

愛媛県の地震

2020年（令和2年）6月

目次

| | |
|-----------------------------------|---|
| 1. 愛媛県周辺の震央分布図 | 1 |
| 2. 地震概況（6月） | 1 |
| 3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（6月） | 2 |
| 4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震 の震度分布図（6月） | 3 |
| 5. 地震一口メモ | |
| 「6月10日の土佐湾の地震について」 | 4 |

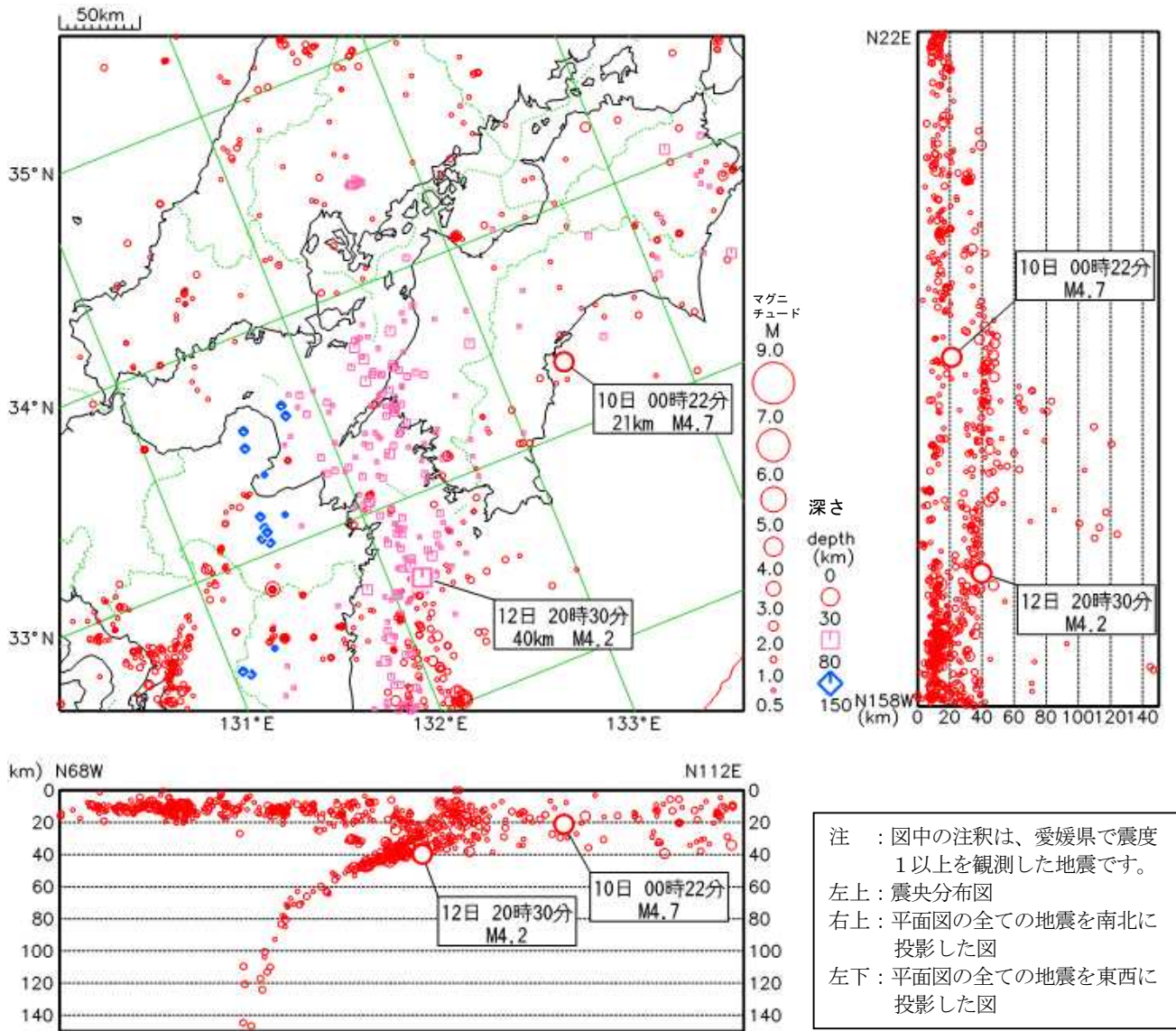
本資料に記載した震源要素（緯度、経度、深さ、マグニチュード）は、暫定値です。これらは、後日、再調査のうえ修正することがあります。

本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

松山地方気象台

1. 愛媛県周辺の震央分布図 [2020年6月1日～6月30日]



震央分布図は地震が発生した場所を地図上でプロットしたものです。地震は地下で発生しますのでシンボルマークの形を深さに応じて変えています。○より◇の方が深い場所で発生した地震です。
また、シンボルマークの大きさと地震の規模（マグニチュード）を表現しています。

2. 地震概況（6月）

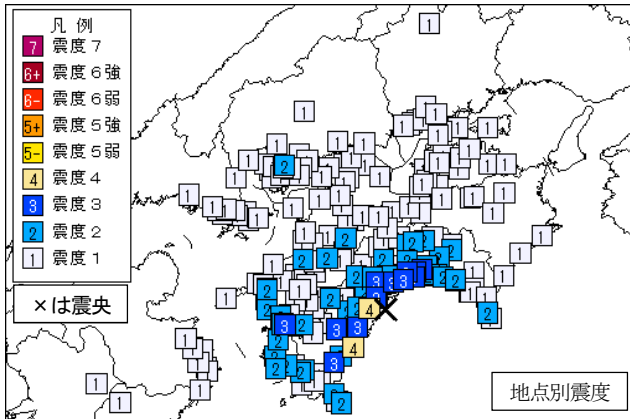
今期間に、上図の震央分布図内の領域で決定した地震のうち M2.0 以上の地震の回数は 52 回（先月は 35 回）、愛媛県内で震度 1 以上を観測した地震は 2 回（先月は 3 回）でした。
10 日 00 時 22 分 土佐湾の地震（深さ 21km, M4.7）により、高知県中土佐町・黒潮町で震度 4 を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度 3～1 を観測しました。
12 日 20 時 30 分 日向灘の地震（深さ 40km, M4.2）により、宮崎県延岡市で震度 3 を観測したほか、四国・九州地方で震度 2～1 を観測しました。

3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（6月）

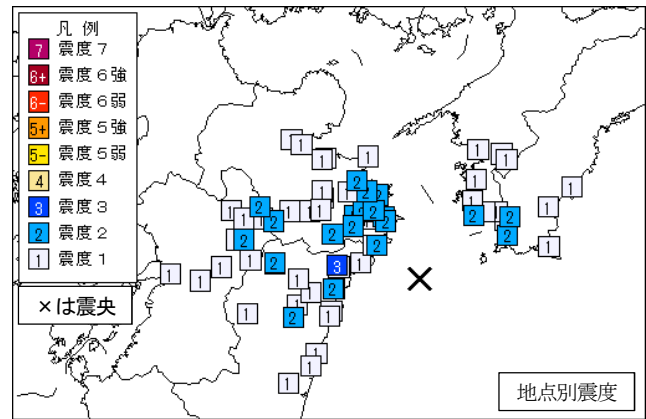
| 震源時（日時分） | 震央地名 | 緯度 | 経度 | 深さ | マグニチュード | 最大震度 |
|-------------------|---|-------------|--------------|------|---------|-------|
| 2020年06月10日00時22分 | 土佐湾 | 33° 19.0' N | 133° 21.8' E | 21km | M4.7 | 最大震度4 |
| ----- 地点震度 ----- | | | | | | |
| 愛媛県 | 震度 3：宇和島市丸穂＊ | | | | | |
| | 震度 2：西条市丹原町鞍瀬, 伊予市中山町＊, 久万高原町久万＊, 宇和島市住吉町 宇和島市津島町＊, 宇和島市吉田町＊, 八幡浜市五反田＊, 松野町松丸＊ 西予市明浜町＊, 愛南町船越＊, 愛南町柏＊, 愛南町城辺＊ | | | | | |
| | 震度 1：今治市南宝来町二丁目, 今治市朝倉北＊, 今治市菊間町＊, 今治市吉海町＊ 今治市宮窪町＊, 今治市上浦町＊, 新居浜市中筋町＊, 新居浜市別子山＊ 西条市新田＊, 西条市丹原町池田＊, 西条市小松町＊, 四国中央市中曾根町＊ 四国中央市新宮町＊, 四国中央市土居町＊, 上島町魚島＊, 上島町弓削＊ 松山市富久町＊, 松山市中島大浦＊, 伊予市下吾川＊, 砥部町総津＊, 砥部町宮内＊ 久万高原町東川＊, 久万高原町洪草＊, 東温市南方＊, 宇和島市三間町＊ 八幡浜市広瀬, 八幡浜市保内町＊, 大洲市肱川町＊, 大洲市長浜＊, 大洲市大洲＊ 大洲市河辺町＊, 内子町内子＊, 内子町平岡＊, 内子町小田＊, 伊方町三崎＊ 伊方町湊浦＊, 西予市野村町, 西予市城川町＊, 西予市三瓶町＊, 愛南町御荘＊ 愛南町一本松＊, 愛媛鬼北町成川, 愛媛鬼北町下鍵山＊, 愛媛鬼北町近永＊ | | | | | |
| ----- 地点震度 ----- | | | | | | |
| 2020年06月12日20時30分 | 日向灘 | 32° 37.5' N | 132° 10.7' E | 40km | M4.2 | 最大震度3 |
| ----- 地点震度 ----- | | | | | | |
| 愛媛県 | 震度 2：愛南町船越＊ | | | | | |
| | 震度 1：宇和島市津島町＊, 宇和島市吉田町＊, 松野町松丸＊, 愛南町柏＊, 愛南町御荘＊ 愛南町一本松＊, 愛南町城辺＊, 愛媛鬼北町近永＊ | | | | | |

注：＊印は地方公共団体または国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点です。

4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震の震度分布図（6月）



6月10日 00時22分 土佐湾



6月12日 20時30分 日向灘

5. 地震一口メモ

6月10日の土佐湾の地震について

図1 震央分布図
(1997年10月1日～2020年6月30日、
深さ0～60km、 $M \geq 1.5$
2020年6月の地震を赤で表示)

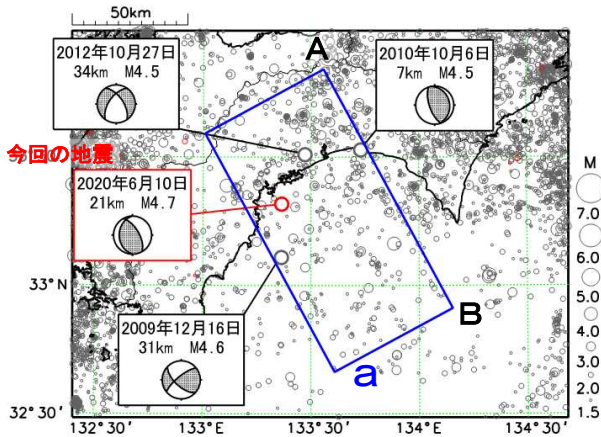


図2 領域a内の断面図 (A-B投影)

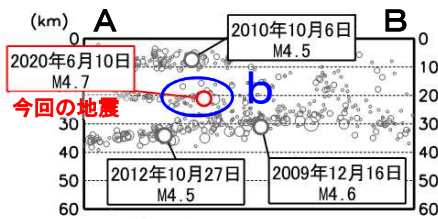
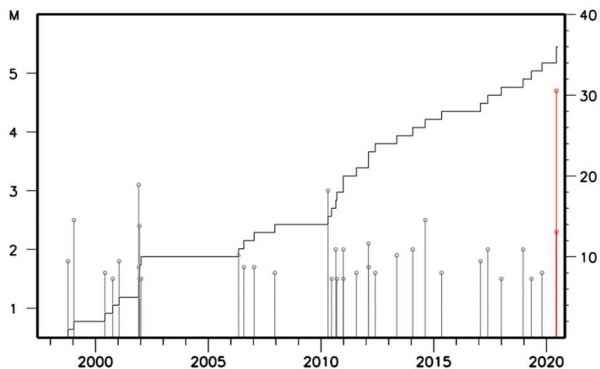


図3 領域b内の規模別地震活動経過図
及び回数積算図



10日00時22分、土佐湾の地震 (深さ21km、 $M 4.7$) により、高知県中土佐町・黒潮町で震度4を観測したほか、中国・四国・九州地方で震度3～1を観測しました (3頁参照)。この地震は東北東-西南西方向に圧力軸を持つ逆断層型で、陸のプレートの地殻内で発生しました。

1997年10月以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (図1領域a) では、2009年12月16日の $M 4.6$ の地震 (最大震度4) などフィリピン海プレート内部で地震が発生していますが、今回の地震の震源付近 (図2領域b) では、 $M 3.0$ を超える地震の発生はまれです (図3)。

1919年以降の活動をみると、今回の地震の震央周辺 (図4領域c) では、 $M 5.0$ を超える地震が時々発生しています。このうち1946年の昭和南海地震 ($M 8.0$ 、図4の範囲外) の影響を受けたと見られるややまとまった活動がありました (図5)。

図4 震央分布図
(1919年1月1日～2020年6月30日、
深さ0～100km、 $M \geq 4.5$
2020年6月の地震を赤で表示)

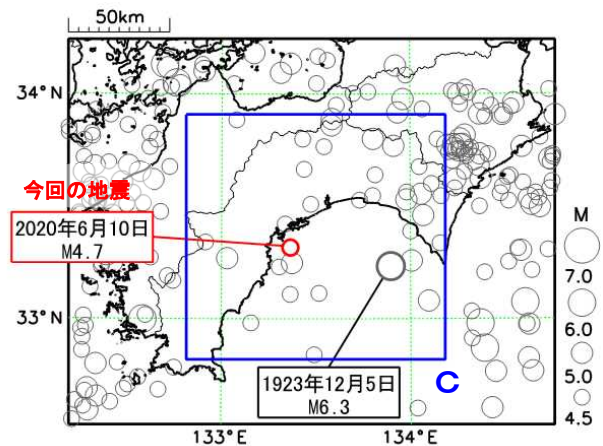


図5 領域c内の規模別地震活動経過図

