

● 日本及びその周辺での主な地震活動

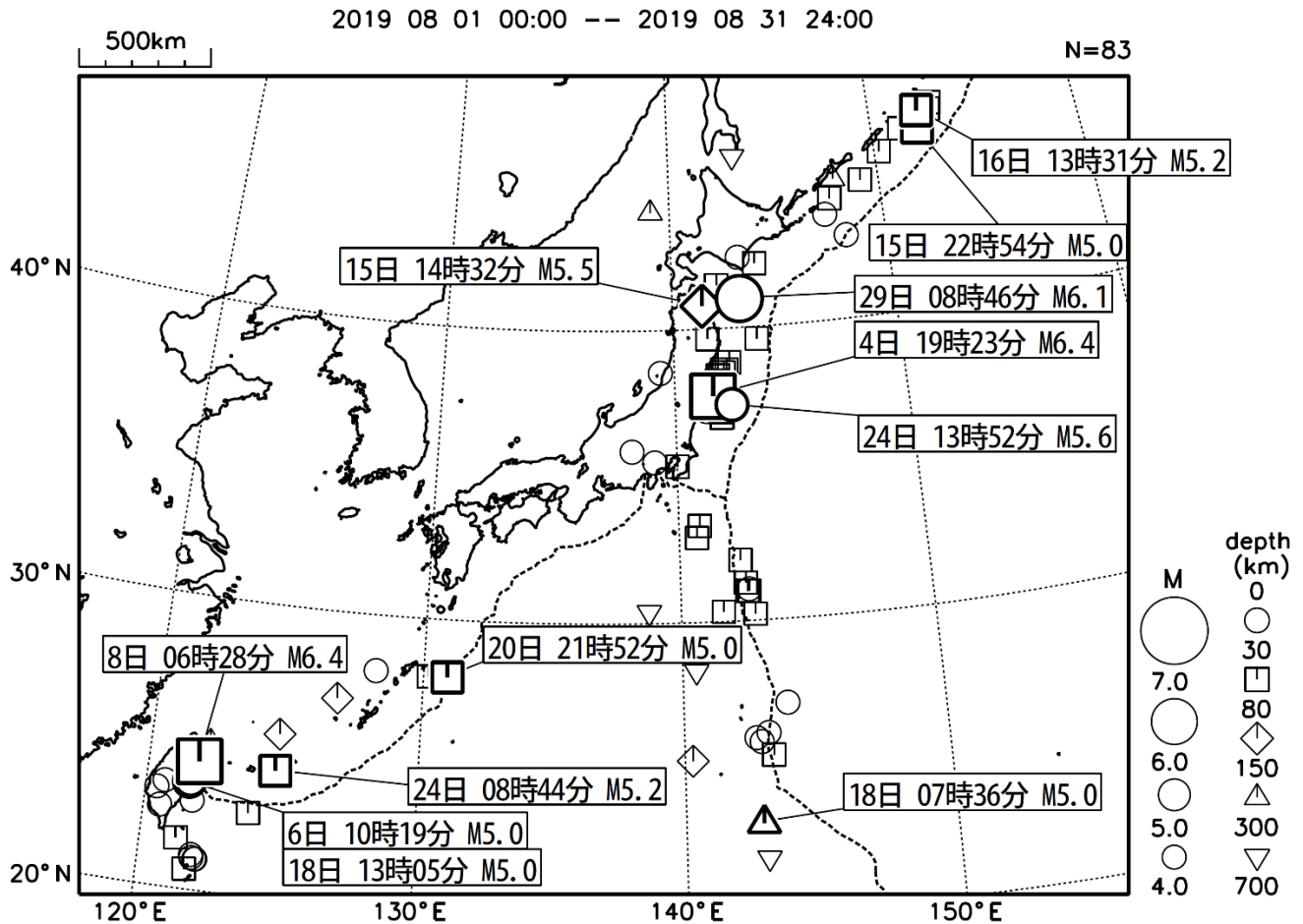


図1 令和元年8月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

令和元年（2019年）8月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は2回（7月は1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83回（7月は97回）であった（図1）。8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以上を観測した地震の震度分布図を図4に示す。8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なかった（7月は震度5弱以上を観測した地震及び津波を観測した地震はなかった）。

令和元年 8 月 地震・火山月報（防災編）

表 1 令和元年 8 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	M _w (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	8 4 19 23	福島県沖	6.4	6.3	M H S ·	5 弱：宮城県 亘理町下小路* 福島県 双葉町両竹* 石巻市桃生町* 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	4, 8
2	8 8 6 28	台湾付近	6.4	5.9	M · · · ·	2：沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*	16
3	8 15 14 32	青森県三八上北地方	5.5	5.5	· · S ·	4：青森県 八戸市内丸* 三沢市桜町* 八戸市南郷* 東北町上北南*	5, 9
	8 15 15 6	青森県三八上北地方	4.5	4.6	· · · · ·	3：青森県 八戸市内丸* 青森南部町苫米地* 三沢市桜町* など 6 地点	
4	8 24 8 44	石垣島近海	5.2	5.1	· · · · ·	3：沖縄県 多良間村塩川 宮古島市下地*	17
5	8 24 13 52	福島県沖	5.6	5.2	· · · · ·	3：宮城県 登米市南方町* 石巻市桃生町*	10
6	8 29 8 46	青森県東方沖	6.1	6.0	M · · · ·	3：北海道 函館市泊町* 浦幌町桜町* 函館市新浜町* など 1 道 2 県 27 地点	11

(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) M_w欄の「-」はM_w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。

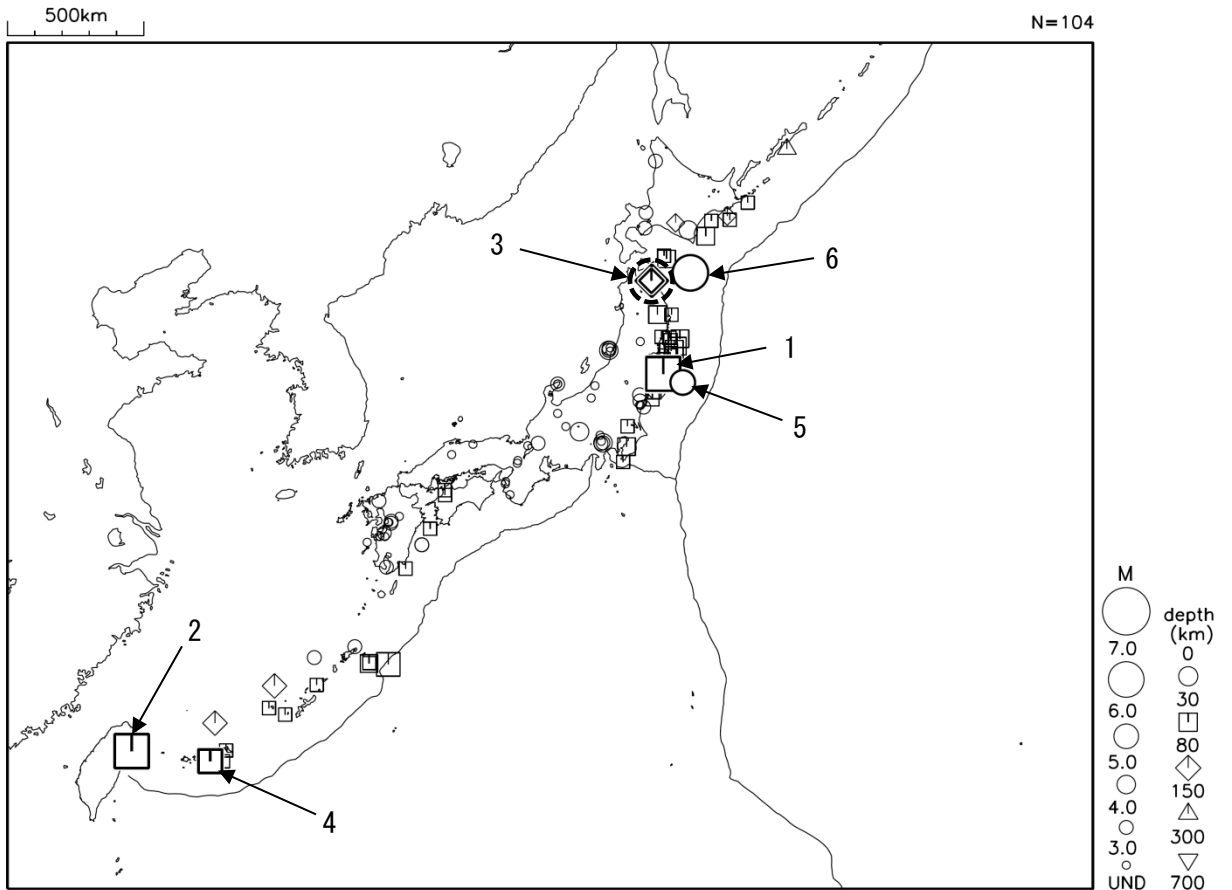


図2 令和元年8月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

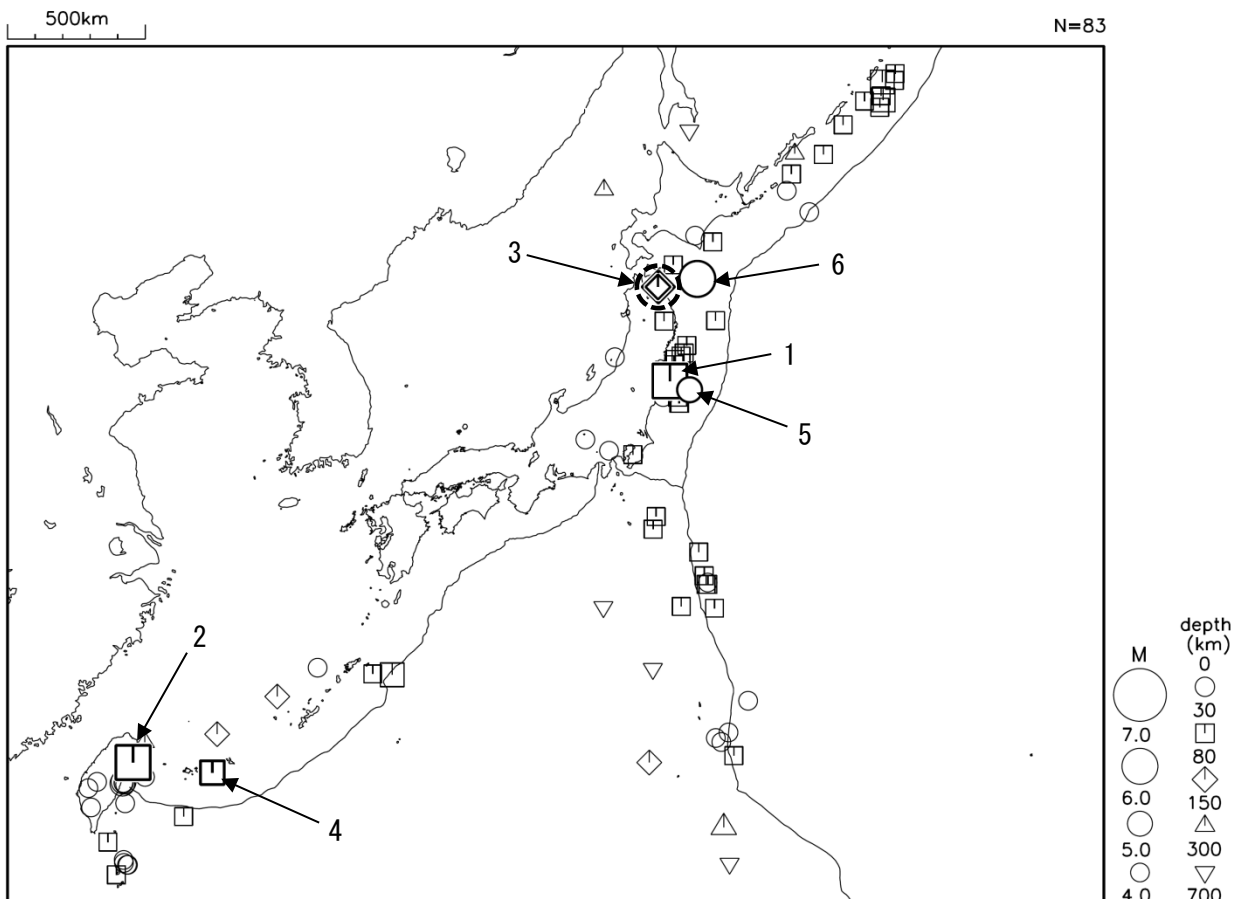


図3 令和元年8月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）