

平成27年2月6日10時25分頃の徳島県南部の地震について

地震の概要

発 生 日 時：2月6日10時25分頃

マグニチュード：5.0(速報値)

場 所 お よ び 深 さ：徳島県南部、深さ約10km(速報値)

発 震 機 構 等：東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型(速報)

震 度：【最大震度5強】徳島県牟岐町(むぎちょう)で震度5強、徳島県海陽町(かいようちょう)で震度5弱を観測したほか、近畿地方から中国・四国地方にかけて震度4～1を観測しました。

○ 余震活動の状況

6日11時10分現在、震度1以上を観測した余震は発生していません。

○ 防災上の留意事項

この地震による津波の心配はありません。揺れの強かった地域では、落石や崖崩れなどの危険性が高まっているおそれがありますので、今後の余震活動や降雨の状況に十分注意してください。

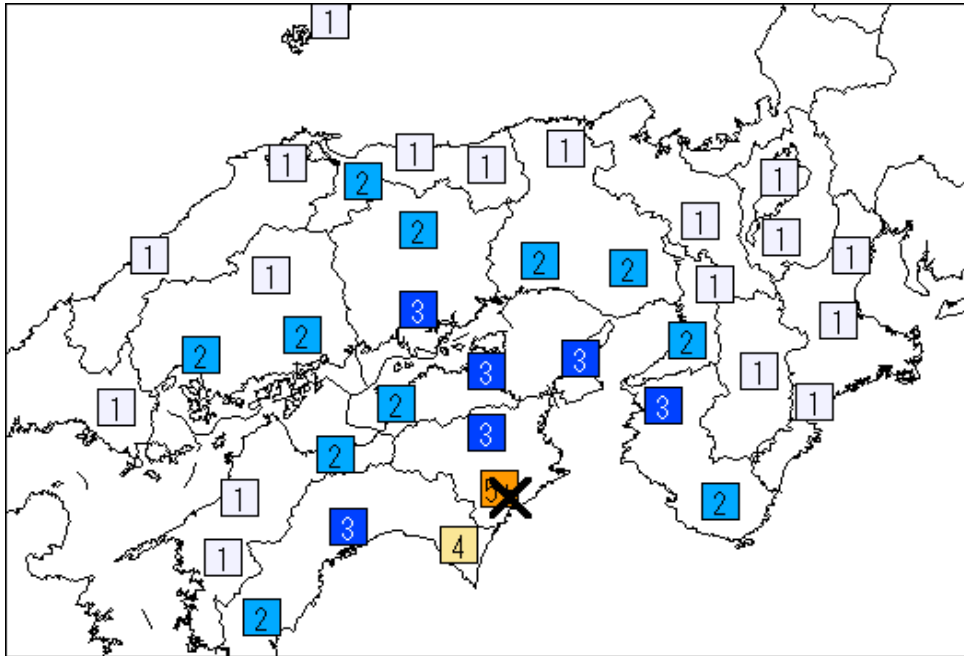
○ 緊急地震速報の発表

この地震に対し、地震検知から6.8秒後の10時25分21.9秒に緊急地震速報(警報)を発表しました。

本件に関する問い合わせ先：地震火山部地震津波監視課 課長補佐 03-3284-1743

平成27年2月6日10時25分頃の徳島県南部の地震

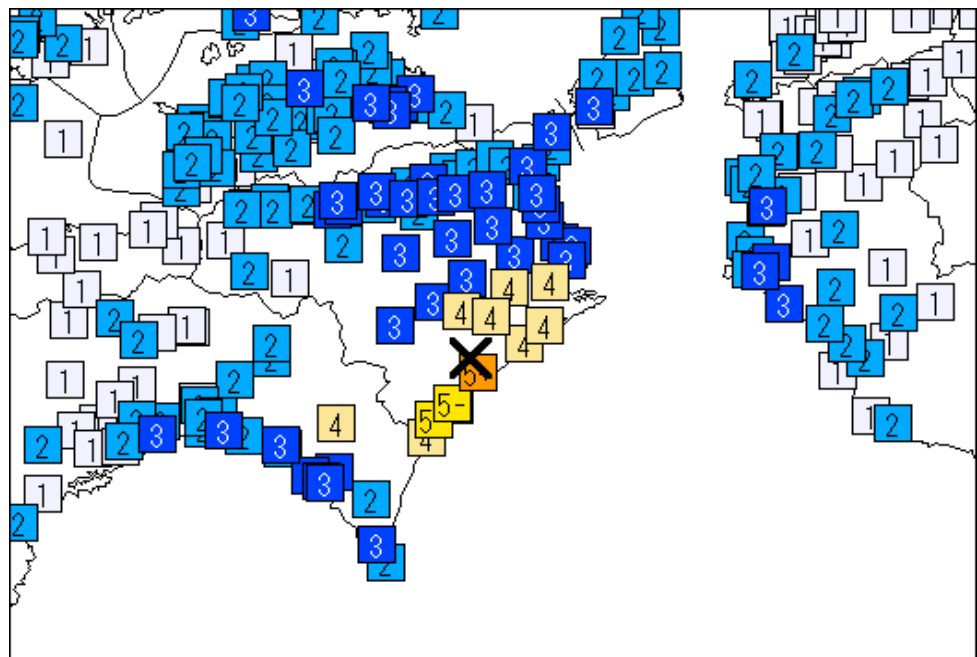
震度分布図



各地域の震度分布

凡 例	
7	震度 7
6+	震度 6 強
6-	震度 6 弱
5+	震度 5 強
5-	震度 5 弱
4	震度 4
3	震度 3
2	震度 2
1	震度 1

×:震央

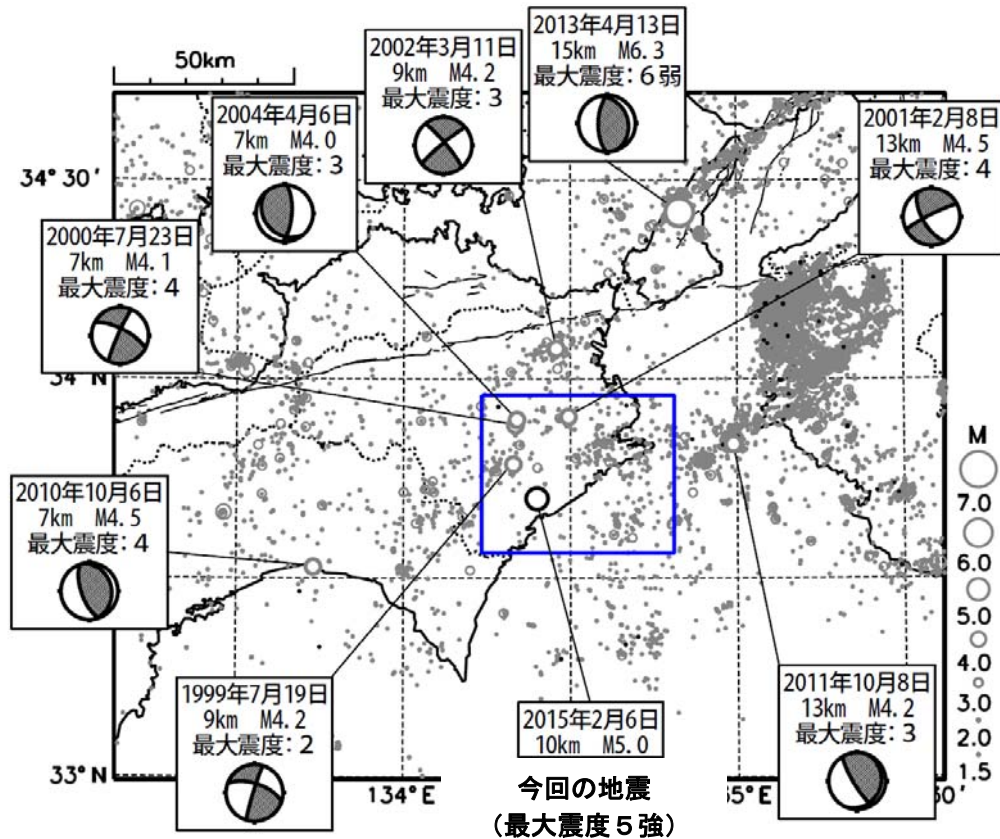


各観測点の震度分布図（震央近傍を拡大）

平成 27 年 2 月 6 日 徳島県南部の地震 (発生場所の詳細)

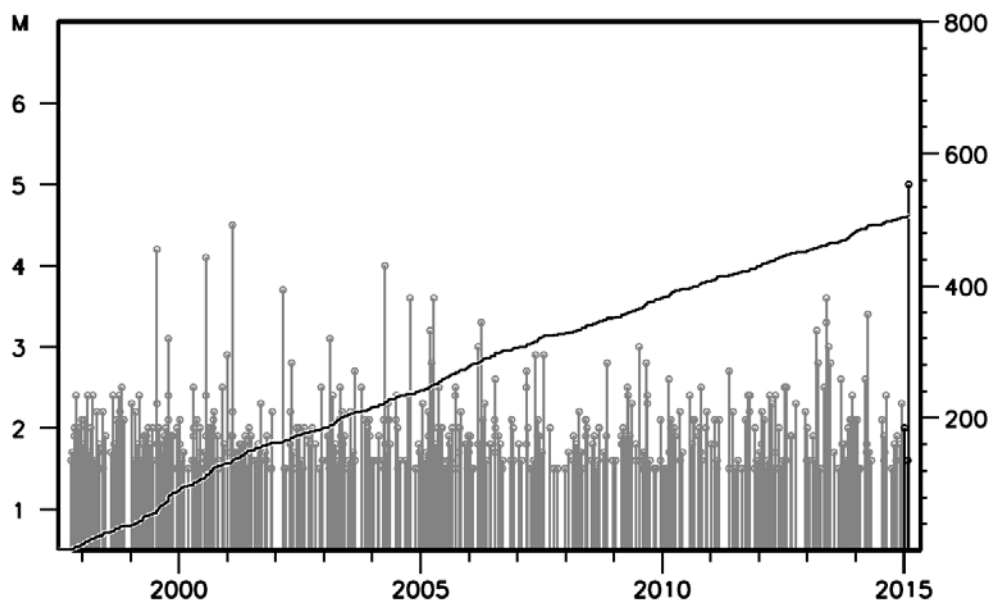
震央分布図

(1997 年 10 月 1 日～2015 年 2 月 6 日 10 時 30 分、深さ 0～20km、M1.5 以上)



丸の大きさはマグニチュードの大きさを表す。

上図の四角形領域内の地震活動経過図と回数積算図

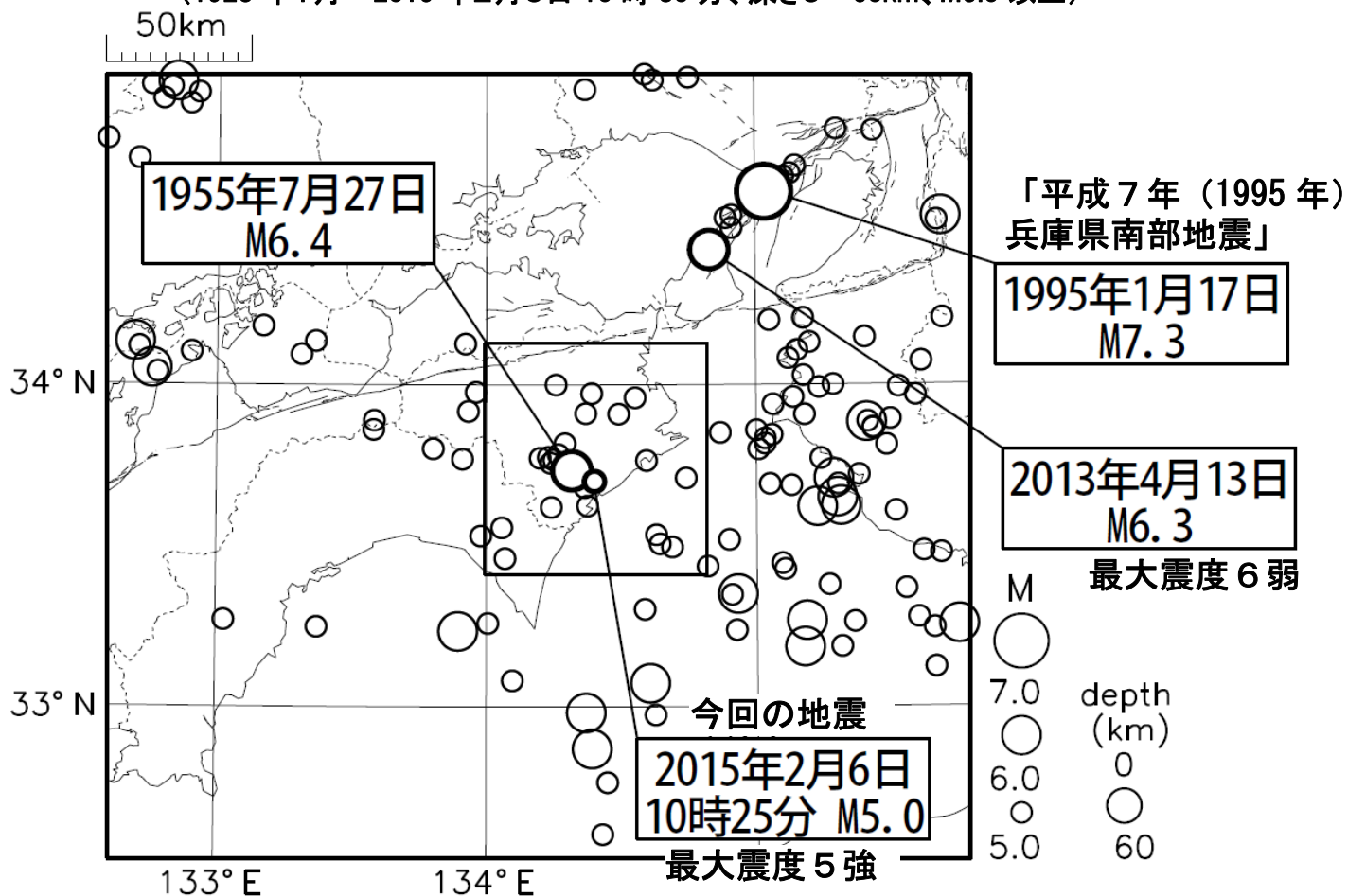


横軸は時間、左軸はマグニチュード、右軸は地震の積算個数、縦棒のついた丸は地震発生時刻とマグニチュードの大きさを表す。

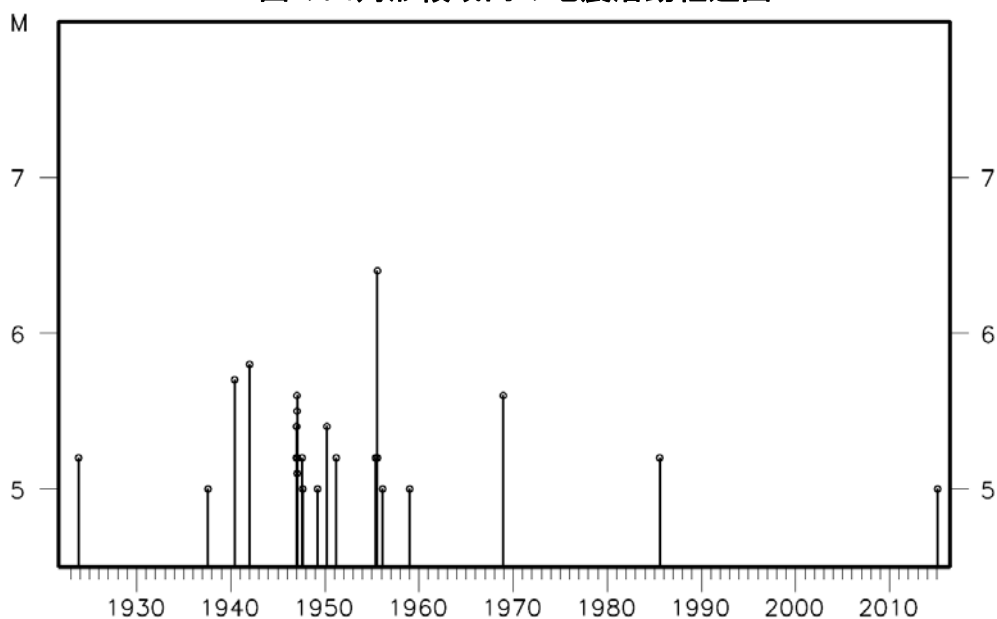
平成 27 年 2 月 6 日 徳島県南部の地震 (周辺の過去の地震活動)

震央分布図

(1923 年 1 月～2015 年 2 月 6 日 10 時 30 分、深さ 0～60km、M5.0 以上)



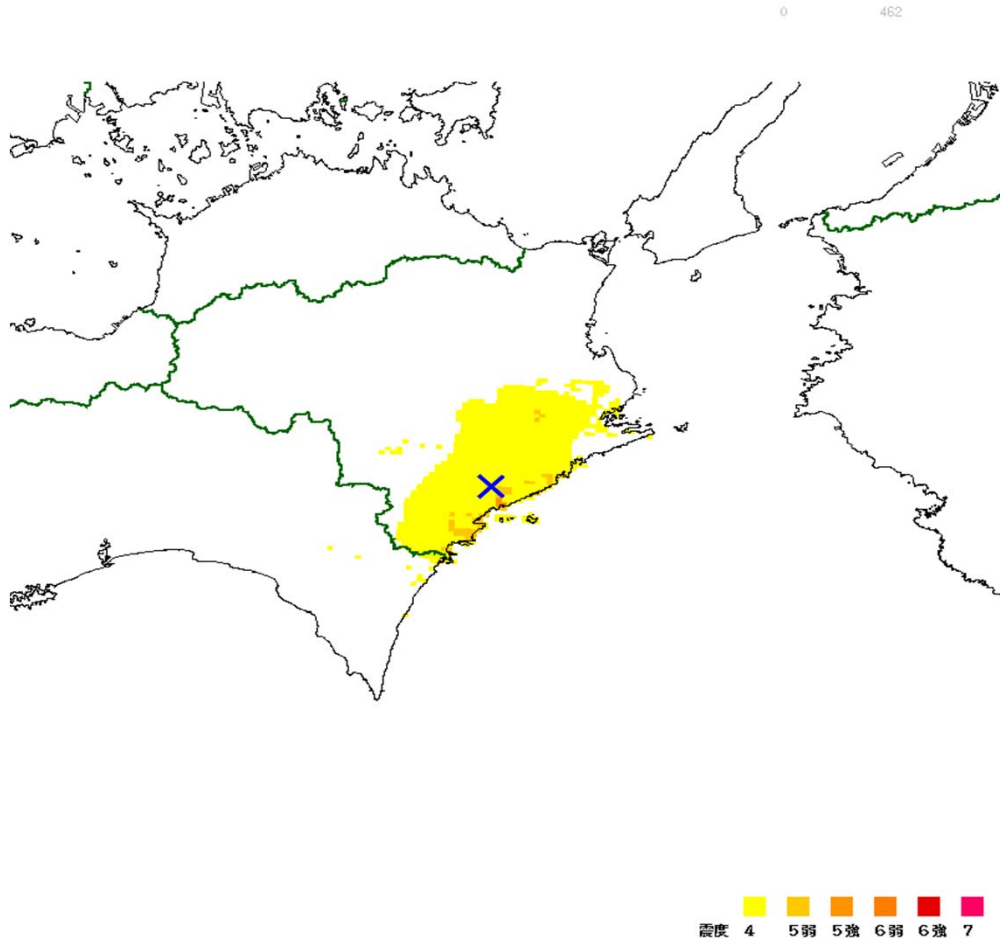
上図の四角形領域内の地震活動経過図



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27年2月6日10時25分頃の徳島県南部の地震

推計震度分布図



[解説]

震度5弱以上の地域では、物が倒れたり、ガラスが割れるなどの被害が発生している可能性があります。

<推計震度分布図利用の留意事項>

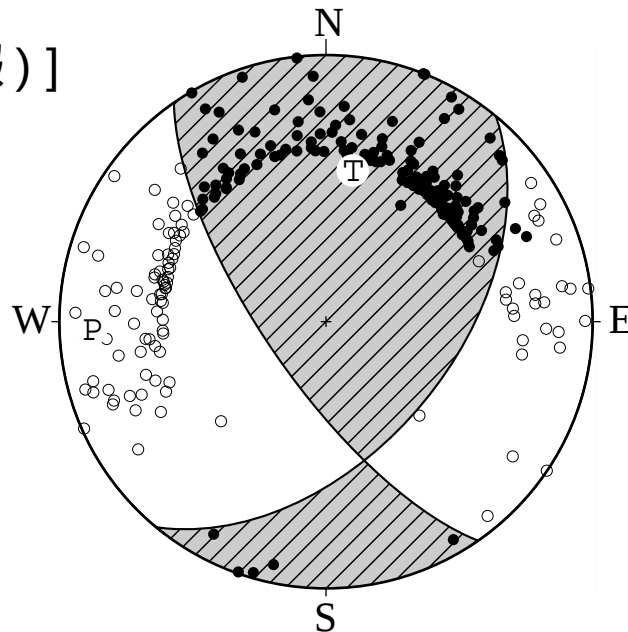
地震の際に観測される震度は、地盤の違いなどにより、ごく近い場所でも1階級程度異なることがあります。また、震度を推計する際の誤差などにより、推計された震度と実際の震度が1階級程度ずれることがあります。

推計震度分布図の利用にあたっては、個々のメッシュの位置や震度の値ではなく、大きな震度の面的な広がり具合とその形状に着目してご利用ください。

平成27年02月06日10時25分頃の地震の発震機構解 初動解(速報)

東西方向に圧力軸を持つ横ずれ断層型

[初動解(速報)]

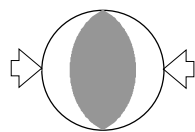


下半球等積投影法で描画
P：圧力軸の方向
T：張力軸の方向

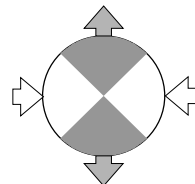
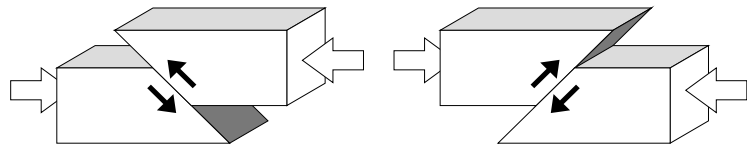
●は初動が上向きの観測点、○は初動が下向きの観測点を示す。

発震機構解〔初動解〕について

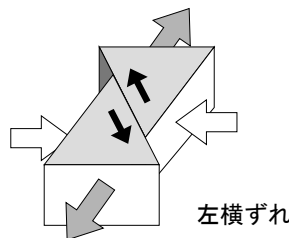
圧力軸に注目した場合の例



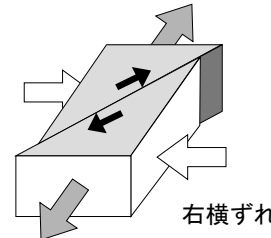
逆断層型



横ずれ断層型

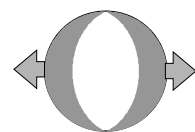


左横ずれ

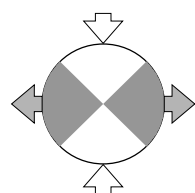
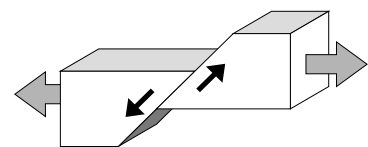
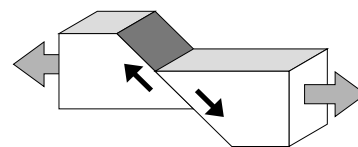


右横ずれ

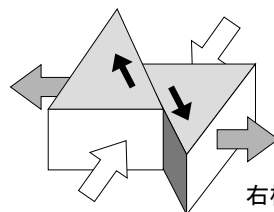
張力軸に注目した場合の例



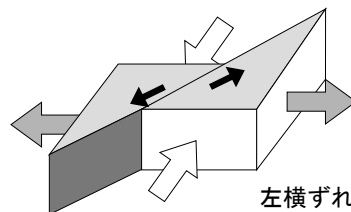
正断層型



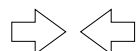
横ずれ断層型



右横ずれ



左横ずれ



圧力(押す力)



張力(引く力)



断層がずれる方向

緊急地震速報の内容

発生した地震の概要（速報値）

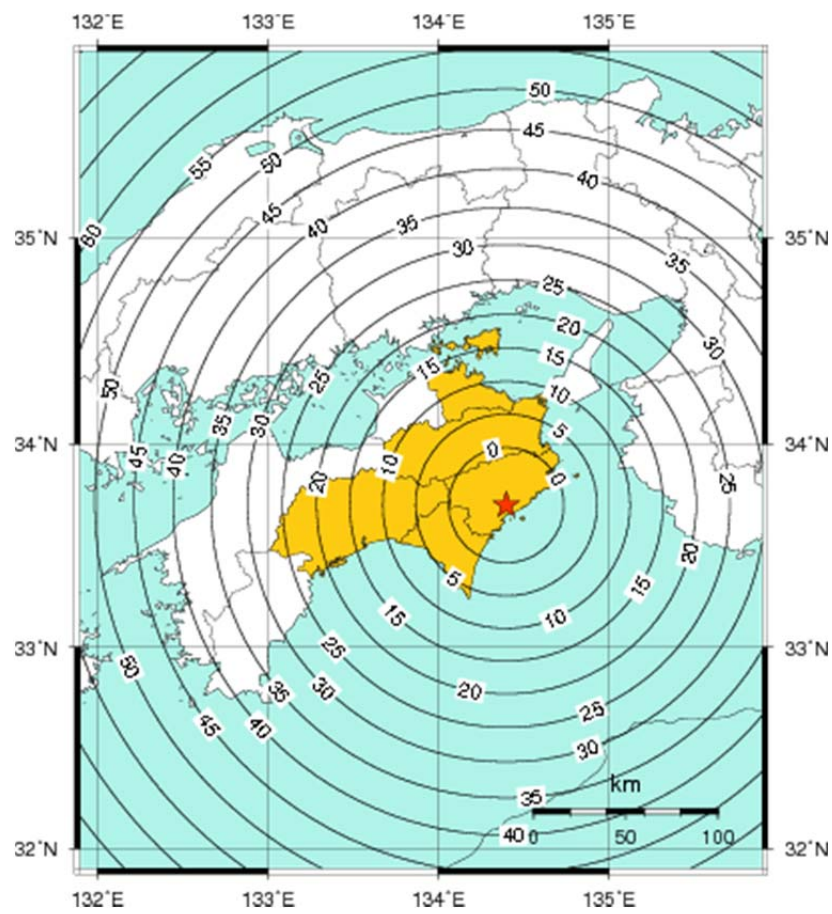
地震発生日時	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度
平成 27 年 02 月 06 日 10 時 25 分	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	5. 0	5 強

緊急地震速報の詳細

地震波検知時刻		10 時 25 分 15. 1 秒 (徳島相生)								
提供時刻		経過 時間	震源要素						予測震度	
			震央地名	北緯	東経	深さ	M			
第 1 報	10 時 25 分 18. 4 秒	3. 3	徳島県南部	33. 8	134. 4	10km	4. 3		最大震度 3 程度以上	
第 2 報	10 時 25 分 19. 4 秒	4. 3	徳島県南部	33. 8	134. 4	10km	5. 3		※1	
第 3 報	10 時 25 分 21. 9 秒	6. 8	徳島県南部	33. 6	134. 3	10km	5. 7		※2	
第 4 報	10 時 25 分 22. 3 秒	7. 2	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	5. 4		※3	
第 5 報	10 時 25 分 23. 6 秒	8. 5	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	5. 1		※4	
第 6 報	10 時 25 分 26. 2 秒	11. 1	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	5. 1		※4	
第 7 報	10 時 25 分 27. 5 秒	12. 4	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	4. 7		※4	
第 8 報	10 時 25 分 32. 1 秒	17. 0	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	5. 0		※4	
第 9 報	10 時 25 分 40. 5 秒	25. 4	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	4. 9		※4	
第 10 報	10 時 25 分 45. 2 秒	30. 1	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	4. 9		※4	
第 11 報	10 時 26 分 05. 2 秒	50. 1	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	4. 9		※4	
第 12 報	10 時 26 分 10. 3 秒	55. 2	徳島県南部	33. 7	134. 4	10km	4. 9		※4	

- ※1 震度 4 程度以上 徳島県南部、徳島県北部、高知県東部
- ※2 震度 5 弱程度以上 徳島県南部
- 震度 4 程度以上 高知県東部、徳島県北部、高知県中部、香川県東部
- ※3 震度 4 から 5 弱程度 徳島県南部
- 震度 4 程度 高知県東部、徳島県北部
- ※4 震度 4 程度 徳島県南部

警報第1報発表から主要動到達までの時間及び
警報発表対象地域の分布図



 緊急地震速報(警報)を発表した地域  : 震源