

## ●日本及びその周辺での主な地震活動

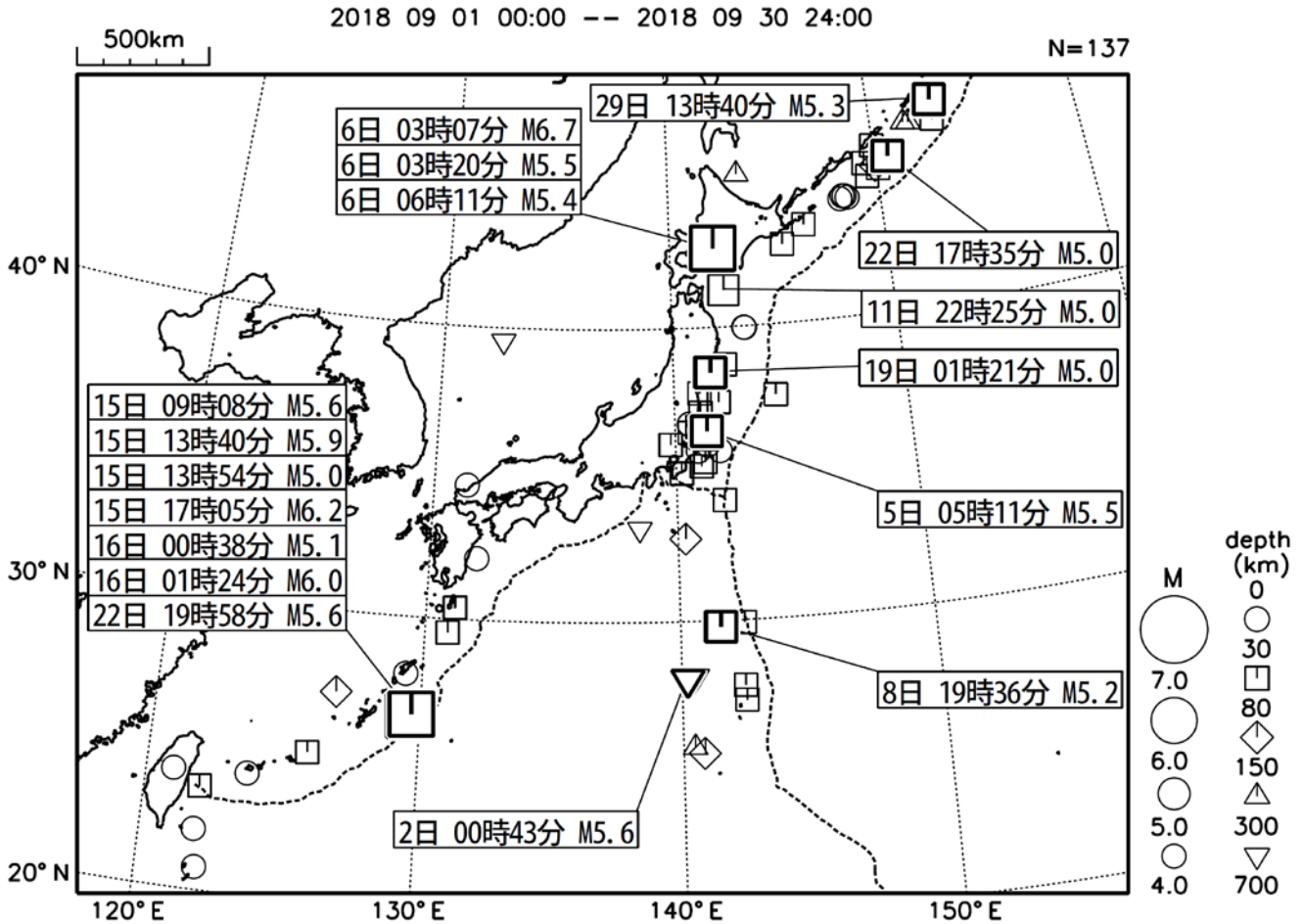


図1 平成30年9月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)

9月6日03時07分に胆振地方中東部の深さ37kmでM6.7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、北海道厚真町で震度7、北海道安平町、むかわ町で震度6強を観測したほか、北海道から中部地方の一部にかけて震度6弱～1を観測した。その後、同日06時11分にほぼ同じ場所で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、北海道厚真町、むかわ町で震度5弱を観測したほか、北海道から東北地方にかけて震度4～1を観測した。気象庁は、これらの地震及びその後の一連の地震活動について、その名称を「平成30年北海道胆振東部地震」と定めた。この「平成30年北海道胆振東部地震」により、死者41人、負傷者691人、住家全壊394棟、住家半壊1,016棟などの被害を生じた(10月5日現在、総務省消防庁による)。

平成30年(2018年)9月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は21回(8月は2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137回(8月は108回)であった(図1)。9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。9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(8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)。

平成30年9月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成30年9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 5 5 11	茨城県沖	5.5	5.4	・ ・ S ・	4：茨城県 日立市助川小学校* 日立市十王町友部* 高萩市安良川*	4、10
2	9 6 3 7	胆振地方中東部	6.7	6.6	M H S ・	7：北海道 厚真町鹿沼 6強：北海道 厚真町京町* 安平町早来北進* 安平町追分柏が丘* むかわ町松風* むかわ町穂別* (注7) <b>緊急地震速報(警報)を公表</b> <b>被害</b> ：死者41人、負傷者691人、住家全壊394棟、住家半壊1,016棟など(10月5日現在、総務省消防庁による) (注5)	78~107
	9 6 3 11	苫小牧沖	4.5	—	・ H ・ ・	3：北海道 むかわ町松風*	
	9 6 3 17	胆振地方中東部	4.7	—	・ H S ・	4：北海道 札幌市東区元町* 厚真町鹿沼 むかわ町松風* (注7)	
	9 6 3 20	胆振地方中東部	5.5	—	・ H S ・	4：北海道 札幌市東区元町* むかわ町松風* 日高地方日高町門別* (注7)	
	9 6 3 23	胆振地方中東部	4.8	—	・ H S ・	4：北海道 安平町追分柏が丘* (注7)	
	9 6 3 32	胆振地方中東部	4.6	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 6 4 10	胆振地方中東部	4.7	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 むかわ町松風* むかわ町穂別* (注7)	
	9 6 6 4	胆振地方中東部	4.4	—	・ H S ・	4：北海道 むかわ町穂別* (注7)	
	9 6 6 11	胆振地方中東部	5.4	5.4	・ H S ・	5弱：北海道 厚真町鹿沼 むかわ町松風* <b>緊急地震速報(警報)を公表</b> (注7)	
	9 7 13 25	胆振地方中東部	4.5	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 7 22 43	胆振地方中東部	4.4	4.4	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 8 18 21	胆振地方中東部	4.2	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 9 22 55	胆振地方中東部	4.9	4.9	・ H S ・	4：北海道 千歳市北栄 千歳市若草* 厚真町鹿沼 など6点 (注7)	
	9 11 4 58	胆振地方中東部	4.5	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 11 19 7	胆振地方中東部	4.2	—	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 12 18 24	胆振地方中東部	4.5	4.4	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 (注7)	
	9 14 6 54	胆振地方中東部	4.6	4.6	・ H S ・	4：北海道 厚真町鹿沼 安平町早来北進* むかわ町穂別* (注7)	
	9 17 2 51	胆振地方中東部	4.6	4.5	・ H S ・	4：北海道 札幌市東区元町* 新千歳空港 千歳市若草* など8点 (注7)	
9 30 17 54	日高地方西部 (注8)	4.9	5.0	・ H S ・	4：北海道 札幌市東区元町* 札幌白石区北郷* 厚真町鹿沼 など7点 (注7)		
3	9 10 23 58	千葉県南東沖	4.7	4.5	・ ・ S ・	4：千葉県 鴨川市八色 鴨川市横渚*	4、11
4	9 11 22 25	青森県東方沖	5.0	5.0	・ ・ ・ ・	3：北海道 函館市新浜町*	7
5	9 14 14 35	茨城県北部	4.9	4.7	・ ・ ・ ・	3：福島県 白河市郭内 茨城県 日立市助川小学校* など5県35点	12
6	9 15 17 5	沖縄本島近海	6.2	5.7	M ・ ・ ・	1：沖縄県 名護市港* など2県14点	17
	9 16 1 24	沖縄本島近海	6.0	5.6	M ・ ・ ・	2：沖縄県 今帰仁村仲宗根* 恩納村恩納*	
7	9 18 17 11	埼玉県南部 (注9)	4.3	—	・ ・ S ・	4：埼玉県 加須市大利根*	4、13
8	9 19 1 21	宮城県沖	5.0	5.1	・ ・ ・ ・	3：岩手県 大船渡市大船渡町 陸前高田市高田町* 住田町世田米* など2県29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) MHS 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。ただし、「平成30年北海道胆振東部地震」の活動による被害は、正確に分離できないため、記載した地震すべてについて、Hの記号を記した。また、被害の詳細については、9月6日03時07分の地震にのみ記載した。

(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) 「平成30年北海道胆振東部地震」の活動を示す。

(注8) 情報発表に用いた震央地名は「胆振地方中東部」である。

(注9) 情報発表に用いた震央地名は「茨城県南部」である。

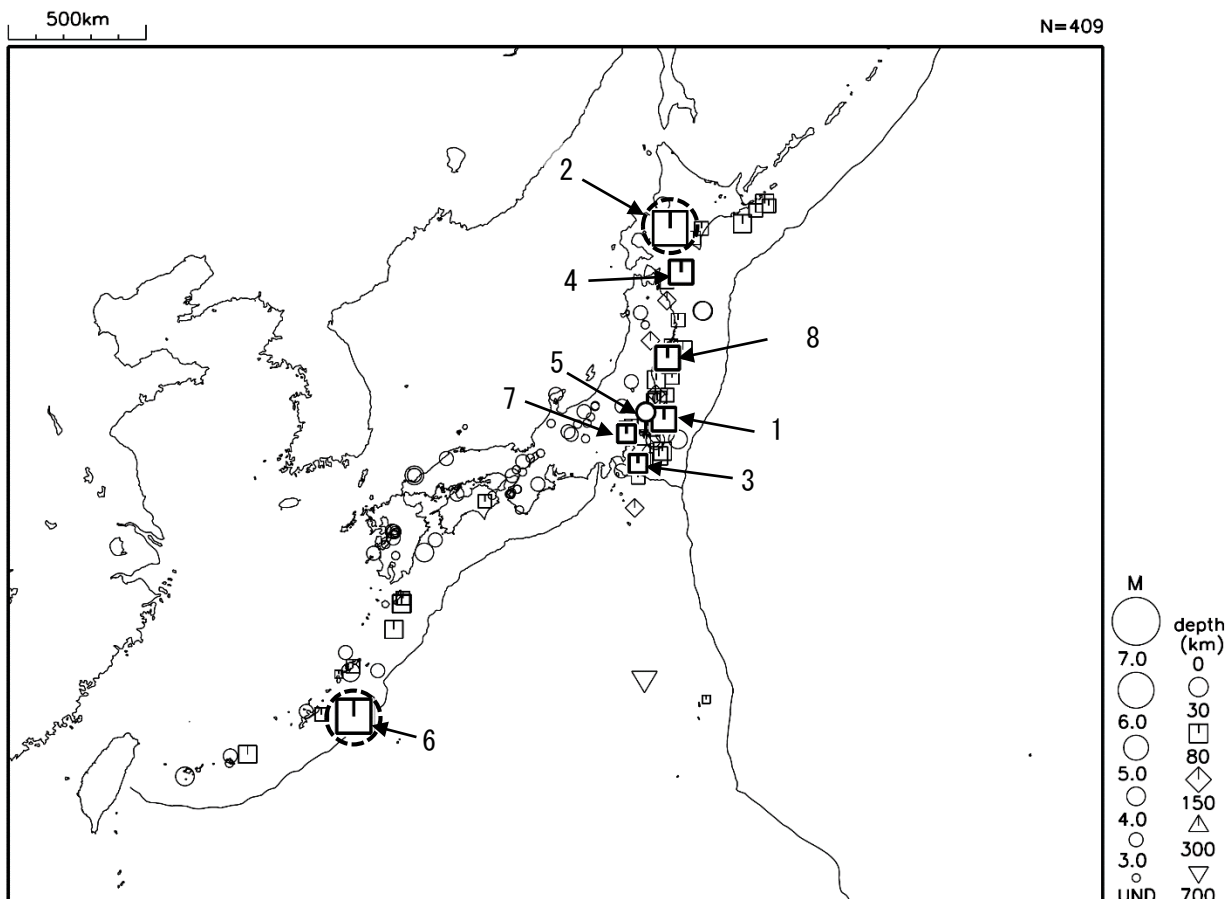


図2 平成30年9月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

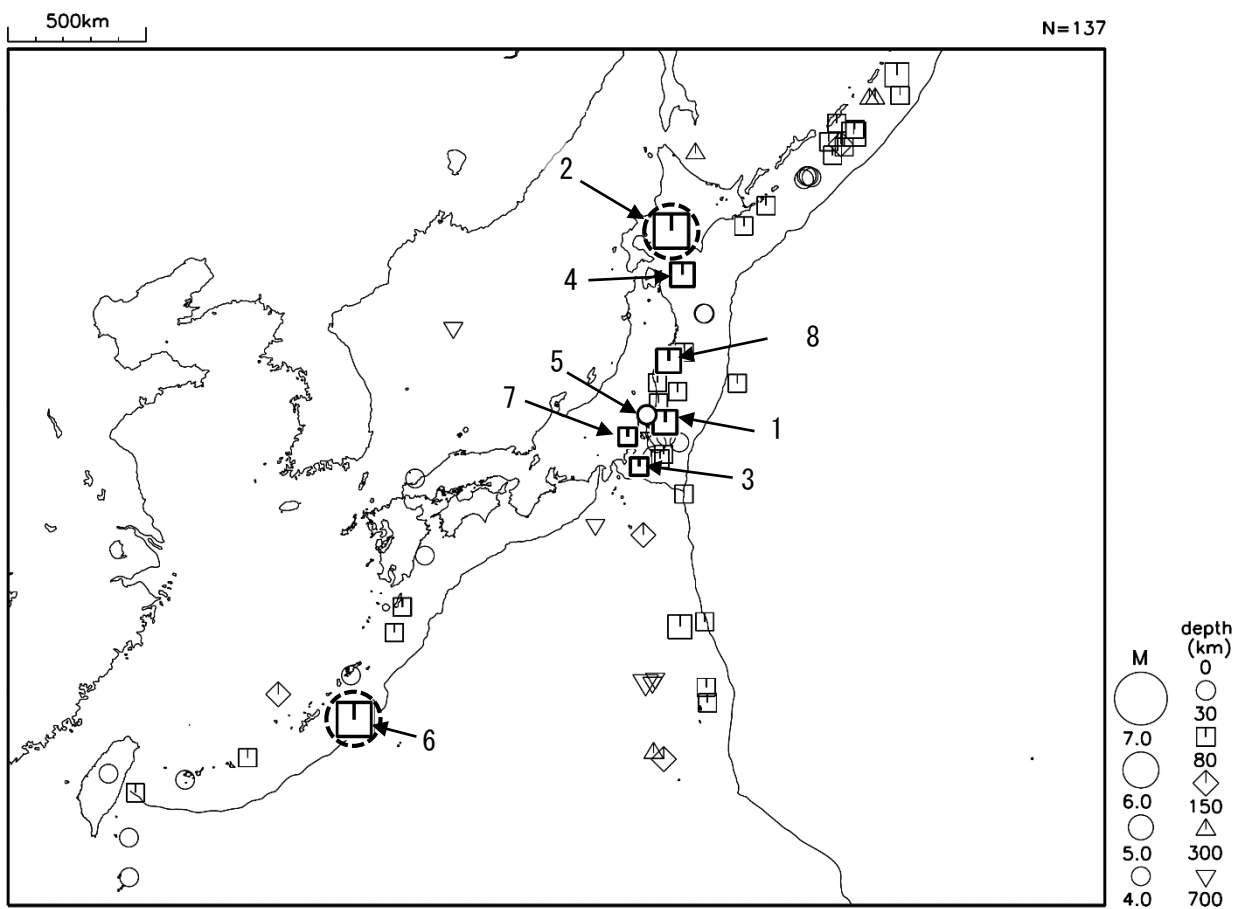


図3 平成30年9月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)