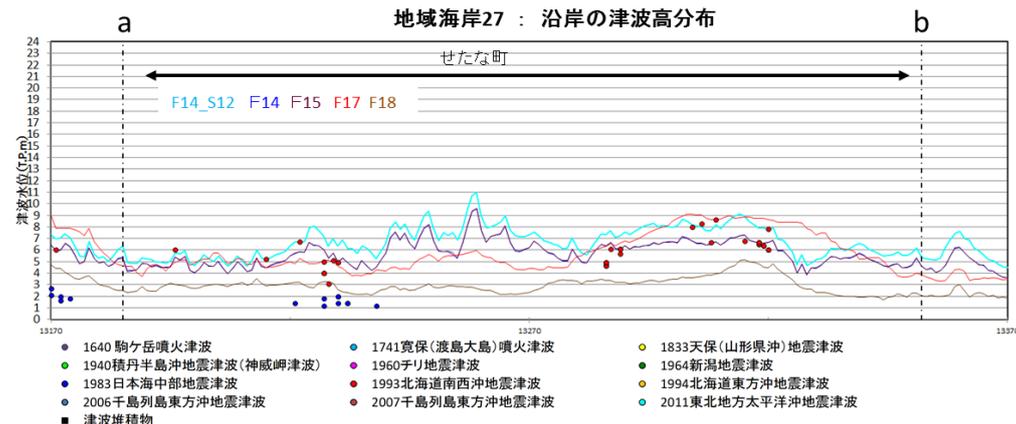


地域海岸27：津波高グラフ



※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸27：沿岸の津波高分布



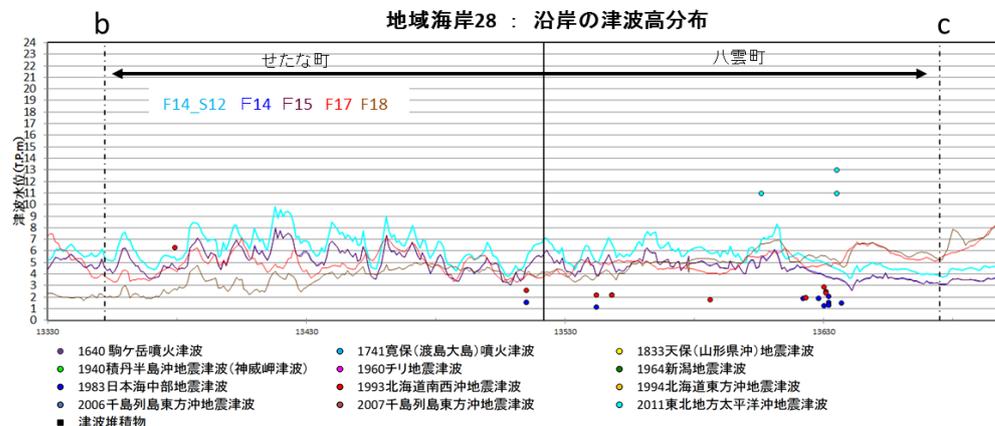
地域海岸28：津波高グラフ



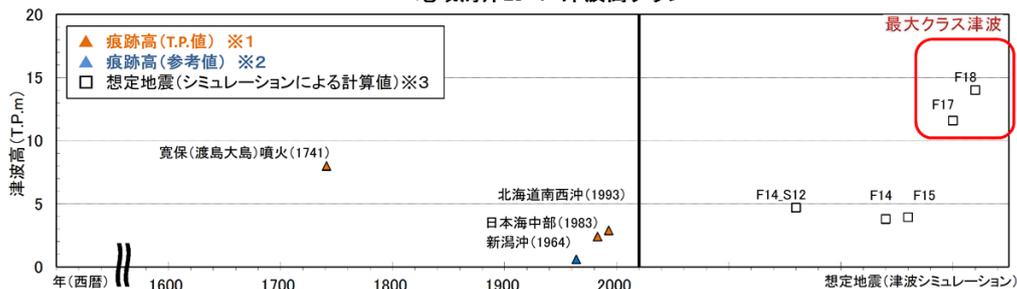
※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



地域海岸28：沿岸の津波高分布

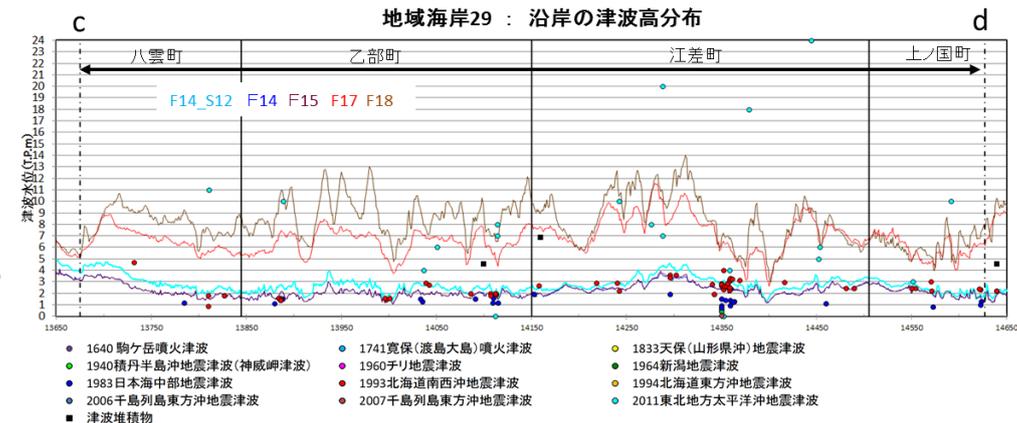


地域海岸29：津波高グラフ



- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸29：沿岸の津波高分布

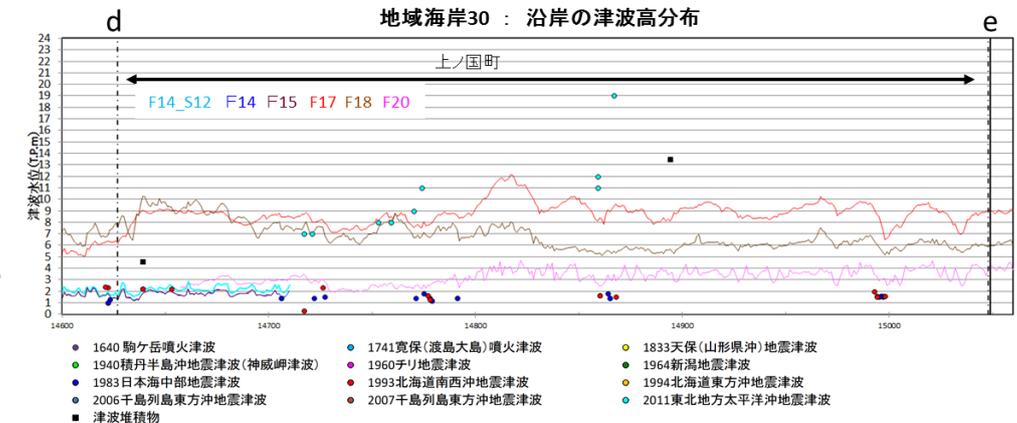


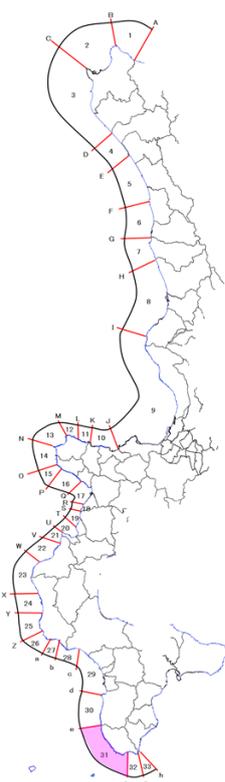
地域海岸30：津波高グラフ



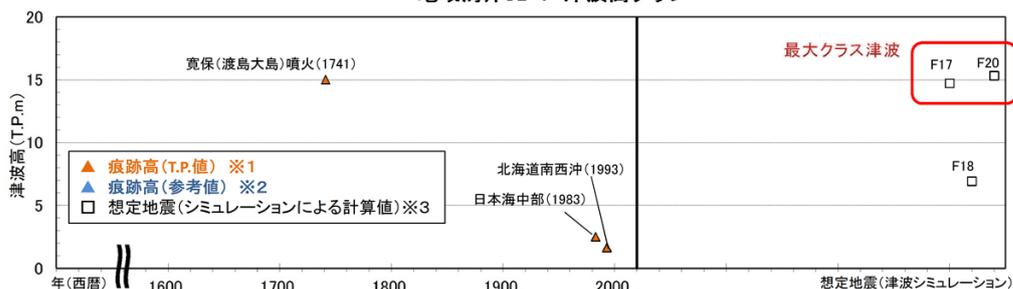
- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸30：沿岸の津波高分布



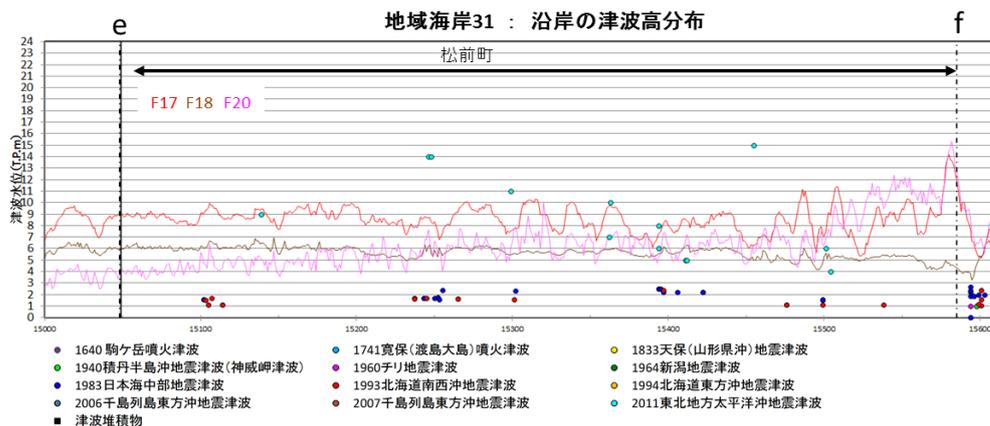


地域海岸31：津波高グラフ

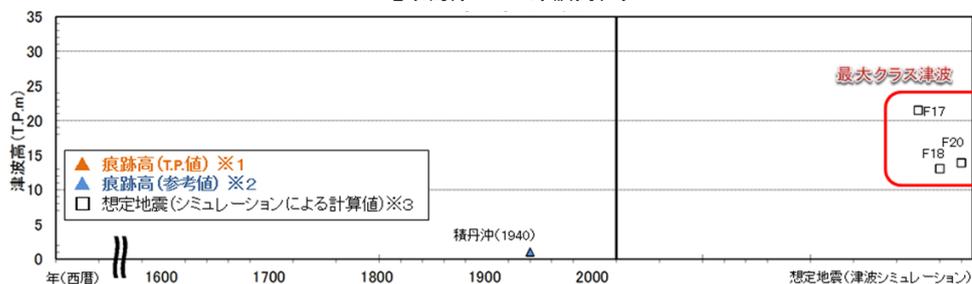


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸31：沿岸の津波高分布

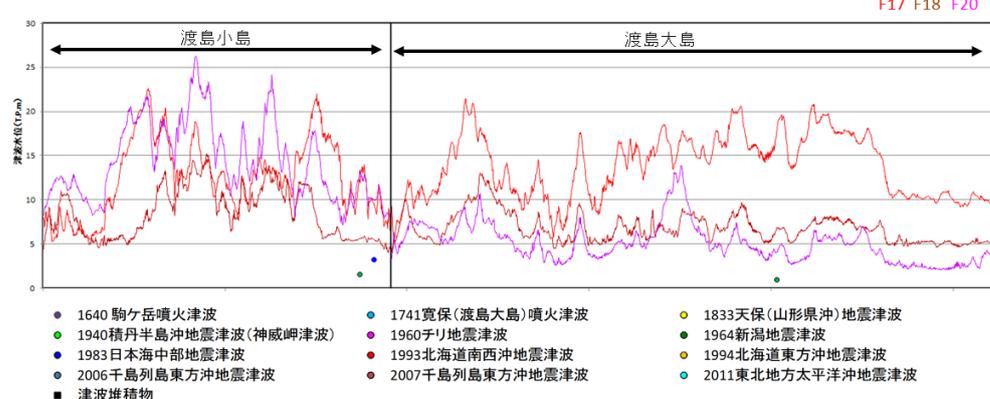
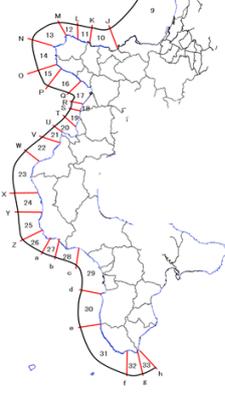


地域海岸31：津波高グラフ

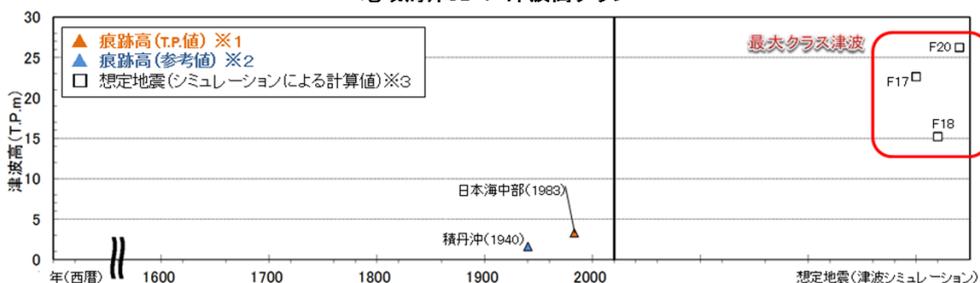


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸31：沿岸の津波高分布

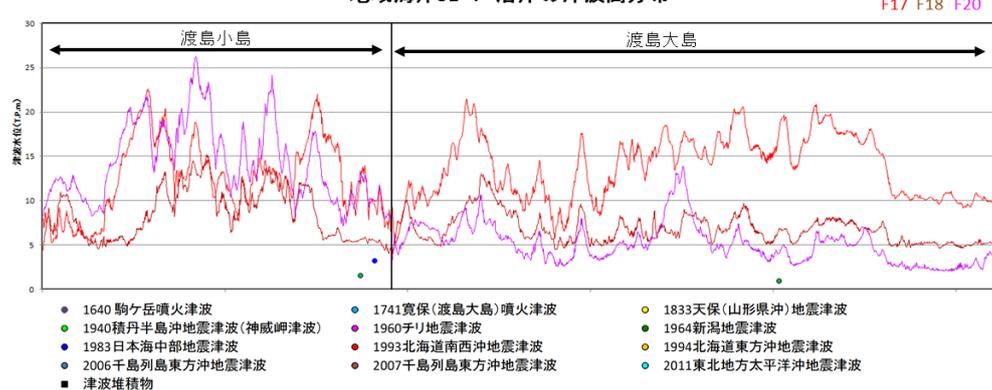


地域海岸31：津波高グラフ

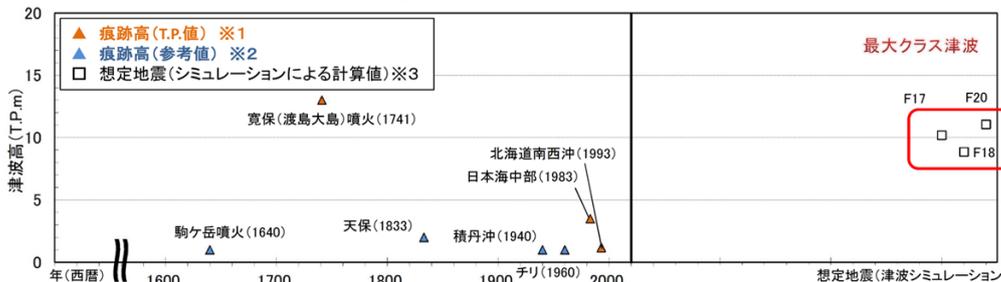


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸31：沿岸の津波高分布

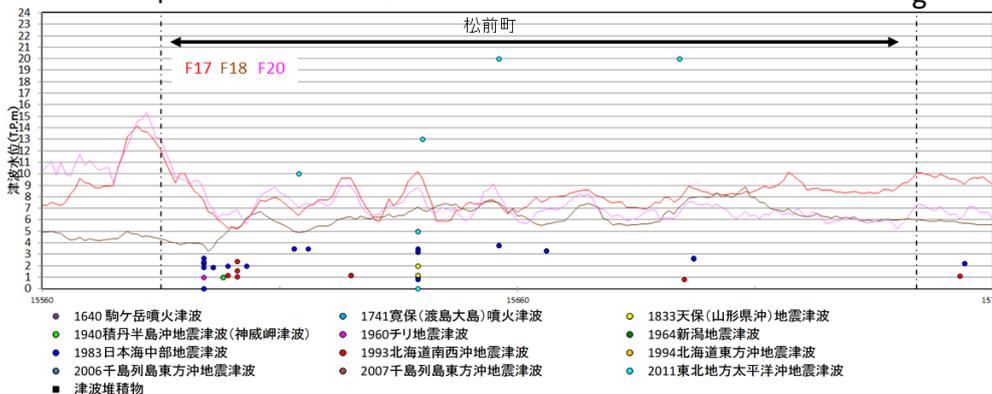


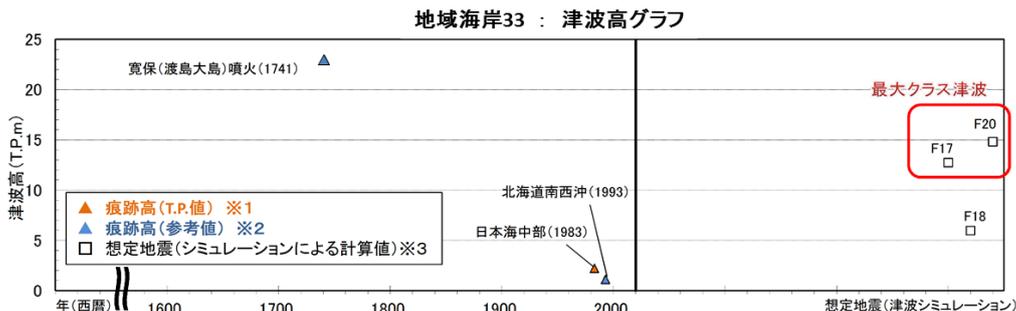
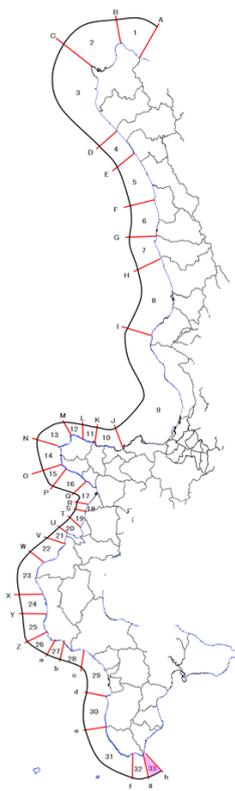
地域海岸32：津波高グラフ



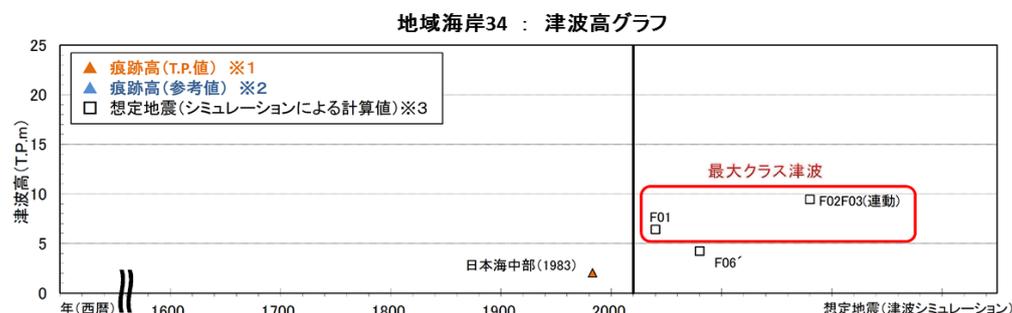
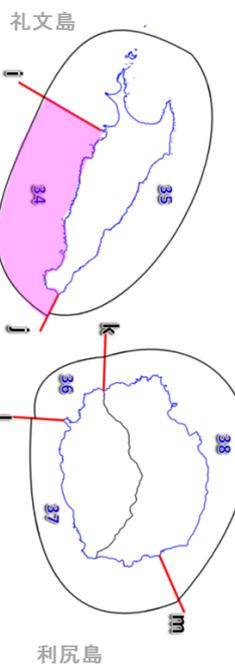
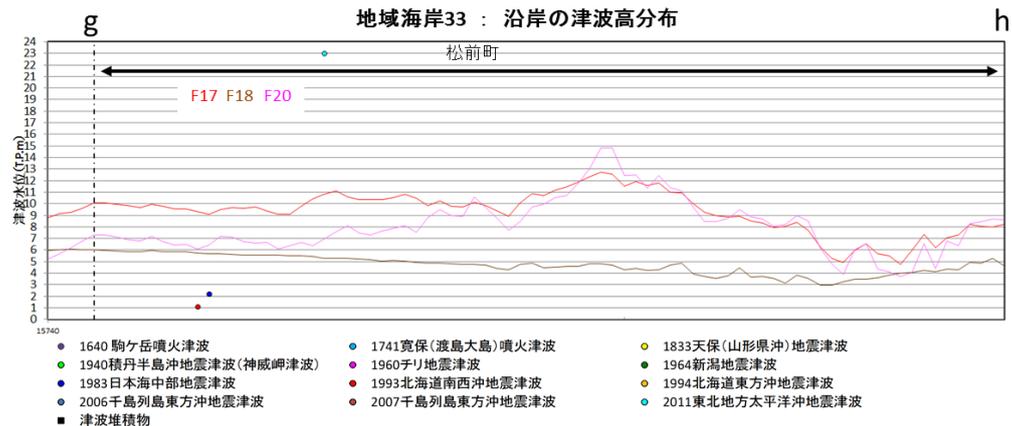
- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸32：沿岸の津波高分布

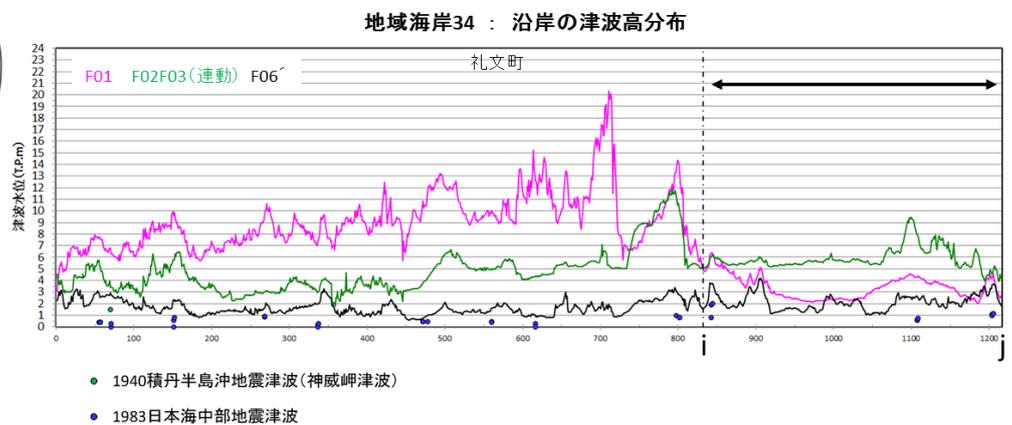


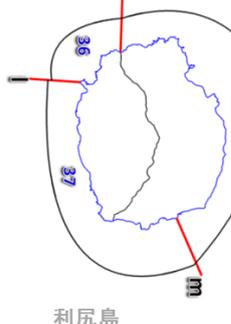
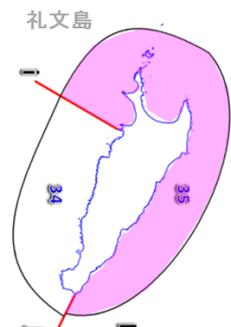


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

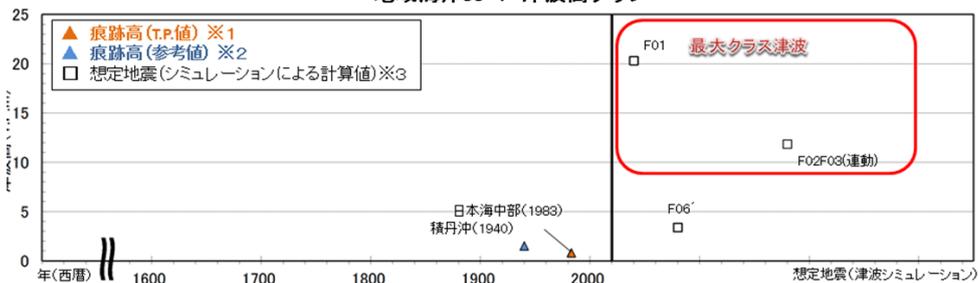


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値



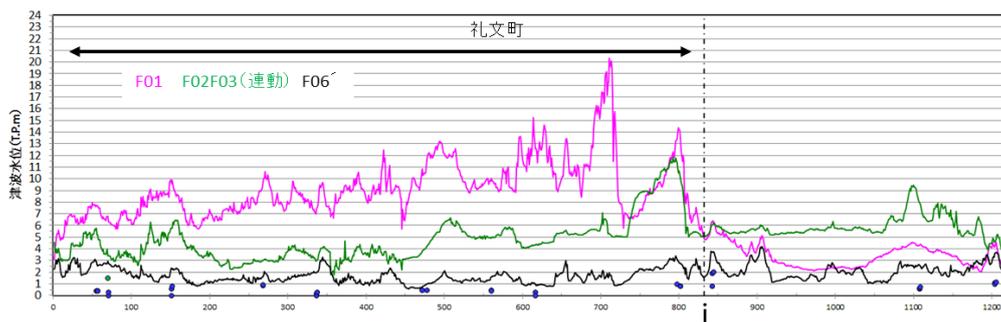


地域海岸35：津波高グラフ

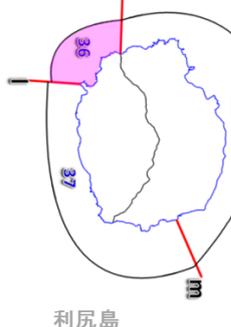
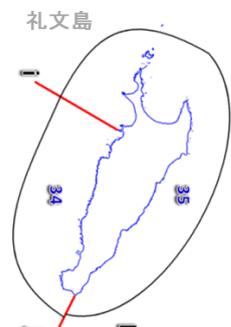


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

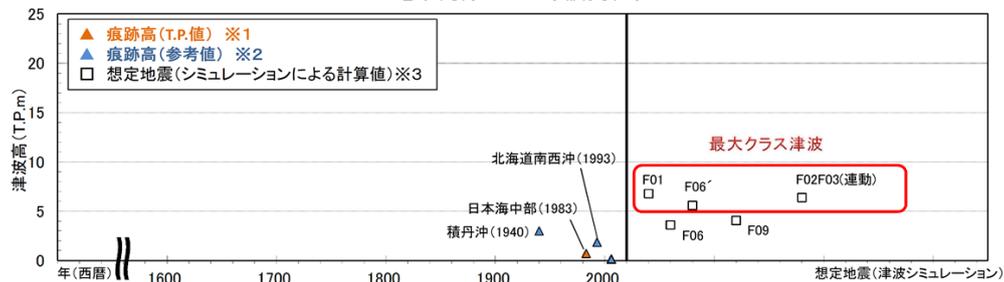
地域海岸35：沿岸の津波高分布



- 1940積丹半島沖地震津波(神威岬津波)
- 1983日本海中部地震津波



地域海岸36：津波高グラフ

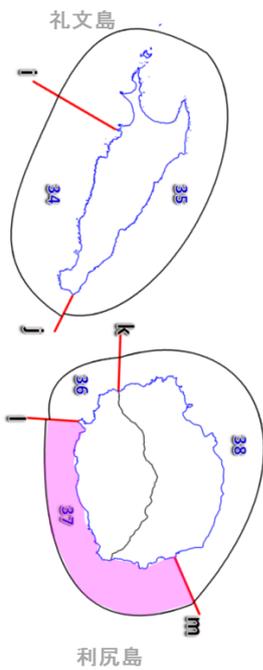


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

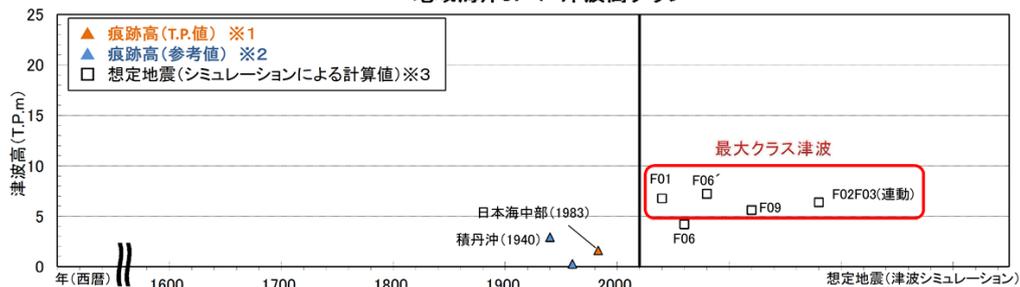
地域海岸36：沿岸の津波高分布



- 1940積丹半島沖地震津波(神威岬津波)
- 1960子り地震津波
- 1983日本海中部地震津波
- 1993北海道南西沖地震津波
- 2006千島列島東方沖地震津波
- 2007千島列島東方沖地震津波

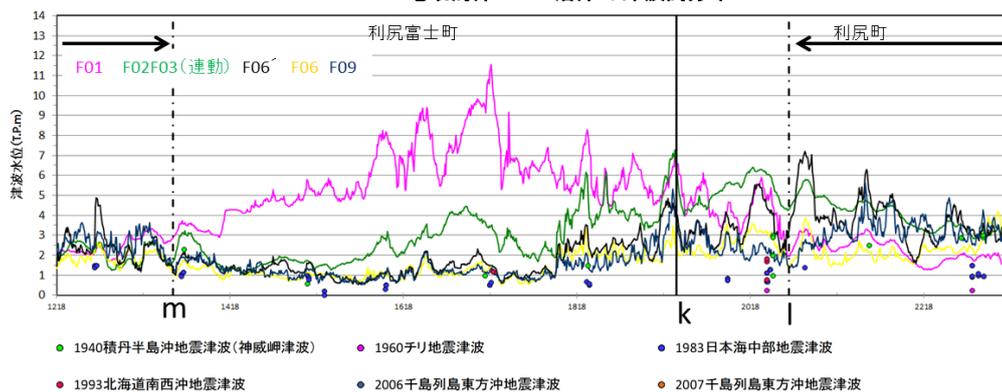


地域海岸37：津波高グラフ

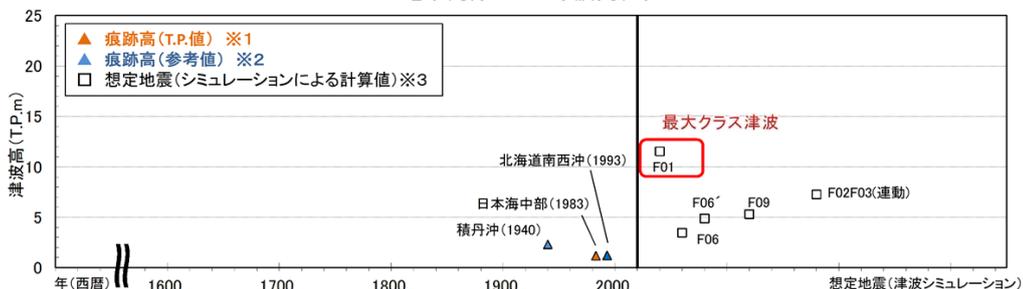


※1 東北大津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸37：沿岸の津波高分布

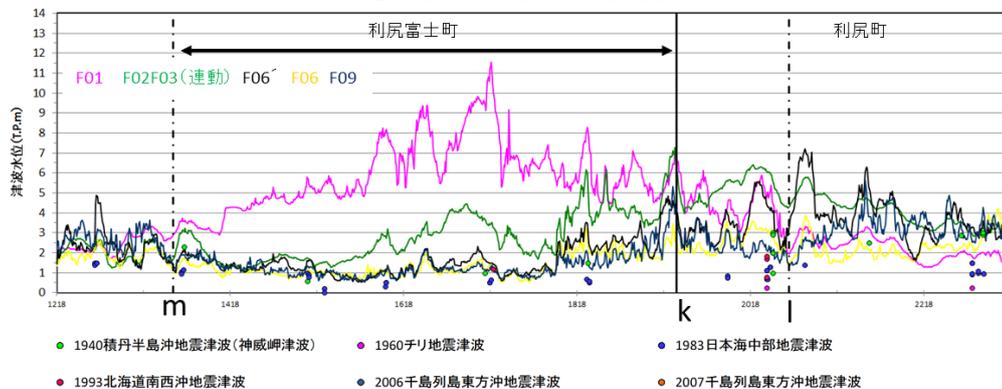


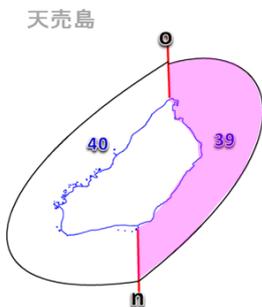
地域海岸38：津波高グラフ



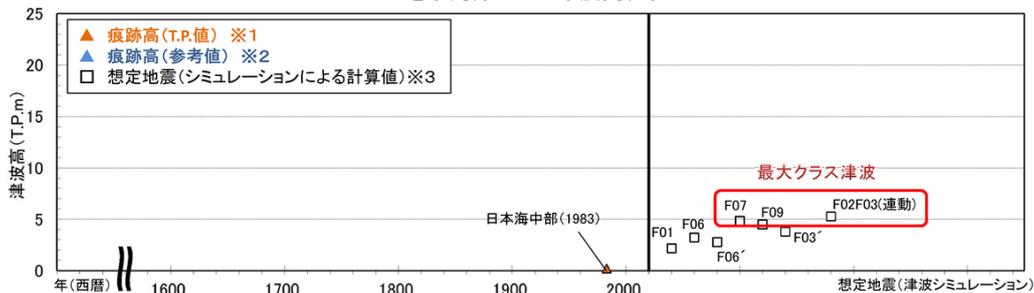
※1 東北大津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸38：沿岸の津波高分布



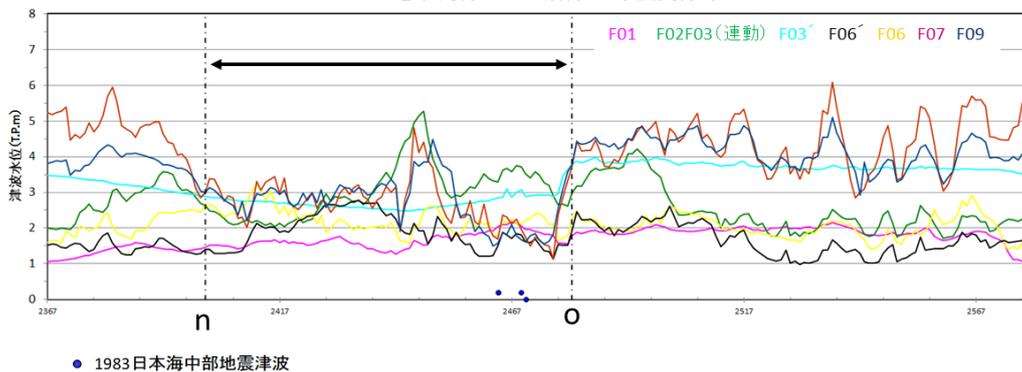


地域海岸39：津波高グラフ

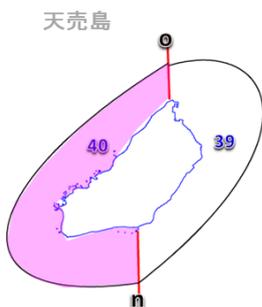


※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

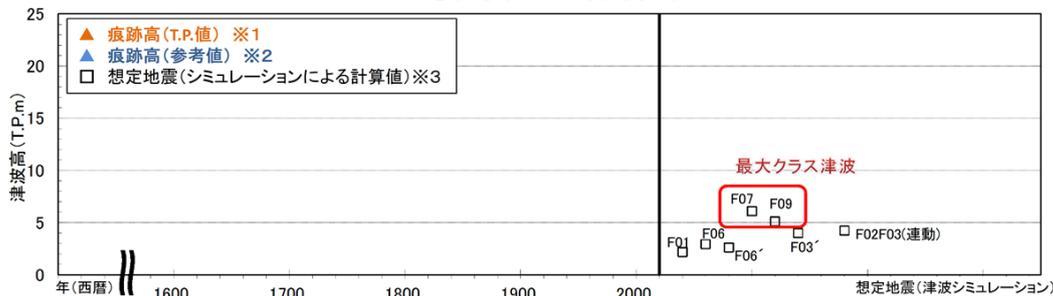
地域海岸39：沿岸の津波高分布



● 1983日本海中部地震津波

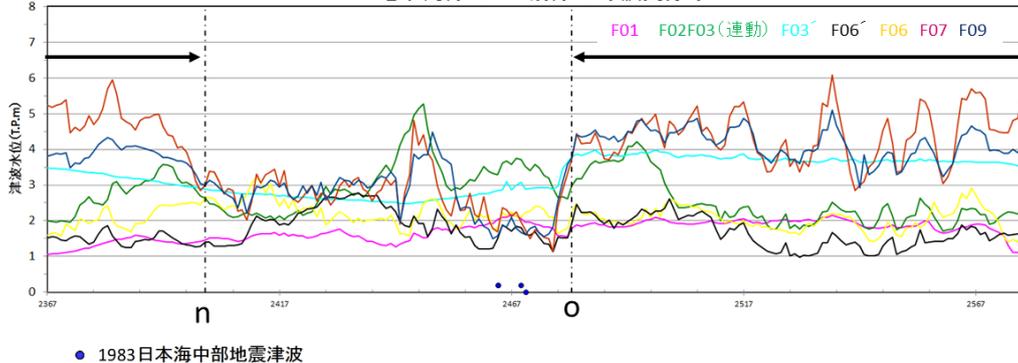


地域海岸40：津波高グラフ



※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
 ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
 ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸40：沿岸の津波高分布



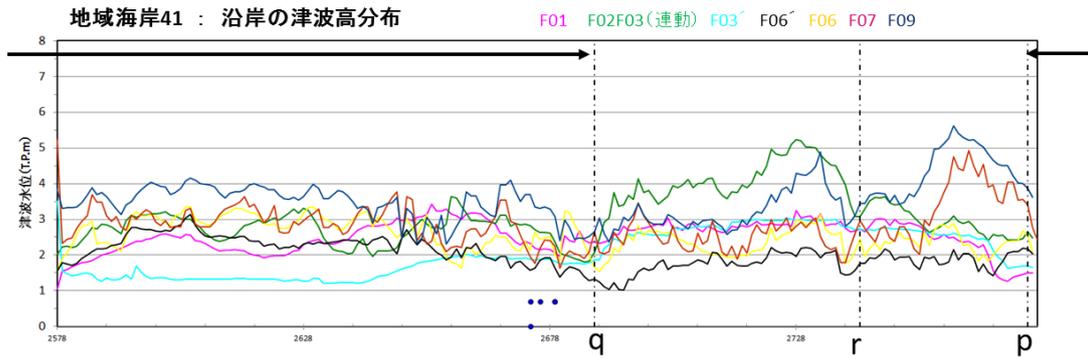
● 1983日本海中部地震津波

地域海岸41：津波高グラフ



- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸41：沿岸の津波高分布



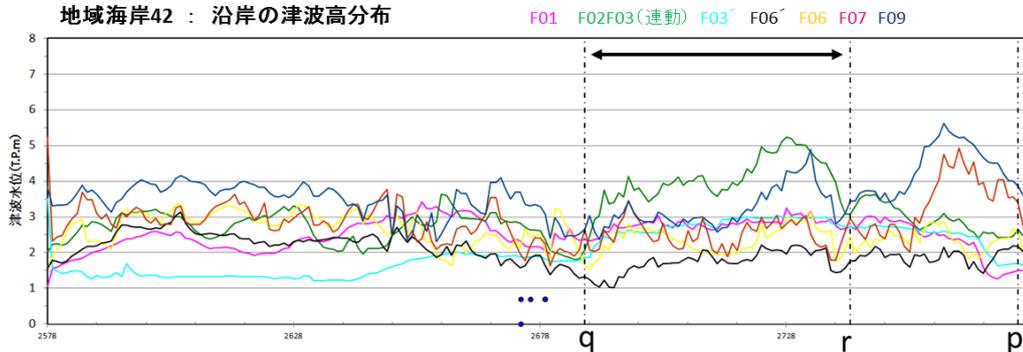
● 1983日本海中部地震津波

地域海岸42：津波高グラフ



- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸42：沿岸の津波高分布



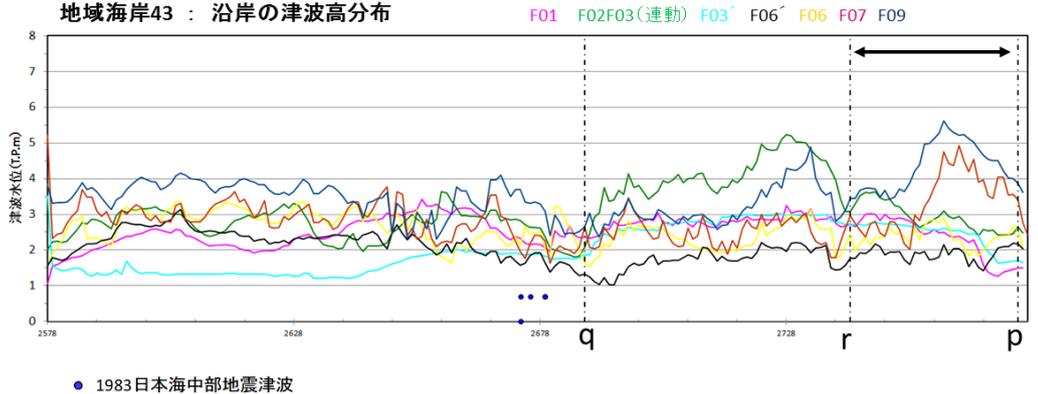
● 1983日本海中部地震津波

地域海岸43：津波高グラフ

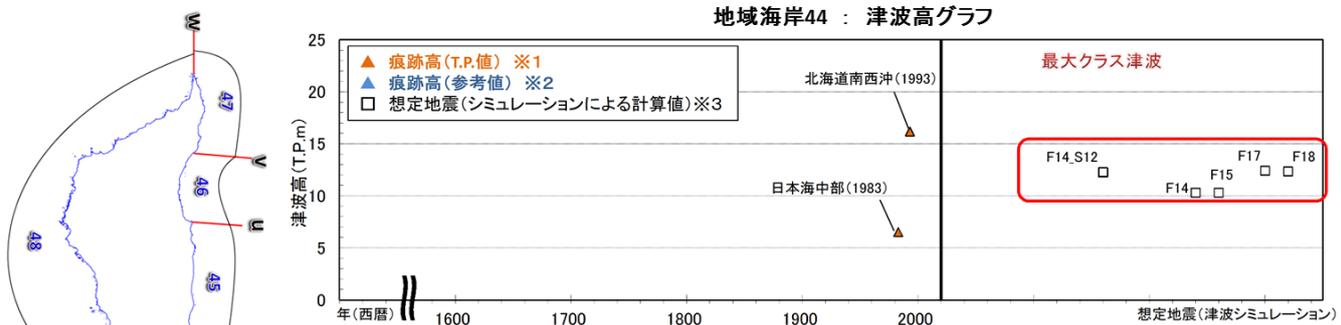


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸43：沿岸の津波高分布

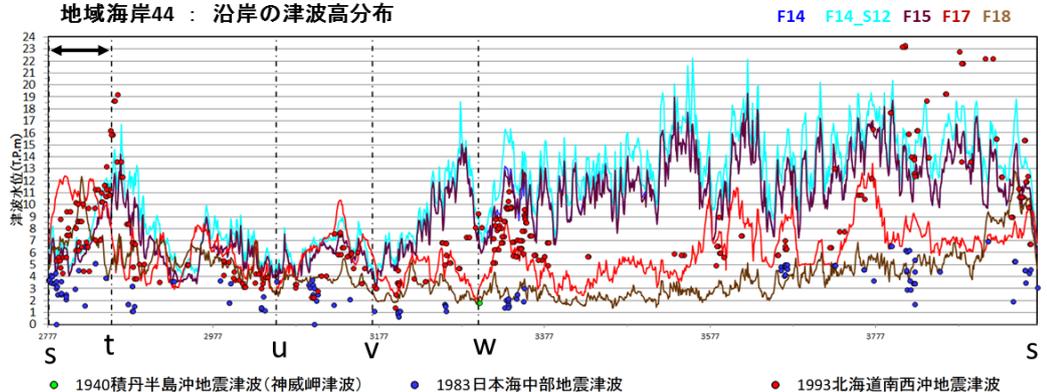


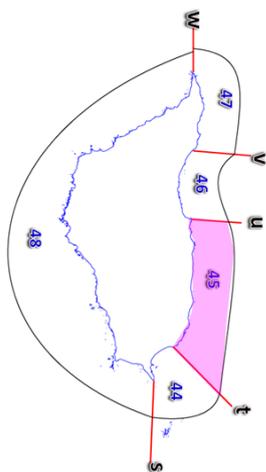
地域海岸44：津波高グラフ



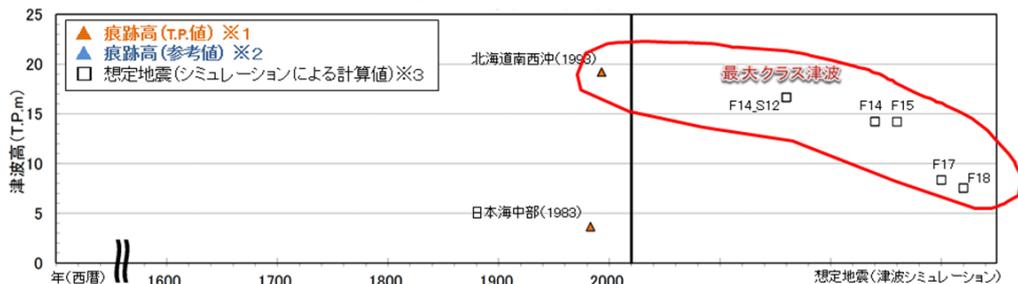
- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸44：沿岸の津波高分布





地域海岸45：津波高グラフ

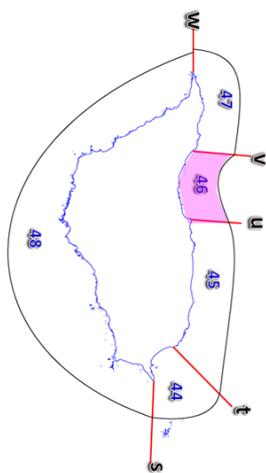


- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸45：沿岸の津波高分布

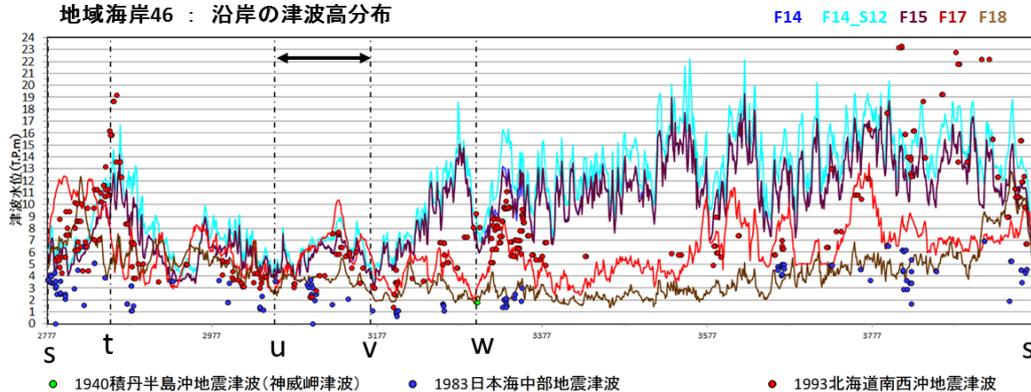


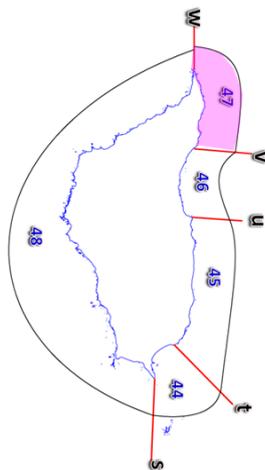
地域海岸46：津波高グラフ



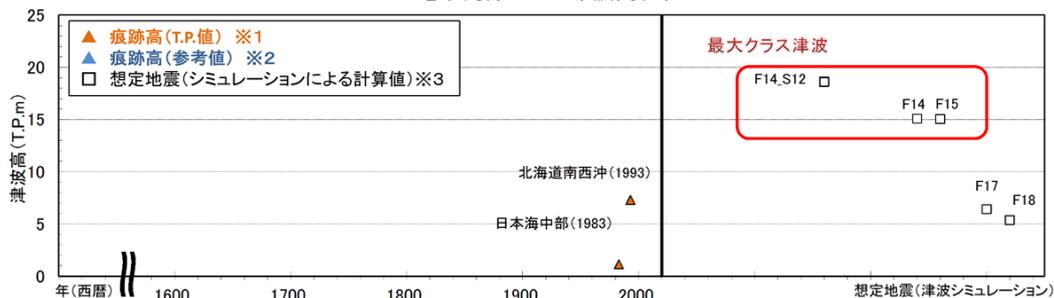
- ※1 東北大学津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大学津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸46：沿岸の津波高分布



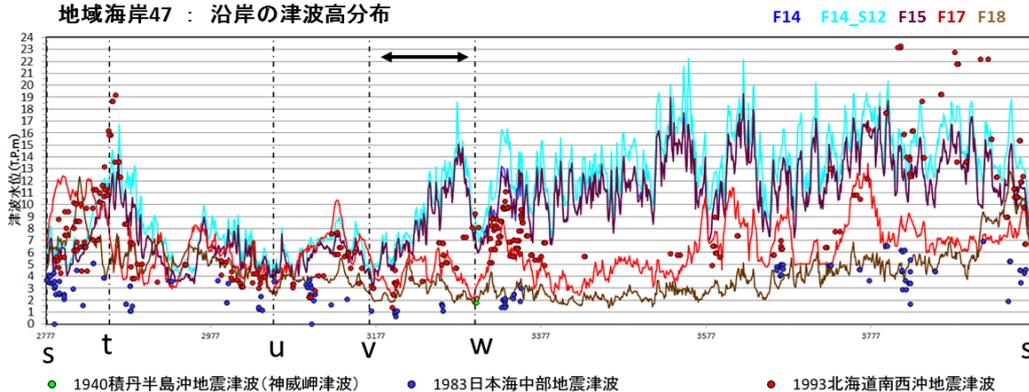


地域海岸47：津波高グラフ

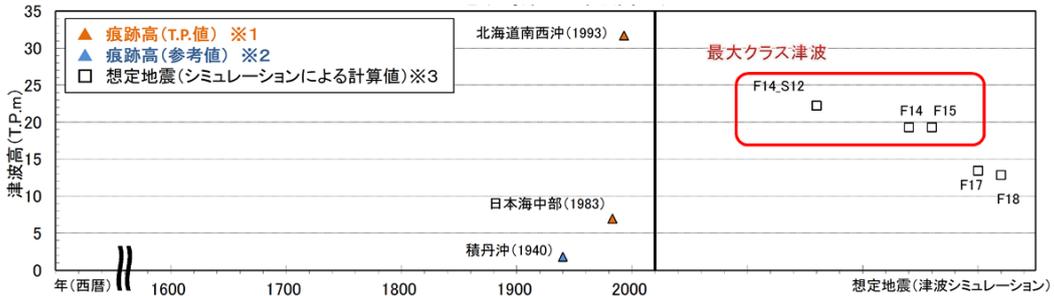
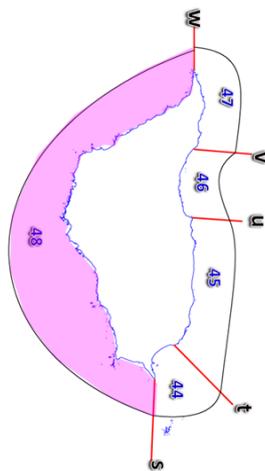


- ※1 東北大津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸47：沿岸の津波高分布

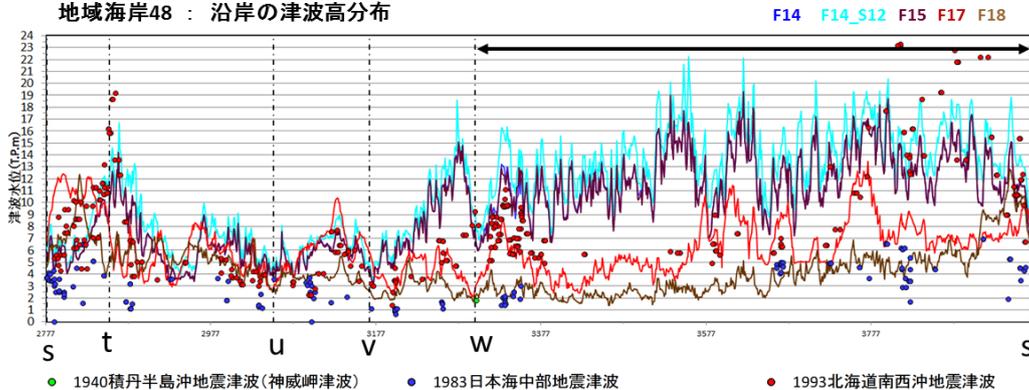


地域海岸48：津波高グラフ



- ※1 東北大津波痕跡データベースにおいて、T.P.基準の信頼度A、Bの浸水高データ(A、Bデータが無い場合、C以下のデータを記載)
- ※2 東北大津波痕跡データベースにおいて、高さの基準が明確でないデータ(T.P.基準の痕跡無し)(参考値)
- ※3 津波シミュレーションによる計算値

地域海岸48：沿岸の津波高分布



3. シミュレーションの条件について

(1) 計算領域及び計算格子間隔

- ① 計算領域は、震源域を含む範囲としました。
- ② 計算格子間隔は、陸域から沖に向かい 10m、30m、90m、270m、810m としました。
沿岸部の計算格子間隔は 10m としました。

表-2 領域名及びメッシュサイズ

| 領域名 | メッシュサイズ |
|------|---------|
| 第1領域 | 810m |
| 第2領域 | 270m |
| 第3領域 | 90m |
| 第4領域 | 30m |
| 第5領域 | 10m |

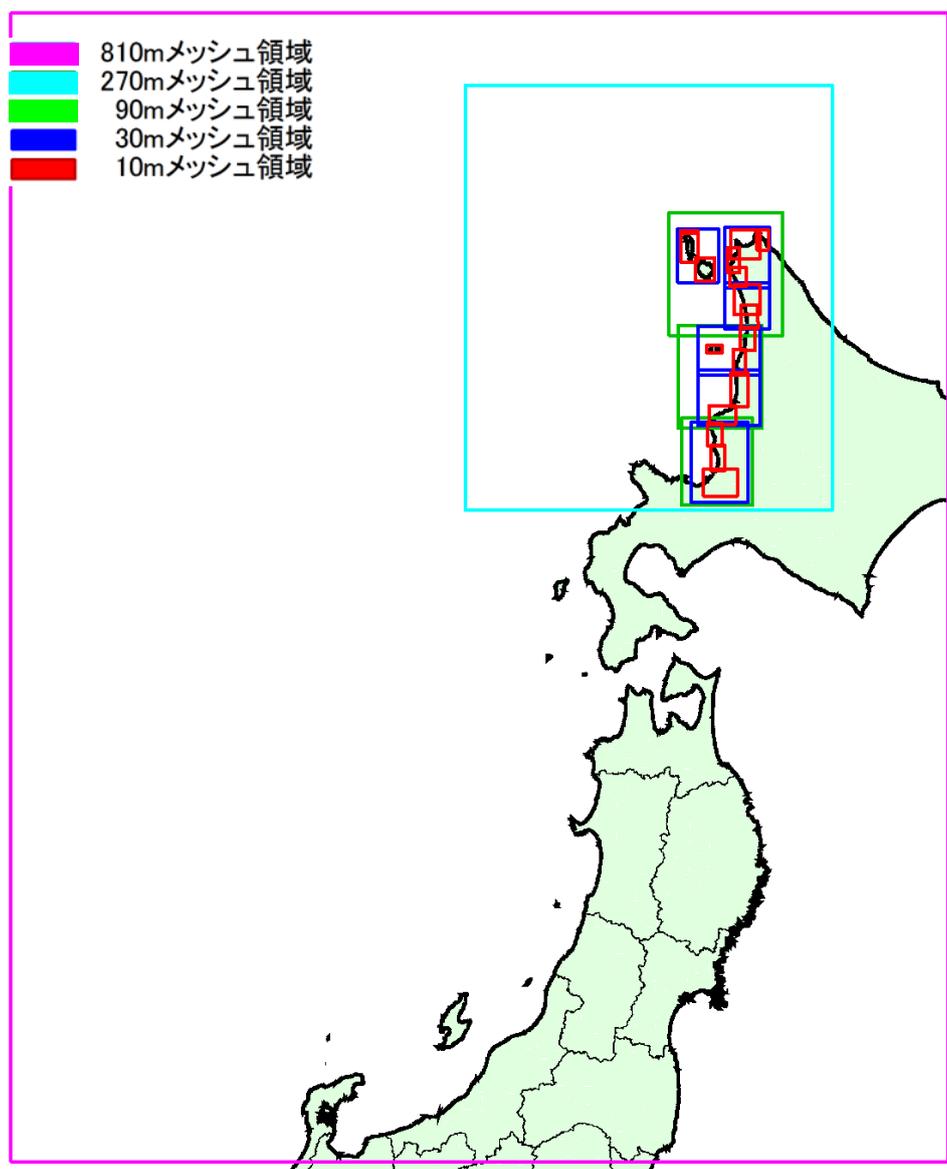


図-2 計算領域及びメッシュサイズ(宗谷～石狩振興局):平面直角座標系第12系

- 90mメッシュ領域
- 30mメッシュ領域
- 10mメッシュ領域

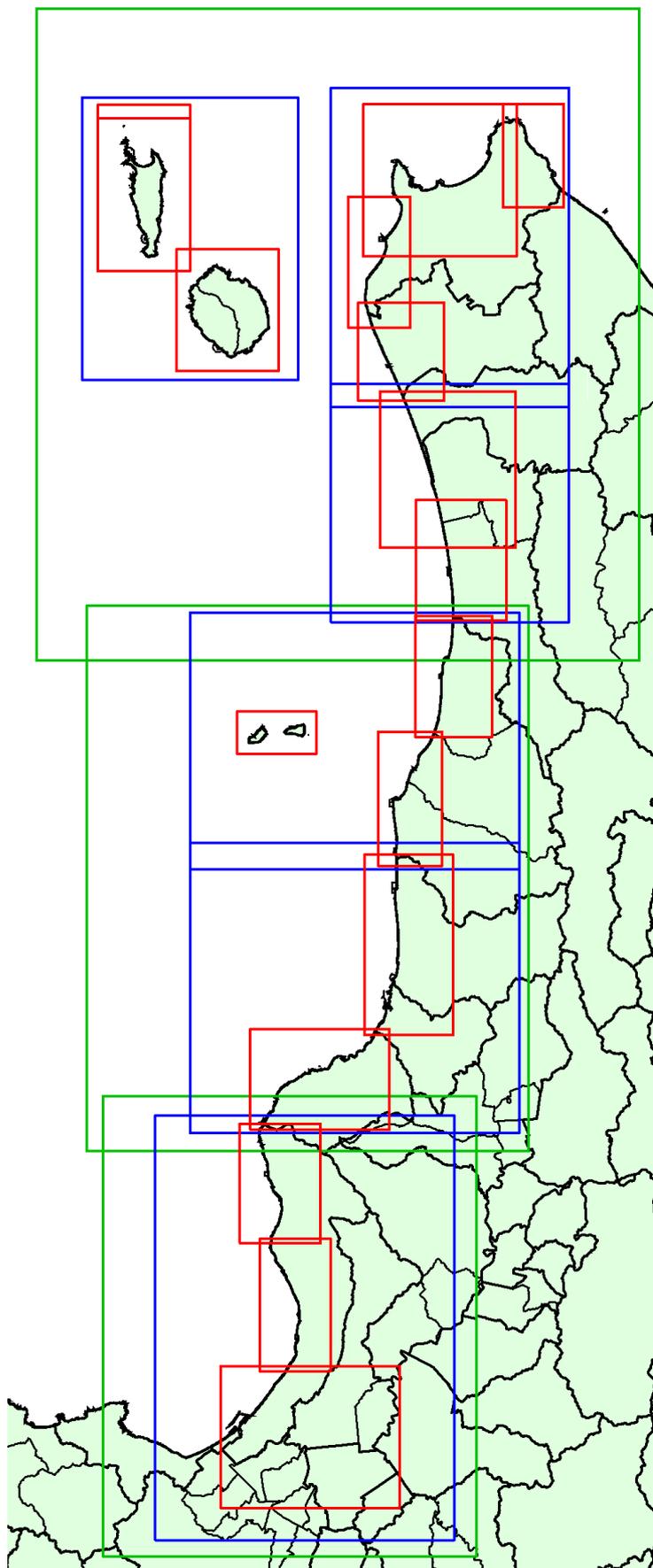


図-3 計算領域及びメッシュサイズ(宗谷～石狩振興局):平面直角座標系第12系

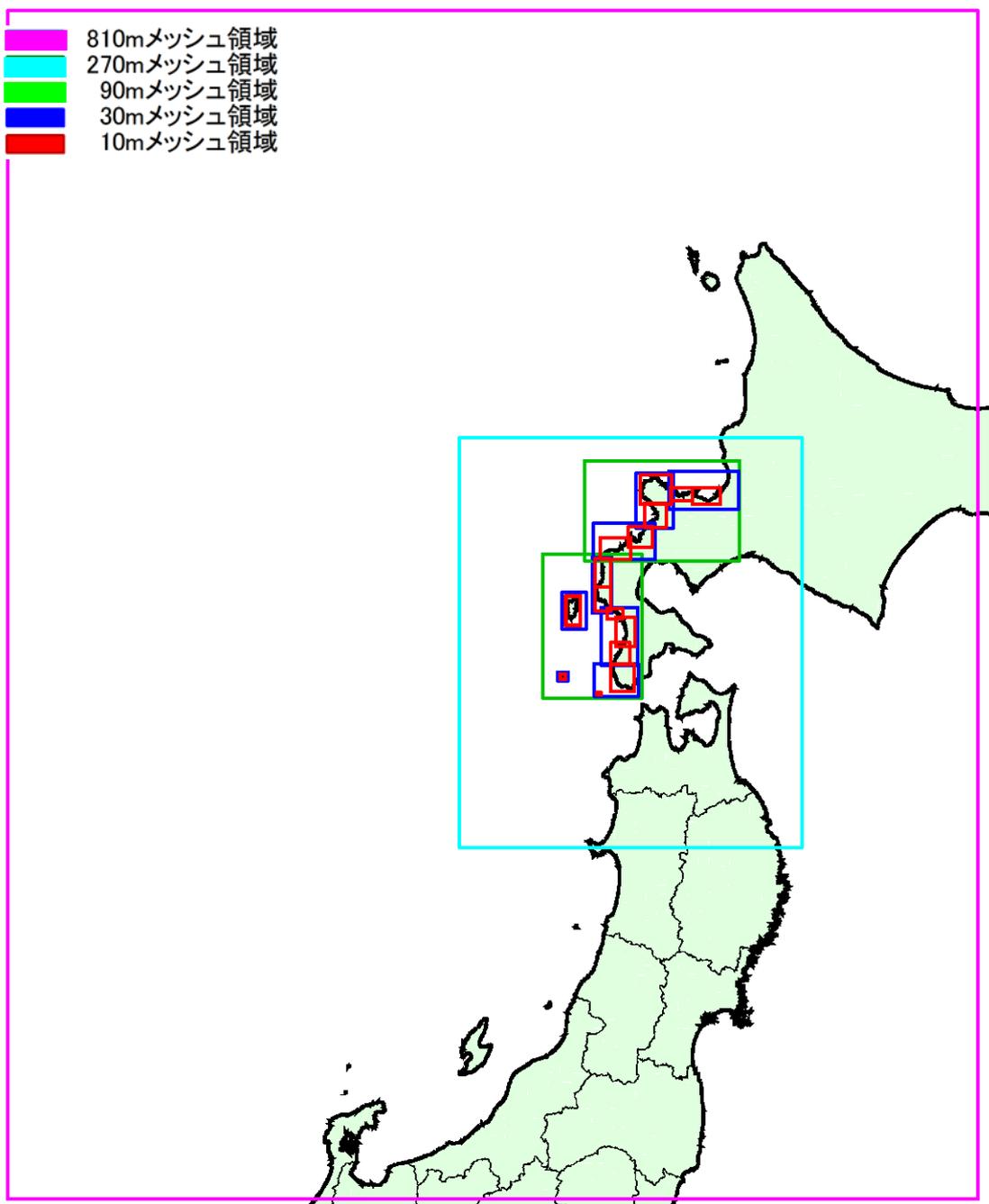


図-4 計算領域及びメッシュサイズ(後志～渡島総合振興局):平面直角座標系第11系

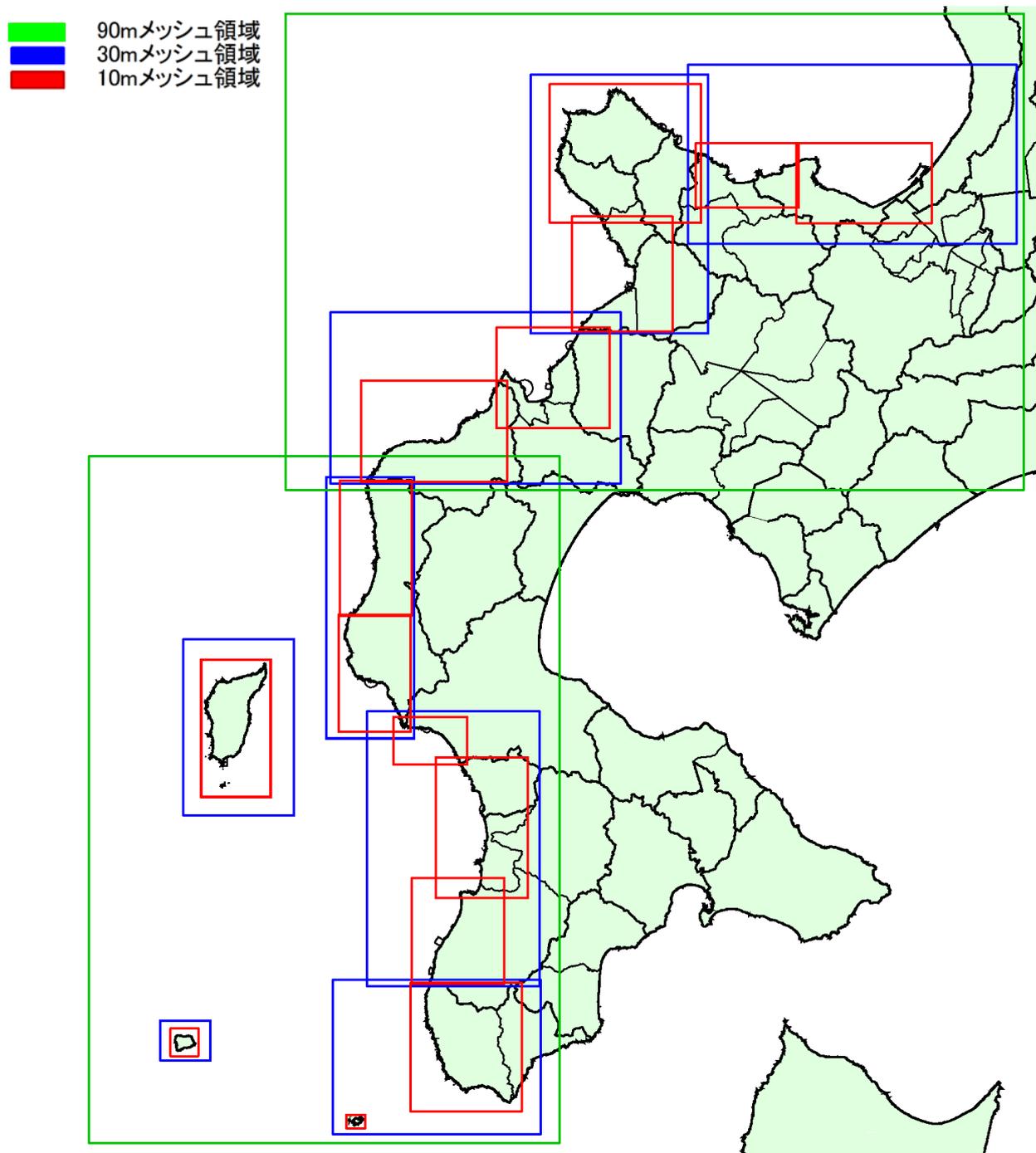


図-5 計算領域及びメッシュサイズ(後志～渡島総合振興局):平面直角座標系第11系

(2) 計算時間及び計算時間間隔

計算時間は、最大浸水域、最大浸水深が計算できるように3～6時間とし、計算時間間隔は、計算が安定するように0.02～0.1秒間隔としました。

(3) 陸域及び海域地形

① 陸域地形

陸域部は、国土地理院の基盤地図情報(数値標高モデル)、河川縦横断図等を用いました。

② 海域地形

海域地形は、日本水路協会の海底地形デジタルデータ、道及び各市町村の沿岸部の計画平面図等を用いました。

(4) 初期水位

潮位については、北海道日本海沿岸の海岸保全施設等の設計用に設定した朔望平均満潮位を基に初期潮位を設定しました。

4. 津波浸水シミュレーションについて

各地域海岸において、浸水状況に影響を及ぼすと考えられるモデルを選定し、津波浸水シミュレーションを実施しました。

5. 津波浸水想定の設定について

今回の津波浸水想定においては、地域海岸毎に選定したモデルによる津波浸水シミュレーション結果を重ね合わせて、最大となる浸水域、最大となる浸水深を表しました。

なお、岬や急峻な崖などで津波が集中するような場所等により選定したモデルよりも影響が大きくなる場合があります。