

● 日本及びその周辺での主な地震活動

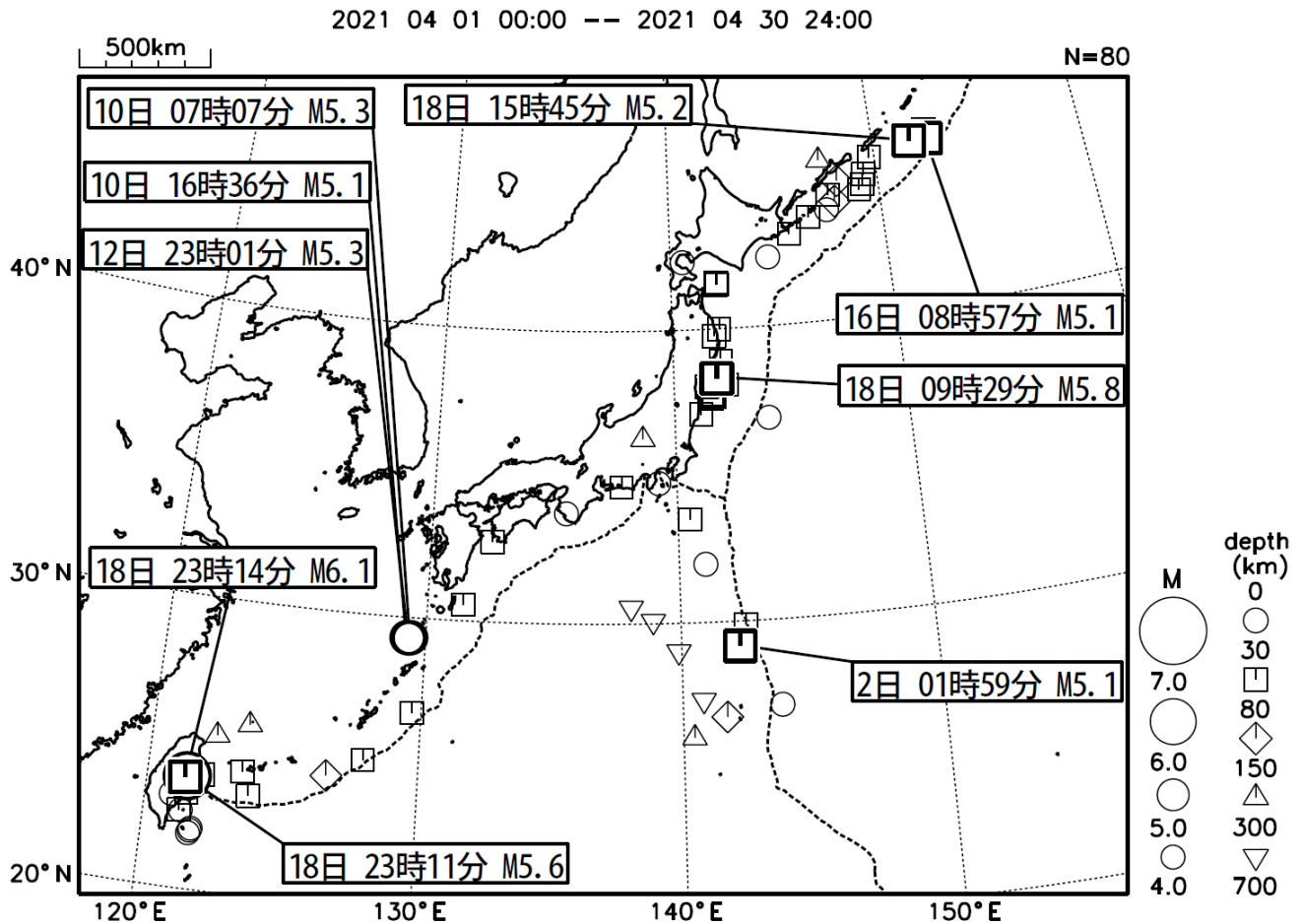


図1 令和3年4月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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3年（2021年）4月に日本国内で震度4以上を観測した地震は8回（3月は6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80回（3月は84回）であった（図1）。

4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。4月中に震度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（3月は震度5弱以上を観測した地震は2回であり、また、津波を観測した地震は1回（海外で発生）であった）。

令和3年4月 地震・火山月報（防災編）

表1 令和3年4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	4 10 7 7	トカラ列島近海	5.3	5.3	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	4、 16～18
	4 10 16 36	トカラ列島近海	5.1	—	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	4、 16～18
	4 11 5 40	トカラ列島近海	4.6	4.8	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	4、 16～18
	4 11 21 0	トカラ列島近海	3.9	—	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	4、 16～18
	4 12 23 1	トカラ列島近海	5.3	5.2	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	5、 16～18
	4 21 7 45	トカラ列島近海	4.1	—	・ ・ S ・	4：鹿児島県 鹿児島十島村悪石島*	5、 16～18
2	4 18 5 14	広島県北部	3.6	—	・ ・ S ・	4：広島県 庄原市高野町*	5、14
3	4 18 9 29	宮城県沖	5.8	5.7	・ ・ S ・	4：岩手県 一関市千厩町* 一関市室根町* 宮城県 名取市増田* 石巻市北上町*	6、9
4	4 18 23 14	台湾付近	6.1	—	M . . .	国内で震度1以上を観測した地点なし	20
5		長野県北部の地震活動			4月中に震度1以上を観測する地震が15回（震度3：1回、震度2：5回、震度1：9回）発生し、このうち最大規模の地震は、4月13日22時53分に発生したM3.6の地震（最大震度3）	11
6		伊豆大島近海の地震活動			4月中に震度1以上を観測する地震が18回（震度3：3回、震度2：5回、震度1：10回）発生し、このうち最大規模の地震は、4月21日21時29分に発生したM4.3の地震（最大震度3）	12

- （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。

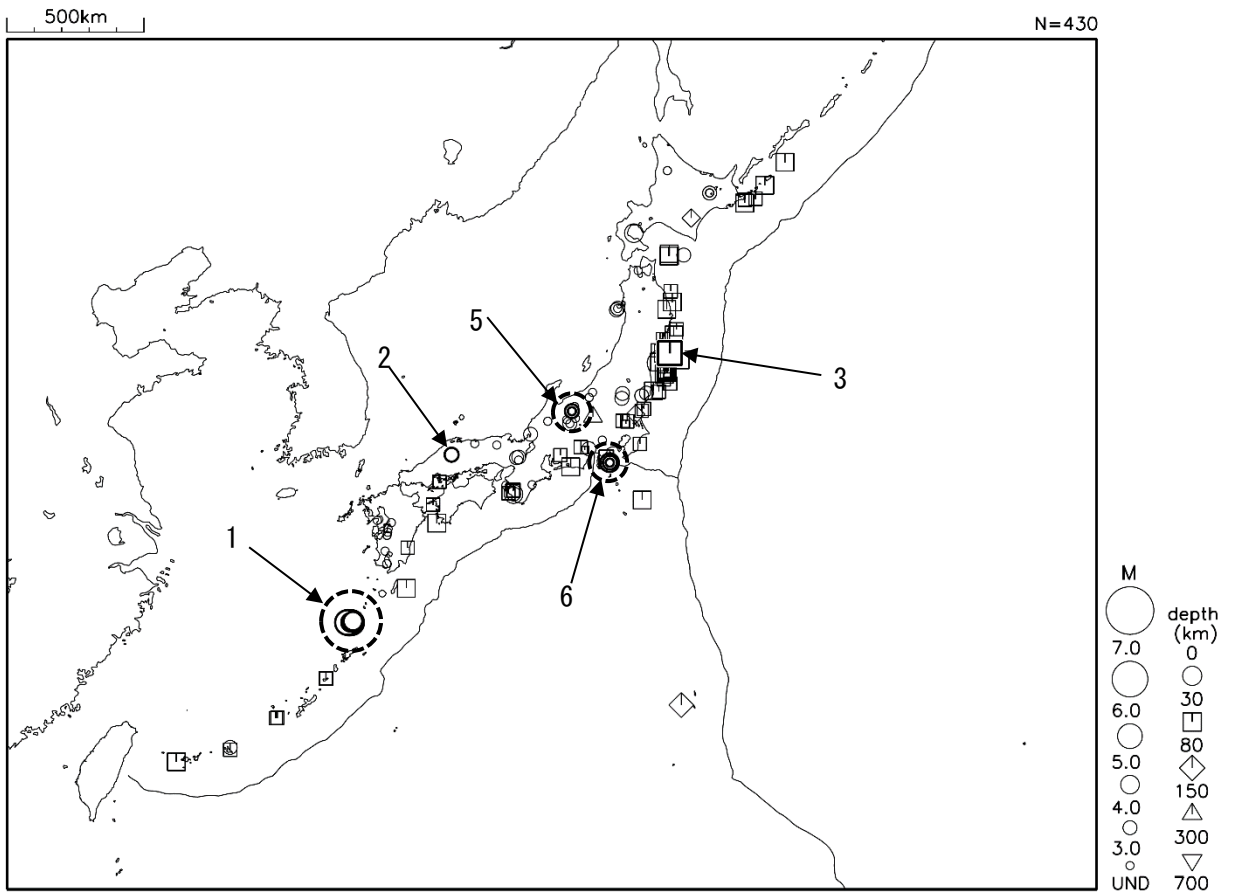


図2 令和3年4月に震度1以上を観測した地震（図中の番号は、表の番号に対応）

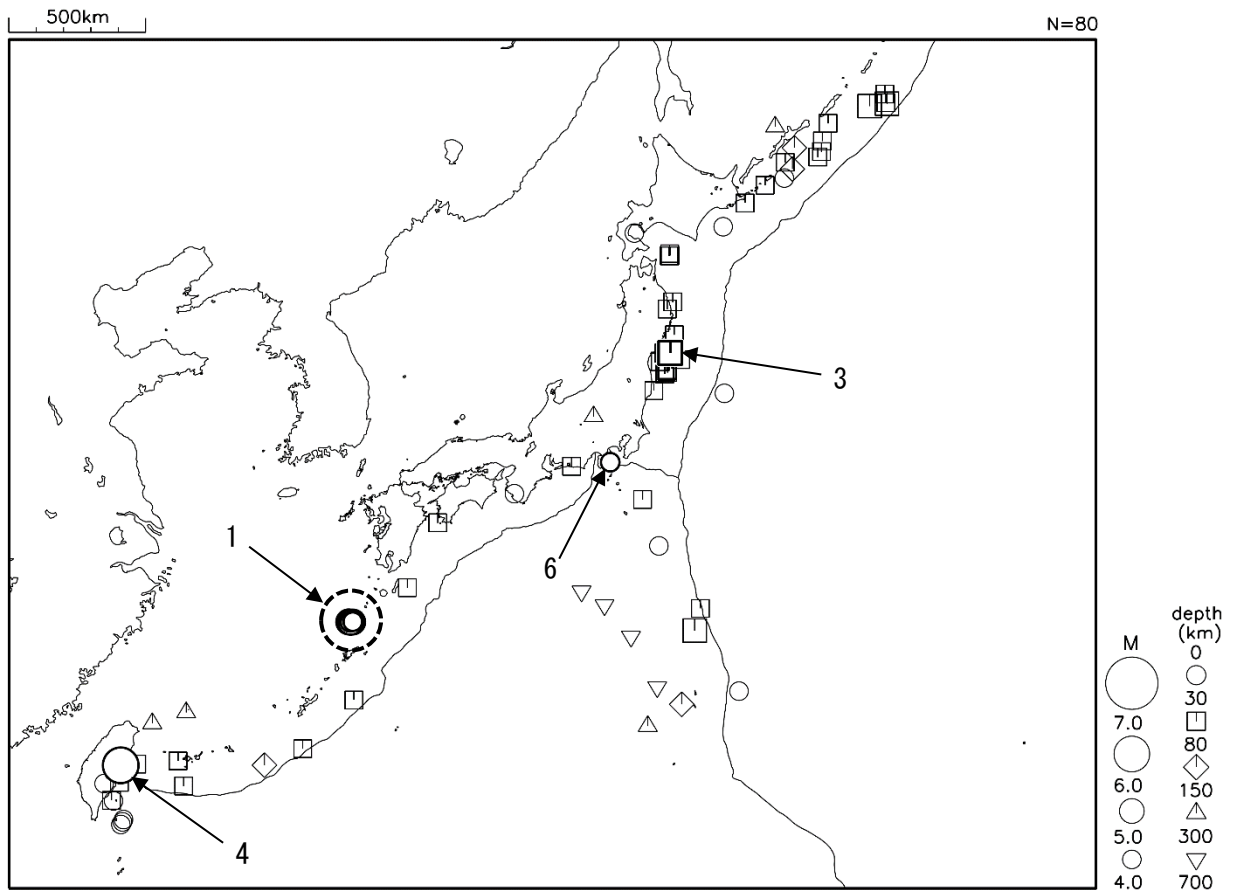


図3 令和3年4月に発生したM4.0以上の地震（図中の番号は、表の番号に対応）