

北海道沿岸の設計津波水位検討委員会の議事概要について

1 検討会の概要

- 日時：第1回委員会 平成24年 5月17日開催  
第2回委員会 平成24年 9月 5日開催  
第3回委員会 平成25年 2月12日開催
- 場所：第1回委員会 ホテル札幌ガーデンパレス 4階 真珠の間  
第2回委員会 かでる2・7 1030会議室  
第3回委員会 北海道第二水産ビル 3階3G 会議室

2 議事概要

○検討内容

(1) 設計津波水位の検討の流れについて

- ・太平洋沿岸に影響を与えた津波・想定される津波の抽出
- ・海岸形状等により設定した地域海岸における設計津波対象群の考え方
- ・数値計算による地域海岸毎の設計津波水位の設定

(2) 地域海岸毎の設計津波の候補となる津波の検討について

- ・歴史記録・文献等に津波による被災記録が残されている調査資料の津波高さを整理し下記の過去津波を抽出した。また想定津波について併せて検討した。

○過去津波

1) 17世紀津波	12) 1960 チリ地震津波
2) 1611 慶長三陸津波	13) 1963 択捉島沖地震津波
3) 1640 駒ヶ岳噴火津波	14) 1968 十勝沖地震津波
4) 1741 寛保噴火津波	15) 1969 北海道東方沖地震津波
5) 1833 天保地震津波	16) 1973 根室半島沖地震津波
6) 1843 天保根室沖地震津波	17) 1983 日本海中部地震津波
7) 1856 安政三陸地震津波	18) 1993 北海道南西沖地震津波
8) 1894 根室半島南東沖地震津波	19) 1994 北海道東方沖地震津波
9) 1896 明治三陸地震津波	20) 2003 十勝沖地震津波
10) 1933 昭和三陸地震津波	21) 2010 チリ中部沿岸の地震津波
11) 1952 十勝沖地震津波	22) 2011 東北地方太平洋沖地震津波

○想定津波

1) 500年間隔地震津波	5) 根室沖・釧路沖の地震津波
2) 青森県西方沖の地震津波	6) 色丹島沖の地震津波
3) 三陸沖北部の地震津波	7) 択捉島沖の地震津波
4) 十勝沖・釧路沖の地震津波	8) H24 想定津波

- ・地域海岸について、海岸、湾の形状、海岸線の向き・連続性、岩崖・岬を考慮し、津波の浸水範囲の連続性、既往津波痕跡の高さレベルの同一性等を考慮し設定することについて検討した。

(3) 設計津波水位の設定

- ・「せり上がり」を考慮した津波水位を整理し、背後状況を勘案したうえで地域海岸毎に設定した設計津波水位を委員会で検討した。