

報道発表資料
(地震解説資料第2号)
平成26年4月2日17時45分
福島地方気象台

2014年4月2日8時46分頃にチリ北部沿岸で発生した地震について(第2報)

地震及び津波の概要

発生日時 : 4月2日08時46分頃(日本時間)
マグニチュード : 8.2
場所および深さ : チリ北部沿岸(南緯19.8度、西経70.8度) 深さ約10km
(震源は太平洋津波警報センター(PTWC)による)
津波警報等 : 日本への津波の有無については現在調査中

○ 海外の津波の観測状況

太平洋津波警報センター(PTWC)による津波の観測値(14時48分現在)

<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
チリ	メジョネス	0.86m
チリ	サンフェリックス	0.68m
ペルー	マタラニ	0.58m

○ 防災上の留意事項

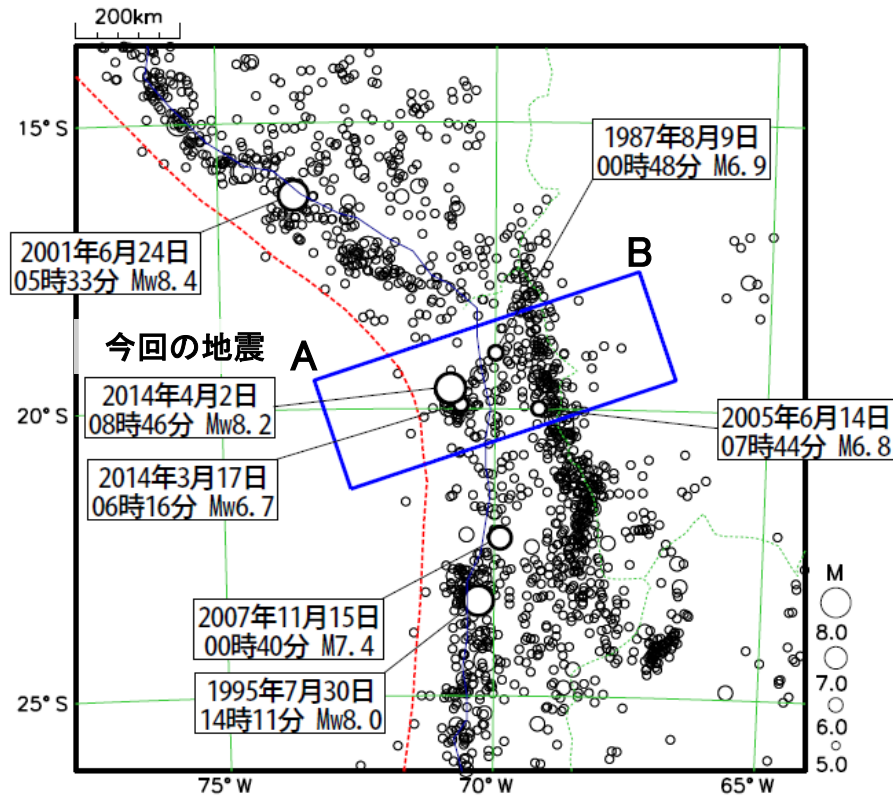
日本への津波の有無については現在調査中です。今後発表される情報に注意して下さい。

本件に関する問い合わせ先:福島地方気象台 地震津波防災官 024-534-0321

平成 26 年 4 月 2 日 チリ北部沿岸の地震 (発生場所の詳細)

震央分布図

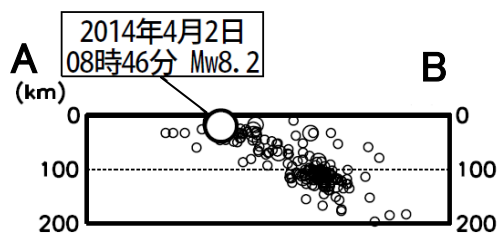
(1963 年 1 月 1 日～2014 年 4 月 2 日 13 時、深さ 0～200km、M5.0 以上)



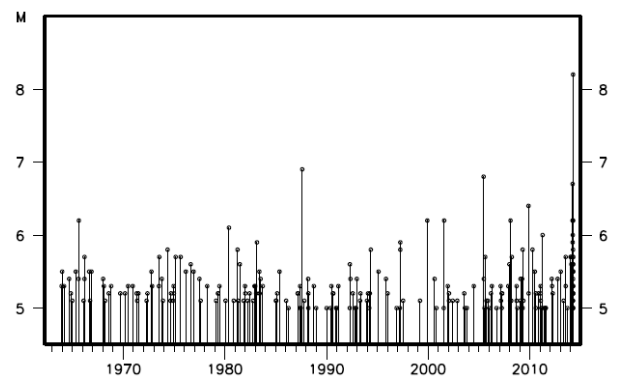
丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

Mw は Global CMT 解 (<http://www.globalcmt.org>) に、その他の震源要素は米国地質調査所 (USGS) による。

上図の四角形領域内の A-B 断面図



上図の四角形領域内の地震活動経過図

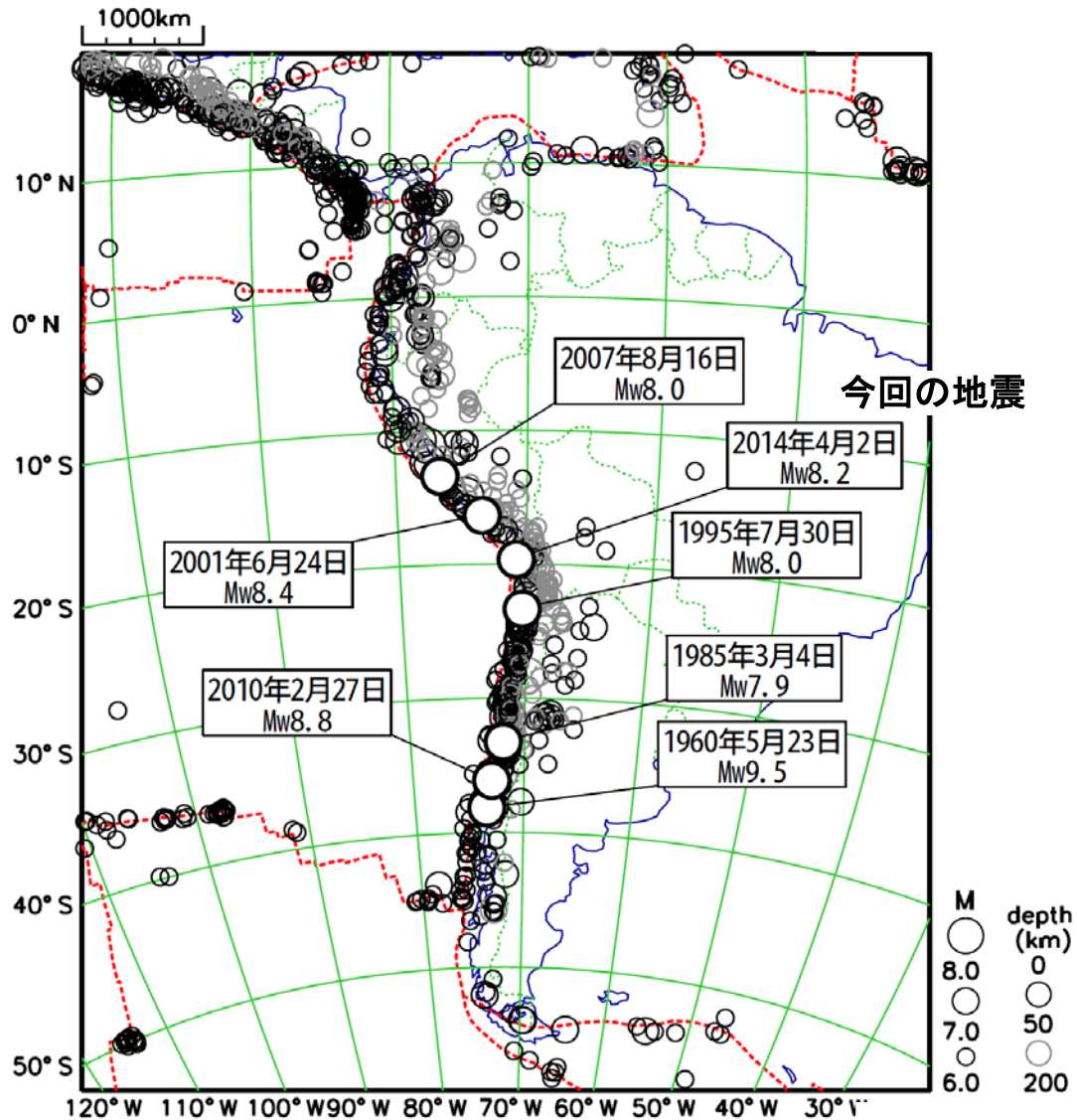


横軸は時間、縦軸は左がマグニチュード、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

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。

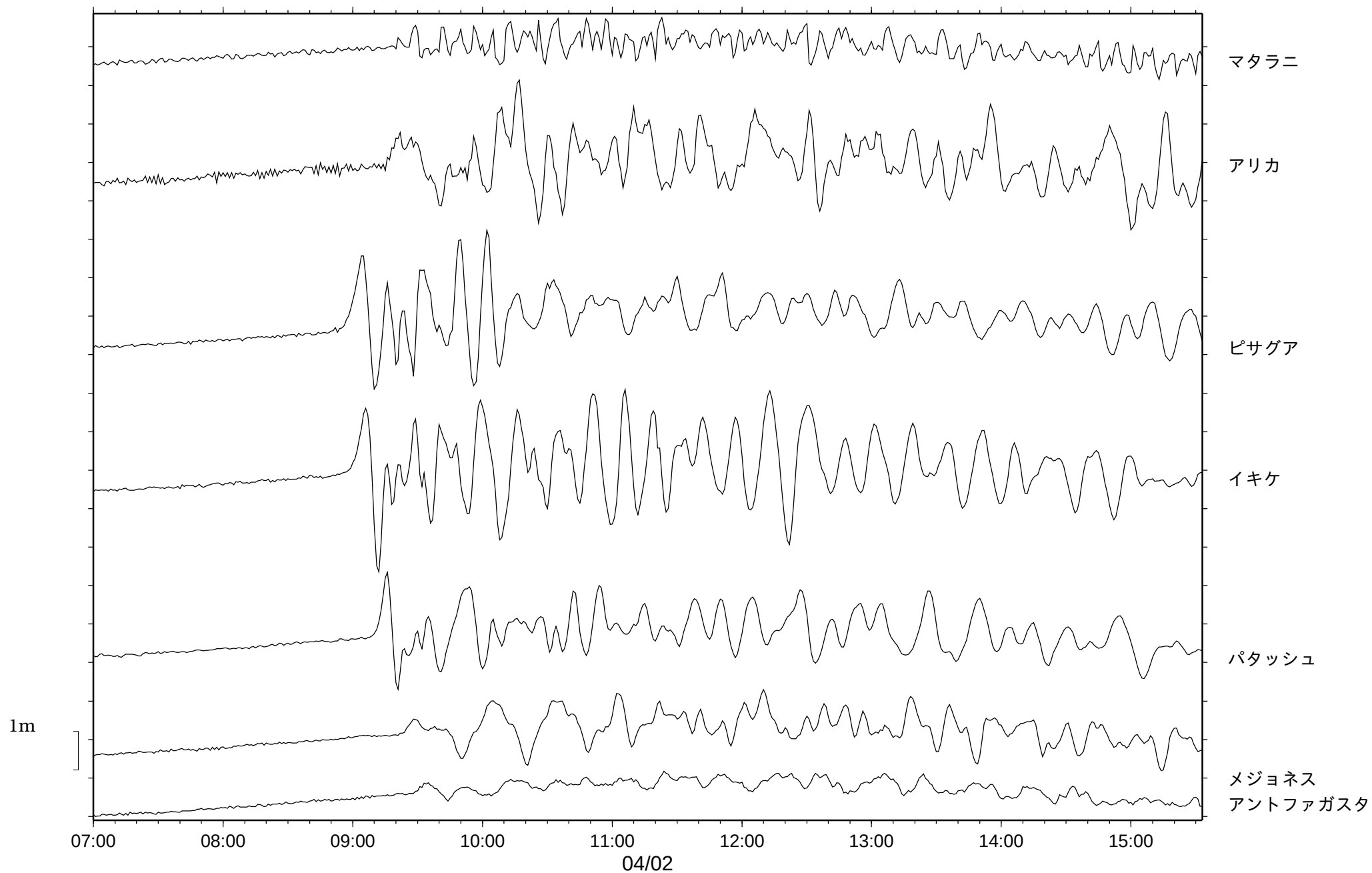
マグニチュードは Global CMT 解による。<http://www.globalcmt.org>

津波の到達予測時刻

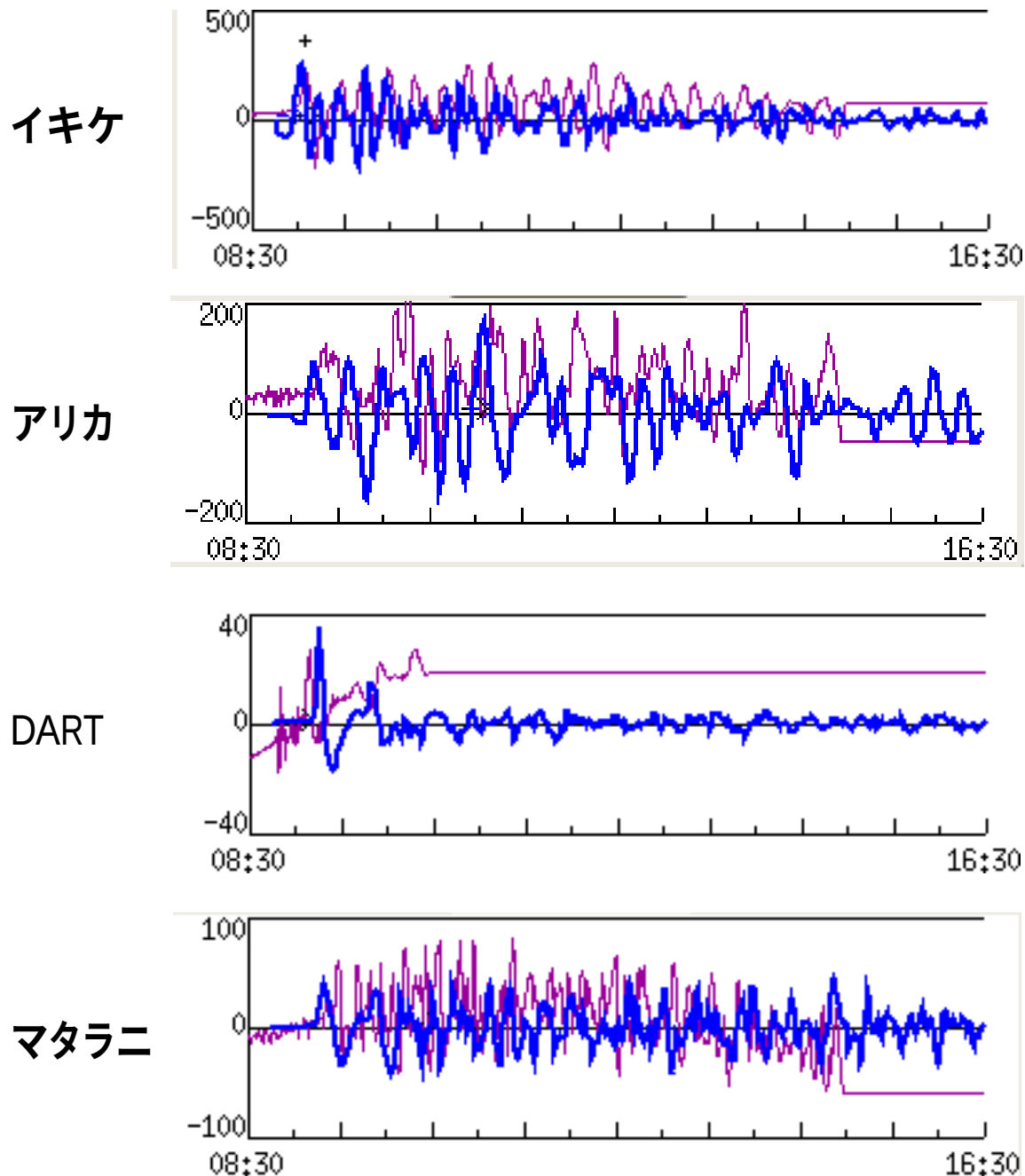
(各地の沿岸において、最も早く津波が到達する時刻を示す)

北海道太平洋沿岸東部	4 月 3 日	5 時 00 分
北海道太平洋沿岸中部	4 月 3 日	5 時 30 分
北海道太平洋沿岸西部	4 月 3 日	6 時 00 分
青森県太平洋沿岸	4 月 3 日	5 時 30 分
岩手県	4 月 3 日	5 時 30 分
宮城県	4 月 3 日	5 時 30 分
福島県	4 月 3 日	6 時 00 分
茨城県	4 月 3 日	5 時 30 分
千葉県九十九里・外房	4 月 3 日	5 時 30 分
伊豆諸島	4 月 3 日	6 時 00 分
小笠原諸島	4 月 3 日	5 時 30 分
相模湾・三浦半島	4 月 3 日	6 時 00 分
静岡県	4 月 3 日	6 時 00 分
愛知県外海	4 月 3 日	6 時 30 分
伊勢・三河湾	4 月 3 日	6 時 30 分
三重県南部	4 月 3 日	6 時 30 分
和歌山県	4 月 3 日	6 時 30 分
徳島県	4 月 3 日	7 時 00 分
愛媛県宇和海沿岸	4 月 3 日	7 時 30 分
高知県	4 月 3 日	7 時 00 分
宮崎県	4 月 3 日	7 時 00 分
鹿児島県東部	4 月 3 日	7 時 30 分
種子島・屋久島地方	4 月 3 日	7 時 30 分
奄美群島・トカラ列島	4 月 3 日	7 時 30 分
鹿児島県西部	4 月 3 日	8 時 00 分
沖縄本島地方	4 月 3 日	7 時 30 分
大東島地方	4 月 3 日	7 時 00 分
宮古島・八重山地方	4 月 3 日	8 時 00 分

海外津波波形（2014年4月2日15時30分現在）



2014年4月2日 チリ北部沿岸の地震 シミュレーション計算波形と観測波形との比較



観測波形

計算波形

海外の潮位観測点（太平洋）

