

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

2020 09 01 00:00 -- 2020 09 30 24:00

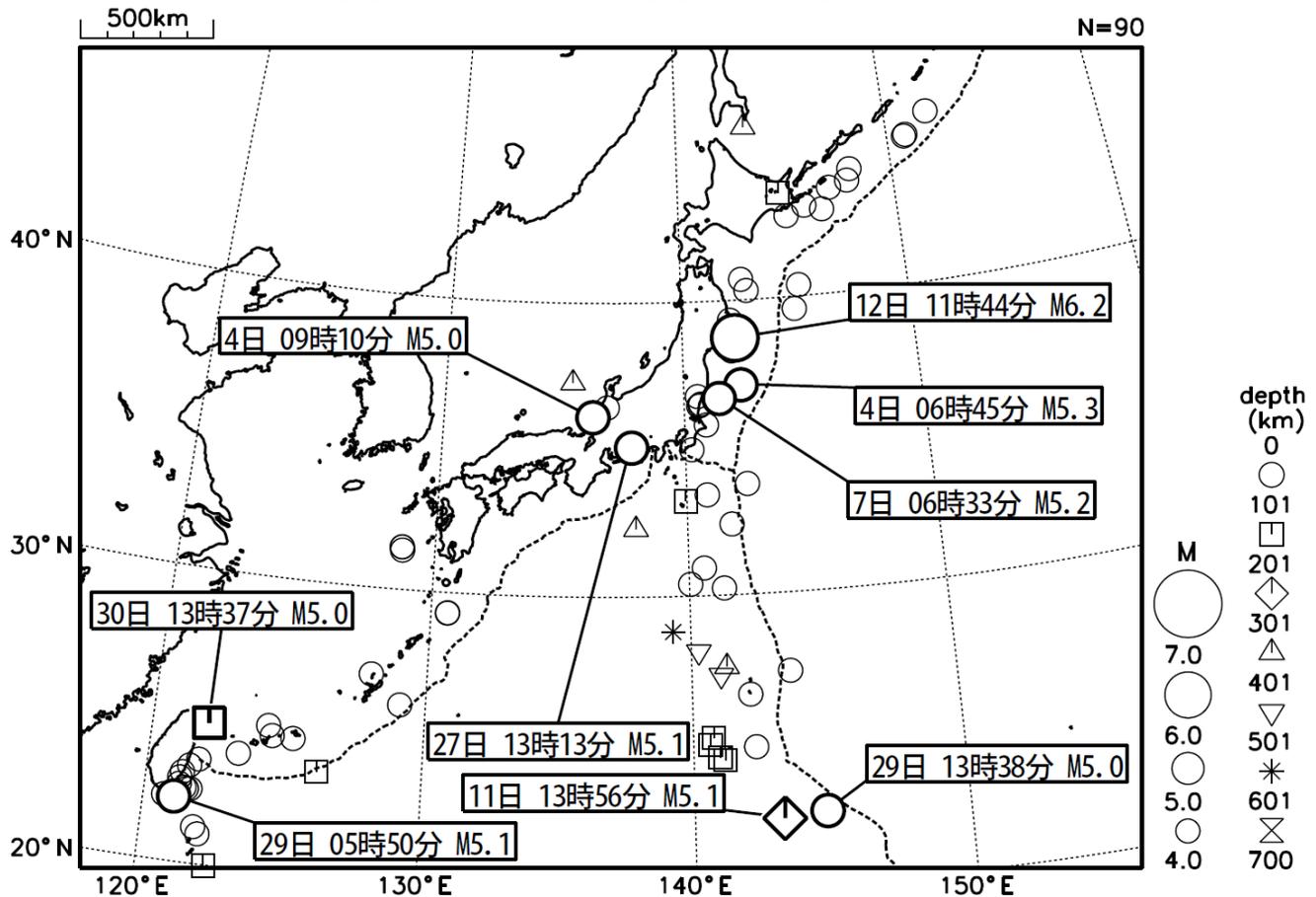


図1 令和2年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

4日09時10分に福井県嶺北の深さ7kmでM5.0の地震が発生し、福井県坂井市で震度5弱を観測したほか、中部地方、近畿地方及び鳥取県で震度4～1を観測した。また、福井県福井市で長周期地震動階級1を観測した。この地震により、負傷者13人の被害が生じた（9月11日現在、総務省消防庁による）。

令和2年（2020年）9月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回（8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90回（8月は79回）であった（図1）。

9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に示す。9月中に震度5弱以上を観測した地震は1回あり、津波を観測した地震はなかった（8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もなかった）。

# 令和2年9月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和2年9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 T (注5)	最大震度・被害状況等（注6）	掲載 ページ
1	9 2 2 49	(注7) 石川県加賀地方	4.6	4.5	・ ・ ・ ・	3：富山県 南砺市城端* 南砺市上平細島* 石川県 金沢市西念 金沢市弥生* など3県15地点	10
2	9 3 0 21	父島近海	4.8	-	・ ・ S ・	4：東京都 笠原村母島	4、18
3	9 4 9 10	福井県嶺北	5.0	4.8	・ H S ・	5弱：福井県 福井坂井市春江町随心寺* 4：福井県 福井市豊島 福井市原目町* 福井市大手* など1県8地点 長周期地震動階級1を観測1 被害：負傷者13人（9月11日現在）	5、11
4	9 7 6 33	茨城県沖	5.2	5.0	・ ・ ・ ・	3：福島県 田村市大越町* 茨城県 常陸太田市金井町* 笠間市石井*	12
5	9 12 11 44	宮城県沖	6.2	6.1	M H S ・	4：岩手県 大船渡市大船渡町 大船渡市猪川町 宮城県 気仙沼市赤岩 気仙沼市笹が陣* など3県42地点 長周期地震動階級2を観測 緊急地震速報（警報）を発表 被害：負傷者1人（9月14日現在、宮城県による）	4、8
6	9 27 13 13	静岡県西部	5.1	4.9	・ ・ S ・	4：長野県 阿南町東条* 根羽村役場* 静岡県 島田市川根町家山 掛川市長谷* など3県12地点	4、13

- (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) MHS T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。
- (注7) 情報発表に用いた震央地名は「富山県西部」である。

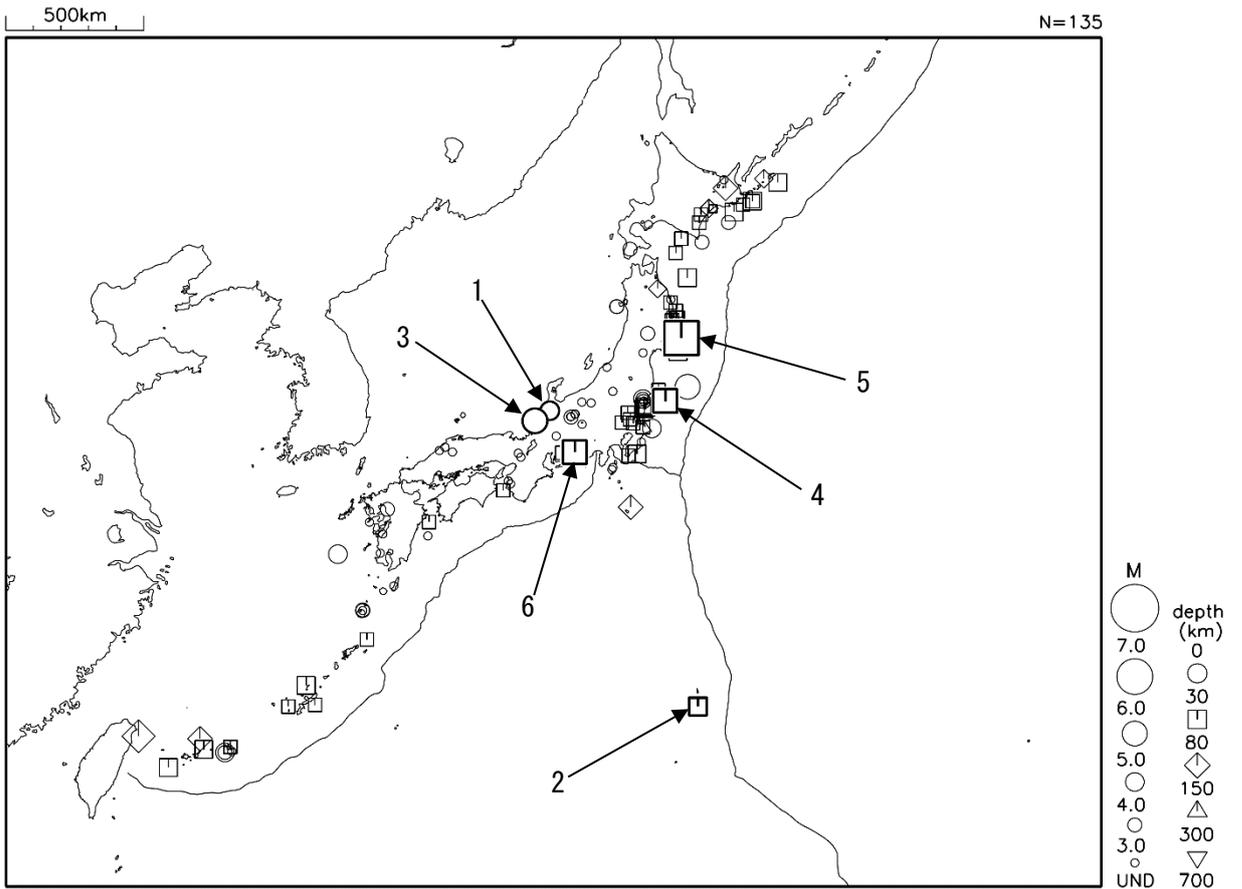


図2 令和2年9月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

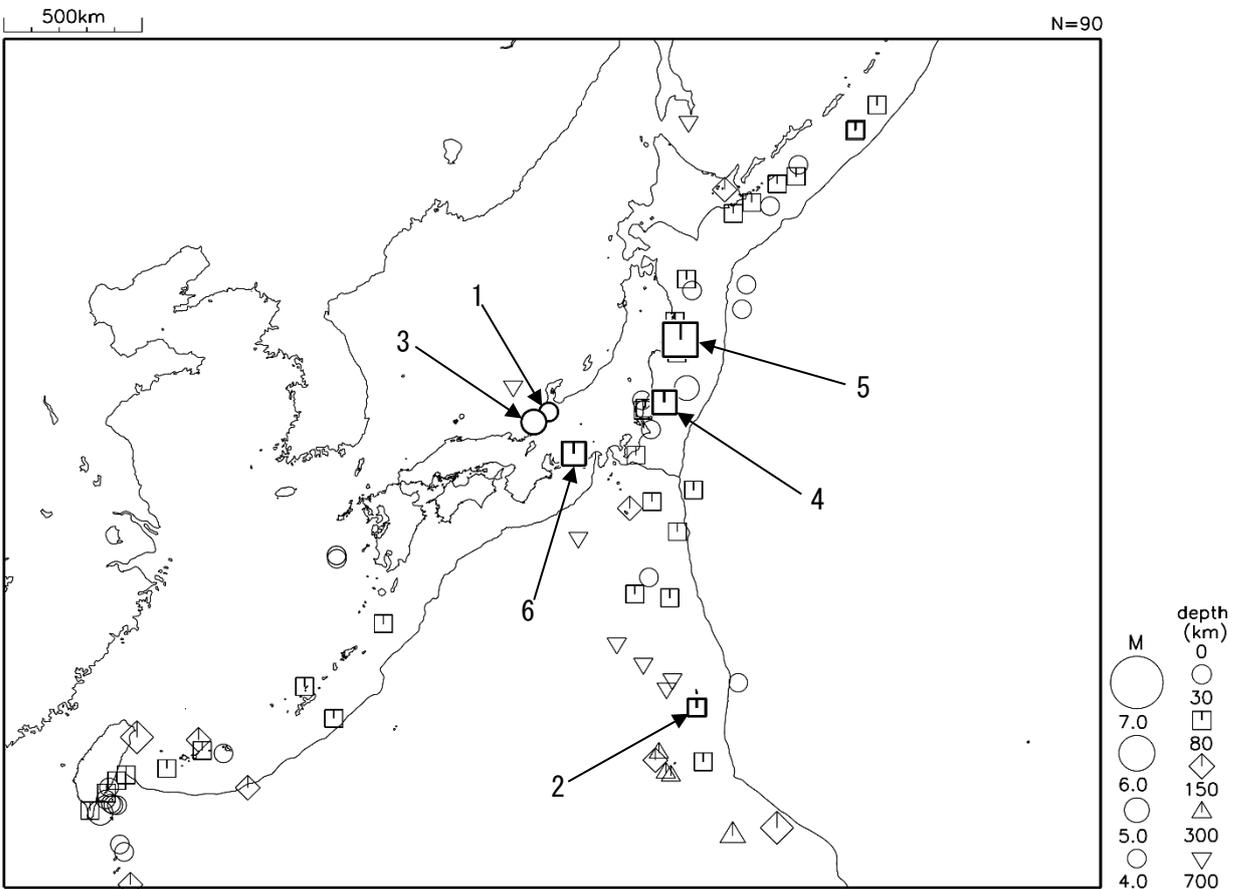


図3 令和2年9月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）