

愛媛県の地震

2023年（令和5年）4月

目次

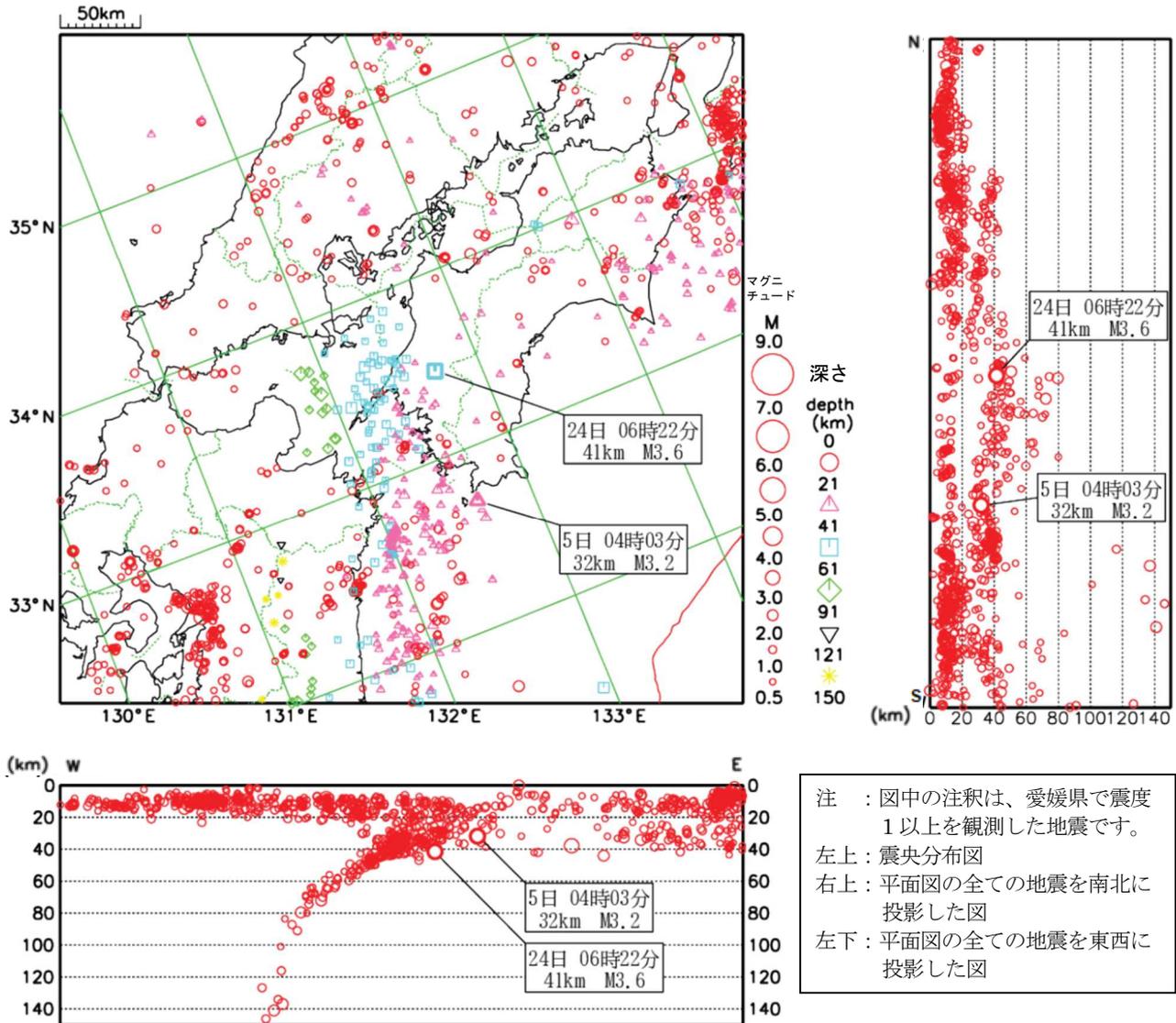
1. 愛媛県周辺の震央分布図	1
2. 地震概況（4月）	1
3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（4月）	2
4. 愛媛県で震度1以上を観測した地震 の震度分布図（4月）	2
5. 地震一口メモ 地震と土砂災害	3

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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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。

1. 愛媛県周辺の震央分布図 [2023年4月1日～4月30日]



注：図中の注釈は、愛媛県で震度1以上を観測した地震です。
 左上：震央分布図
 右上：平面図の全ての地震を南北に投影した図
 左下：平面図の全ての地震を東西に投影した図

2. 地震概況（4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61回（先月は50回）、愛媛県内で震度1以上を観測した地震は2回（先月は2回）でした。

5日04時03分 四国沖の地震（深さ32km、M3.2）により、愛媛県愛南町、高知県宿毛市で震度1を観測しました。

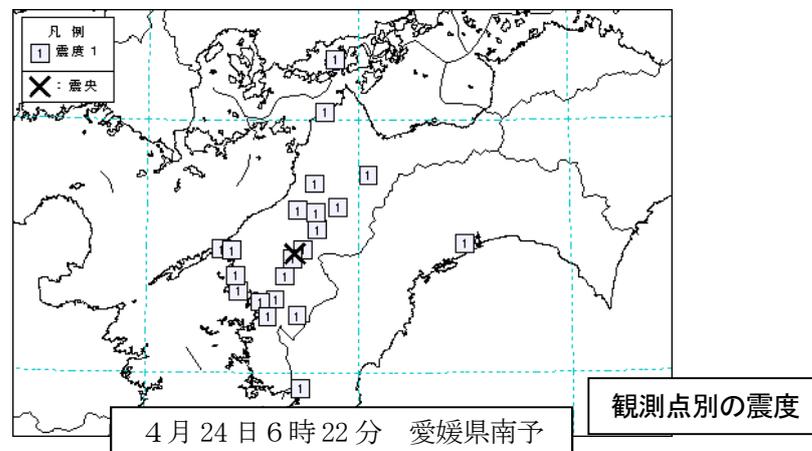
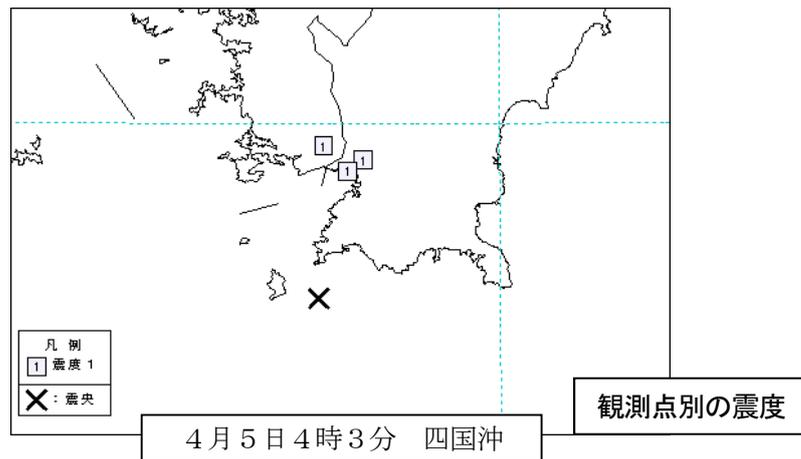
24日06時22分 愛媛県南予の地震（深さ41km、M3.6）により、愛媛県今治市・西条市・伊予市・砥部町・久万高原町・宇和島市・八幡浜市・大洲市・内子町・伊方町・松野町・西予市で震度1を観測しました。その他、広島県、高知県で震度1を観測しました。

3. 愛媛県で震度1以上を観測した地震（4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
愛媛県内各地の震度						
2023年04月05日04時03分	四国沖	32° 42.3' N	132° 38.3' E	32km	M3.2	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：愛南町一本松*						
2023年04月24日06時22分	愛媛県南予	33° 28.2' N	132° 42.1' E	41km	M3.6	1
----- 地点震度 -----						
愛媛県 震度 1：今治市菊間町*、西条市丹原町鞍瀬、伊予市中山町*、砥部町総津*、砥部町宮内*、久万高原町久万*、宇和島市丸穂*、宇和島市吉田町*、宇和島市三間町*、八幡浜市保内町*、大洲市肱川町*、大洲市河辺町*、内子町小田*、伊方町湊浦*、松野町松丸*、西予市野村町、西予市三瓶町*、西予市明浜町*						

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（4月）



5. 地震一口メモ

地震と土砂災害

地震が発生すると、揺れの大きかった地域で地盤が緩むことにより、土砂災害が発生することがあります。「平成13年(2001年)芸予地震」の際にも、土砂災害が発生しました。

また、地震による強い揺れと大雨は、それぞれ単独で土砂災害を引き起こすことがありますが、双方の要因が重なって土砂災害が起こる場合もあります。

このため、揺れの大きかった地域については、土砂災害などの危険性が高まることから、今後の地震活動に加えて、降雨の状況にも十分注意するよう呼びかけています。その他、土砂災害を対象とする大雨警報・注意報や都道府県と共同で発表する土砂災害警戒情報の基準の引き下げを行い、暫定基準による運用を実施することがあります。

愛媛県内での過去の事例では、平成26年(2014年)3月14日の伊予灘の地震の際に、震度5強を観測した西予市で、大雨警報・注意報基準や土砂災害警戒情報基準を、通常基準の8割で運用したことがありました。

暫定基準での運用を開始する場合は、報道発表でお知らせします。

参考：気象庁ホームページ「報道発表資料」

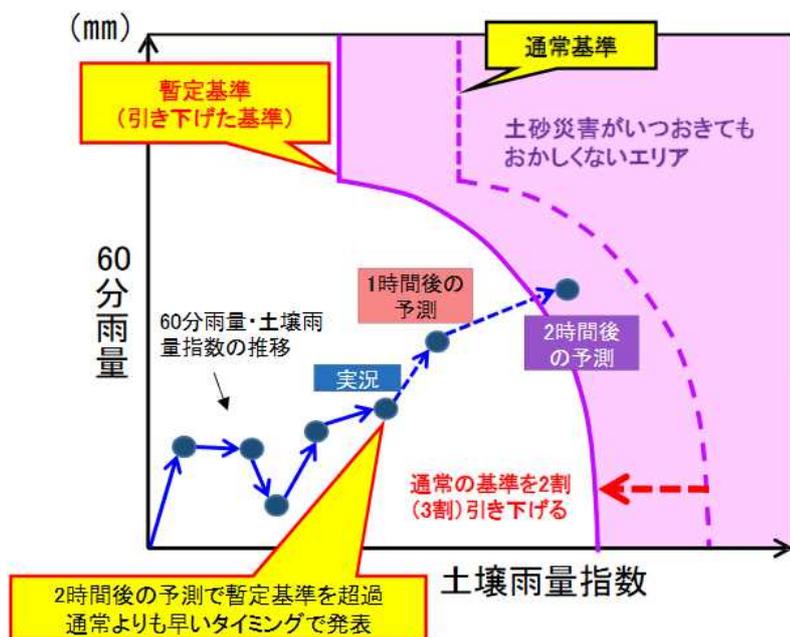
<https://www.jma.go.jp/jma/press/hodo.html>

最近の基準引き下げ時の例：令和5年5月5日14時42分頃の石川県能登地方の地震の際の報道発表資料

 <p style="text-align: center;">報道発表</p> <p style="text-align: center;">令和5年5月5日 大気海洋部</p> <p style="text-align: center;">令和5年5月5日14時42分頃の石川県能登地方の地震に伴う 大雨警報・注意報発表基準の暫定的な運用について</p> <p style="font-size: small;">令和5年5月5日14時42分頃の石川県能登地方の地震による地盤の緩みを考慮し、揺れの大きかった石川県の市町村について、大雨警報・注意報の発表基準(土壌雨量指数基準)を引き下げて運用します。</p>	 <p style="text-align: right;">令和5年5月5日 水管理・国土保全局砂防部 気家庁</p> <p style="text-align: center;">令和5年5月5日14時42分頃の石川県能登地方の地震に伴う 土砂災害警戒情報発表基準の暫定的な運用について</p> <p style="font-size: small;">令和5年5月5日14時42分頃の石川県能登地方の地震による地盤の緩みを考慮し、揺れの大きかった石川県の市町村について、土砂災害警戒情報の発表基準を引き下げて運用します。</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

大雨警報・注意報 表題と見出し抜粋

土砂災害警戒情報 表題と見出し抜粋



左図 土砂災害警戒情報
暫定基準設定のイメージ
(報道発表資料より抜粋)