

## ● 日本及びその周辺での主な地震活動

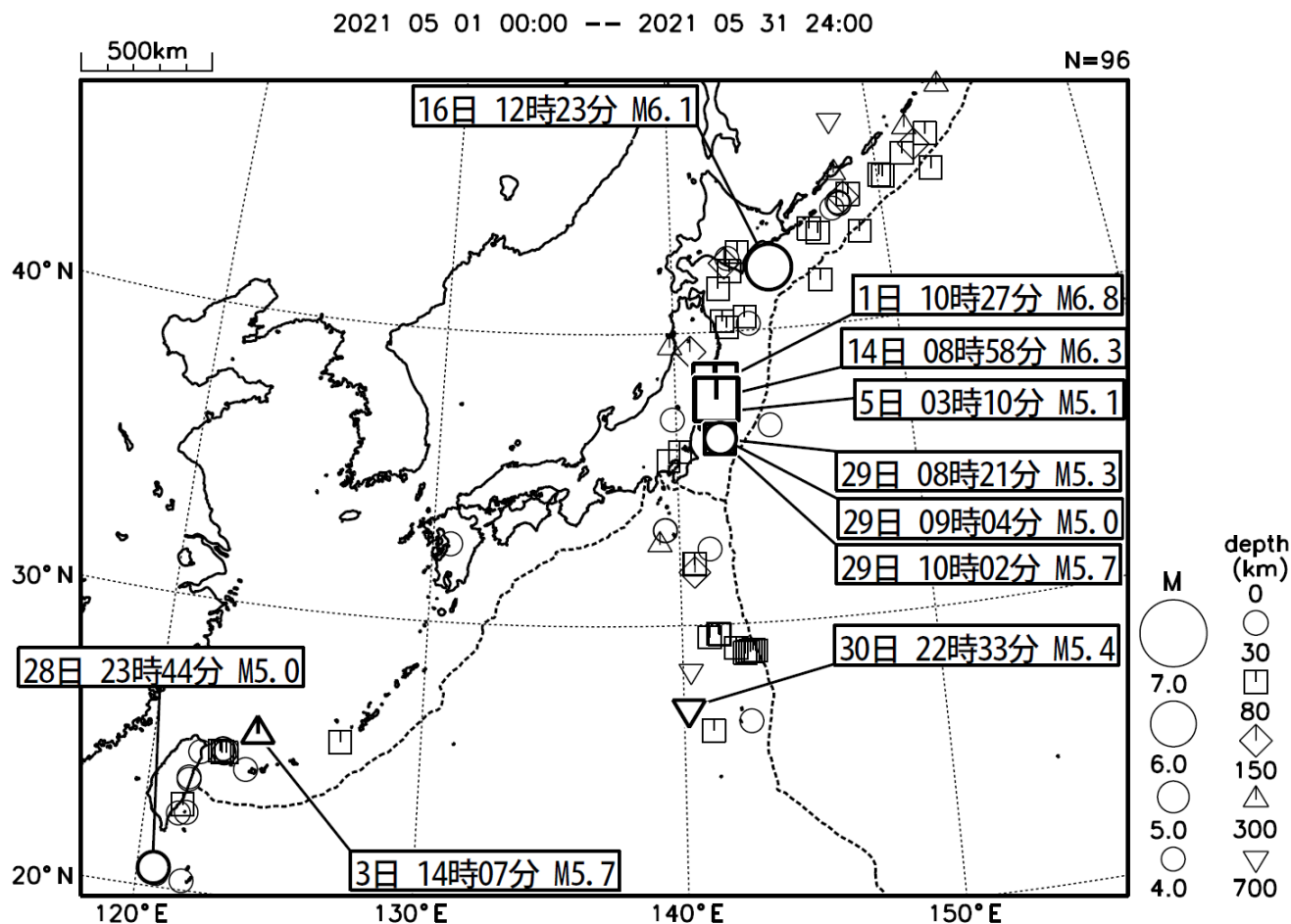


図1 令和3年5月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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。)

1日10時27分に宮城県沖の深さ51kmでM6.8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、宮城県で震度5強を観測したほか、東北地方を中心に北海道から近畿地方にかけて震度5弱～1を観測した。また、岩手県内陸南部、宮城県北部及び宮城県南部で長周期地震動階級2を観測したほか、東北地方及び新潟県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4人などの被害が生じた（5月10日17時00分現在、総務省消防庁による）。

令和3年（2021年）5月に日本国内で震度4以上を観測した地震は4回（4月は8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96回（4月は80回）であった（図1）。

5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。5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（4月は震度5弱以上を観測した地震も津波を観測した地震もなかった）。

# 令和3年5月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年5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	5 1 10 27	宮城県沖	6.8	6.8	M H S ・	5強：宮城県 涌谷町新町裏 大崎市田尻＊ 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4人など（5月10日現在）	4、10
2	5 5 3 10	福島県沖	5.1	4.8	・ ・ ・ ・	3：宮城県 大崎市古川三日町 岩沼市桜＊ など2県10地点	11
3	5 6 9 16	熊本県熊本地方	4.0	—	・ ・ S ・	4：熊本県 宇城市豊野町＊ 熊本西区春日	5、16
4	5 14 8 58	福島県沖	6.3	6.0	M ・ S ・	4：岩手県 矢巾町南矢幅＊ 宮城県 涌谷町新町裏 栗原市築館＊ など3県28地点 長周期地震動階級2を観測	5、12
5	5 14 20 46	日高地方中部	4.6	4.6	・ ・ S ・	4：北海道 新冠町北星町＊	5、7
6	5 16 12 23	十勝沖（注7）	6.1	5.8	M ・ ・ ・	3：北海道 鹿追町東町＊ 幕別町忠類錦町＊ など1道16地点	8

- （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）情報発表に用いた震央地名は「釧路沖」である。

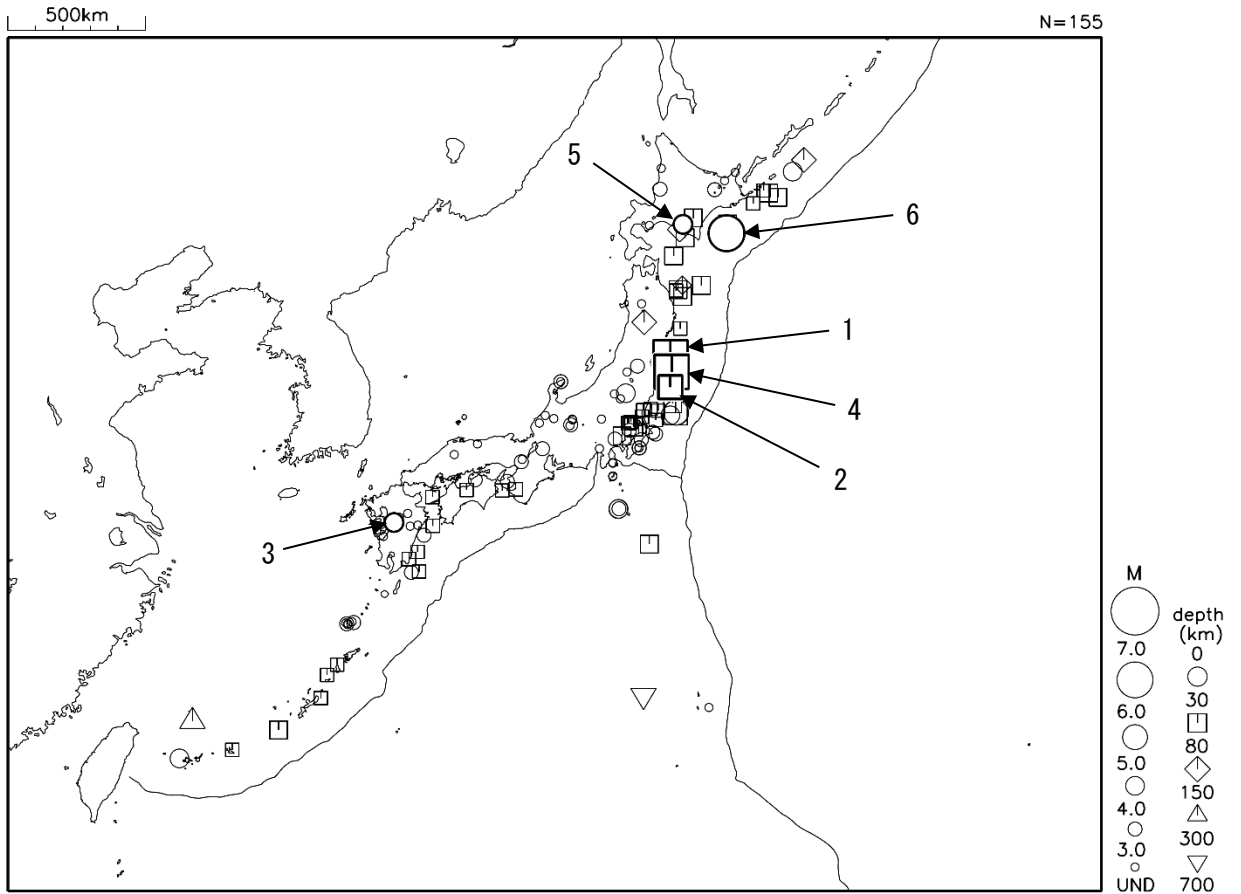


図2 令和3年5月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

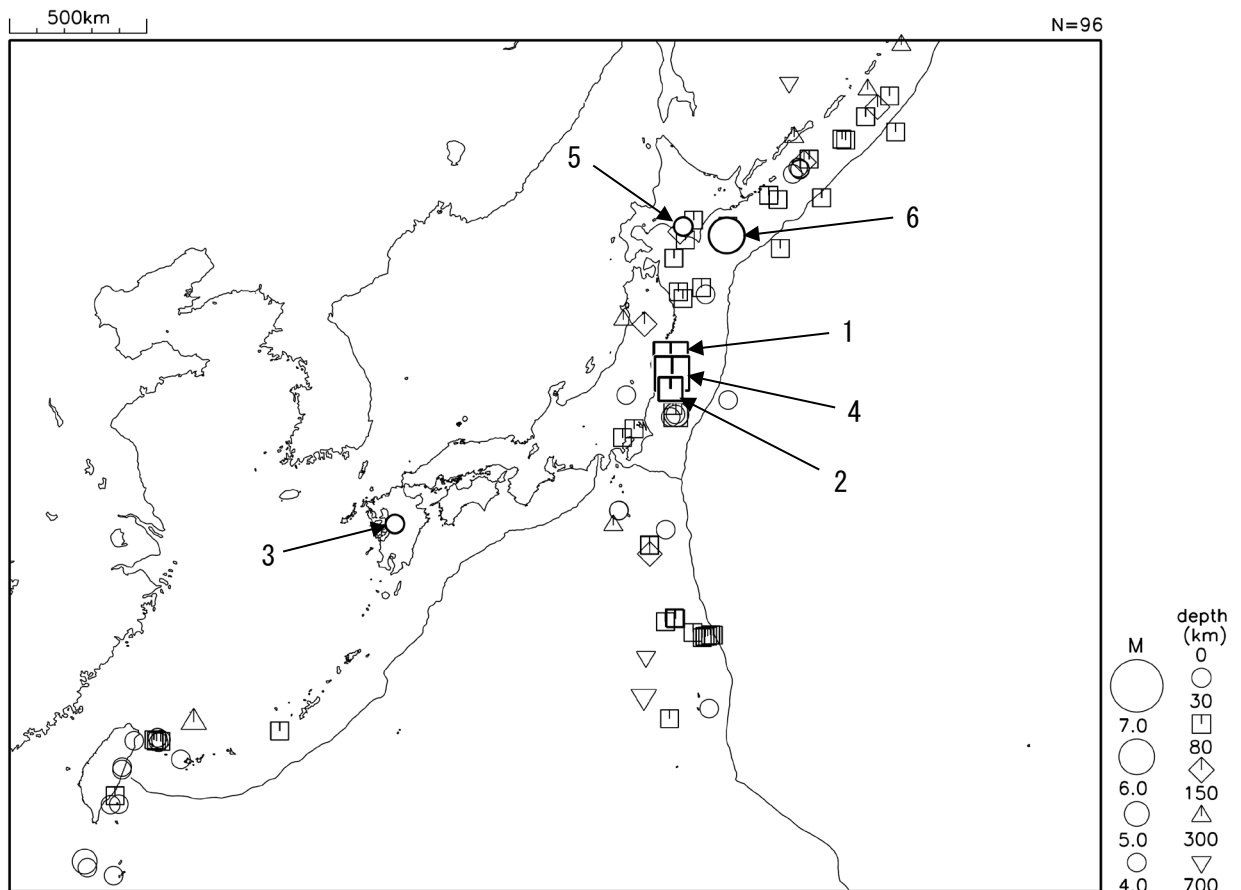


図3 令和3年5月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）