

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2024 01 01 00:00 -- 2024 01 31 24:00

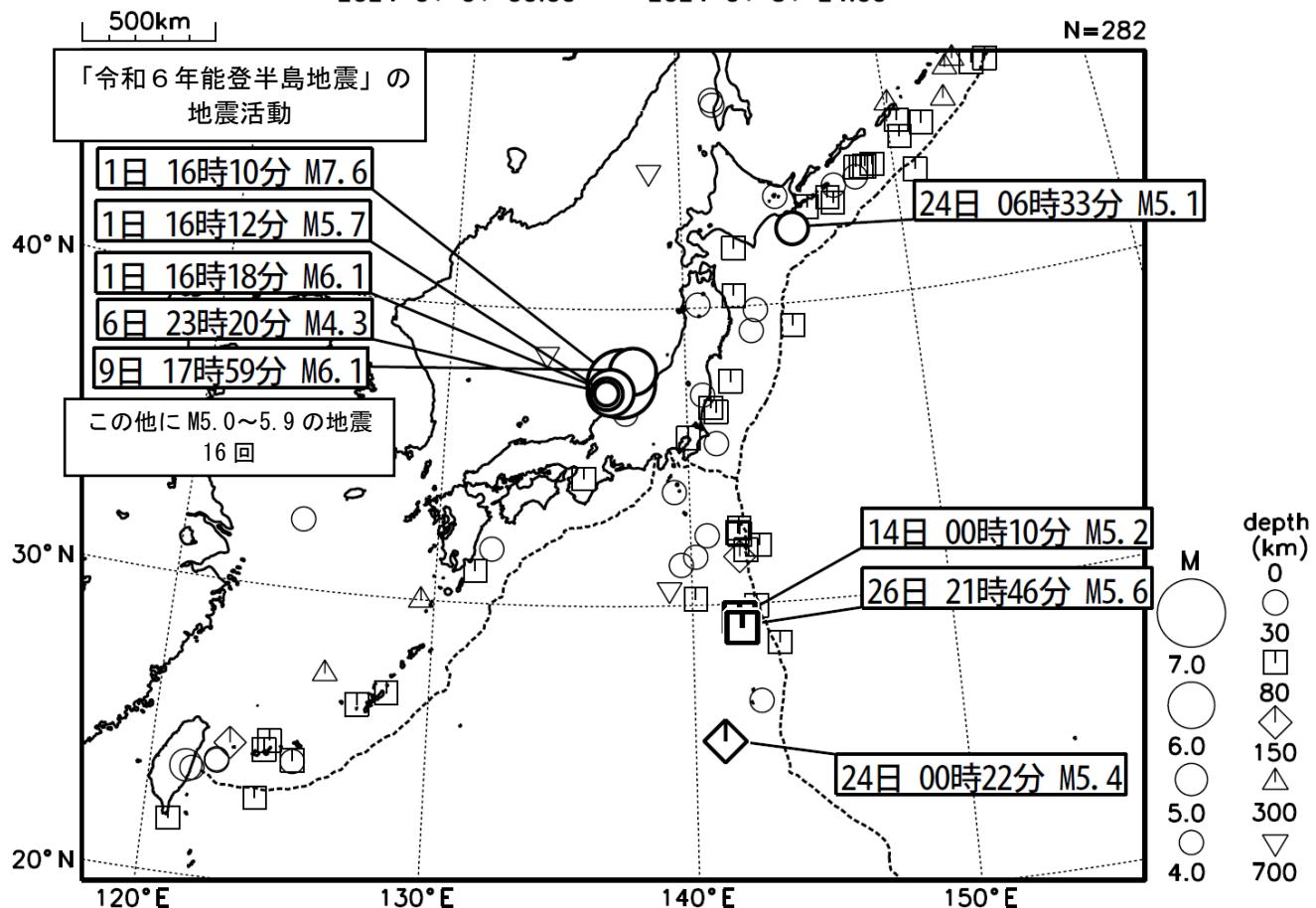


図1 令和6年1月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(図中に日時分、マグニチュードを付した地震はM5.0以上の地震、またはM4.0以上で最大震度5弱以上を観測した地震である。ただし、「令和6年能登半島地震」の一連の地震活動については、M6.0以上の地震、または震度6弱以上の地震である。)

1月1日16時10分に石川県能登地方の深さ16kmでM7.6の地震が発生し、気象庁は緊急地震速報（警報）を発表した。この地震により、石川県輪島市及び志賀町で震度7を観測したほか、北陸地方を中心に北海道から九州地方にかけて震度6強～1を観測した。また、石川県能登で長周期地震動階級4を観測したほか、北陸地方を中心に東北地方から中国・四国地方にかけて長周期地震動階級3～1を観測した。この地震により、石川県の金沢（港湾局）で80cm、山形県の酒田^{※1}で0.8mの津波を観測するなど、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測した。この地震の震央周辺では、同日16時12分にM5.7の地震（最大震度6弱）、16時18分にM6.1の地震（最大震度5強）、6日23時20分にM4.3の地震（最大震度6弱）、9日17時59分にM6.1の地震（最大震度5強）が発生するなど活発な地震活動が継続しており、地震活動域は能登半島及びその北東側の海域を中心とする北東～南西に延びる150km程度の範囲に広がっている。1月1日16時以降、1月31日までに震度1以上を観測した地震が1,558回（震度7：1回、震度6弱：2回、震度5強：8回、震度5弱：7回、震度4：45回、震度3：159回、震度2：395回、震度1：941回）^{※2}発生した。これらの地震により、死者241人などの被害が生じた（2024年2月14日14時00分現在、総務省消防庁による）。気象庁では、2024年1月1日に石川県能登地方で発生したM7.6の地震及び2020年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和6年能登半島地震」と定めた。

令和6年（2024年）1月に日本国内で震度4以上を観測した地震は65回^{※2}（2023年12月はなし）、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は282回（2023年12月は90回）であった（図1）。

1月中に発生した主な地震を表1、震度1以上を観測した地震の震央を図2、M4.0以上の地震の震央を図3、震度4以上（ただし、「令和6年能登半島地震」については震度5強以上）を観測

令和6年1月 地震・火山月報（防災編）

した地震の震度分布図を図4に示す。1月中に震度5弱以上を観測した地震は18回、津波を観測した地震は1回であった（2023年12月は震度5弱以上を観測した地震はなく、津波を観測した地震（海外で発生）は1回であった）。

※1 巨大津波計による観測である。（観測単位は0.1m）

※2 震度1以上を観測した地震の回数は後日の調査で変更する場合がある。

令和6年1月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和6年1月に日本及びその周辺で発生した主な地震^{(注1) (注2) (注3)}

No.	震源時 月 日 時 分	震央地名	M	Mw (注4)	M H S (注5)	最大震度・被害状況等 ^(注6)	掲載 ページ
1	1 1 16 6	石川県能登地方	5.5	-	• • S	5強：石川県 珠洲市正院町* 珠洲市大谷町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級1を観測	6～ 11、 17、55 ～114
	1 1 16 10	石川県能登地方 (注7)	7.6	7.5	M H S T	7：石川県 輪島市門前町走出* 志賀町香能* 大津波警報を石川県能登に発表 津波観測：金沢 ^(注8) で80cm ^(注9) 、酒田 ^(注10) で0.8m ^(注9) など、北海道から九州地方にかけて、日本海沿岸を中心に広い範囲で津波を観測 緊急地震速報（警報）発表 ^(注11) 長周期地震動階級4を観測 被害：死者241人、重傷320人、軽傷975人、住家全壊7,078棟、半壊8,160棟など（2月14日14時00分現在、総務省消防庁による） 「令和6年能登半島地震」の活動 1月1日16時以降、1月31日までに震度1以上を観測する地震が1,558回（震度7：1回、震度6弱：2回、震度5強：8回、震度5弱：7回、震度4：45回、震度3：159回、震度2：395回、震度1：941回） 発生 ^(注12)	
	1 1 16 12	能登半島沖	5.7	-	• • S	6弱：石川県 志賀町香能* (注11)	
	1 1 16 18	石川県能登地方	6.1	-	M • S	5強：石川県 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級2を観測	
	1 1 16 56	石川県能登地方	5.8	-	• • S	5強：石川県 輪島市門前町走出* 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級2を観測	
	1 1 18 8	能登半島沖	5.8	-	• • S	5強：石川県 珠洲市三崎町 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級2を観測	
	1 2 17 13	能登半島沖	4.6	4.6	• • S	5強：石川県 志賀町香能*	
	1 3 2 21	石川県能登地方	4.9	4.9	• • S	5強：石川県 珠洲市正院町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級1を観測	
	1 3 10 54	石川県能登地方	5.6	5.3	• • S	5強：石川県 輪島市鳳至町 輪島市河井町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級3を観測	
	1 6 5 26	石川県能登地方	5.4	5.1	• • S	5強：石川県 穴水町大町* 緊急地震速報（警報）発表 長周期地震動階級1を観測	
2	1 13 15 55	釧路地方北部	4.0	-	• • S	4：北海道 弟子屈町サワンチサップ*	12～14
	1 28 8 59	東京湾	4.7	4.8	• • S	4：東京都 東京中央区勝どき* 東京港区海岸 など1都1県17地点	

令和6年1月 地震・火山月報（防災編）

(注1) 主な地震とは、図1の領域内で発生した①M6.0以上、②震度4以上、③内陸M4.5以上かつ震度3、④海域M5.0以上かつ震度3、⑤その他注目した地震を指す。

(注2) 震源時、震央地名、マグニチュードは再調査後、修正することがある。

(注3) 空欄については、複数の地震による活動のため、記載していない場合がある。

(注4) Mw欄の「—」はMwが求められていないことを示す。

(注5) MHSSTの各項目について、M: M6.0以上の地震、H:被害を伴った地震、S:震度4以上を観測した地震、T:津波を観測した地震、として該当項目にそれぞれの記号を記した。

(注6) 最大震度の観測点名にある*印は地方公共団体もしく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あることを表す。被害状況について出典の記載がないものは総務省消防庁による。ただし、2024年1月1日以降の「令和6年能登半島地震」の被害については、1日16時10分の地震の欄にのみ記載した。

(注7) 気象庁では、2024年1月1日に石川県能登地方で発生したM7.6の地震及び2020年12月以降の一連の地震活動について、その名称を「令和6年能登半島地震」と定めた。

(注8) 国土交通省港湾局の観測施設である。

(注9) 津波の観測値は後日の調査で変更する場合がある。

(注10) 巨大津波計による観測である。(観測単位は0.1m)

(注11) 1日16時10分に発生した石川県能登地方の地震(M7.6)に対して発表した緊急地震速報(警報)は、先行して発生した2つの地震及び後続の16時12分に能登半島沖で発生した地震(M5.7)と合わせて1つの地震として処理した。詳細はp.84~100参照。

(注12) 震度1以上を観測した地震の回数は後日の調査で変更する場合がある。なお、表中の地震回数には、1日16時06分の地震(最大震度5強)、を含み、1日16時12分の地震(最大震度6弱)、1日16時18分の地震(最大震度5強)、1日16時56分の地震(最大震度5強)、1日18時08分の地震(最大震度5強)、2日17時13分の地震(最大震度5強)、3日10時54分の地震(最大震度5強)、6日05時26分の地震(最大震度5強)、6日23時20分の地震(最大震度6弱)及び9日17時59分の地震(最大震度5弱)を含み、1日16時10分の地震の欄にまとめて記載している。

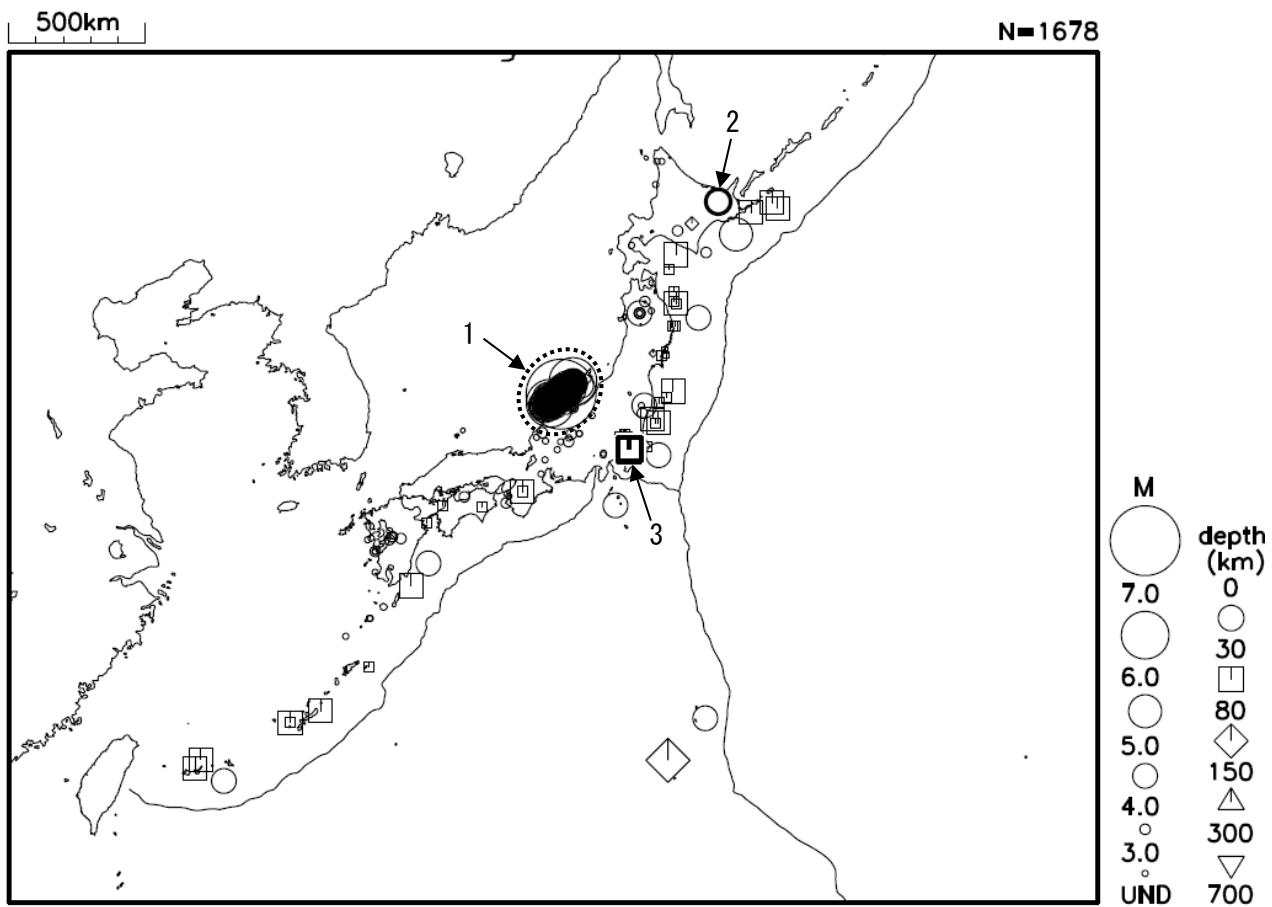


図2 令和6年1月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

※後日の調査で変更する場合がある。

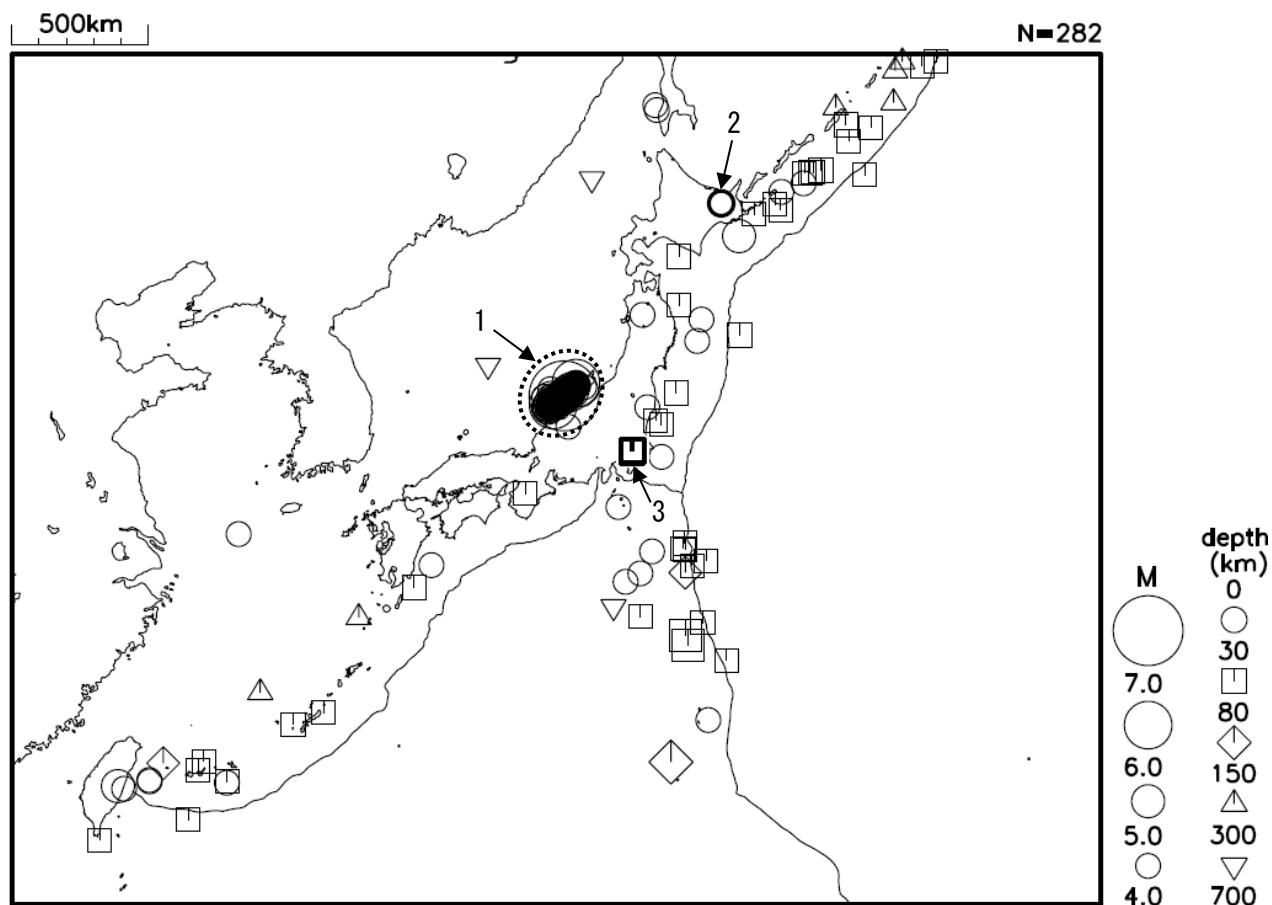


図3 令和6年1月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）