

● 日本及びその周辺での主な地震活動

2021 02 01 00:00 -- 2021 02 28 24:00

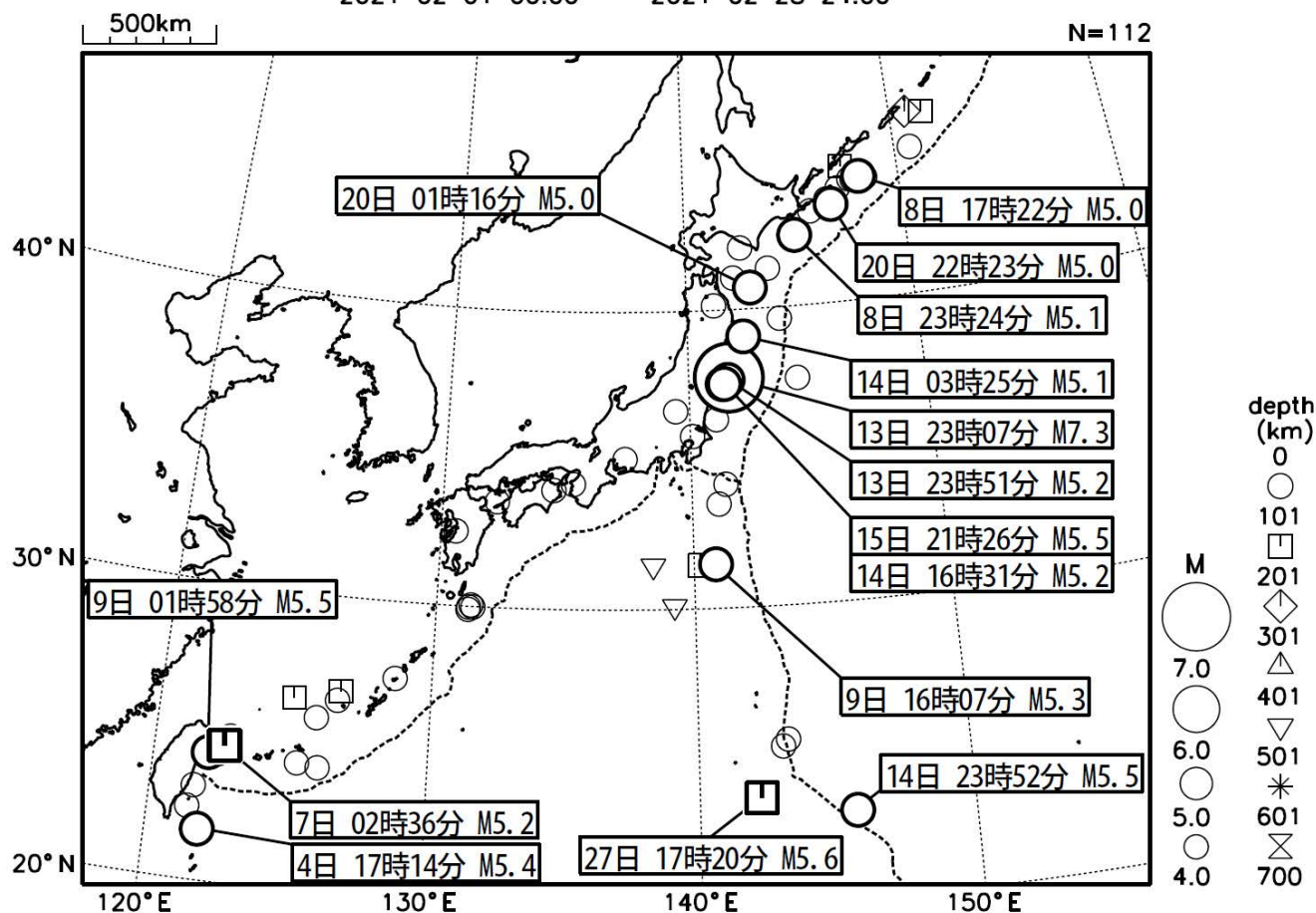


図1 令和3年2月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

13日23時07分に福島県沖の深さ55kmでM7.3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、福島県と宮城県で震度6強を観測したほか、北海道から中国地方にかけて震度6弱～1を観測した。また、福島県中通りで長周期地震動階級4を観測したほか、東北地方を中心に北海道から中部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、宮城県の石巻港で0.2m、宮城県の石巻市鮎川、仙台港、福島県の相馬で0.1mの津波を観測した(津波の観測値は速報値)。この地震により、死者1人、負傷者186人、住家全壊24棟、半壊67棟、一部損壊4,545棟などの被害が生じた(2月25日現在、総務省消防庁による)。

令和3年(2021年)2月に日本国内で震度4以上を観測した地震は5回(2021年1月は2回)、日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の回数は112回(2021年1月は81回)であった(図1)。

2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。2月中に震度5弱以上を観測した地震は1回、津波を観測した地震は1回であった(1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3年2月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年2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	2 2 3 1	栃木県北部	4.0	-	・ ・ S ・	4：栃木県 日光市足尾町通洞*	4、12
2	2 13 23 7	福島県沖	7.3	7.1	M H S T	6強：宮城県 蔵王町円田* 福島県 国見町藤田* 相馬市中村* 新地町谷地小屋* 長周期地震動階級4を観測 緊急地震速報（警報）を発表 津波観測：宮城県石巻港（国土交通省港湾局）で最大0.2m （速報値）など、宮城県及び福島県で津波を観測 被害：死者1人、負傷者186人など（2月25日現在）	4、 89～130
	2 13 23 51	福島県沖（注7）	5.2	-	・ ・ ・ ・	3：宮城県 名取市増田* 角田市角田* 岩沼市桜* など2県50地点	
	2 14 16 31	福島県沖	5.2	5.2	・ ・ S ・	4：福島県 相馬市中村* 大熊町大川原* 双葉町両竹* など1県5地点	
	2 15 21 26	福島県沖	5.5	5.4	・ ・ ・ ・	3：宮城県 角田市角田* 丸森町鳥屋* 山元町浅生原* など2県18地点	
3	2 14 3 25	岩手県沖	5.1	5.2	・ ・ ・ ・	3：岩手県 宮古市川井* 山田町大沢* 大船渡市大船渡町 など2県23点	9
4	2 15 13 28	和歌山県北部	4.0	-	・ ・ S ・	4：和歌山県 和歌山市男野芝丁 和歌山市一番丁*	5、14
5	2 19 18 11	岩手県内陸北部	4.2	-	・ ・ S ・	4：岩手県 二戸市浄法寺町*	5、10
6	2 20 22 23	北海道東方沖	5.0	4.9	・ ・ ・ ・	3：北海道 根室市落石東*	7

（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）M H S 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）ほぼ同時刻に近傍でM4.6及びM4.3の地震が発生しており、これらの地震による震度は分離できない。

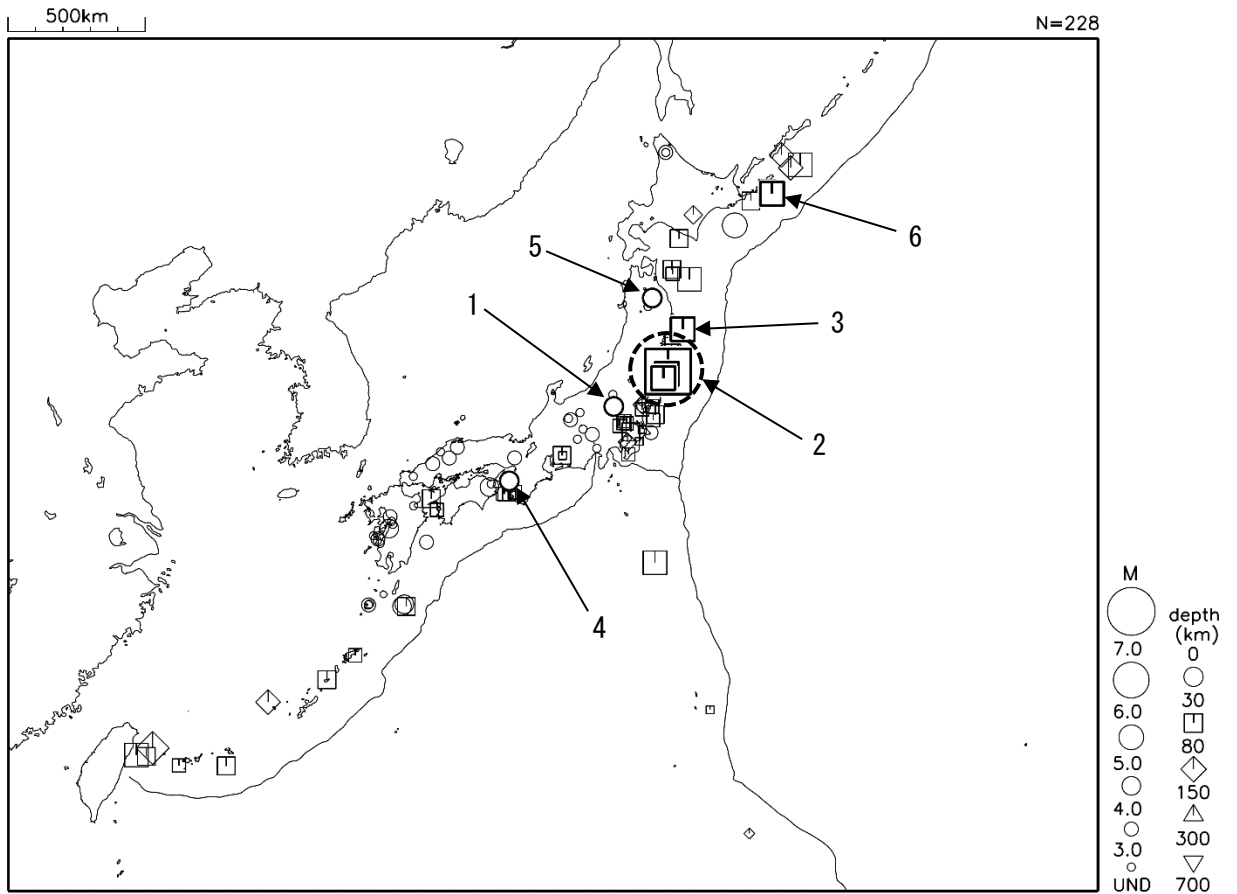


図2 令和3年2月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

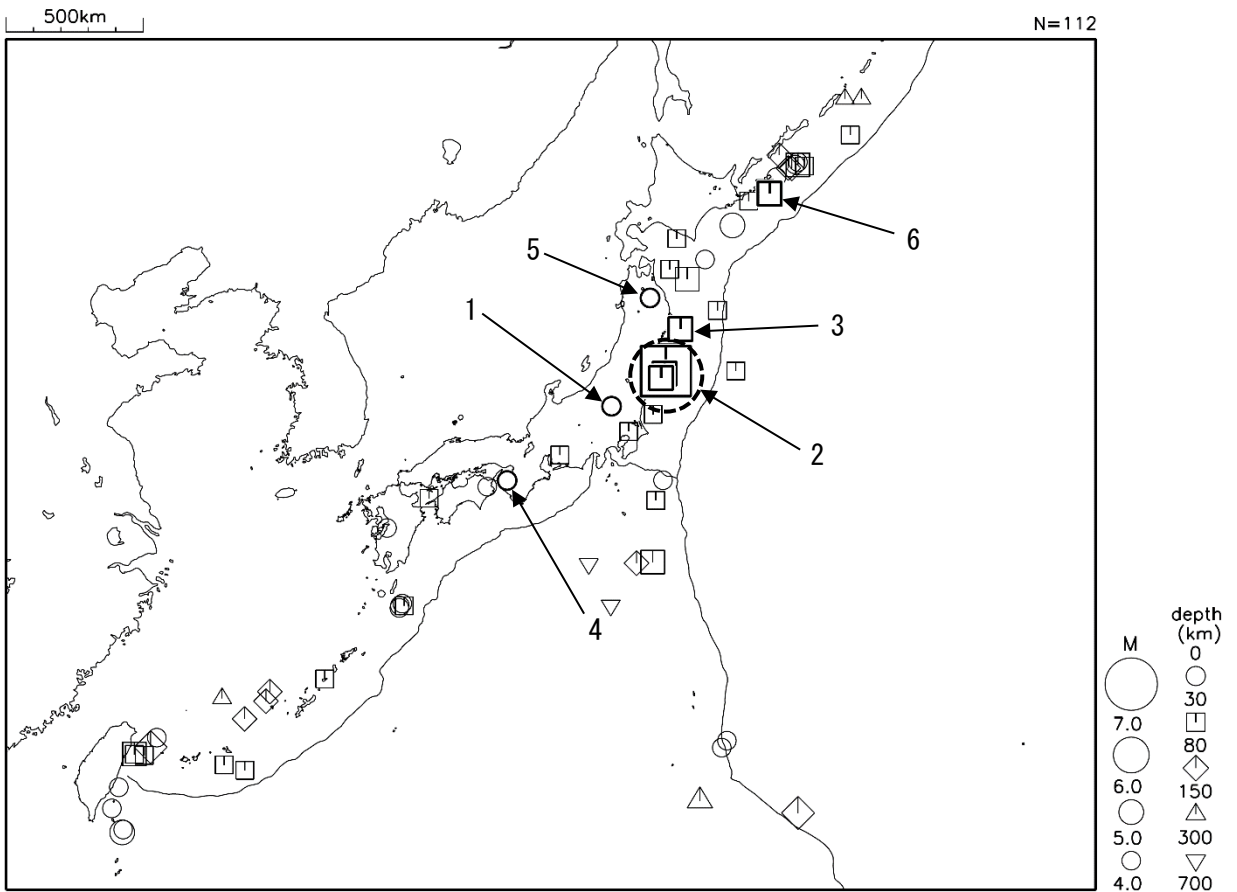


図3 令和3年2月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）