

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(P T W C)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	1 m
	岩手県	1 m
	宮城県	1 m
	福島県	1 m

【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(P T W C)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1 m ~ 4 m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)

【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場合があります。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場合がありますので、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

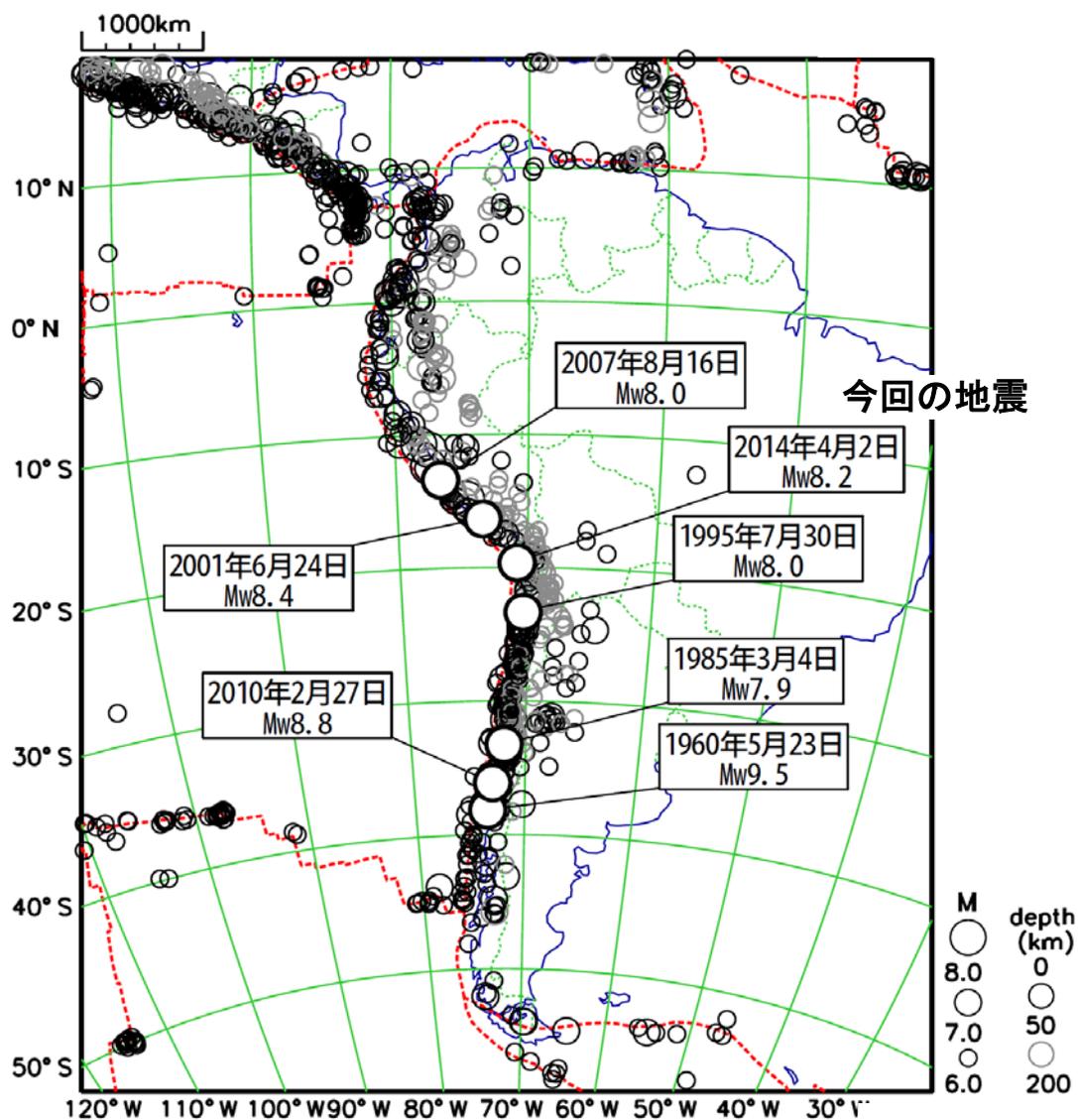
平成26年4月3日03時00分現在



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 ~ 200 km、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

2014年4月2日08時46分 頃に発生した
チリ北部沿岸 の地震について

- ・ **福島県に「津波注意報」を発表中。**
- ・ 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。
- ・ 海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】

福島県 (津波到達が最も早い場所)	第1波の到達予想時刻	予想される津波の最大波の高さ
	3日 6時 0分	1メートル

* 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場合があります。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場合がありますので、観測された津波の高さにかかわらず、注意報が解除されるまで海岸に近づかないでください。

県内各地の津波第1波の到達予想時刻・満潮時刻は次のとおりです。

	第1波の到達予想時刻	満潮時刻
いわき市小名浜	3日 6時 0分	3日 5時 18分頃
相馬	3日 6時 0分	3日 5時 9分頃

* 津波は予想時刻より早く到達することがあります。また、津波と満潮が重なると、津波はより高くなりますので、より十分な注意が必要です。

【補足資料】

- ・ 前回発表された外国の地震による津波注意報

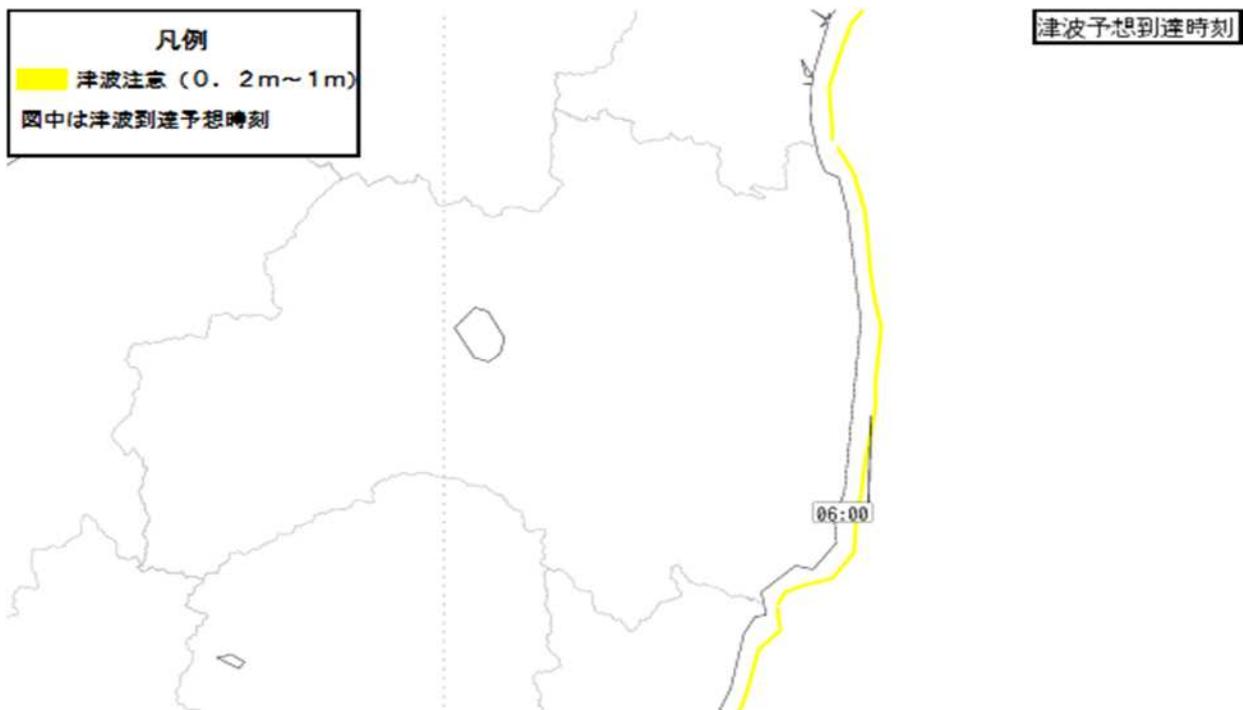
2013（平成25）年2月6日 [南太平洋（サンタクルーズ諸島）の地震 Mw（モーメントマグニチュード）：7.9]
観測された津波の高さ 相馬 20cm、いわき市小名浜 11cm

- ・ 前回発表された国内の地震による津波注意報

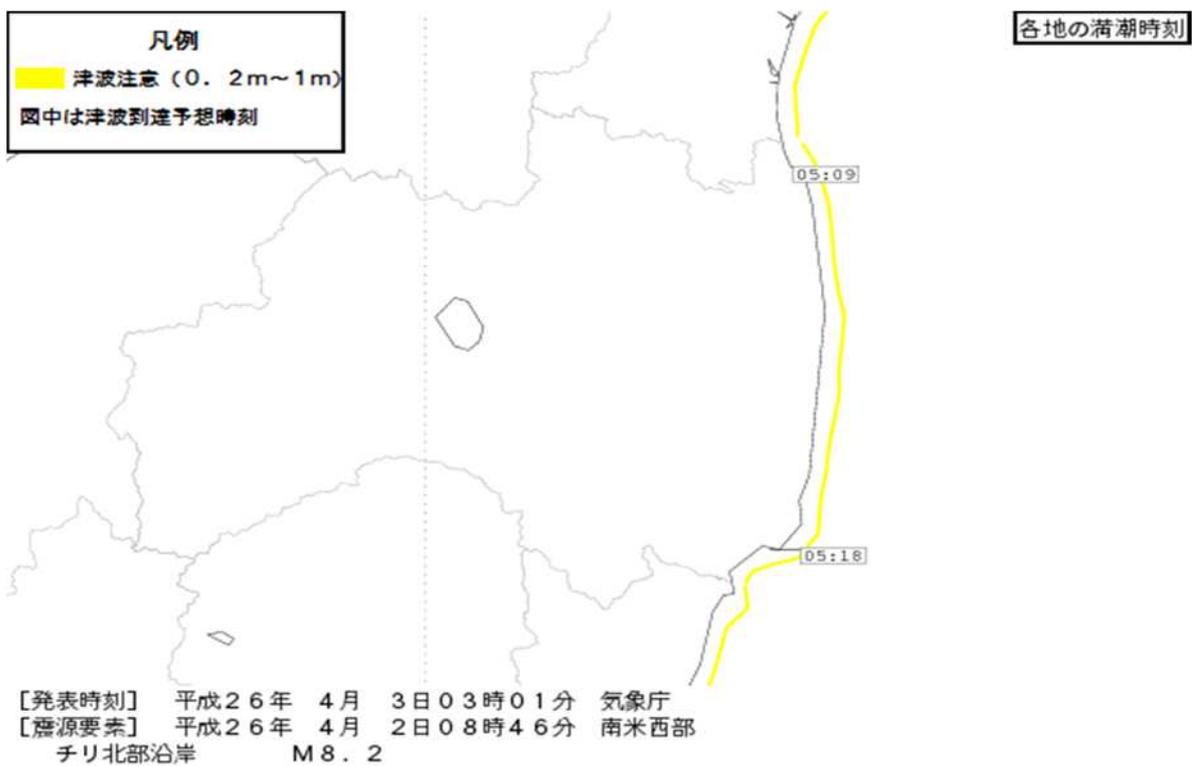
2013（平成25）年10月26日 [福島県沖 M（マグニチュード）：7.1]
観測された津波の高さ 相馬 27cm

- * 前回、チリ付近で発生した地震により津波を観測したのは、次のとおりです。

2010（平成22）年2月28日 [チリ中部沿岸 M（マグニチュード）：8.5]
津波警報を発表 観測された津波の高さ 相馬 75cm、いわき市小名浜 73cm



津波注意報発表状況



満潮時刻