

京都府の地震活動

平成 30 年（2018 年）5 月

第 31 卷 第 5 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】緊急地震速報「警報」及び「予報」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。

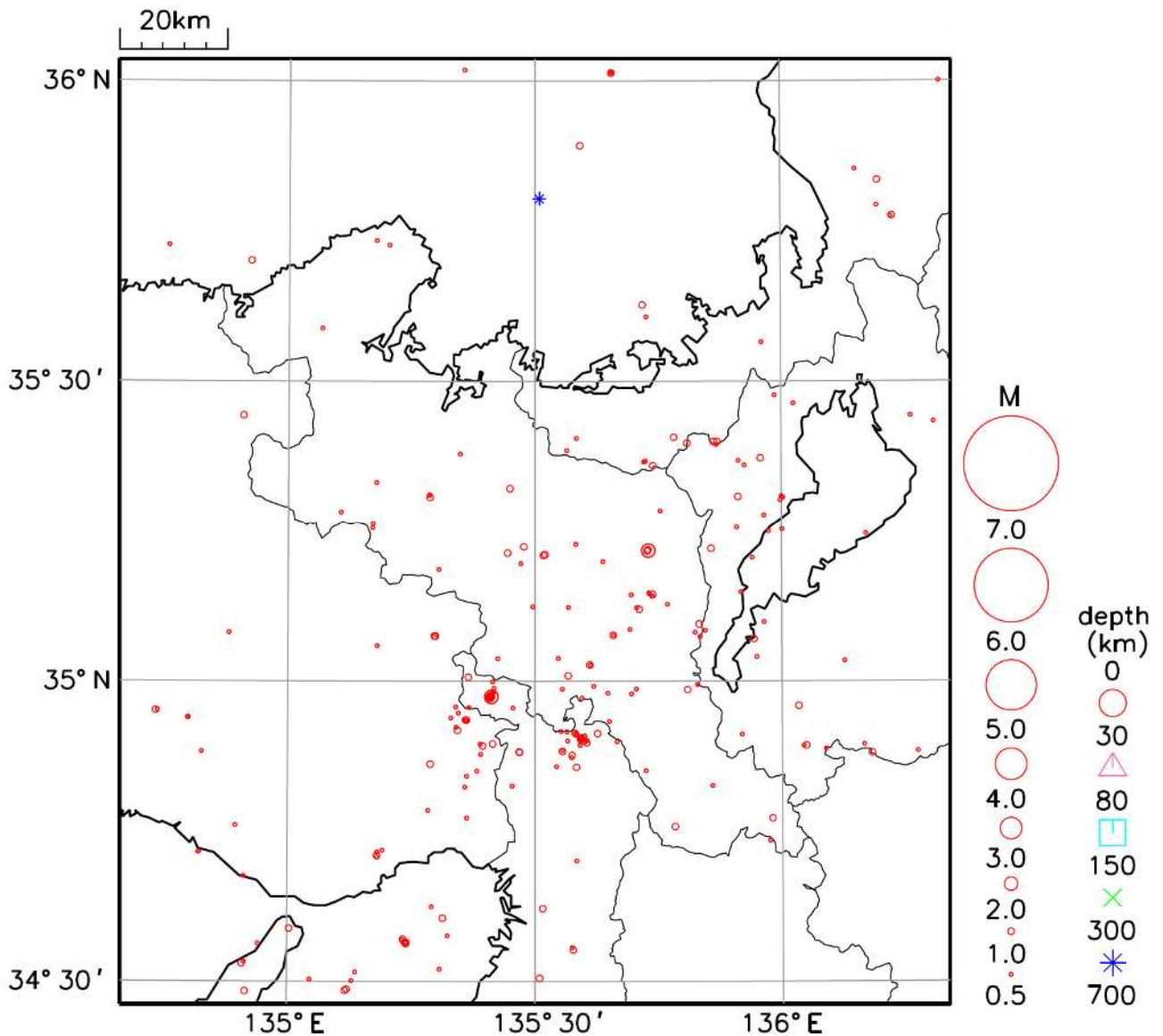
本資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。また、2016 年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

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 05 01 00:00 - 2018 05 31 24:00

総数：253



- ・震源の深さを表す「 \square 、 \triangle 、 \times 、 $*$ 」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに応じたサイズで表記。
- ・震度1以上を観測した地震には、日時、マグニチュード（M）及び京都府内で震度を観測した地震については、京都府内最大震度を付記。

概況

5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5回、震度1以上の揺れを観測した地震はありませんでした（4月はそれぞれ6回、2回）。

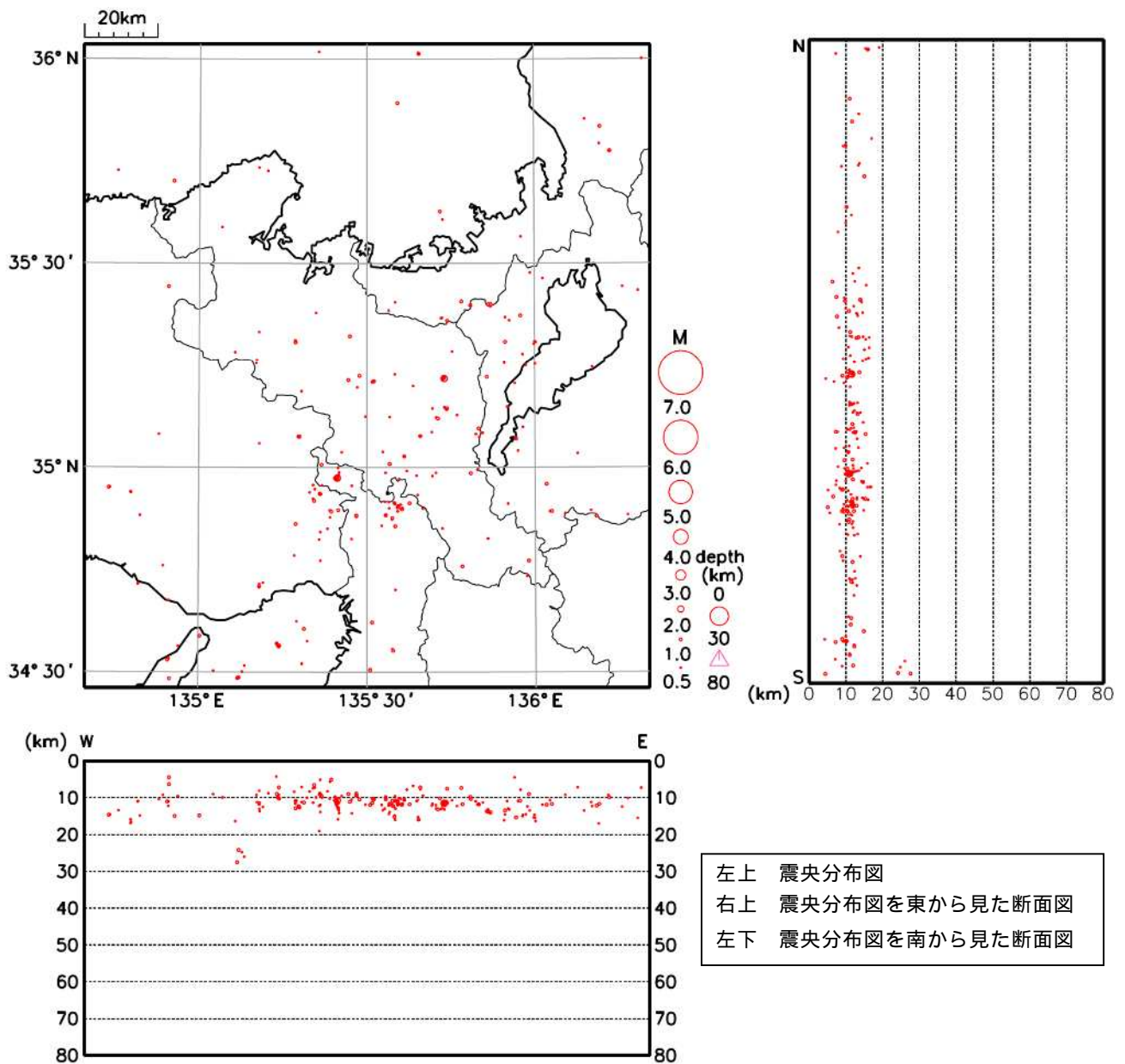
京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は1回（4月は5回）でした。

12日12時40分伊勢湾の地震（図の領域外：M3.8、深さ40km）により、東海・近畿地方で震度2～1を観測しました。京都府内ではこの地震により複数観測点で震度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 05 01 00:00 - 2018 05 31 24:00

総数：252



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5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)
	5月12日	12:40	伊勢湾	34°44.5	136°42.2	40	3.8

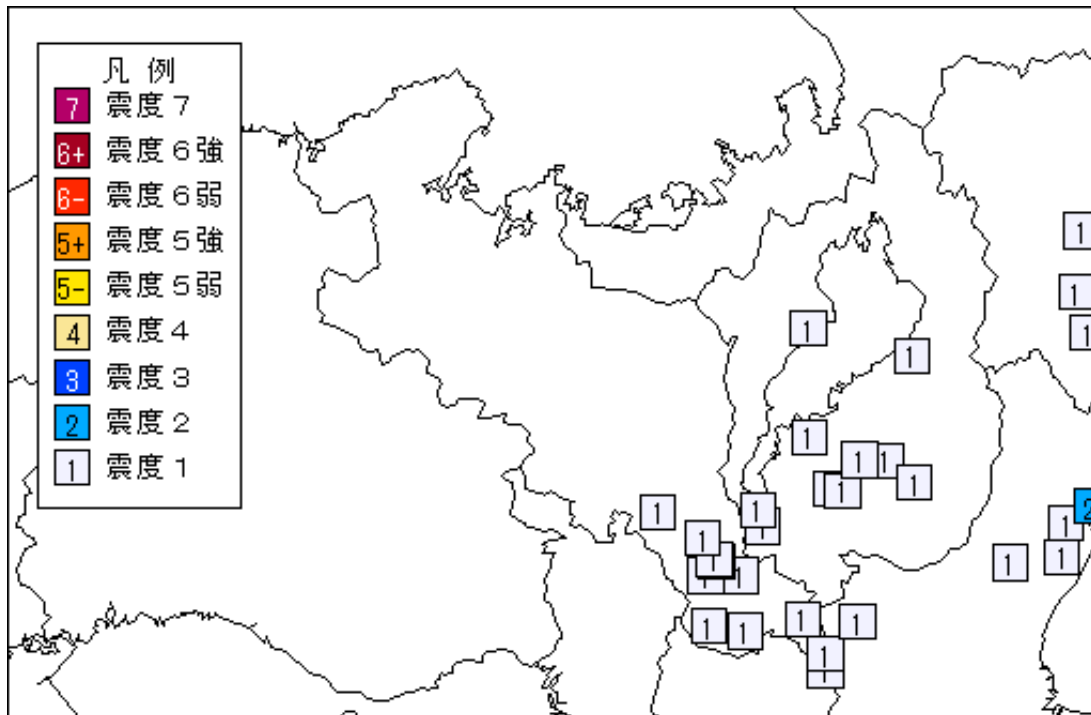
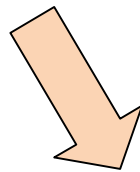
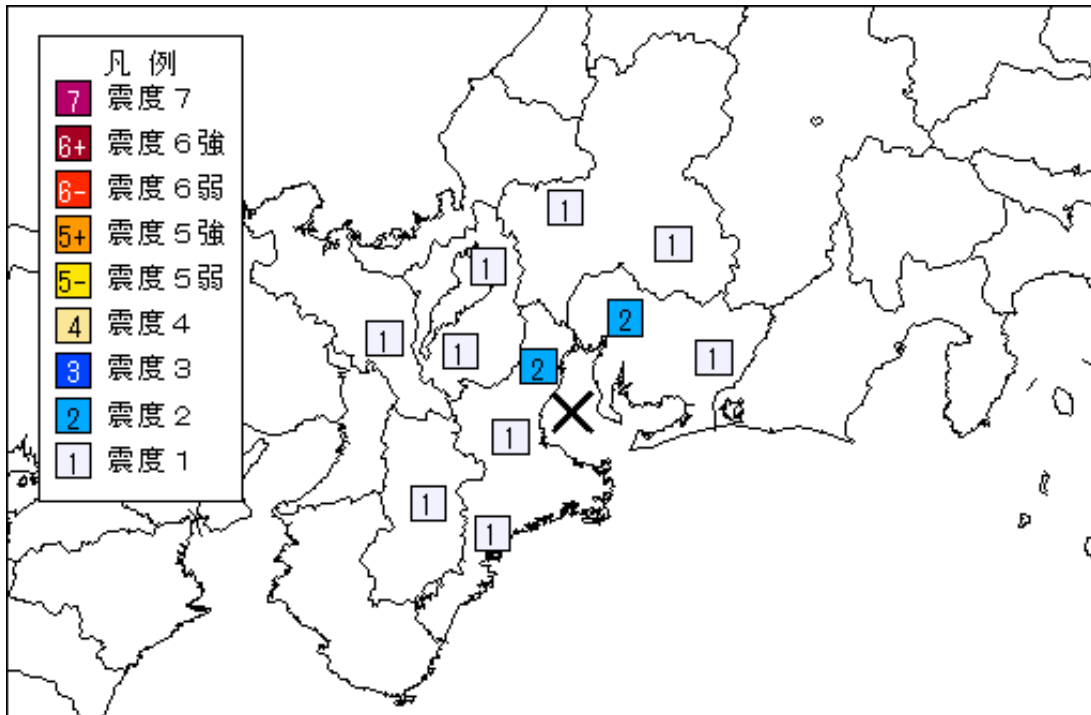
地域	震度観測点	所属	各地の震度
北 部	福知山市内記	気	-
	福知山市長田野町	防	-
	福知山市三和町千束	自	-
	福知山市夜久野町額田	自	-
	福知山市大江町河守	自	-
	舞鶴市下福井	気	-
	舞鶴市浜	防	-
	舞鶴市北吸	自	-
	綾部市若竹町	自	-
	宮津市柳縄手	自	-
	伊根町亀島	防	-
	伊根町日出	自	-
	京丹後市弥栄町吉沢	気	-
	京丹後市久美浜町広瀬	防	-
	京丹後市峰山町	自	-
	京丹後市大宮町	自	-
	京丹後市網野町	自	-
	京丹後市丹後町	自	-
	京丹後市弥栄町溝谷	自	-
	京丹後市久美浜市民局	自	-
与謝野町加悦	自	-	
与謝野町岩滝	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	-
	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	-
	京都西京区櫛原	自	-
	京都西京区大枝	自	1
	宇治市宇治琵琶	気	1
	宇治市折居台	防	1
	亀岡市安町	気	-
	亀岡市余部町	防	-
	城陽市寺田	自	1
	向日市寺戸町	自	-
	長岡京市開田	自	-
	八幡市八幡	自	-
	大山崎町円明寺	自	-
	久御山町田井	自	-
	京田辺市田辺	自	-
	井手町井手	自	-
	宇治田原町荒木	自	1
	笠置町笠置	自	-
	和束町釜塚	自	-
	精華町南稲八妻	自	1
	南山城村北大河原	自	1
	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	-
	南丹市美山町島	自	-
南丹市園部町小桜町	自	-	
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	1	
木津川市木津	自	-	

注1：所属のうち、「気」は「気象庁」、「防」は「防災科学技術研究所」、「自」は「自治体」を示しています。

注2：表 数字は、5月に京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震番号を表しています。

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 (上図：地域別、下図：観測点別)



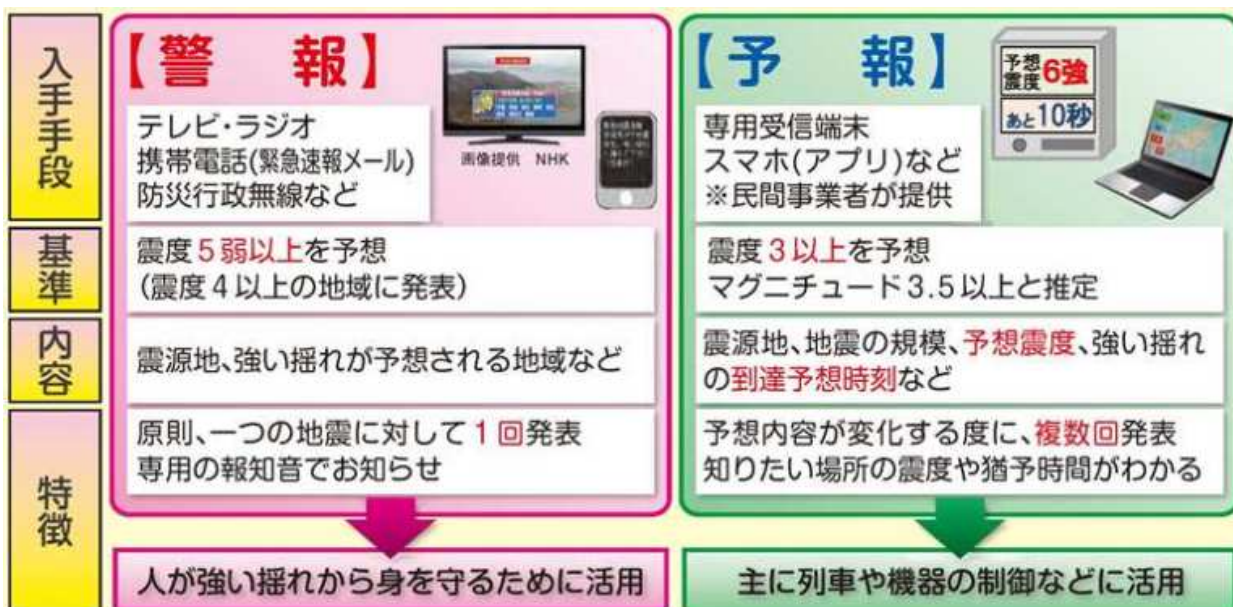
5月12日 12時40分 伊勢湾の地震 (M3.8、深さ40km)

(図中の×印は震央位置)

【地震一口メモ】

緊急地震速報「警報」及び「予報」について

緊急地震速報には、大きく分けて「警報」と「予報」の2種類があります。また、「警報」の中でも予想震度が大きいものを「特別警報」に位置付けています。



「緊急地震速報(予報)」は、最大震度が3以上と予想されるなど一定の基準を超える地震が発生した場合に、各地域や地点で予想される震度や、大きな揺れ(主要動)の到達予想時刻などを発表するものです。一般に「緊急地震速報(予報)」は、1つの地震に対して数回(5~10回程度)発表されます。

「緊急地震速報(警報)」は、特に強い地震が発生した場合(最大震度が5弱以上と予想される場合)に、強い揺れが予想される地域を発表するものです。各地域で予想される震度や、大きな揺れ(主要動)の到達予想時刻は発表せず、対象地域に対して端的に警戒を呼びかけます。一般にテレビや携帯端末などで見聞きする緊急地震速報はこの「警報」にあたります。

「緊急地震速報(警報)」のうち、震度6弱以上の大きさの地震動が予想される場合を「特別警報」に位置付けています。ただし、特別警報の対象となる、最大震度6弱以上をもたらすような巨大な地震については、震度6弱以上の揺れが予想される地域を予測する技術は、現状では即時性・正確性に改善の余地があること、及び特別警報と通常の警報を一般の皆様に対してごく短時間に区別して伝えることが難しいことなどから、緊急地震速報(警報)においては、特別警報を通常の警報と区別せず発表します。

緊急地震速報(警報)を見聞きしたら、周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保してください。

消防庁、気象庁は、都道府県、市区町村と連携し、平成20年度より年2回、緊急地震速報の全国的な訓練を実施しており、今年度も、第1回目の訓練を7月5日(木)に実施する予定です。

「緊急地震速報(警報)及び(予報)について」(気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/shikumi/shousai.html#2>

「緊急地震速報の発表状況」(気象庁ホームページ)

<https://www.data.jma.go.jp/svd/eew/data/nc/rireki/rireki.html>