

●日本及びその周辺での主な地震活動

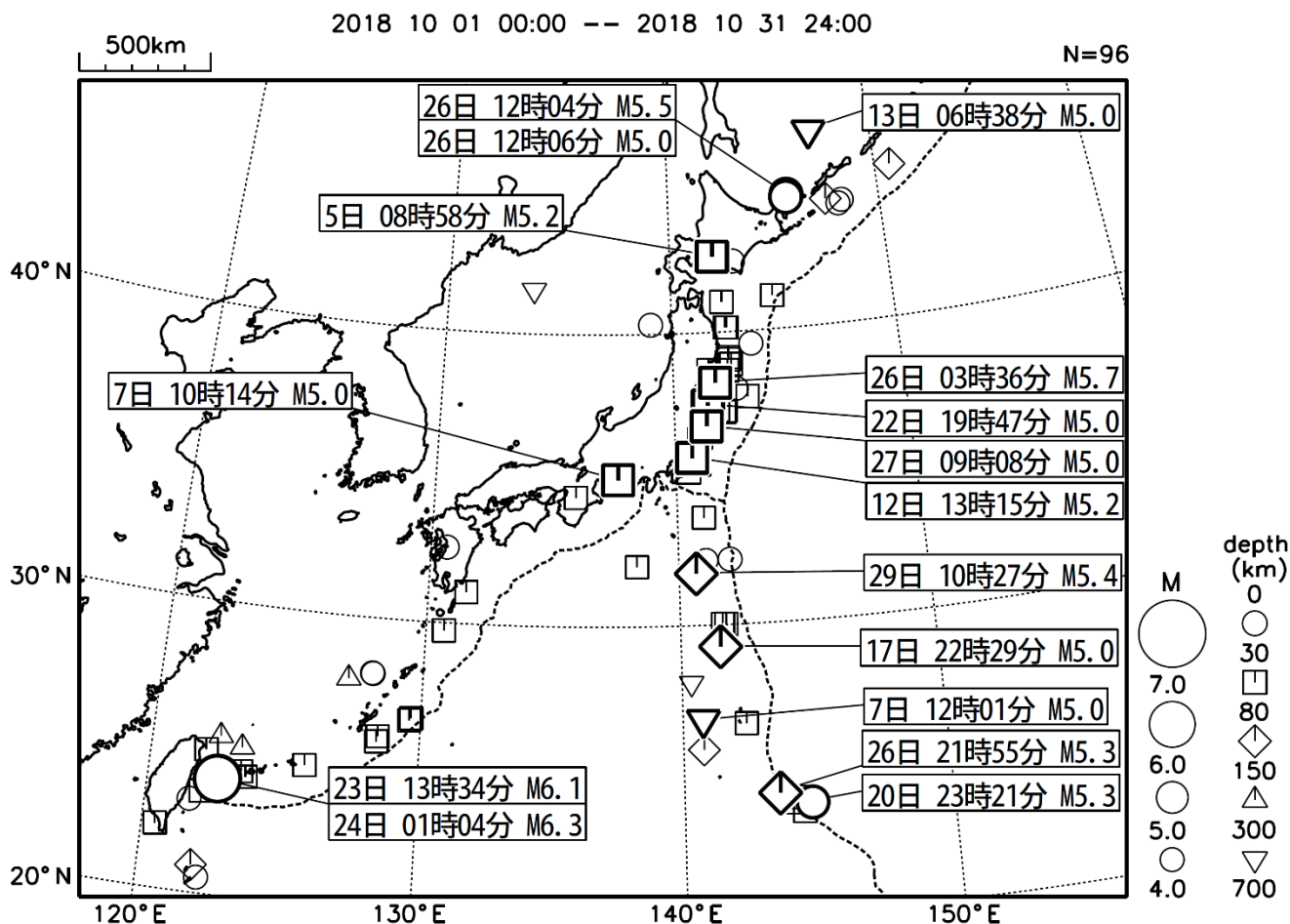


図1 平成30年10月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)

平成30年(2018年)10月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は11回(9月は21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(9月は137回)であった(図1)。

10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。10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(9月は震度5弱以上を観測した地震が2回、津波を観測した地震はなかった)。

10月5日08時58分に胆振地方中東部の深さ31kmでM5.2の地震が発生した。この地震により、北海道厚真町、むかわ町、平取町で最大震度5弱を観測したほか、北海道地方と東北地方で震度4~1を観測した。気象庁は緊急地震速報(警報)を発表した。

「平成30年北海道胆振東部地震」の地震活動は、減衰しつつも継続しており、M4.0以上の地震が7回発生した。一連の地震活動により、死者41人、負傷者749人、住家全壊415棟などの被害が発生した(11月6日現在、総務省消防庁による)。

平成30年10月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成30年10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	9/6~	「平成30年北海道胆振東部地震」の地震活動				期間中、最大震度4以上を観測する地震が5回発生し、このうち最大規模の地震は、10月5日8時58分に胆振地方中東部で発生したM5.2の地震(最大震度5弱)である。 10月5日8時58分のM5.2の地震に対して、 緊急地震速報(警報) を発表 被害 :死者41人、負傷者749人、住家全壊415棟など(11月6日現在)	4、 8~11
2	10 4 0 15	千葉県東方沖	4.7	4.6	・ ・ S ・	4:茨城県 神栖市波崎* 千葉県 銚子市川口町 銚子市若宮町* 緊急地震速報(警報) を発表	5、17
3	10 7 10 14	愛知県東部	5.0	—	・ ・ S ・	4:長野県 根羽村役場* 売木村役場*	5、18
4	10 12 13 15	千葉県北東部	5.2	5.3	・ ・ S ・	4:千葉県 多古町多古 横芝光町栗山* 横芝光町宮川* 山武市松尾町五反田*	5、19
5	10 15 16 10	栃木県北部	3.7	—	・ ・ S ・	4:栃木県 日光市湯元*	5、20
6	10 22 19 47	福島県沖	5.0	4.9	・ ・ S ・	4:福島県 相馬市中村*	6、14
7	10 23 13 34	与那国島近海	6.1	5.8	M ・ ・ ・	3:沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場*	25
	10 24 1 4		6.3	5.7	M ・ ・ ・	3:沖縄県 与那国町久部良 与那国町役場* 緊急地震速報(警報) を発表	
8	10 26 3 36	宮城県沖	5.7	5.7	・ ・ S ・	4:岩手県 一関市花泉町* 宮城県 気仙沼市赤岩 など2県14点 緊急地震速報(警報) を発表	6、15
9	10 26 12 4	国後島付近	5.5	5.7	・ ・ ・ ・	3:北海道 斜里町ウトロ香川* 標津町北2条* 羅臼町緑町* 羅臼町岬町*	12
10	10 27 9 8	茨城県沖	5.0	4.8	・ ・ ・ ・	3:茨城県 日立市助川小学校* 日立市十王町友部*	21

- (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。

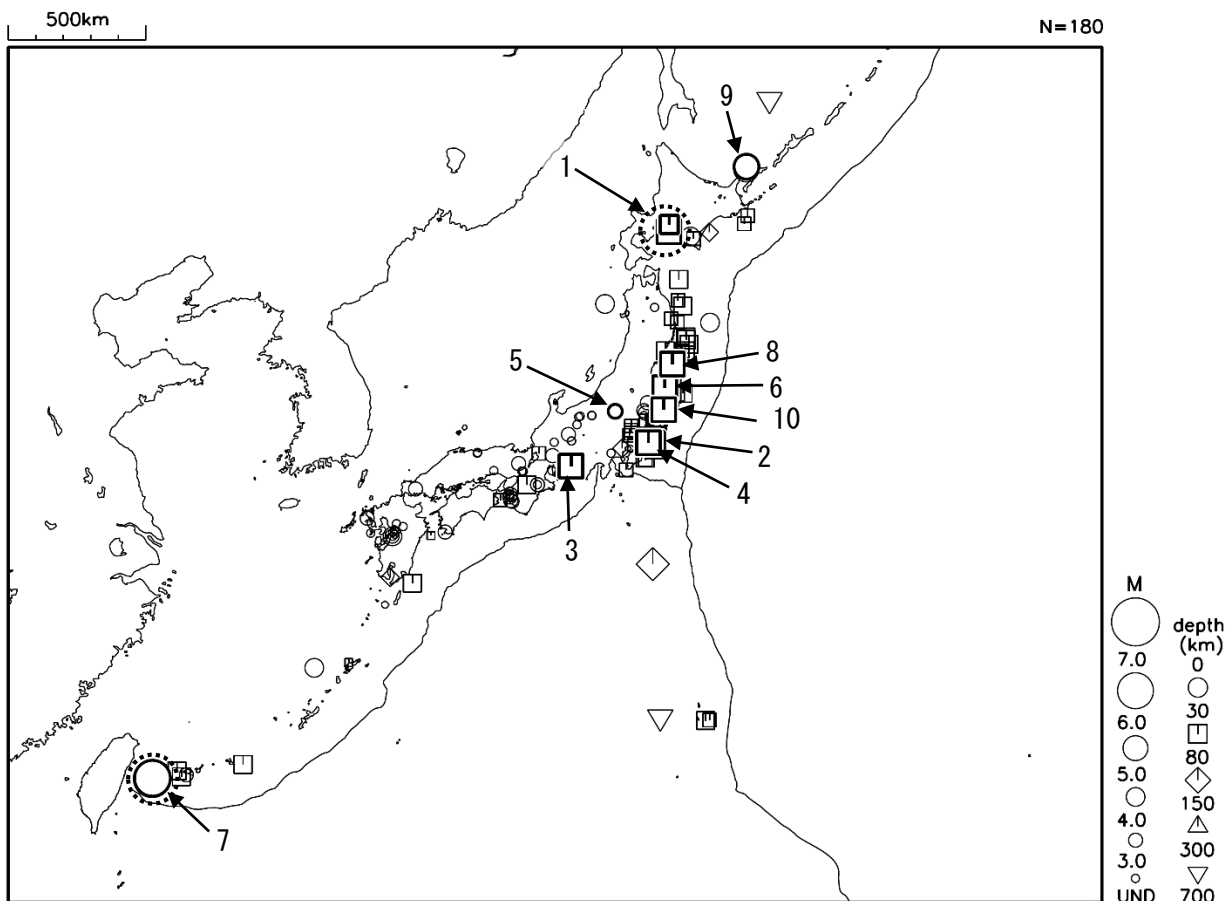


図2 平成30年10月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

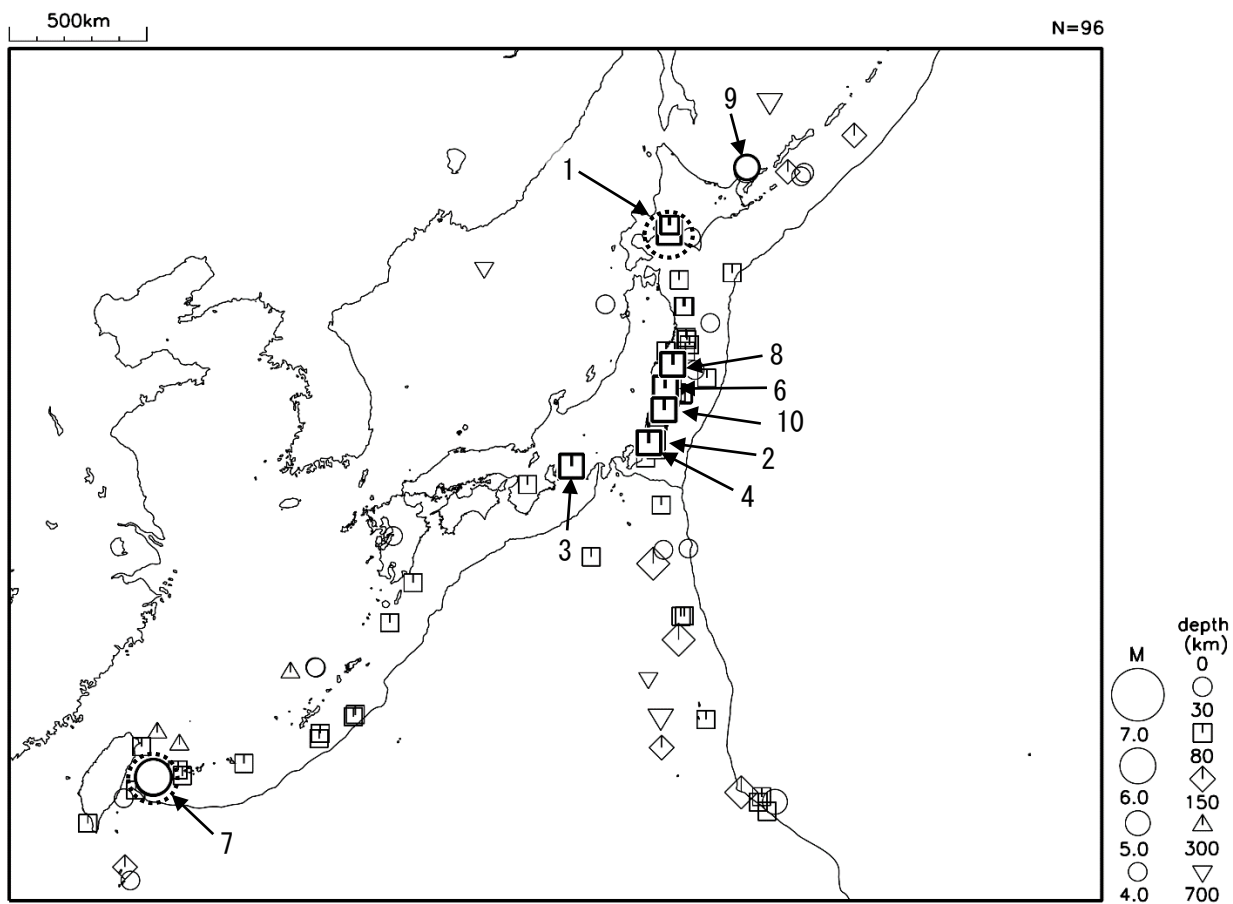


図3 平成30年10月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)