

津波警報

2011年3月11日(金) 14時49分、津波警報、注意報が発表されました。

津波警報(大津波): 岩手県、宮城県、福島県

津波警報(津波): 北海道太平洋岸中部、青森県太平洋沿岸、茨城県など

津波の概要と福島県内での観測地値

今回の震災では、地震に引き続いて押し寄せた津波が更に被害を深刻化させました。東北から関東北部の太平洋沿岸を中心に、北海道から沖縄にかけての広範囲で津波が確認されました。この津波による浸水面積は112Km²にも達し、甚大な被害が発生しました。

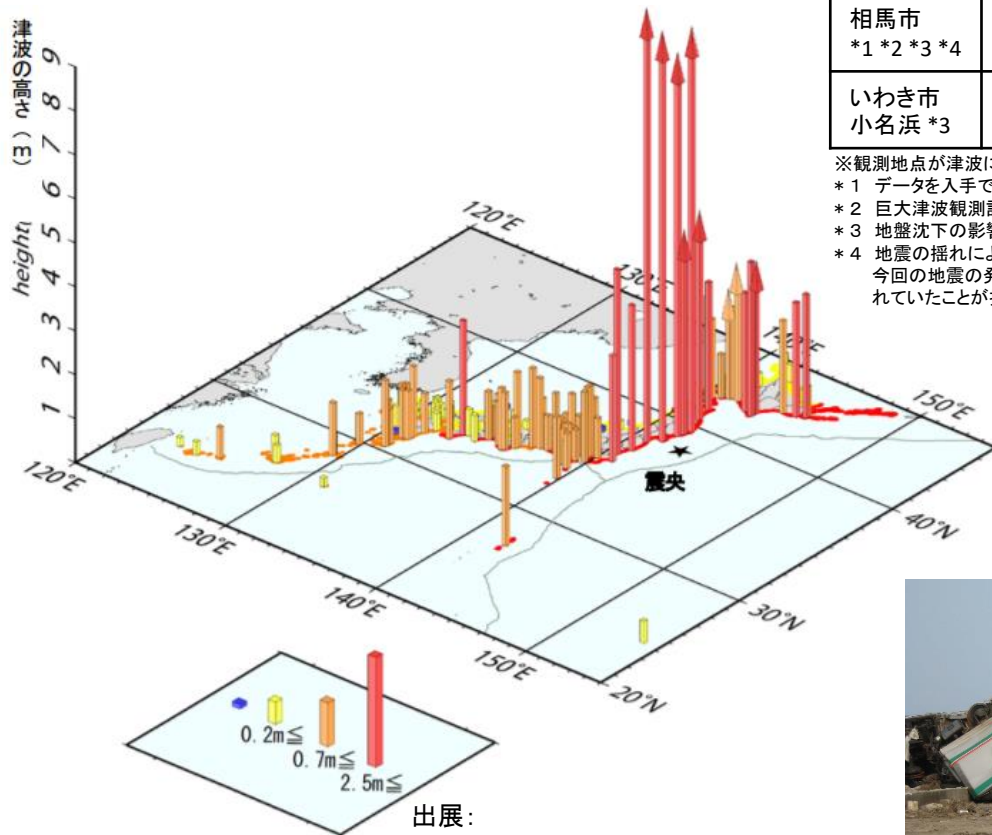
福島県内の津波観測施設で観測された津波の観測値は以下の通りです。相馬市の津波観測施設では9.3m以上を観測しました。

出典: 気象庁発表(2011年3月)

地域	第一波				最大波		
	日付	時刻	種類	高さ	日付	時刻	高さ
相馬市 *1 *2 *3 *4	3月11日	14:-	引き	1.2m	3月11日	15:51	9.3m以上
いわき市 小名浜 *3	3月11日	15:08	押し	2.6m	3月11日	15:39	3.3m

※観測地点が津波により被害を受けたためデータを入力できない期間があり後続の波でさらに高くなった可能性がある

- *1 データを入力できない時期があったことを示す
- *2 巨大津波観測計により観測(観測単位は0.1m)
- *3 地盤沈下の影響で、第1波の読取値が不正確である可能性がある。
- *4 地震の揺れにより生じた潮位の変動等のため、潮位データからは津波の第1波の始まりが特定できなかったもの。一方、今回の地震の発生後、沿岸で沈降があったことが推定されており(国土地理院地殻変動調査)、沿岸付近は波源域に含まれていたことが推定される。



出展:
気象庁【災害時地震・津波速報】
平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震



【写真】
破壊された体育館を見る日赤職員(福島県相馬市:上)
津波で破壊された鉄道車両(福島県新地町:左)

