

●日本及びその周辺での主な地震活動

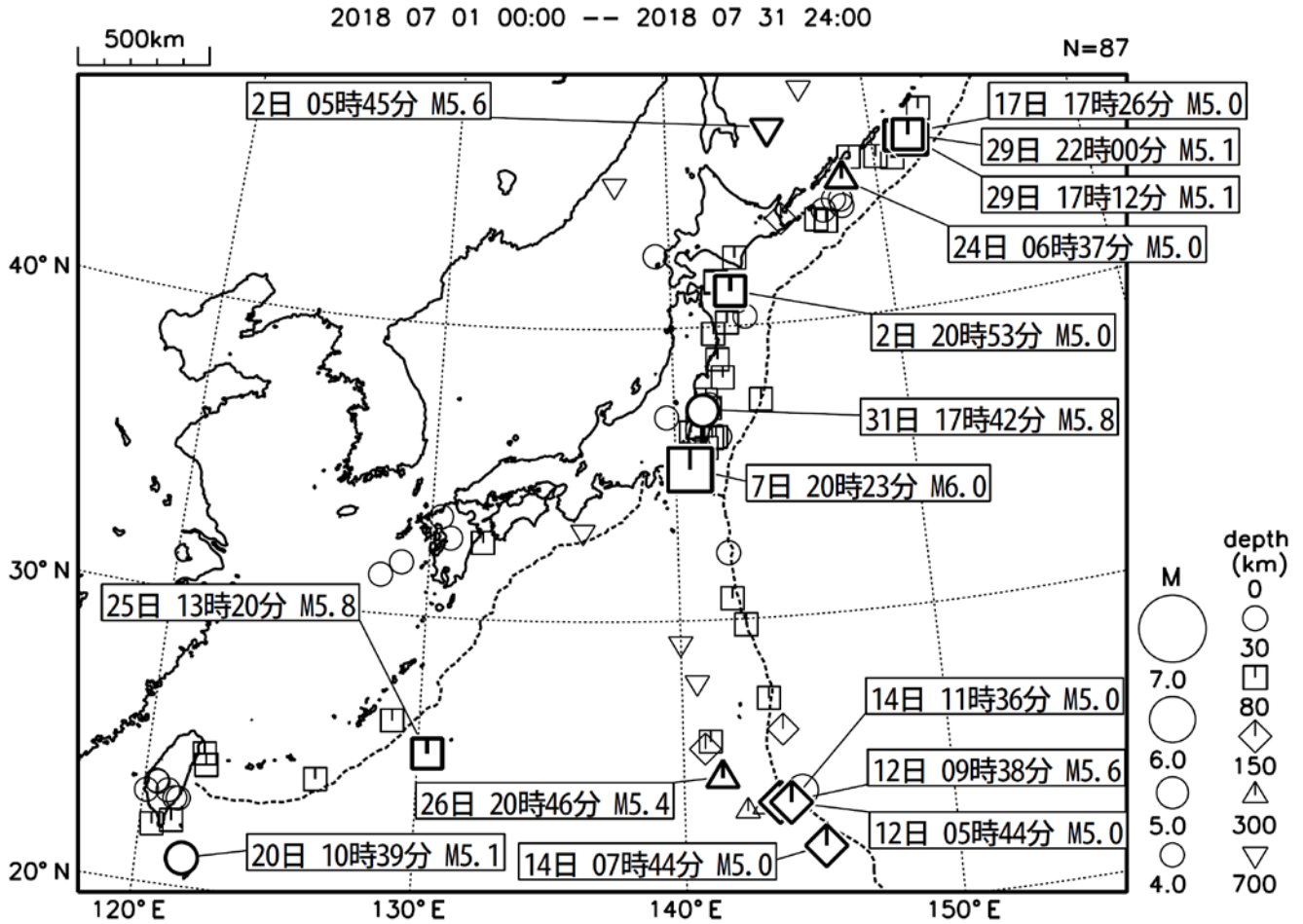


図1 平成30年7月に日本及びその周辺で発生したM4.0以上の地震の震央分布図

(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)

7月7日20時23分に千葉県東方沖の深さ57kmでM6.0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、千葉県長南町で最大震度5弱を観測したほか、関東地方を中心に東北地方南部から中部地方にかけて震度4~1を観測した。

平成30年(2018年)7月に日本国内で震度4以上を観測した地震の回数は6回(6月は7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87回(6月は74回)であった(図1)。7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。7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(6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)。

平成30年7月 地震・火山月報(防災編)

表1 平成30年7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 | 7 2 2 27 | 青森県東方沖 | 4.9 | 5.0 | ・ ・ S ・ | 4：青森県 東通村砂子又沢内* | 4、10 |
| 2 | 7 2 20 53 | 青森県東方沖 | 5.0 | 5.0 | ・ ・ ・ ・ | 3：青森県 野辺地町田挟沢* 野辺地町野辺地* 七戸町森ノ上* 青森南部町平* むつ市川内町* 東通村砂子又沢内* | 11 |
| 3 | 7 7 20 23 | 千葉県東方沖 | 6.0 | 5.9 | M ・ S ・ | 5弱：千葉県 長南町長南* 緊急地震速報(警報)を公表 | 5、14 |
| 4 | 7 16 2 13 | 日高地方東部 | 4.9 | 5.1 | ・ ・ S ・ | 4：北海道 浦河町潮見 幕別町忠類錦町* | 6、8 |
| 5 | 7 17 4 34 | 茨城県沖 | 4.8 | 4.7 | ・ ・ S ・ | 4：茨城県 水戸市金町 水戸市千波町* 日立市十王町友部* 常陸太田市高柿町* 茨城町小堤* 鉾田市汲上* | 6、15 |
| 6 | 7 25 7 31 | 熊本県熊本地方 | 4.4 | 4.1 | ・ ・ S ・ | 4：熊本県 御船町御船* 嘉島町上島* 益城町惣領 | 6、19 |
| 7 | 7 29 9 58 | 栃木県北部 | 4.5 | — | ・ ・ ・ ・ | 3：福島県 檜枝岐村上河原* 南会津町滝原* 栃木県 日光市鬼怒川温泉大原* 日光市日蔭* 日光市藤原庁舎* 那須塩原市塩原庁舎* | 6、16 |
| 8 | 7 31 17 42 | 福島県沖 | 5.8 | 5.5 | ・ ・ S ・ | 4：宮城県 宮城加美町中新田* 色麻町四竈* 涌谷町新町裏 大崎市古川三日町 大崎市松山* 大崎市田尻* 岩沼市桜* 東松島市矢本* 福島県 天栄村下松本* 相馬市中村* 双葉町両竹* 新地町谷地小屋* 南相馬市鹿島区西町* | 6、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) 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。

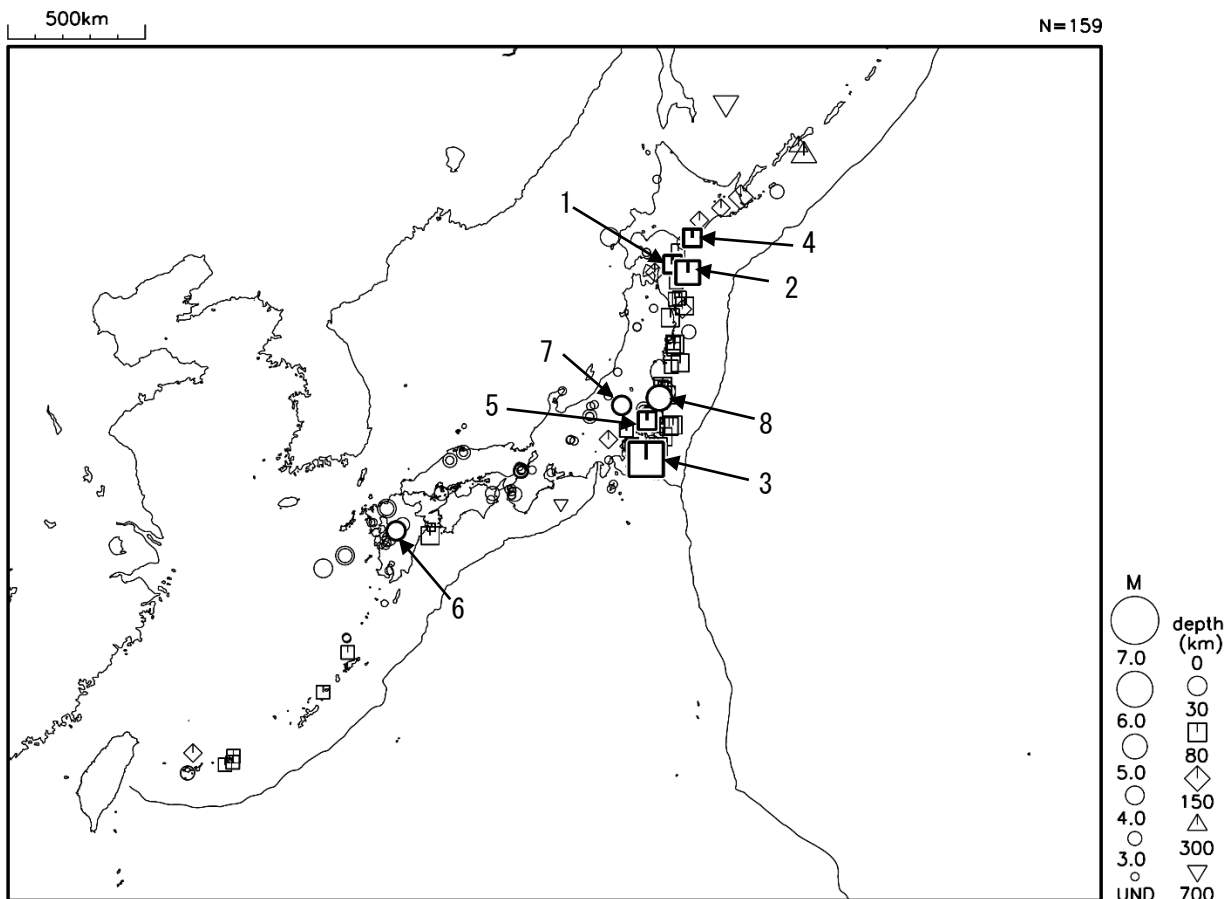


図2 平成30年7月に震度1以上を観測した地震(図中の番号は、表1の番号に対応)

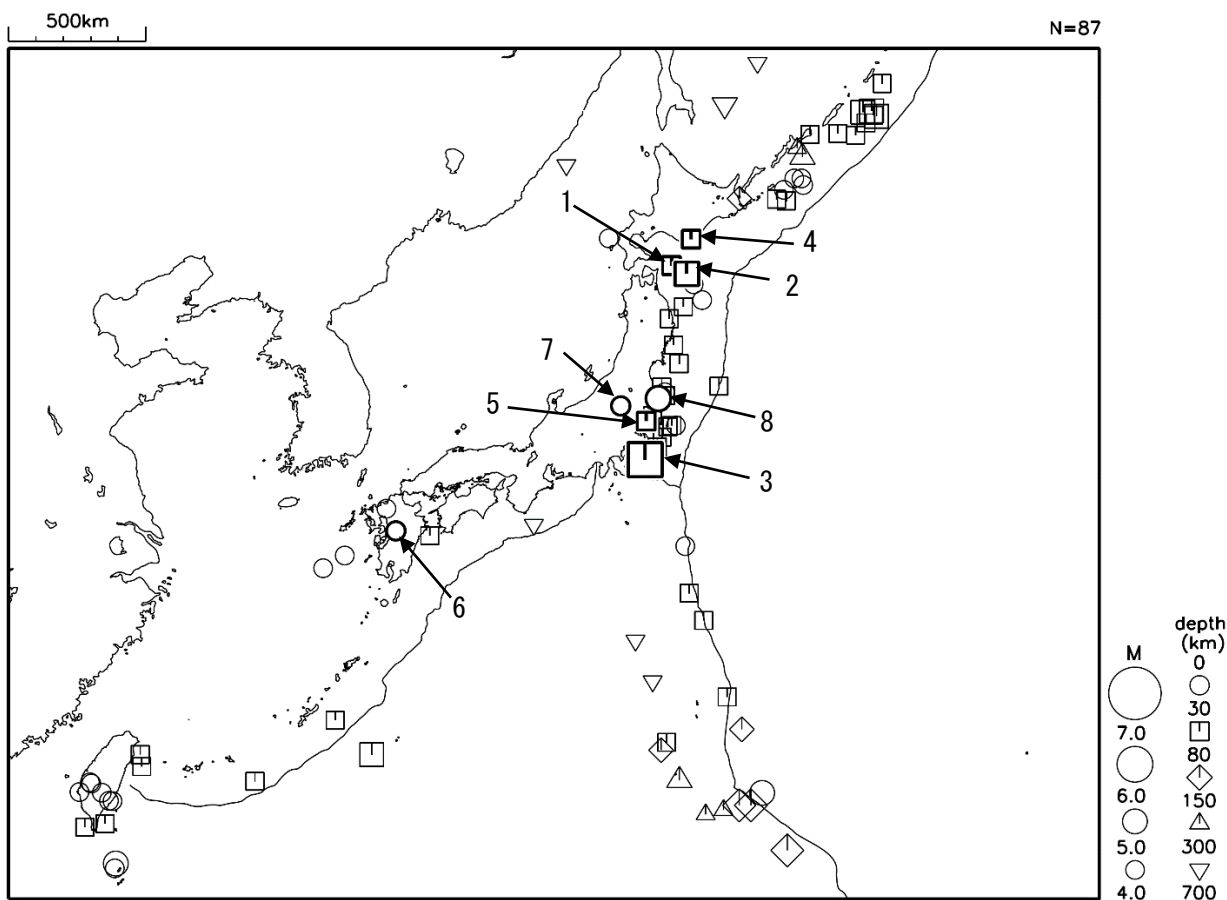


図3 平成30年7月に発生したM4.0以上の地震(図中の番号は、表1の番号に対応)