

4 ページ目を差し替えます。

地震解説資料第3号
平成28年11月22日14時20分
仙台管区気象台
盛岡地方気象台

2016年11月22日05時59分頃の福島県沖の地震について

**岩手県、宮城県、福島県の津波注意報を解除
今後、半日程度は海面変動に留意**

【地震の概要】

- ・ 検知時刻 : 11月22日 05時59分 (最初に地震を検知した時刻)
- ・ 発生時刻 : 11月22日 05時59分 (地震が発生した時刻)
- ・ 震央及び深さ : 福島県沖、深さ25km (暫定値)
- ・ マグニチュード : 7.4 (暫定値)
- ・ 震度の状況 : この地震により、北海道から中国地方にかけて震度5弱～1を観測しました。

東北地方では、福島県白河市、須賀川市、国見町、鏡石町、天栄村、泉崎村、中島村、浅川町、いわき市、福島広野町、檜葉町、双葉町、浪江町、南相馬市で震度5弱を観測したほか、宮城県、秋田県、山形県で震度4を観測するなど、全域で震度4～1を観測しました。

今回の地震は、「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」の余震と考えられます。

【津波注意報の解除】

岩手県、宮城県、福島県に発表していた津波注意報は、22日12時50分に解除しました。

【津波警報等の発表・解除の状況(東北地方)】

<22日06時02分発表>

《津波警報》 福島県

《津波注意報》 青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県

<22日08時09分発表>

《津波警報》 宮城県、福島県

《津波注意報》 青森県太平洋沿岸、岩手県

<22日09時46分発表>

《津波注意報》 宮城県、福島県、岩手県

《注意報解除》 青森県太平洋沿岸

<22日12時50分発表>

《注意報解除》 宮城県、福島県、岩手県

【留意事項】

以下の沿岸では、今後、半日程度は海面変動が継続すると考えられますので、海に入っの作業や釣りなどに際しては十分な留意が必要です。

青森県、岩手県、宮城県、福島県

【地震活動の状況】

13時00分現在、震度5弱が1回、震度4が0回、震度3が5回、震度2が16回、震度1が24回発生しています。

本件に関する問い合わせ先：盛岡地方気象台 019-622-7868

各地の津波の観測状況

【津波観測状況（東北地方）】＜22日12時50分現在＞

沿岸の検潮所で観測した津波の高さは以下のとおりです。

久慈港

第1波到達時刻	22日07時25分	引き
これまでの最大波	22日07時54分	0.8m

宮古

第1波到達時刻	22日07時07分	引き
これまでの最大波	22日08時09分	0.4m

釜石

第1波到達時刻	22日07時03分	引き
これまでの最大波	22日08時58分	0.2m

大船渡

第1波到達時刻	22日06時56分	引き
これまでの最大波	22日07時56分	0.4m

石巻市鮎川

第1波到達時刻	(第1波識別不能)	
これまでの最大波	22日07時39分	0.8m

石巻港

第1波到達時刻	(第1波識別不能)	
これまでの最大波	22日08時11分	0.8m

仙台港

第1波到達時刻	22日07時09分	引き
これまでの最大波	22日08時03分	1.4m

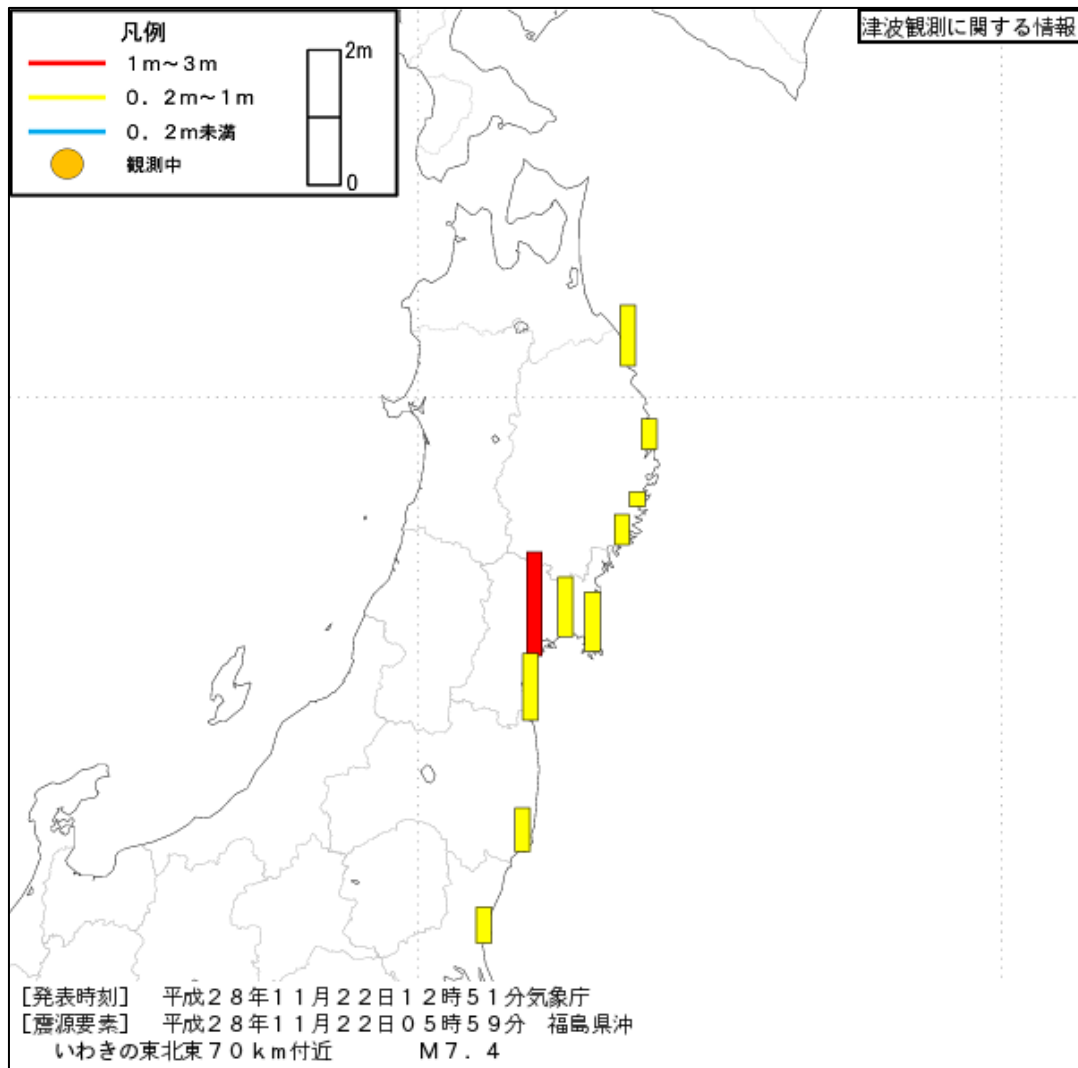
相馬

第1波到達時刻	22日06時54分	引き
これまでの最大波	22日07時06分	0.9m

いわき市小名浜

第1波到達時刻	22日06時29分	引き
これまでの最大波	22日06時49分	0.6m

各地の津波の観測状況



岩手県沿岸の津波観測状況（11月22日13時00分現在）

**岩手県の津波注意報を解除。
今後半日程度、海面変動に留意。**

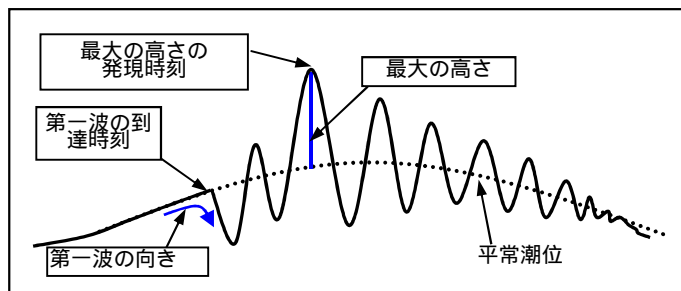
今後、半日程度は海面変動に留意して下さい。

● これまでに観測された津波の最大波

久慈港	22日07時54分	0.8 m
宮古	22日08時09分	0.4 m
釜石	22日08時58分	0.2 m
大船渡	22日07時56分	0.4 m

● 各地の満潮時刻

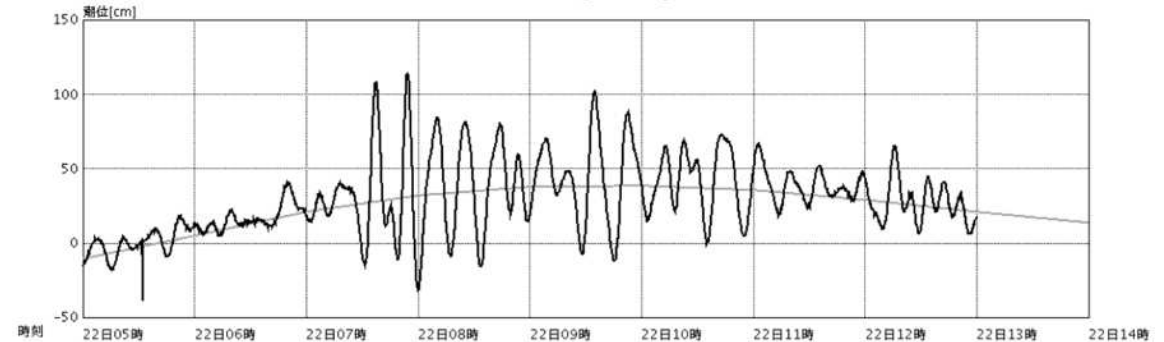
久慈港	22日20時36分頃
宮古	22日20時36分頃
釜石	22日20時42分頃
大船渡	22日20時52分頃



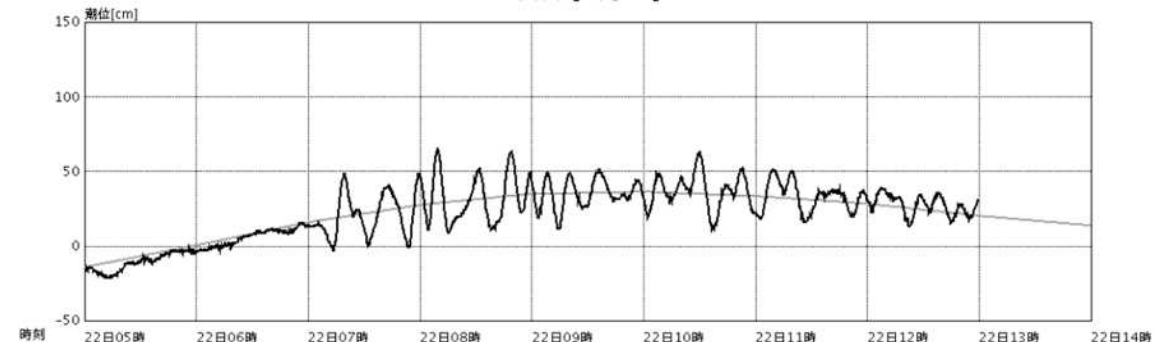
< 津波の観測値の測り方 >

第一波の向きは、下方向が「引き」、上方向が「押し」となる（上図の例の場合は「引き」となる）。
「津波の高さ」とは、津波がない場合の潮位（平常潮位）と、津波による実際の潮位との差のことである。

久慈港【港湾局】



宮古【気象庁】



大船渡【気象庁】

