大阪府の地震

2024年６月

目　次

近畿地方及びその周辺地域の地震活動　……1
震央分布図と断面図
概況
近畿地方で震度１以上を観測した地震　……2
府県別震度一覧表と震央分布図
・大阪府で震度１以上を観測した地震
① ３日06時31分　石川県能登地方

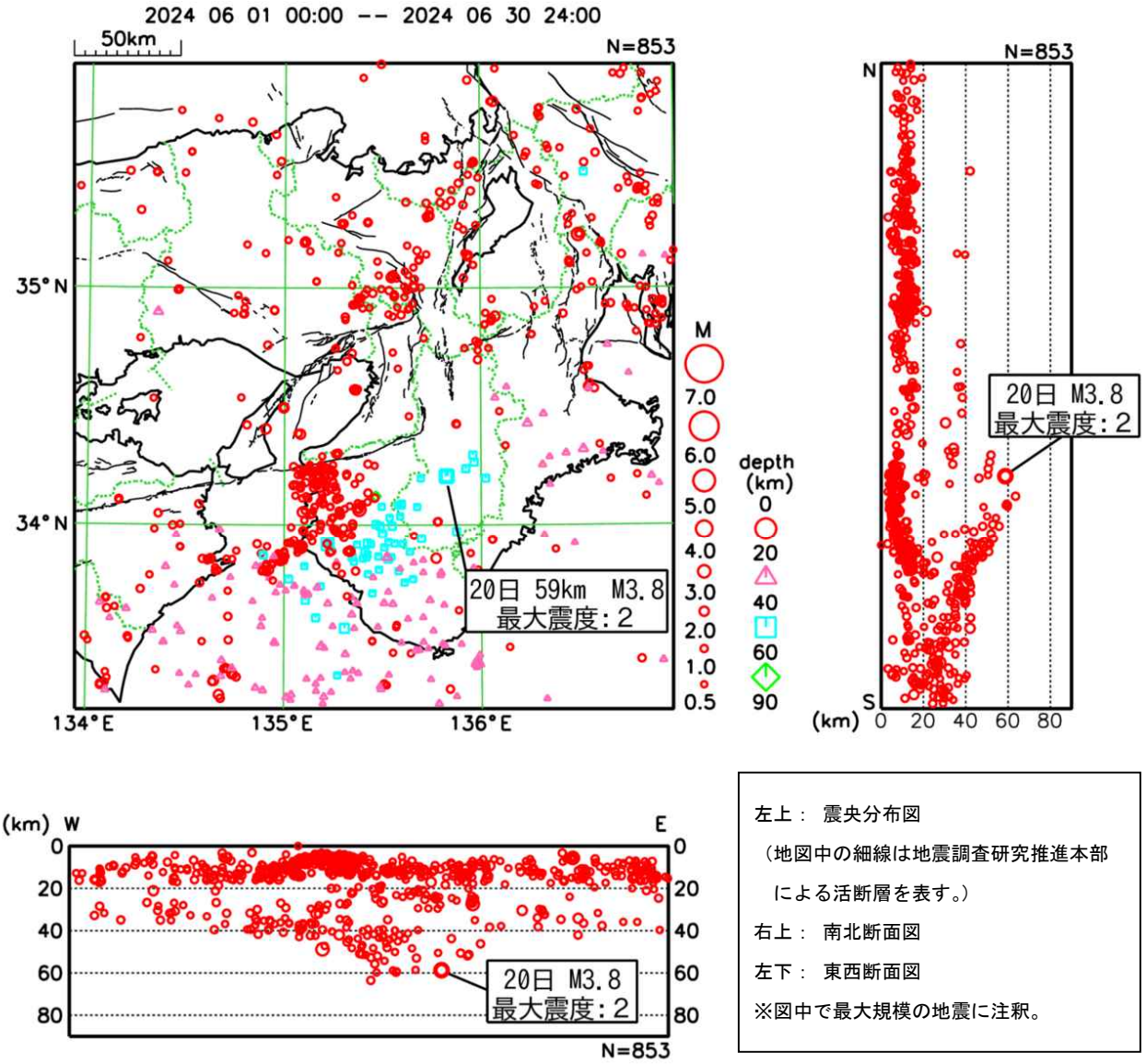
地震一口メモ No.229　……4
津波到達予想時刻の図情報の提供

＊「大阪府の地震」は月１回発行し、近畿地方及びその周辺の地震活動状況をお知らせするとともに、適宜、社会的に関心の高い地震について解説を行います。また、「地震一口メモ」で地震防災等の知識普及に努め、皆様のお役に立てることを目的としています。
＊この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。
＊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基に作成しています。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）のデータを利用しています。
＊この資料に掲載した地図は、国土地理院の数値地図25000（行政界・海岸線）を使用しています。

大阪管区気象台気象防災部地震火山課

近畿地方及びその周辺地域の地震活動

（2024 年６月１日～30 日）



左上： 震央分布図
（地図中の細線は地震調査研究推進本部による活断層を表す。）
右上： 南北断面図
左下： 東西断面図
※図中で最大規模の地震に注釈。

概 況

６月の上図の範囲内における M（マグニチュード）2.0 以上の地震は 36 回（前月 40 回）でした。このうち最も規模の大きかった地震は 20 日の奈良県の地震（深さ 59km、M3.8）で、この地震により、奈良県、和歌山県、三重県で震度２を観測したほか、滋賀県、京都府で震度１を観測しました。

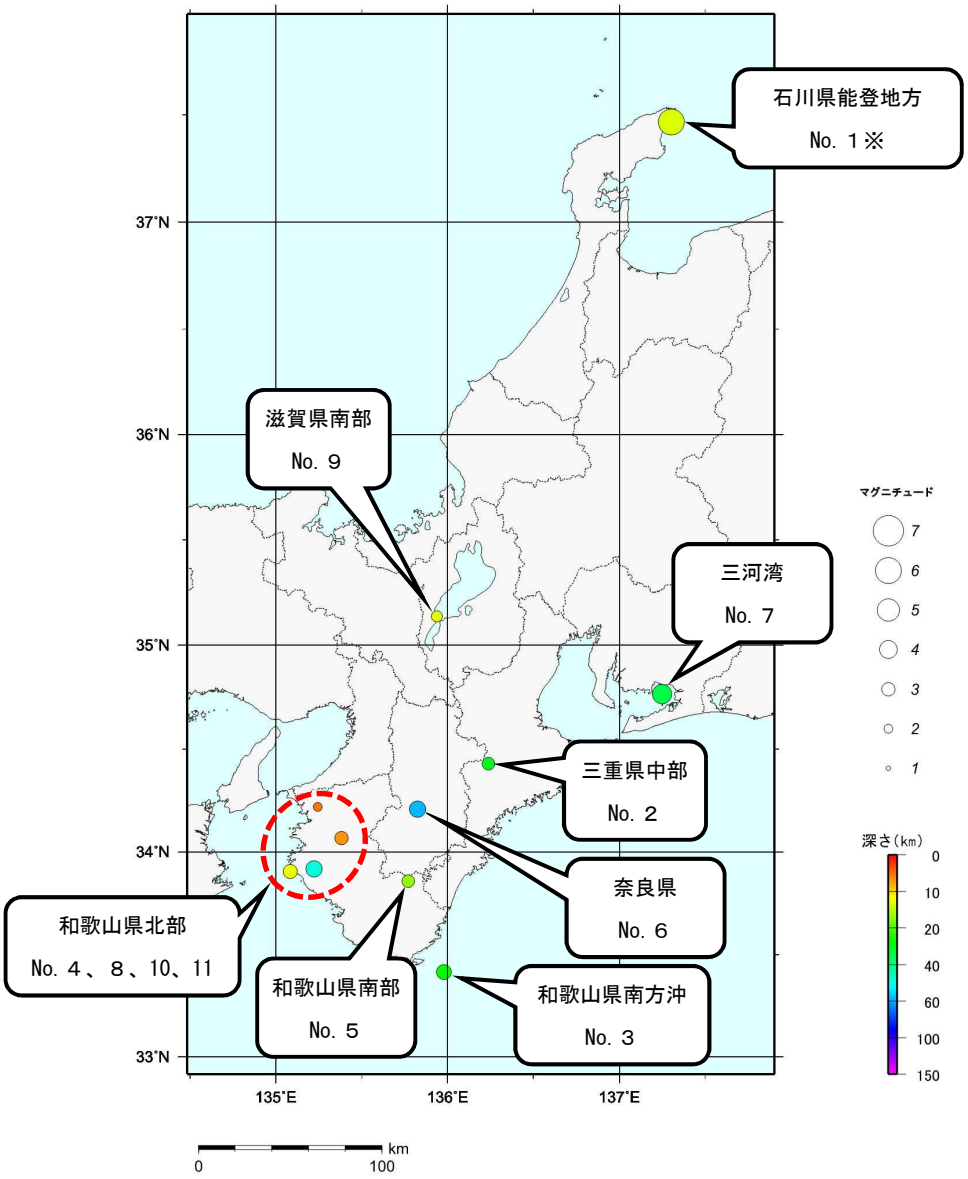
６月に大阪府で震度１以上を観測した地震は、３日の石川県能登地方の地震（深さ14km、M6.0、上図範囲外）の１回でした（前月１回）。また、６月に近畿地方で震度１以上を観測した地震は11回（前月９回）でした。

近畿地方で震度１以上を観測した地震

府県別震度一覧表

2024年6月1日～6月30日

No.	発震時		震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度	滋賀県	京都府	大阪府	兵庫県	奈良県	和歌山県
	年月日	時分秒		度分	度分	km								
1※	2024/6/3	06:31:40	石川県能登地方	37° 28.0'	137° 18.1'	14	6.0	5強	2	2	1	1	1	
2	2024/6/10	09:52:08	三重県中部	34° 25.7'	136° 14.2'	30	2.9	1					1	
3	2024/6/12	23:38:11	和歌山県南方沖	33° 24.8'	135° 58.7'	27	3.4	1						1
4	2024/6/15	03:35:21	和歌山県北部	33° 54.2'	135° 05.0'	13	3.2	1						1
5	2024/6/15	14:31:46	和歌山県南部	33° 51.4'	135° 46.2'	17	2.8	1						1
6	2024/6/20	04:24:41	奈良県	34° 12.3'	135° 49.5'	59	3.8	2	1	1			2	2
7	2024/6/20	22:23:28	三河湾	34° 45.8'	137° 14.9'	35	4.4	3	1	1			1	
8	2024/6/20	23:53:16	和歌山県北部	34° 03.9'	135° 22.8'	7	3.1	2						2
9	2024/6/23	16:43:10	滋賀県南部	35° 08.1'	135° 56.2'	13	2.6	1	1					
10	2024/6/24	05:50:31	和歌山県北部	33° 54.9'	135° 13.2'	49	3.7	1						1
11	2024/6/24	20:15:17	和歌山県北部	34° 12.9'	135° 14.5'	6	2.0	1						1



震央分布図

（注釈の番号は上の表の番号に該当します。）

※は、複数の地震がほぼ同時刻に発生し、震度の分離ができないものです。
それらのうち最も規模の大きい地震について記載しています。

大阪府で震度１以上を観測した地震

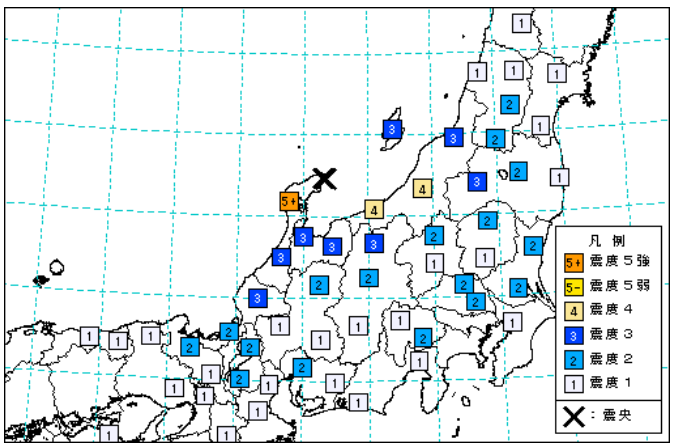
①　　３日 06 時 31 分　石川県能登地方

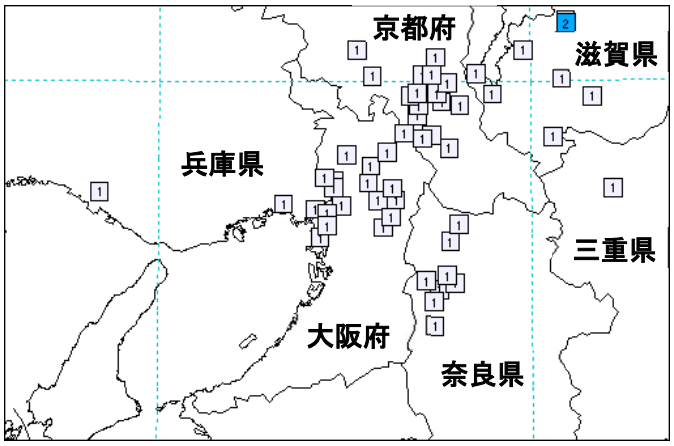
2024 年 06 月 03 日 06 時 31 分　石川県能登地方　　37°28.0'N　137°18.1'E　14km　M6.0
2024 年 06 月 03 日 06 時 33 分　石川県能登地方　　37°27.4'N　137°20.3'E　15km　M3.4

---------- 最大震度（地域震度） ----------
震度 5 強: 石川県能登
---------- 地点震度（大 阪 府） ----------
震度　1 ： 大阪此花区春日出北＊, 大阪港区築港＊, 大阪西淀川区千舟＊, 大阪淀川区木川東＊
大阪国際空港, 豊中市曽根南町＊, 豊中市役所＊, 高槻市消防本部＊, 茨木市東中条町＊
寝屋川市役所＊, 大東市新町＊, 箕面市粟生外院＊, 門真市中町＊, 摂津市三島＊
東大阪市荒本北＊, 四條畷市西中野＊, 島本町若山台＊

＊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。

概況
３日 06 時 31 分 石川県能登地方の地震（深さ 14km、M6.0）と３日 06 時 33 分 石川県能登地方の地震（深さ 15km、M3.4）により、石川県輪島市、珠洲市で震度５強を観測したほか、東北地方から中国・四国地方にかけて震度５弱～１を観測しました。





３日 06 時 31 分 石川県能登地方の地震（深さ 14km、M6.0）
３日 06 時 33 分 石川県能登地方の地震（深さ 15km、M3.4）
（左）地域震度分布図　（右）観測点震度分布図（大阪府周辺を拡大）

注）ほぼ同時刻に発生した地震であり、震度の分離ができないため、震源を複数記載しています。
表題は最も規模の大きい地震について記載しています。

津波到達予想時刻の図情報の提供

気象庁では、今年（令和６年・2024 年）３月末から、従来の文字情報に加えて、津波の第１波の到達予想時刻をビジュアル化（可視化）した図情報の提供を開始しました(**図 1**)。

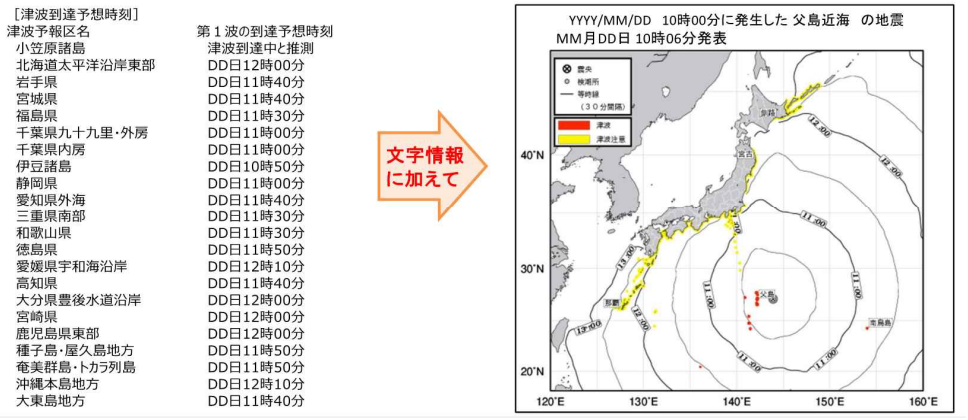


図 1 津波の第１波の到達予想時刻 文字情報と図情報

この図情報は、これまで国外の地震でのみ提供していましたが、日本付近の地震でも提供を開始します。地震発生後１～２時間を目途に報道発表資料等として気象庁 HP で公表します(**図 2**)。この図により、津波警報・注意報の発表状況と津波の到達予想時刻が一目で分かります。

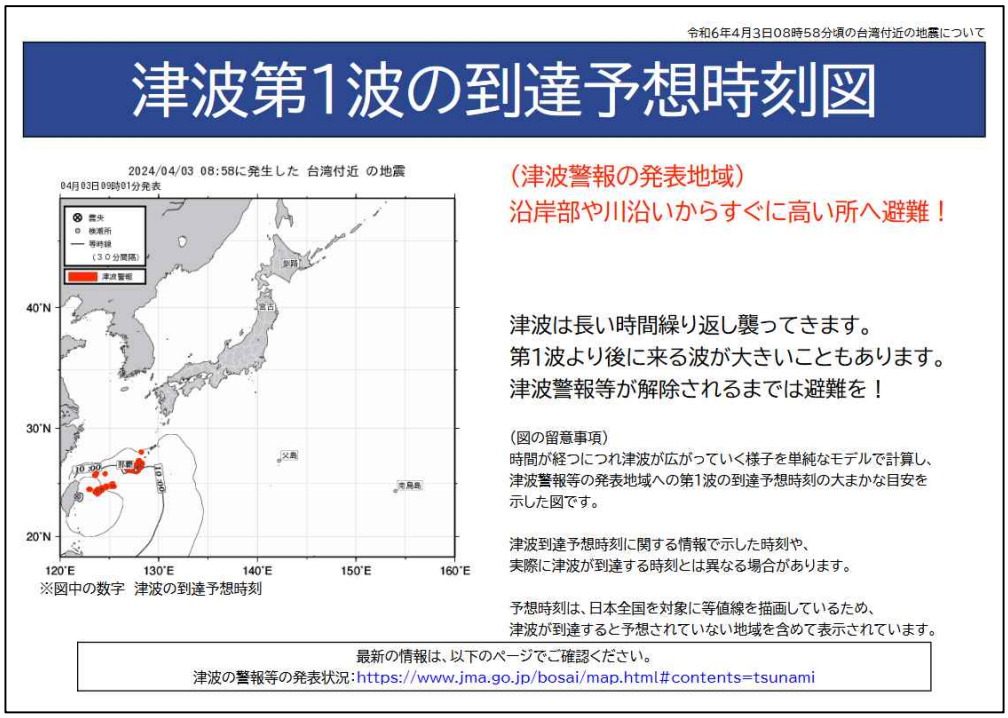


図 2 報道発表資料「令和６年４月３日 08 時 58 分頃の台湾付近の地震について」（一部抜粋）

ただしこの図は、津波の第１波の到達予想時刻の大まかな目安を示しており、実際に津波が到達する時刻とは異なる場合があります。津波警報・注意報を聞いたらすぐに避難するのは今までと変わりません。また、津波は繰り返し襲ってきます。津波警報・注意報が解除されるまで、避難を続けてください。