

京都府の地震活動

平成 30 年（2018 年）9 月

第 31 卷 第 9 号

京都地方気象台

目 次

震央分布図、概況	・・・ 1
震央分布図、断面図	・・・ 2
京都府で震度 1 以上の揺れを観測した地震の震度一覧表	・・・ 3
京都府で震度 1 以上の揺れを観測した地震の震度分布図	・・・ 4
【地震一口メモ】2018 年 6 月 18 日 大阪府北部の地震について	・・・ 5

『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

本誌に掲載した震源要素、震度データは、再調査された後、修正されることがあります。

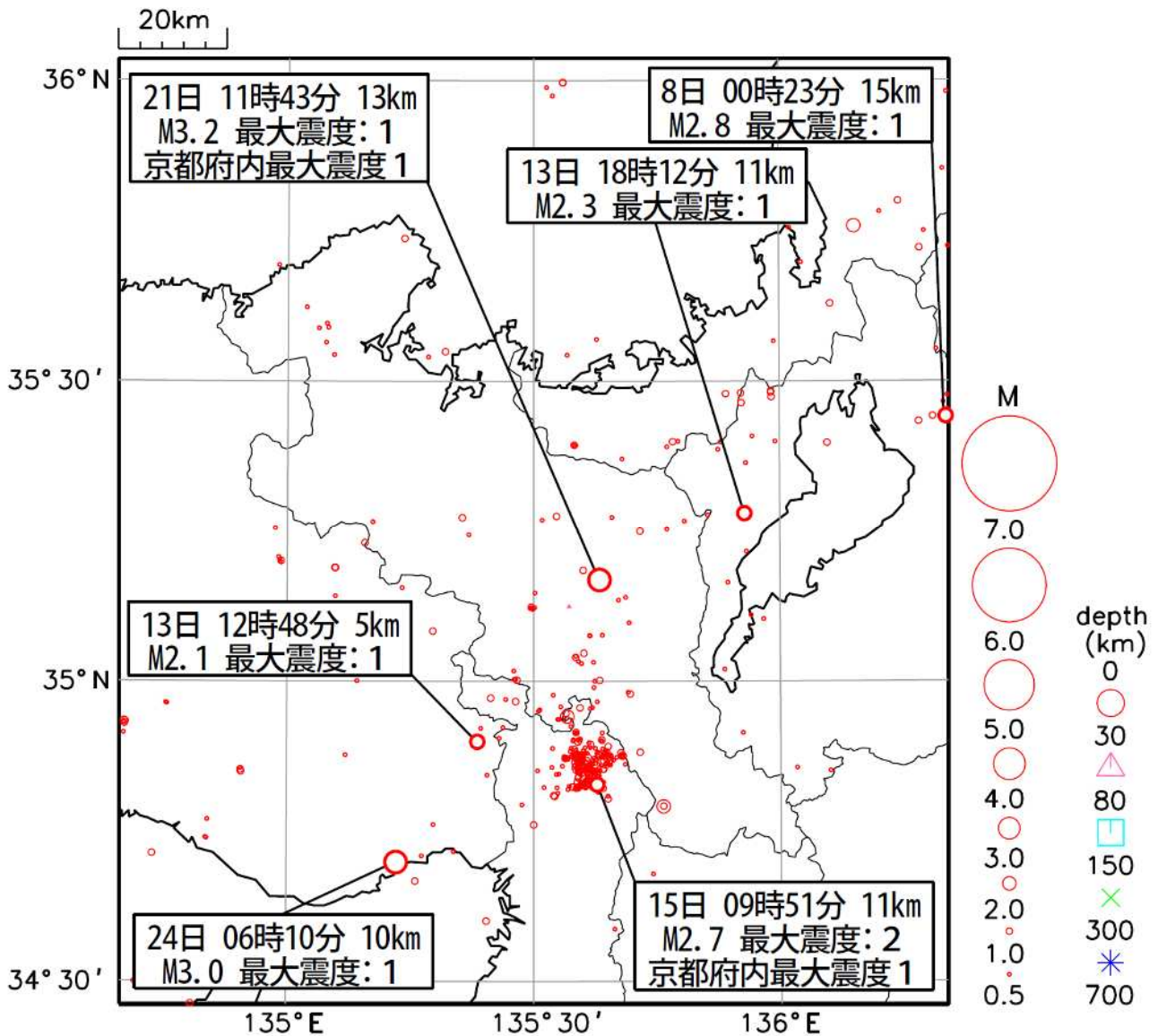
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

震度データは、気象庁の震度計の観測データに併せて地方公共団体及び国立研究開発法人防災科学技術研究所から提供されたものを掲載しています。

震央分布図（マグニチュード0.5以上、深さ0～700km）

2018 09 01 00:00 - 2018 09 30 24:00

総数：506



概況

9月の震央分布図内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は14回、震度1以上の揺れを観測した地震は6回ありました（8月はそれぞれ29回、6回）。

京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は2回（8月は5回）でした。

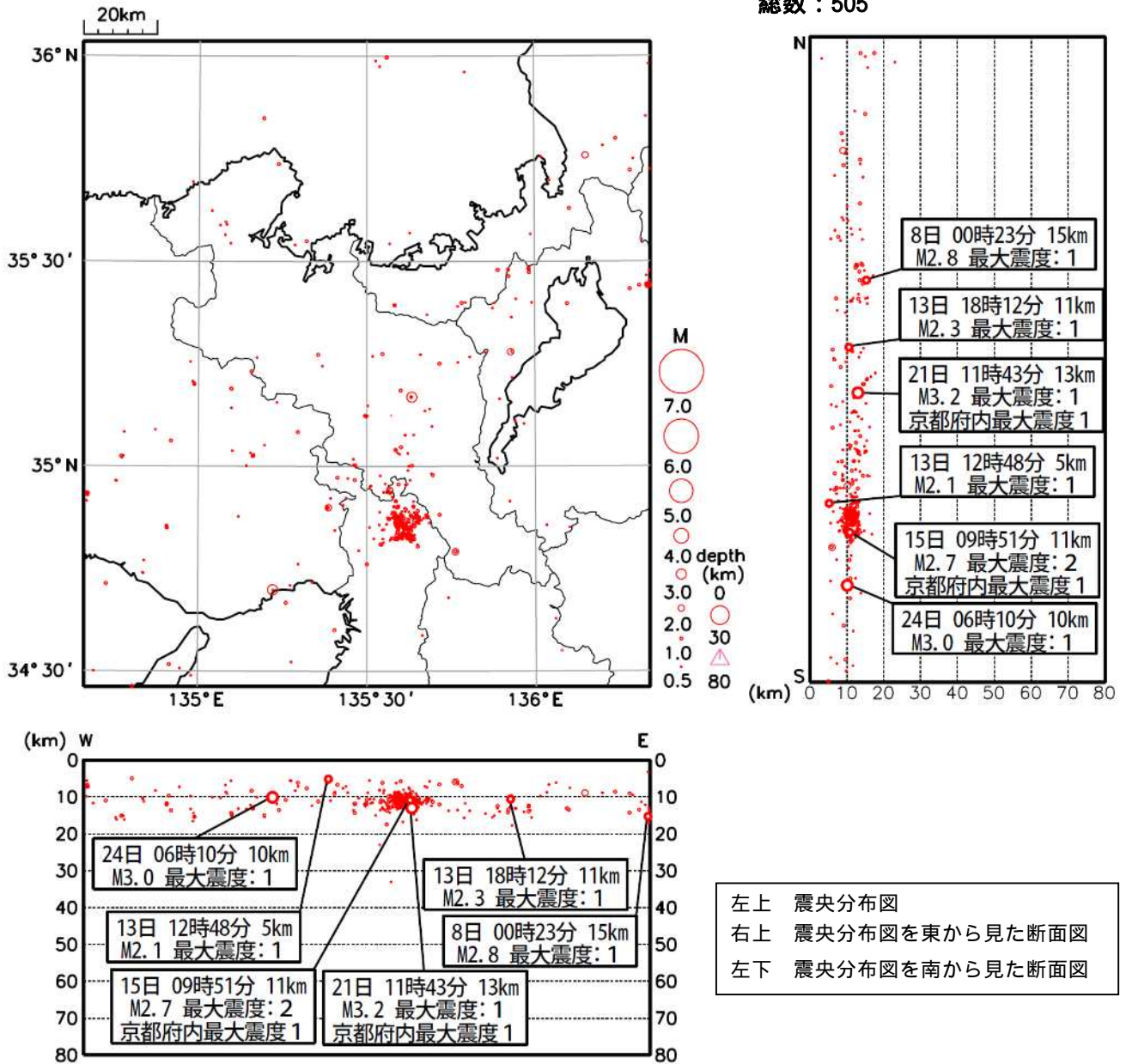
15日09時51分 大阪府北部の地震（M2.7、深さ11km）で、京都市伏見区・宇治市・八幡市・大山崎町・久御山町で震度1を観測したほか、大阪府で震度2～1を観測しました。この地震は、6月18日の大阪府北部の地震（M6.1、深さ13km、最大震度6弱）の活動領域内で発生しました。

21日11時43分 京都府南部の地震（M3.2、深さ13km）で、京都府京都市右京区・宇治市・南丹市・京丹波町で震度1を観測しました。

震央分布図、断面図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）

2018 09 01 00:00 - 2018 09 30 24:00

総数：505



左上 震央分布図
 右上 震央分布図を東から見た断面図
 左下 震央分布図を南から見た断面図

・震源の深さを表す「 \circ 」、「 \triangle 」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに対応したサイズで表記。

深さ数 km～約 20km に分布している地震は陸側のプレート内で発生した地震（地殻内地震）、深さ約 30km～約 60km に分布している地震は、沈み込むフィリピン海プレート内の地震です。

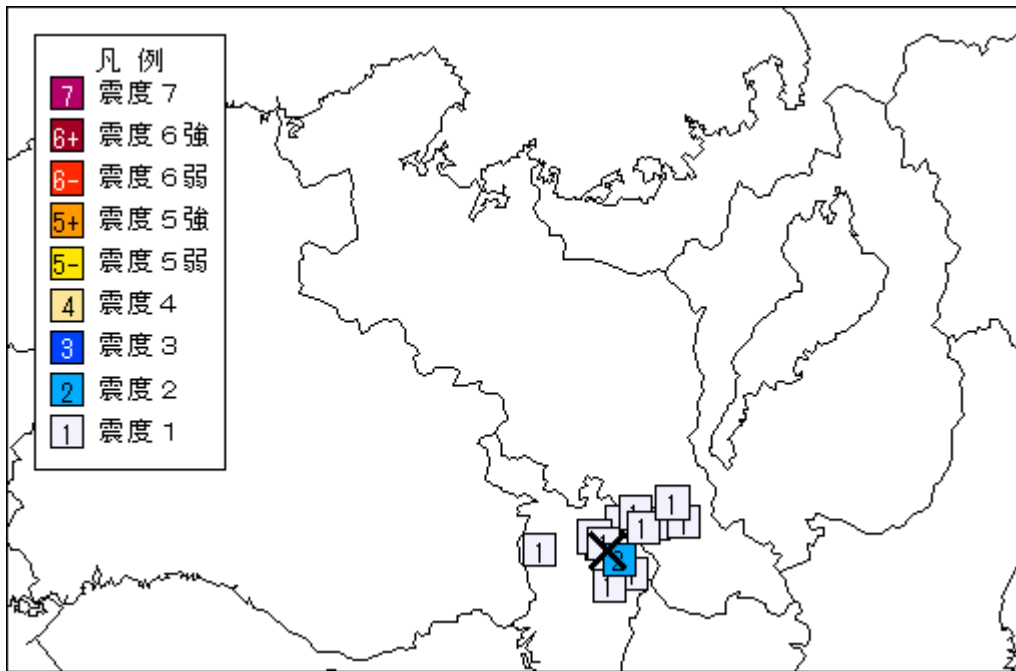
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度一覧表(2018年9月)

番号	観測日時		震央地名	北緯	東経	深さ	規模
	月日	時分		(度分)	(度分)	(km)	(M)
	9月15日	09:51	大阪府北部	34' 49.6'	135' 37.7'	11	2.7
	9月21日	11:43	京都府南部	35' 10.1'	135' 38.0'	13	3.2

地域	震度観測点	所属	各地の震度	
北 部	福知山市内記	気	-	-
	福知山市長田野町	防	-	-
	福知山市三和町千束	自	-	-
	福知山市夜久野町額田	自	-	-
	福知山市大江町河守	自	-	-
	舞鶴市下福井	気	-	-
	舞鶴市浜	防	-	-
	舞鶴市北吸	自	-	-
	綾部市若竹町	自	-	-
	宮津市柳縄手	自	-	-
	伊根町亀島	防	-	-
	伊根町日出	自	-	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-	-
	京丹後市峰山町	自	-	-
	京丹後市大宮町	自	-	-
	京丹後市網野町	自	-	-
	京丹後市丹後町	自	-	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-	-
	与謝野町加悦	自	-	-
	与謝野町岩滝	自	-	-
	与謝野町四辻	自	-	-
	南 部	京都北区紫竹	自	-
京都北区中川		自	-	-
京都上京区藪ノ内町		自	-	-
京都上京区今出川御前		自	-	-
京都左京区広河原能見町		防	-	-
京都左京区田中		自	-	-
京都左京区鞍馬		自	-	-
京都左京区花脊		自	-	-
京都左京区岩倉		自	-	-
京都左京区大原		自	-	-
京都中京区西ノ京		気	-	-
京都中京区河原町御池		自	-	-
京都東山区清水		自	-	-
京都下京区河原町塩小路		自	-	-
京都南区西九条		自	-	-
京都右京区京北周山町		自	-	1
京都右京区太秦		自	-	-

地域	震度観測点	所属	各地の震度	
南 部	京都右京区嵯峨	自	-	-
	京都右京区嵯峨嵯原	自	-	-
	京都伏見区竹田	自	-	-
	京都伏見区醍醐	自	-	-
	京都伏見区向島	自	1	-
	京都伏見区淀	自	-	-
	京都伏見区久我	自	-	-
	京都山科区安朱川向町	防	-	-
	京都山科区西野	自	-	-
	京都西京区檜原	自	-	-
	京都西京区大枝	自	-	-
	宇治市宇治琵琶	気	1	1
	宇治市折居台	防	-	-
	亀岡市安町	気	-	-
	亀岡市余部町	防	-	-
	城陽市寺田	自	-	-
	向日市寺戸町	自	-	-
	長岡京市開田	自	-	-
	八幡市八幡	自	1	-
	大山崎町円明寺	自	1	-
	久御山町田井	自	1	-
	京田辺市田辺	自	-	-
	井手町井手	自	-	-
	宇治田原町荒木	自	-	-
	笠置町笠置	自	-	-
	和束町釜塚	自	-	-
	精華町南稲八妻	自	-	-
	南山城村北大河原	自	-	-
	京丹波町坂原	気	-	-
	京丹波町蒲生	自	-	-
	京丹波町橋爪	自	-	-
	京丹波町本庄	自	-	1
	南丹市美山町島	自	-	-
	南丹市園部町小桜町	自	-	1
	南丹市八木町八木	自	-	-
	南丹市日吉町保野田	自	-	-
	木津川市山城町上狛	自	-	-
	木津川市加茂町里	自	-	-
	木津川市木津	自	-	-

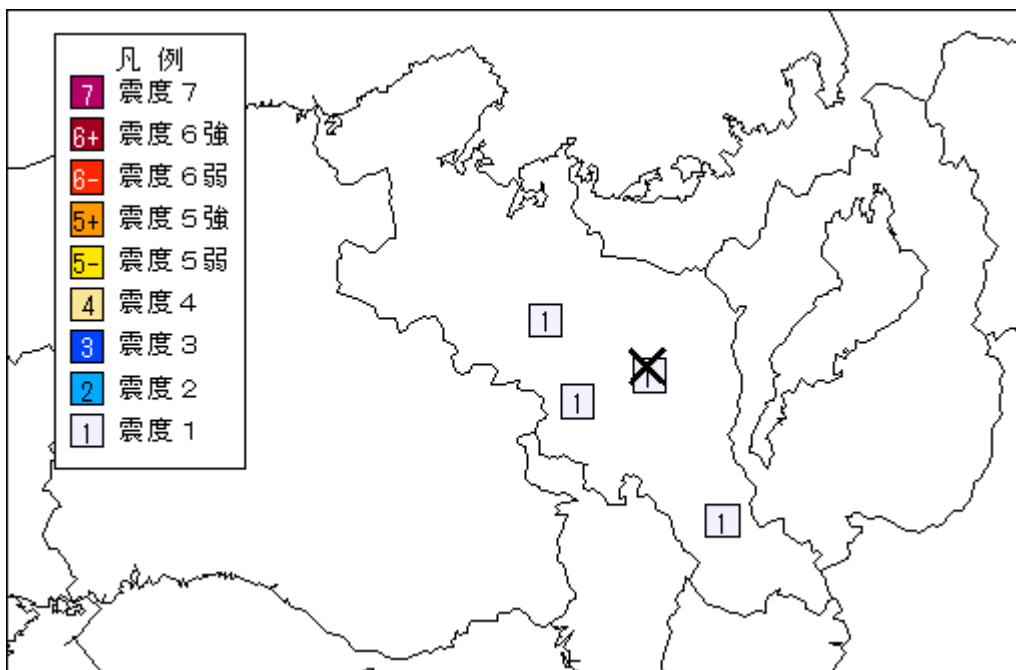
京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図（観測点別）



9月15日 09時51分 大阪府北部の地震（M2.7、深さ11km）

（図中の×印は震央位置）

京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図（観測点別）



9月21日 11時43分 京都府南部の地震（M3.2、深さ13km）

（図中の×印は震央位置）

【地震一口メモ】

2018年6月18日 大阪府北部の地震について

～ 気象庁はこの地震に関するアンケートを実施します～

気象庁では、大きな揺れや被害を伴う地震が発生した際に、特に大きな震度を観測した地域にお住まいの皆様へ、当時の揺れの状況をお聞きするアンケート調査を実施しています。

調査結果は、震度と揺れや被害の関係についての基礎資料とするとともに、気象庁震度階級関連解説表（<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo/kaisetsu.html>、図1）の改訂のための重要な資料となります。

6月18日の大阪府北部の地震のアンケートは、震度5弱以上を観測した市町が対象となります。京都府では、京都市、亀岡市、長岡京市、八幡市、宇治市、城陽市、向日市、京田辺市、南丹市、大山崎町、久御山町、井手町及び精華町です。

その震度 どんなゆれ?

地震のゆれの強さをあらわす「震度」は0から7まであるんだよ。それぞれの震度はどんなゆれなんだろう？くわしくは裏面を見てね。

気象庁マスコットキャラクターはれん

地震が起きたら... 緊急地震速報を耳鳴さしたら...
あわてず、まじ身の安全を!

気象庁
Japan Meteorological Agency

QRコード

震度とゆれの状況

0 [震度0] 揺れがほとんど感じない。	1 [震度1] 揺れが少しある。室内のものが少し揺れる。目撃者がいる。	2 [震度2] 揺れが分かる。室内のものが揺れる。目撃者がいる。	3 [震度3] 揺れが強い。室内のものが大きく揺れる。目撃者がいる。
4 [震度4] ほとんど20人が倒れる。ほとんどのものが揺れる。大きな揺れ。目撃者がいる。	5弱 [震度5弱] 大半の人が倒れる。物につかまないと歩けない。揺れるものが多い。揺れたら、倒れるものがある。	5強 [震度5強] 物につかまないと歩くのが難しい。揺れるものが多い。揺れたら、倒れるものがある。	6弱 [震度6弱] 倒れたら、倒れるものが多い。揺れたら、倒れるものがある。
6強 [震度6強] 倒れたら、倒れるものが多い。揺れたら、倒れるものがある。	7 [震度7] 倒れたら、倒れるものが多い。揺れたら、倒れるものがある。	この図は、ある震度がどのくらい揺れを生じさせるかを示す目安であり、被害や被害の程度を示すものではありません。詳しくは以下の気象庁ホームページに掲載しています。 気象庁 震度階級関連解説表 https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo/kaisetsu.html	

震度はどうやって決めるの？

震度は、地震による揺れを感知し自動的に震度を計算する「震度計」という機器で観測しています。地震が発生すると、全国の観測所で観測された震度を自動的に収集し、気象庁では地震発生から約1分後、各地域の震度を速報でお知らせしています。

気象庁
〒100-8122 東京都千代田区大塚1-3-6 電話: 03(3)212-8341(代表)
FAX: 03(3)212-8342 東京都千代田区千代田1-1-1 電話: 03(3)212-8341(代表)
ホームページアドレス: <http://www.jma.go.jp/> 印刷: 2018.6.18 気象庁広報課作成

図1 気象庁震度階級関連解説表から作成したリーフレット「その震度どんなゆれ？」
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/shindo/kaisetsu.html>

これまで気象庁がアンケート調査を実施した地震（6月18日の大阪府北部の地震を含む）は、図2のとおりです。

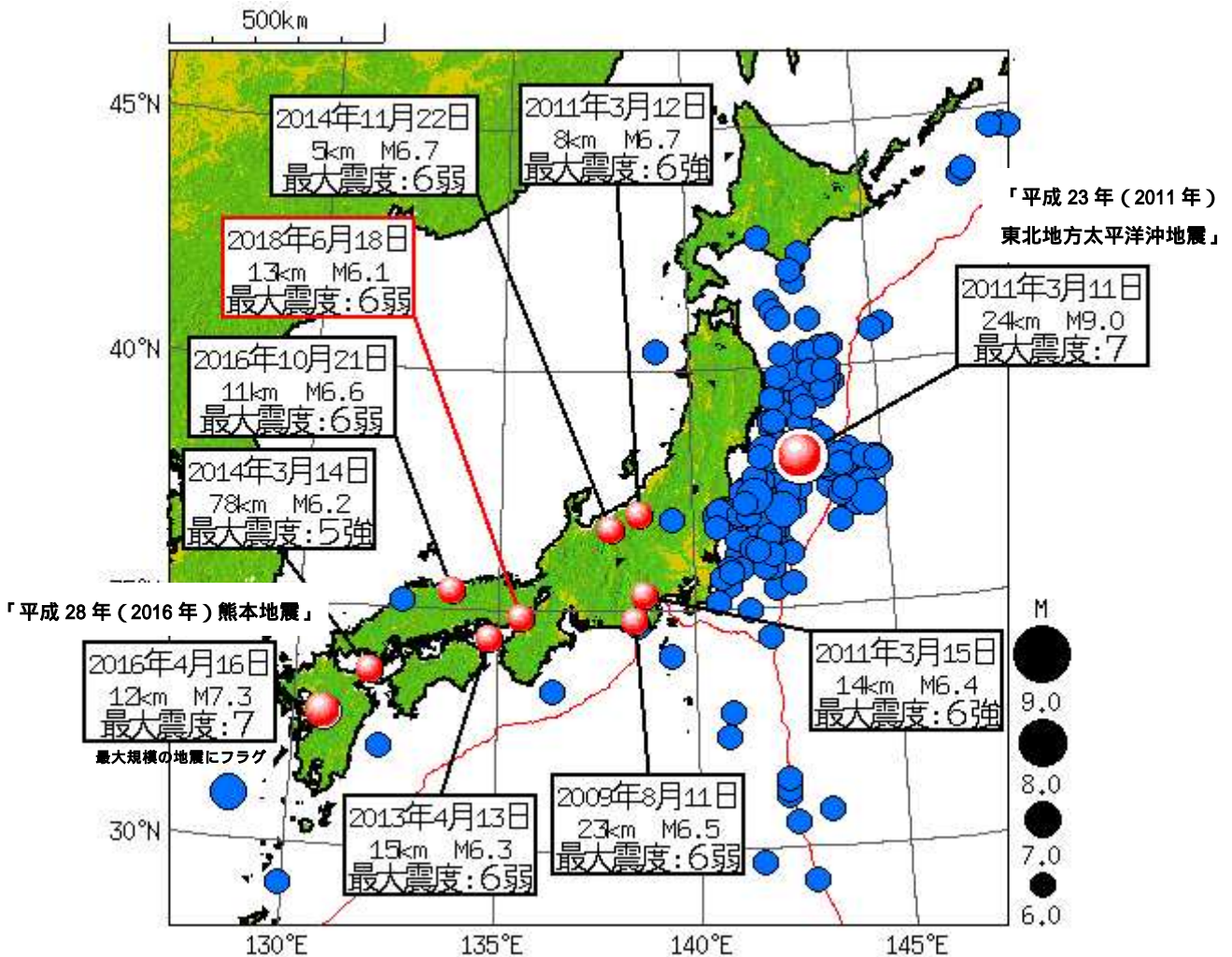


図2 震央分布図 アンケートを実施した地震を赤丸表示し、フラグを立てた

期間：2009年8月1日～2018年9月30日 深さ：0～80km、マグニチュード：6.0以上

現在、「平成28年（2016年）熊本地震」までの調査結果は、気象庁験震時報¹や気象庁技術報告²にまとめており、概ね気象庁震度階級関連解説表の表現に沿った結果であったことがわかっています。なお、大阪府北部の地震の調査結果は、平成31年4月以降に「験震時報」での公開を予定します。

1 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/kenshin/kenshin.html>

気象庁験震時報は、気象庁の現職員及び元職員が行った気象庁の地象業務に関する研究・調査、解説など業務上必要な記事を掲載したもので、原則年1回刊行しています。顕著なイベントが発生した場合には、臨時号を刊行しています。

2 <https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/index.html#e>

気象庁技術報告は、気象業務上有用な調査・研究のうち、気象庁の他の刊行物や学会誌等に発表されない技術的な調査報告を掲載したもので、随時刊行しています。