

2007年9月12日20時10分頃のスマトラ南部[インドネシア付近]の地震について(第2報)

12日20時10分頃のスマトラ南部の地震によりインド洋の各地で津波が観測されており、インドネシアのパダンで津波の最大の高さ1.1mを観測しました。

9月12日20時10分頃(日本時間)、スマトラ南部(インドネシア付近:南緯4.5°、東経101.3°)の深さ約30kmを震源とするマグニチュード(M)8.2の地震が発生しました。また、この地震の震源から北に約200km離れた場所で13日08時49分にM7.8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)によります。

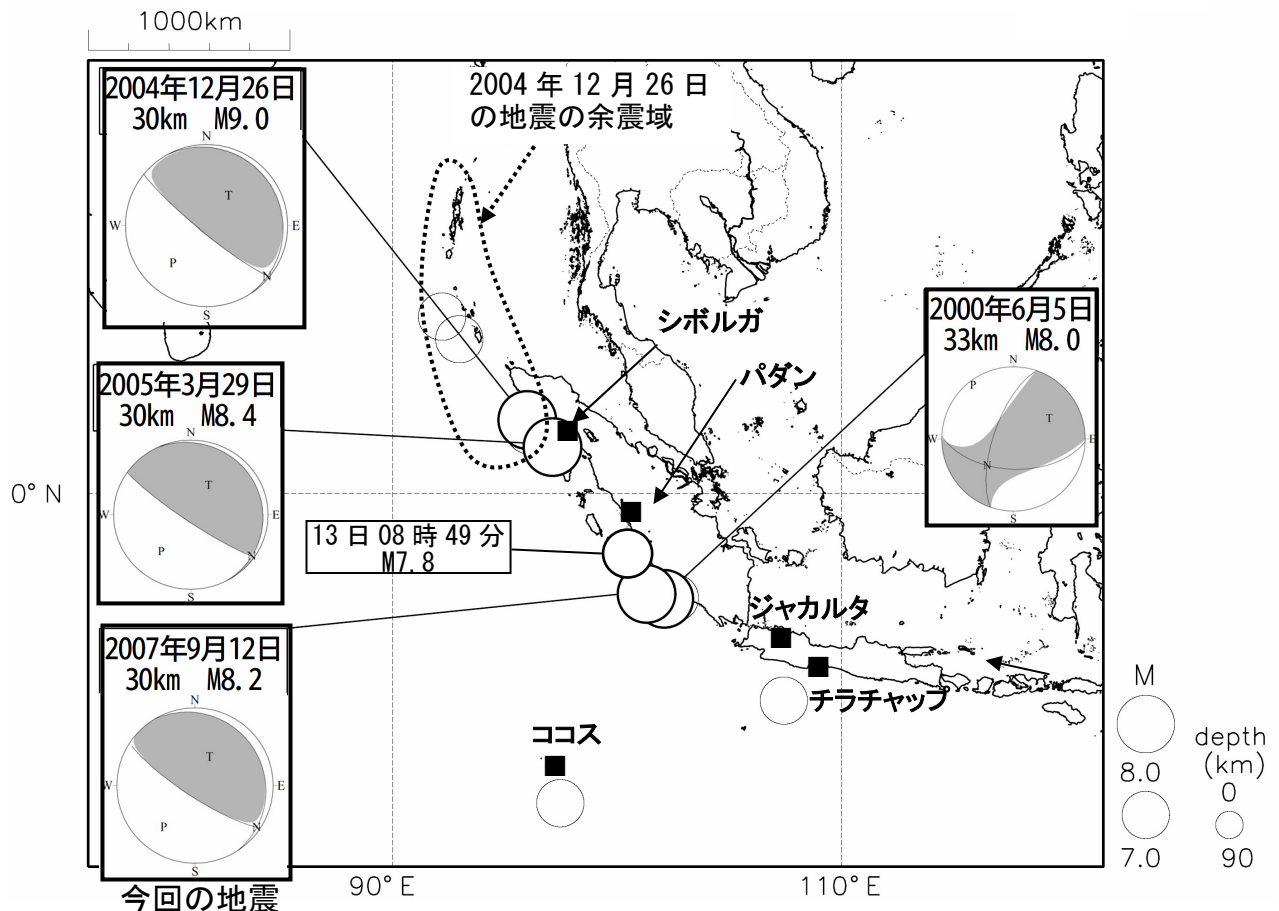
今回の地震の震源付近はインド・オーストラリアプレートがユーラシアプレートの下に沈み込んでいるところです。発震機構は北東-南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、今回の地震はインド・オーストラリアプレートとユーラシアプレートの境界付近で発生したと考えられます。

これまでに、検潮所で観測された津波の最大の高さはインドネシアのパダンで1.1m、モーリシャスのロドリゲス島とセーシェルのポートルーで0.6mなど、インド洋の各地で津波を観測しています。

今回の地震の震源付近では、2004年12月26日にスマトラ島西方沖でM9.0の地震(死者283,100名以上、行方不明14,100名以上)が発生しています。

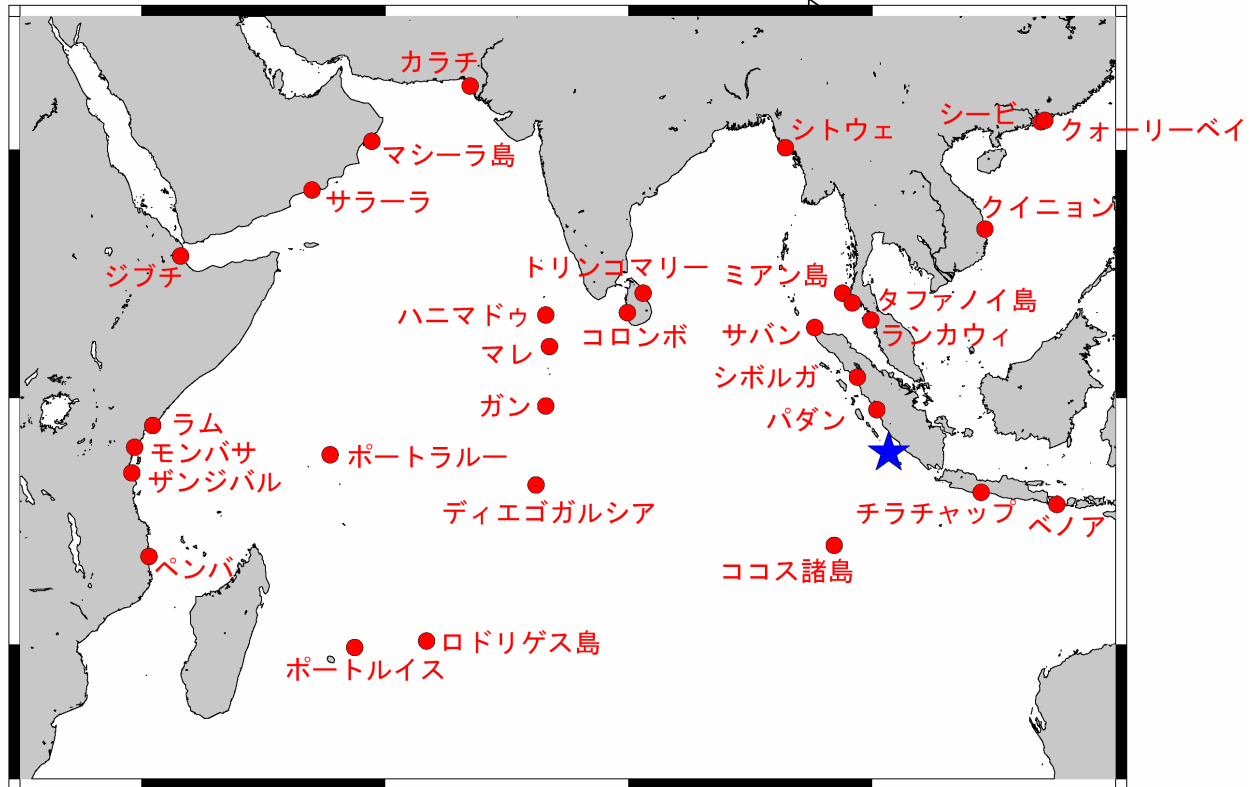
震央分布図(2000年1月1日~2007年9月13日09時、M7.0以上)

ジャカルタ以外の■は津波を観測した検潮所の位置を示す



## 2007年9月12日20時10分ごろのスマトラ南部[インドネシア付近]の地震 外国の検潮所における津波観測状況

気象庁が津波観測に用いている海外検潮所



### 10時00分現在の主な津波観測状況（時刻は日本時間）

観測地点名	第一波		最大波	
	時間	高さ	時間	高さ
パダン(インドネシア)	20時55分	引き 0.4m	23時27分	1.1m
ココス諸島(オーストラリア)	21時28分	押し 0.1m	21時39分	0.1m
チラチャップ(インドネシア)	22時13分	—	01時26分	0.2m
シボルガ(インドネシア)	22時45分	—	05時20分	0.2m
コロンボ(スリランカ)	00時17分	押し 0.1m	02時53分	0.3m
ガン(モルディブ)	00時17分	押し 0.2m	00時38分	0.2m
ディエゴガルシア (英領チャゴス諸島)	00時22分	—	00時32分	0.1m
マレ(モルディブ)	00時22分	—	00時43分	0.1m
ハニマドゥ(モルディブ)	00時57分	—	01時47分	0.4m
ロドリゲス島(モーリシャス)	02時13分	押し 0.4m	02時39分	0.6m
ポートラルー(セーシェル)	03時21分	—	05時06分	0.6m
サララ(オマーン)	04時48分	引き 0.3m	06時48分	0.5m

# 海外の検潮記録

< 2007/ 9/12 8:36 -- 2007/ 9/13 8:36 >

2 m

