

●日本及びその周辺での主な地震活動

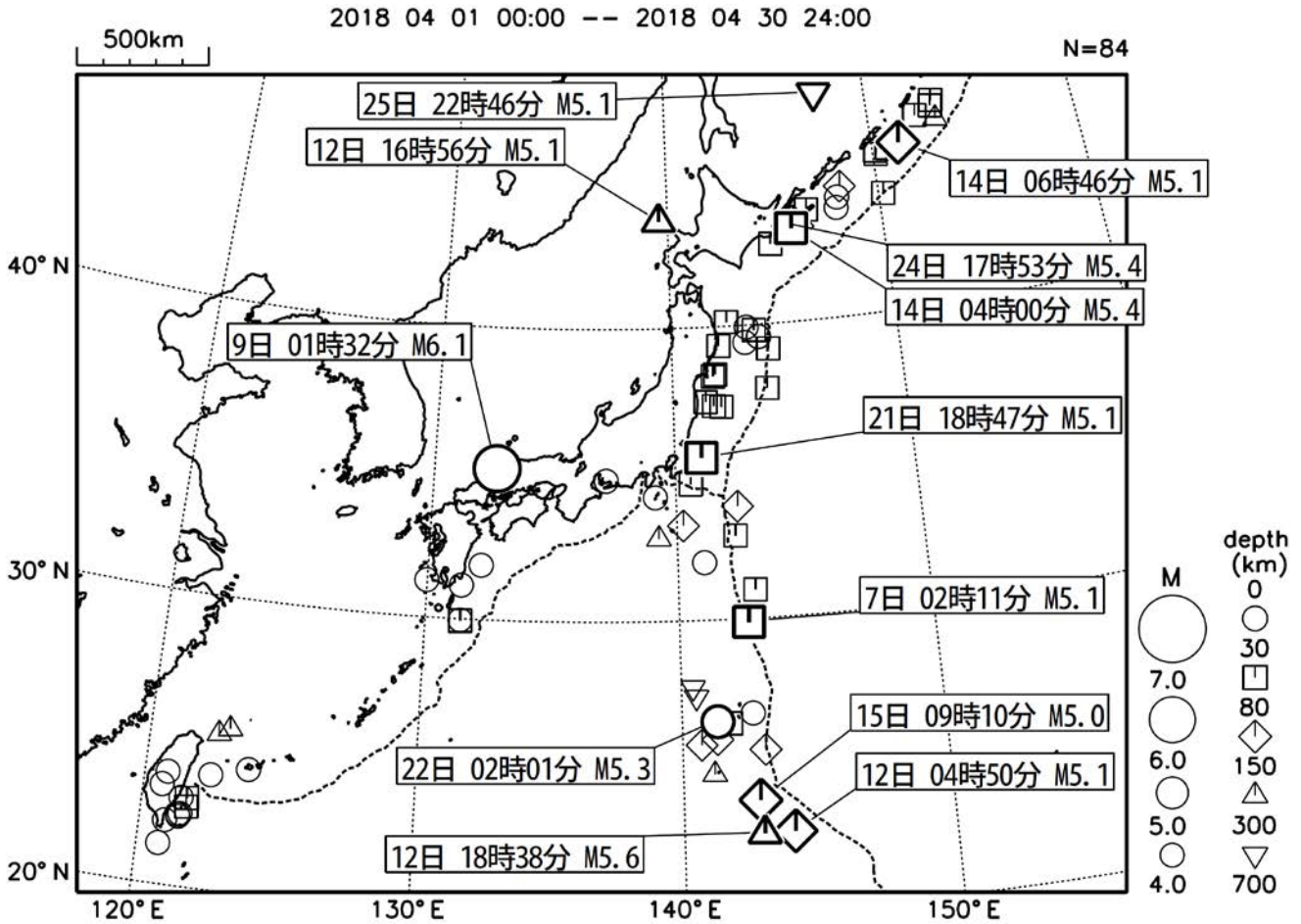


図1 平成30年4月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)

4月9日01時32分に島根県西部の深さ12kmでM6.1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、島根県大田市で震度5強を観測したほか、中部地方から九州地方にかけて震度5弱～1を観測した。この地震により、重傷2人、軽傷7人などの被害が生じた(5月8日現在、総務省消防庁による)。

4月14日04時00分に根室半島南東沖の深さ53kmでM5.4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、北海道中標津町で震度5弱を観測したほか、北海道と青森県で震度4～1を観測した。

平成30年(2018年)4月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は8回(3月は3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84回(3月は75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2回、津波を観測した地震はなかった(3月は震度5弱以上を観測した地震が1回、津波を観測した地震はなかった)。

平成30年4月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成30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	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	4 9 1 32	島根県西部	6.1	5.7	M H S .	5 強：島根県 大田市大田町* 緊急地震速報(警報)を発表 被害：重傷2人、軽傷7人、住家被害1,570棟など (5月8日現在)	4、14
	4 9 1 43	島根県西部	4.5	—	. . S .	4：島根県 大田市大田町*	
	4 9 1 56	島根県西部	4.8	4.6	. . S .	4：島根県 大田市大田町*	
	4 9 2 10	島根県西部	4.9	4.7	. . S .	4：島根県 大田市大田町* 島根美郷町粕淵*	
	4 9 5 5	島根県西部	4.6	4.4	. . S .	4：島根県 大田市大田町*	
2	4 14 4 0	根室半島南東沖	5.4	5.4	. . S .	5 弱：北海道 中標津町丸山* 緊急地震速報(警報)を発表	5、8
3	4 14 15 13	愛知県西部	4.5	4.3	. . S .	4：愛知県 西尾市矢曾根町* 高浜市稗田町* 幸田町菱池* 西尾市一色町	6、11
4	4/15～	トカラ列島近海	—	—		16
5	4 21 18 47	千葉県東方沖	5.1	5.2	3：千葉県 銚子市若宮町* 茨城県 神栖市溝口* 神栖市波崎* など2県8地点	12
6	4 24 17 53	根室半島南東沖	5.4	5.5	. . S .	4：北海道 根室市瑠瑠瑠* など1道6地点	6、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) 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。

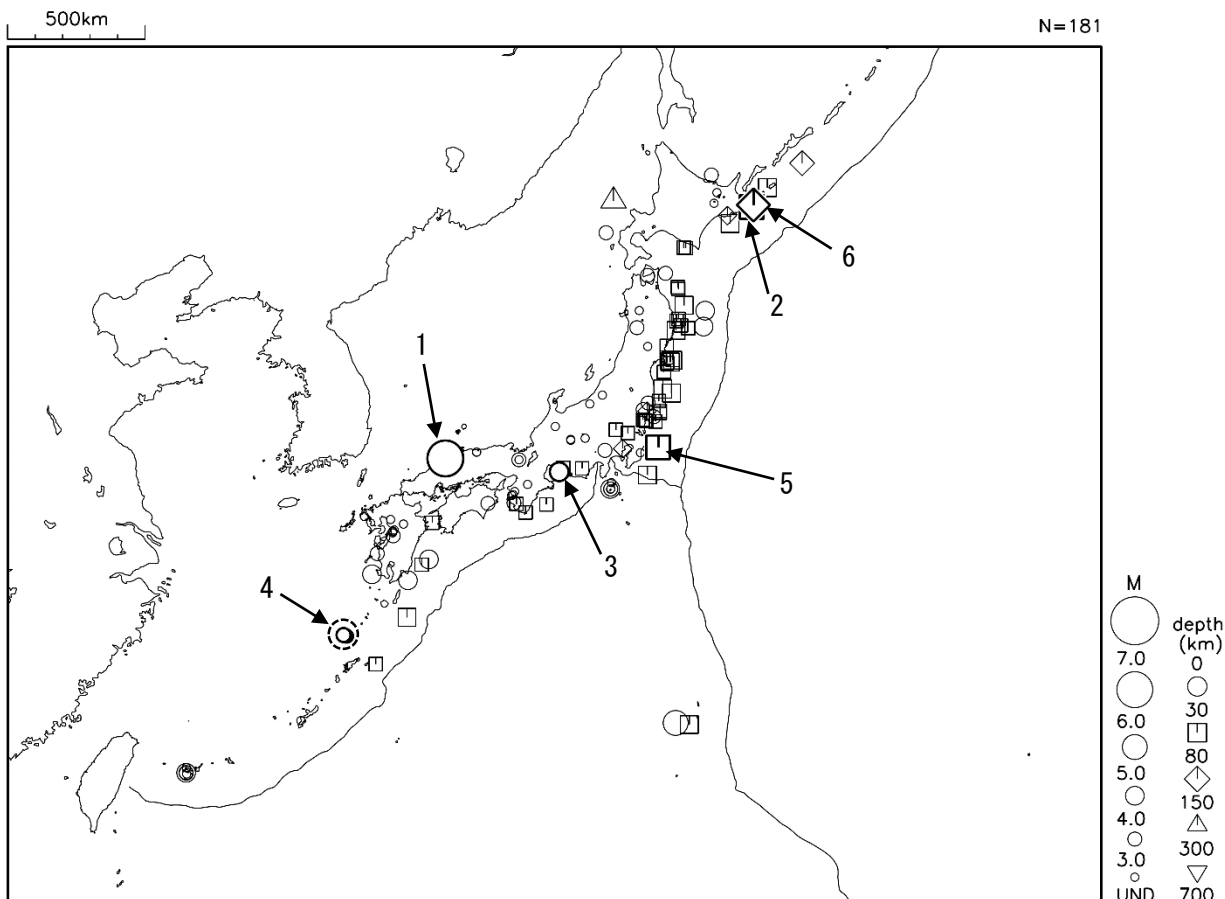


図2 平成30年4月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

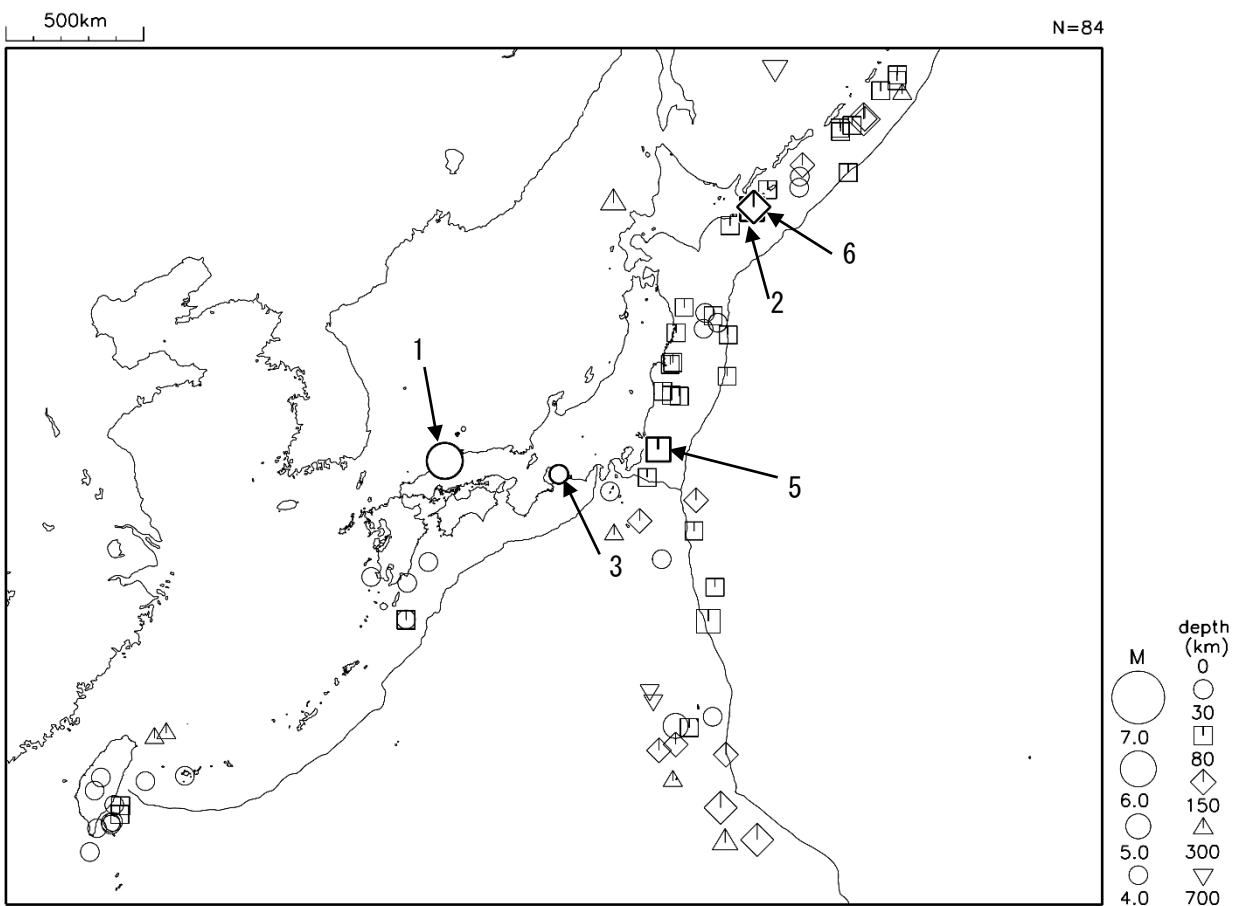


図3 平成30年4月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)