報　道　発　表　資　料
（地震解説資料第３号）
平成26年４月３日03時45分
仙　台　管　区　気　象　台
盛　岡　地　方　気　象　台

2014年４月２日08時46分頃にチリ北部沿岸で発生した地震について

東北地方の太平洋沿岸に津波注意報発表
海岸には近づかないでください

　昨日（２日）08時46分頃（日本時間）、チリ北部沿岸でＭ（地震の規模：マグニチュード）8.2の地震が発生しました（震源は太平洋津波警報センター（ＰＴＷＣ）による）。

　この地震により、北海道、東北の太平洋沿岸および関東（茨城県および千葉**県九十九里・外房**）**、伊豆諸島、小笠原諸島に本日**（**3日**）03時00分に津波注意報を発表しました。

【防災上の留意事項】
　海の中や海岸付近は危険です。海の中にいる人はただちに海から上がって、海岸から離れてください。潮の流れが速い状態が続きますので、注意報が解除されるまで海に入ったり海岸に近づいたりしないようにしてください。

【津波注意報の発表状況（東北地方）】

＜３日03時00分　現在＞		予想される津波の最大波の高さ
《津波注意報》	青森県太平洋沿岸	１ｍ
	岩手県	１ｍ
	宮城県	１ｍ
	福島県	１ｍ

【各地の満潮時刻、第１波の到達予想時刻（東北地方）】
（次頁以降参照）

【地震の状況】
　今回の地震の震源地は、チリ北部沿岸（南緯 19.8 度、西経 70.8 度）で、震源の深さは約 10 km、Ｍ8.2 と推定されます（震源は太平洋津波警報センター（ＰＴＷＣ）による）。

【過去の地震】
　今回の地震の震央付近で過去に発生した地震による津波

1960年５月23日	Mw9.5	太平洋沿岸で１ｍ～４ｍ程度
1985年３月４日	Mw7.9	18cm（八丈島）
1995年７月30日	Mw8.0	29cm（八戸）
2001年６月24日	Mw8.4	28cm（根室市花咲）
2007年８月16日	Mw8.0	15cm（根室市花咲、八戸、宮古、石垣島石垣港）
2010年２月27日	Mw8.8	1.2m（久慈港、須崎港）

本件に関する問い合わせ先：盛岡地方気象台　019-622-7868

【各地の満潮時刻、第１波の到達予想時刻（東北地方）】
＜３日 03 時 00 分　現在＞

予報区名・地点名	満潮時刻	第１波の到達予想時刻
青森県太平洋沿岸（津波到達が最も早い場所）		３日０５時３０分
むつ市関根浜	３日０４時３２分頃	３日０５時３０分
むつ小川原港	３日０４時３４分頃	３日０６時００分
八戸港	３日０４時３７分頃	３日０５時３０分
岩手県（津波到達が最も早い場所）		３日０５時３０分
宮古	３日０４時４２分頃	３日０５時３０分
大船渡	３日０４時５０分頃	３日０５時３０分
釜石	３日０４時４８分頃	３日０５時３０分
久慈港	３日０４時３９分頃	３日０６時００分
宮城県（津波到達が最も早い場所）		３日０５時３０分
石巻市鮎川	３日０４時５８分頃	３日０６時００分
仙台港	３日０５時０２分頃	３日０６時００分
石巻港	３日０５時０１分頃	３日０６時００分
福島県（津波到達が最も早い場所）		３日０６時００分
いわき市小名浜	３日０５時１８分頃	３日０６時００分
相馬	３日０５時０９分頃	３日０６時００分

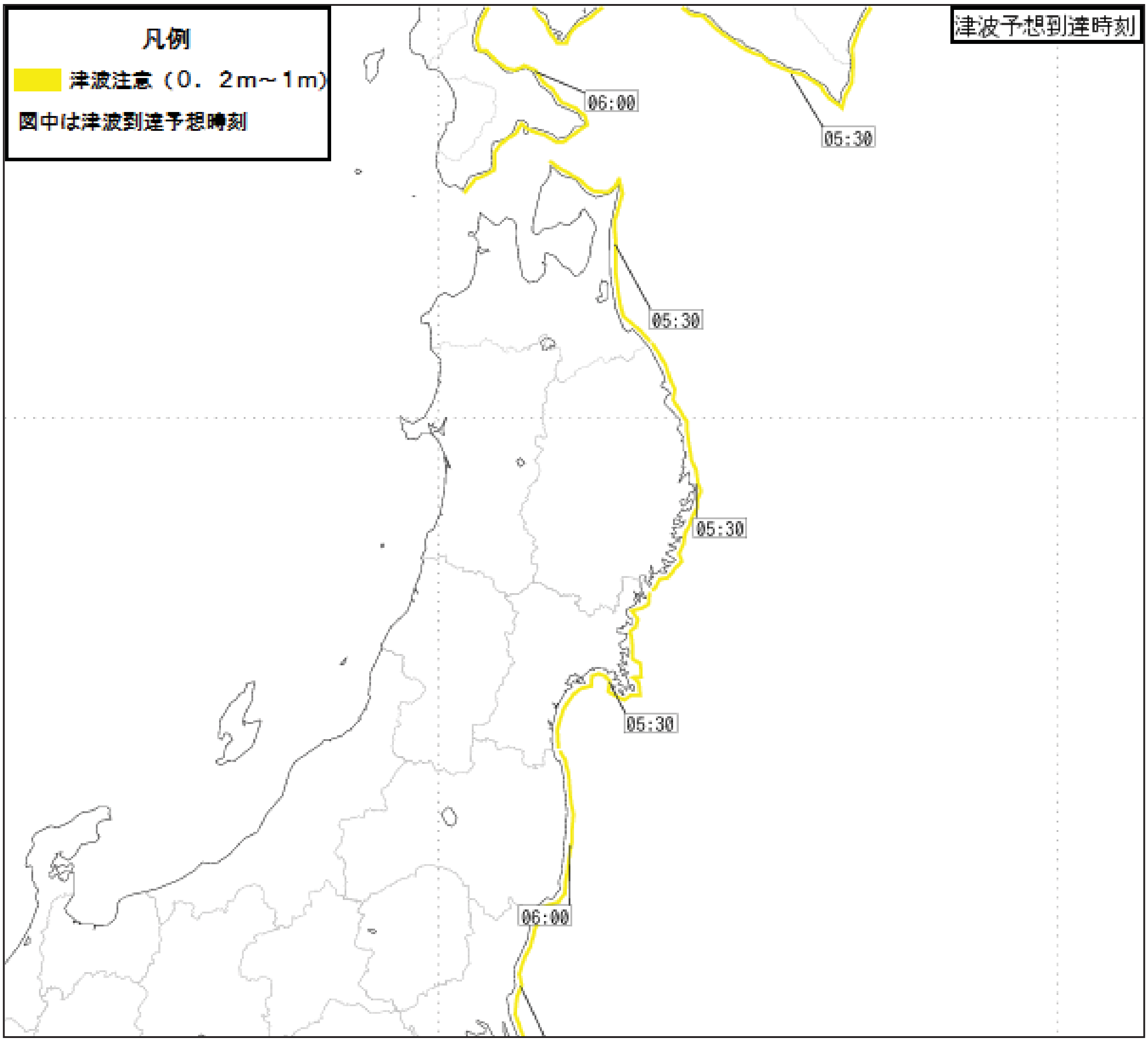
到達予想時刻は、予報区のなかで最も早く津波が到達する時刻です。場所によっては、この時刻よりもかなり遅れて津波が襲ってくることがあります。到達予想時刻から津波が最も高くなるまでに数時間以上かかることがありますので、観測された津波の高さにかかわらず、津波注意報が解除されるまで海岸には近づかないでください。

【津波の観測状況（国外）】

国・地域名	検潮所名	津波の高さ
チリ	イキケ	２．１１ｍ
チリ	ピサグア	２．０１ｍ
チリ	アリカ	１．８３ｍ
チリ	パタッシュ	１．５１ｍ
ペルー	マタラニ	０．５８ｍ
米国ハワイ州	ヒロ	０．５８ｍ
仏領ポリネシア	ヒバオア	０．５２ｍ

津波注意報発表状況
及び第１波の津波到達予想時刻

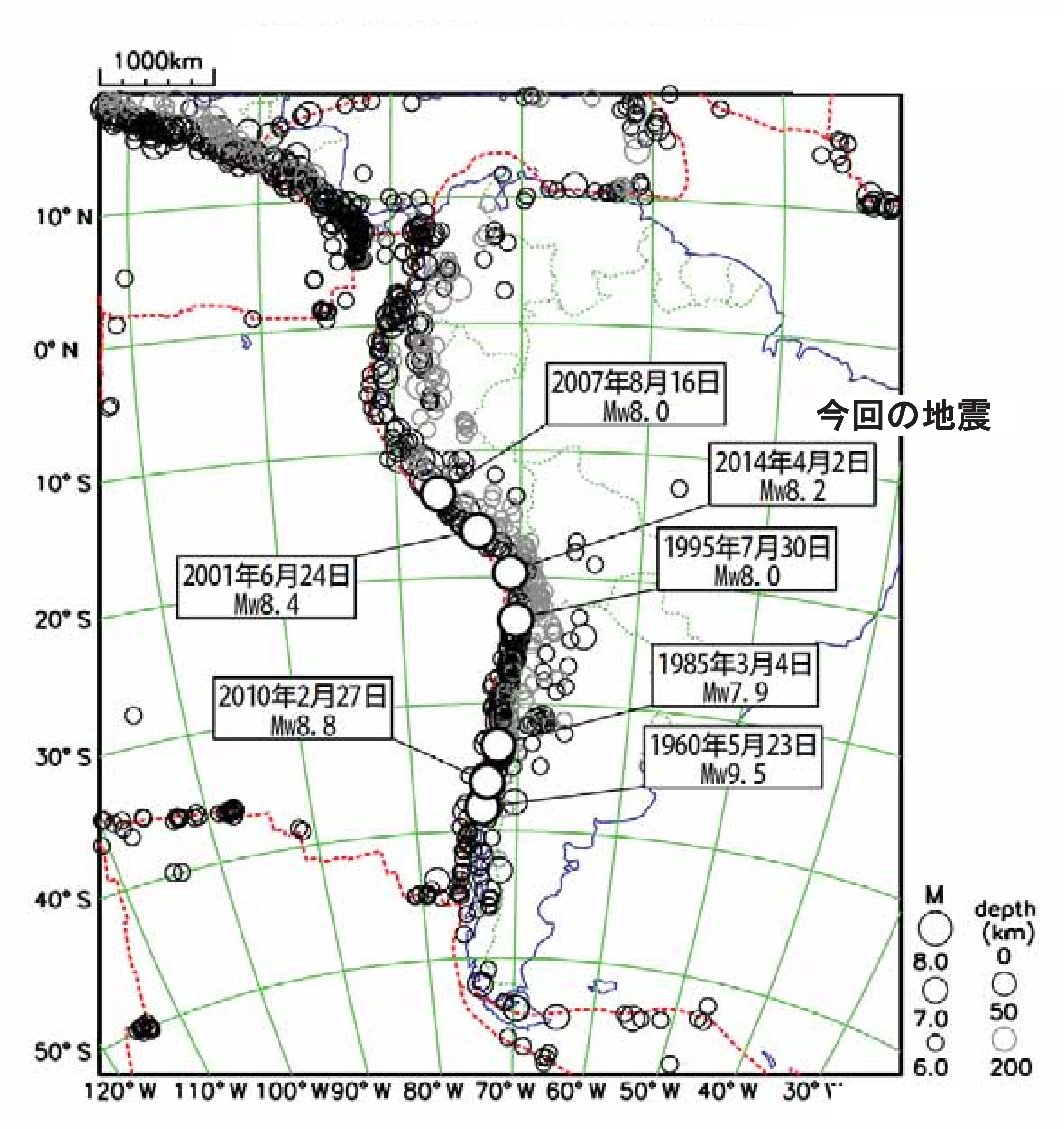
平成２６年４月３日０３時００分現在



平成 26 年４月２日　チリ北部沿岸の地震
（周辺の過去の地震活動）

震央分布図

（1900 年 1 月～2014 年 4 月 2 日 13 時、深さ0～200km、M6.0 以上）



震源要素は国際地震センター（ISC）及び米国地質調査所（USGS）による。

マグニチュードは Global CMT 解による。http://www.globalcmt.org.

参考資料（東北地方）

・最近、東北地方に**津波**警報または津波**注意報**を発表した事例は次のとおりです。

2013（平成25）年10月26日（福島県沖　M7.1）津波**注意報**：岩手県、宮城県、福島県
2013（平成25）年２月６日（サンタクルーズ諸島　M7.9）津波**注意報**：青森県太平洋沿岸、岩手県、宮城県、福島県
2012（平成24）年12月７日（三陸沖　M7.3）**津波**警報：宮城県
津波**注意報**：青森県太平洋沿岸、岩手県、福島県
2012（平成24）年８月31日（フィリピン付近　M7.6）津波**注意報**：岩手県、宮城県、福島県
2012（平成24）年３月14日（三陸沖　M6.9）津波**注意報**：青森県太平洋沿岸、岩手県

・最近、東北地方で津波を観測した事例は次のとおりです。

2013（平成25）年10月26日（福島県沖　M7.1）最大の高さ　石巻市鮎川36cm　久慈港30cm　相馬27cm　大船渡16cm　他
2013（平成25）年２月６日（サンタクルーズ諸島　M7.9）最大の高さ　久慈港35cm　仙台港24cm　相馬20cm　他
2012（平成24）年12月７日（三陸沖　M7.3）最大の高さ　石巻市鮎川98cm　仙台港31cm　相馬31cm　久慈港23cm　他
2012（平成24）年10月28日（カナダ、クィーンシャーロット諸島　M7.8）
最大の高さ　久慈港24cm　石巻市鮎川19cm　仙台港16cm　大船渡12cm　他

・最近、遠地地震により東北地方で津波を観測した事例は次のとおりです。

2013（平成25）年２月６日（サンタクルーズ諸島　M7.9）最大の高さ　久慈港35cm　仙台港24cm　相馬20cm　他
2012（平成24）年10月28日（カナダ、クィーンシャーロット諸島　M7.8）
最大の高さ　久慈港24cm　石巻市鮎川19cm　仙台港16cm　大船渡12cm　他
2012（平成24）年８月31日（フィリピン付近　M7.6）最大の高さ　石巻市鮎川６cm
2010（平成22）年８月14日（マリアナ諸島南方　M6.9）最大の高さ　大船渡４cm
2010（平成22）年２月28日（27日発生　チリ中部沿岸　M8.8）
最大の高さ　久慈港120cm　仙台港106cm　八戸84cm　石巻市鮎川78cm　他

2014(平成26)年４月２日現在

参考資料（岩手県）

・最近、岩手県に**大津波警報**、**津波警報**を発表した事例は次のとおりです。

2011（平成23）年３月11日（三陸沖　M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」　**大津波警報**
2010（平成22）年２月28日（27日発生　チリ中部沿岸　M8.8）**大津波警報**

・最近、岩手県に津波注意報を発表した事例は次のとおりです。

2013（平成25）年10月26日（福島県沖　M7.1）津波注意報
2013（平成25）年２月６日（サンタクルーズ諸島　M7.9）津波注意報
2012（平成24）年12月７日（三陸沖　M7.3）津波注意報
2012（平成24）年８月31日（フィリピン付近　M7.6）津波注意報
2012（平成24）年３月14日（三陸沖　M6.9）津波注意報
2011（平成23）年７月10日（三陸沖　M7.3）津波注意報
2011（平成23）年６月23日（岩手県沖　M6.9）津波注意報
2011（平成23）年４月７日（宮城県沖　M7.2）津波注意報

・最近、岩手県で津波を観測した事例は次のとおりです。

2013（平成25）年10月26日（福島県沖　M7.1）最大の高さ　久慈港30cm　大船渡16cm　釜石9cm
2013（平成25）年２月６日（サンタクルーズ諸島　M7.9）最大の高さ　久慈港35cm　釜石19cm　宮古10cm　大船渡10cm
2012（平成24）年12月７日（三陸沖　M7.3）最大の高さ　久慈港23cm　大船渡21cm
2012（平成24）年10月28日（カナダ、クィーンシャーロット諸島　M7.8）最大の高さ　久慈港24cm　大船渡12cm
2012（平成24）年５月20日（三陸沖　M6.4）最大の高さ　久慈港11cm
2012（平成24）年３月14日（三陸沖　M6.9）最大の高さ　宮古５cm
2011（平成23）年９月17日（三陸沖　M6.6）最大の高さ　宮古６cm
2011（平成23）年７月10日（三陸沖　M7.3）最大の高さ　大船渡10cm
2011（平成23）年３月11日（三陸沖　M9.0）「平成23年（2011年）東北地方太平洋沖地震」
最大の高さ　宮古8.5m以上　大船渡8.0m以上　釜石420cm以上
2011（平成23）年３月９日（三陸沖　M7.3）最大の高さ　大船渡55cm　久慈港46cm　釜石35cm　宮古28cm
2010（平成22）年12月22日（父島近海　M7.3）最大の高さ　大船渡８cm
2010（平成22）年８月14日（マリアナ諸島南方　M6.9）最大の高さ　大船渡４cm
2010（平成22）年２月28日（27日発生　チリ中部沿岸　M8.8）
最大の高さ　久慈港120cm　宮古74cm　釜石56cm　大船渡42cm
2009（平成21）年９月30日（南太平洋（サモア諸島）　M7.9）
最大の高さ　久慈港36cm　大船渡16cm　釜石13cm　宮古10cm

2014(平成26)年４月２日現在