

京都府の地震活動

令和2年（2020年）11月

第 33 卷 第 11 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】気象庁が発表する地震情報 | ・・・ 5 |

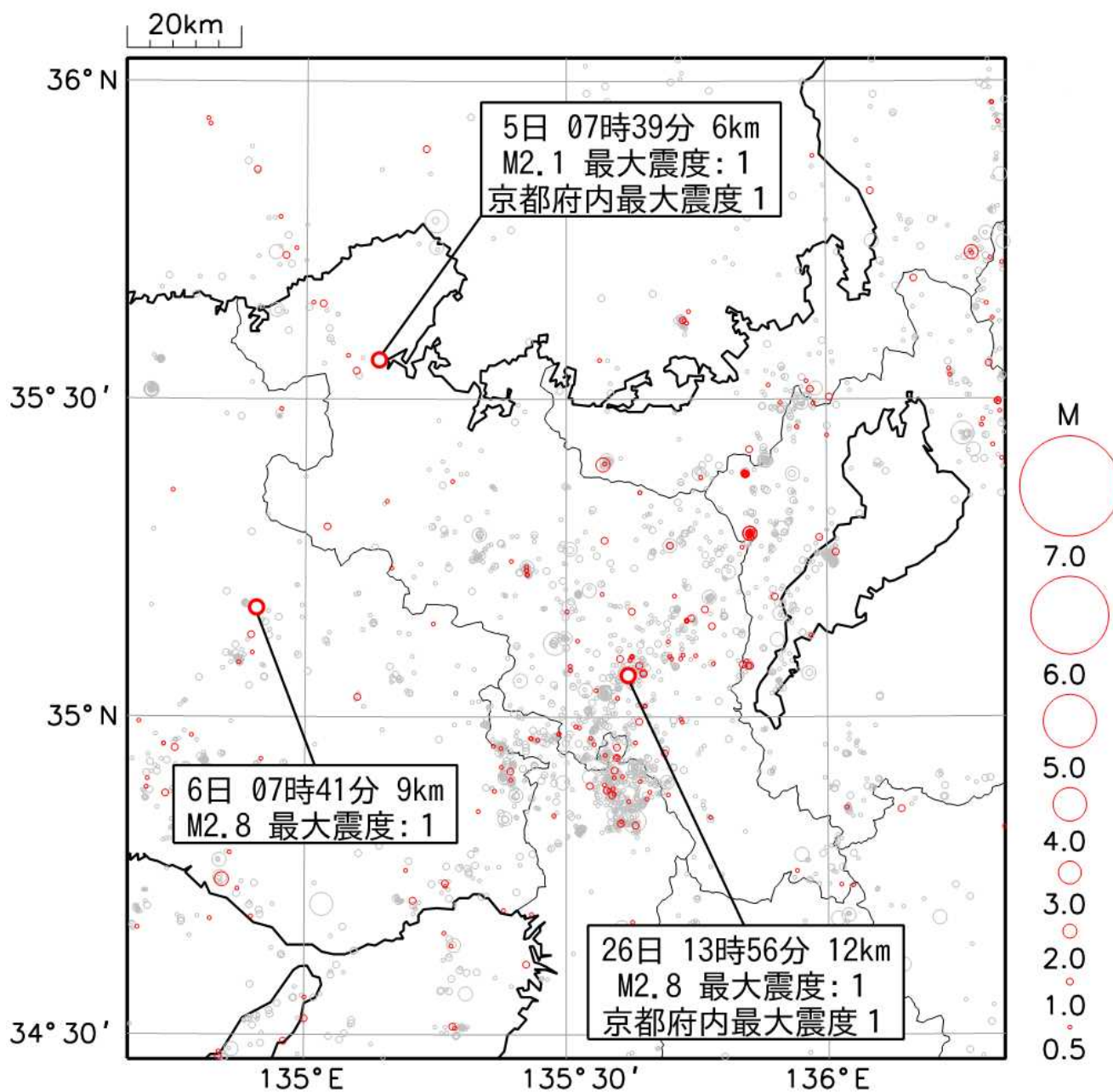
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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0～80km）



- ・(2019年12月1日～2020年11月30日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$)
- ・2020年11月の地震を赤く表示（総数237）
- ・震源を表す「○」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。
- ・震度1以上を観測した地震には、日時、深さ、マグニチュード（M）、最大震度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

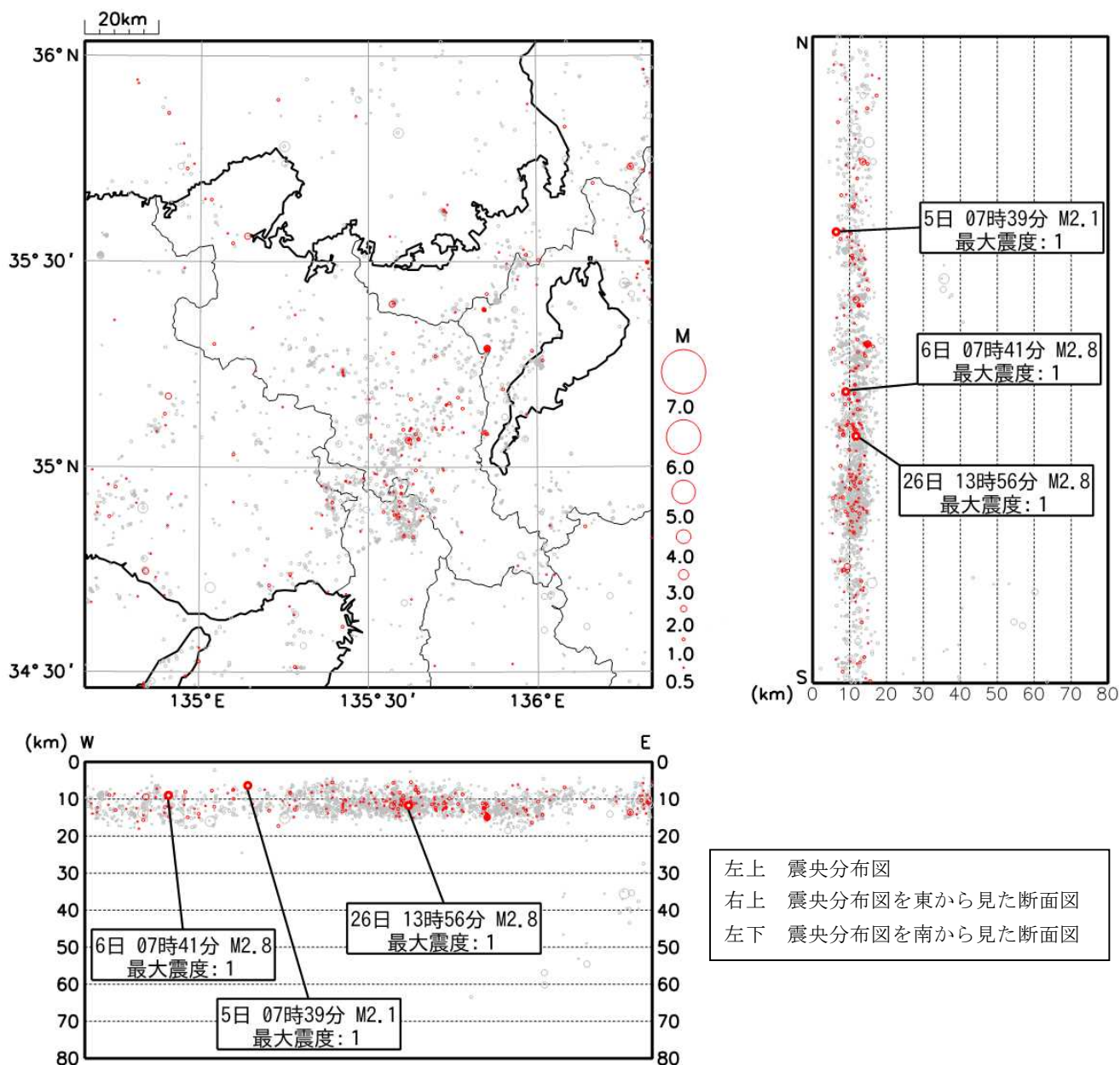
11月中、震央分布図内で観測したマグニチュード2.0以上の地震は8回、震度1以上の揺れを観測した地震は3回でした（10月はそれぞれ7回、3回）。

京都府内で震度1以上の揺れを観測した地震は2回ありました（10月は4回）。

5日07時39分 京都府北部の地震（M2.1、深さ6km）により、京都府宮津市で震度1を観測しました。

26日13時56分 京都府南部の地震（M2.8、深さ12km）により、京都府京都市中京区・京都市右京区・南丹市で震度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）



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

- ・ (2019年12月1日～2020年11月30日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$)
- ・ 2020年11月の地震を赤く表示（総数241）
- ・ 震源を表す「○」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。
- ・ 震度1以上を観測した地震には、日時、マグニチュード (M)、最大震度を付記。

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 (2020年11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) |
| ① | 11/5 | 07:39 | 京都府北部 | 35° 33.7' | 135° 08.4' | 6 | 2.1 |
| ② | 11/26 | 13:56 | 京都府南部 | 35° 03.9' | 135° 37.1' | 12 | 2.8 |

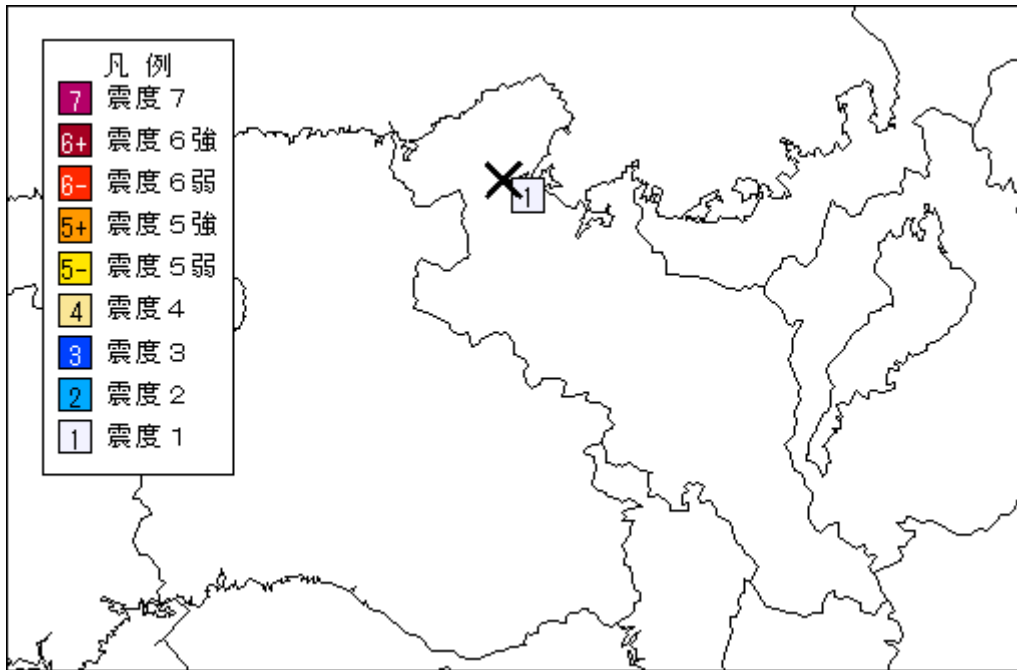
| 地域 | 震度観測点 | 所属 | 各地の震度 | |
|--------|-------------|----|-------|---|
| | | | ① | ② |
| 北 部 | 福知山市内記 | 気 | - | - |
| | 福知山市長田野町 | 防 | - | - |
| | 福知山市三和町千束 | 自 | - | - |
| | 福知山市夜久野町額田 | 自 | - | - |
| | 福知山市大江町河守 | 自 | - | - |
| | 舞鶴市下福井 | 気 | - | - |
| | 舞鶴市浜 | 防 | - | - |
| | 舞鶴市北吸 | 自 | - | - |
| | 綾部市若竹町 | 自 | - | - |
| | 宮津市柳縄手 | 自 | 1 | - |
| | 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 | - | 1 |
| | 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 | - | 1 |

| 地域 | 震度観測点 | 所属 | 各地の震度 | |
|-----------|------------|----|-------|---|
| | | | ① | ② |
| 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 | - | - |
| | 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 | - | - |
| | 京都西京区椋原 | 自 | - | - |
| | 京都西京区大枝 | 自 | - | - |
| | 宇治市宇治琵琶 | 気 | - | - |
| | 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 | - | - |
| | 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 | - | - |
| | 宇治田原町立川 | 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 | - | - |
| | 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 | - | - | |

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、11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。

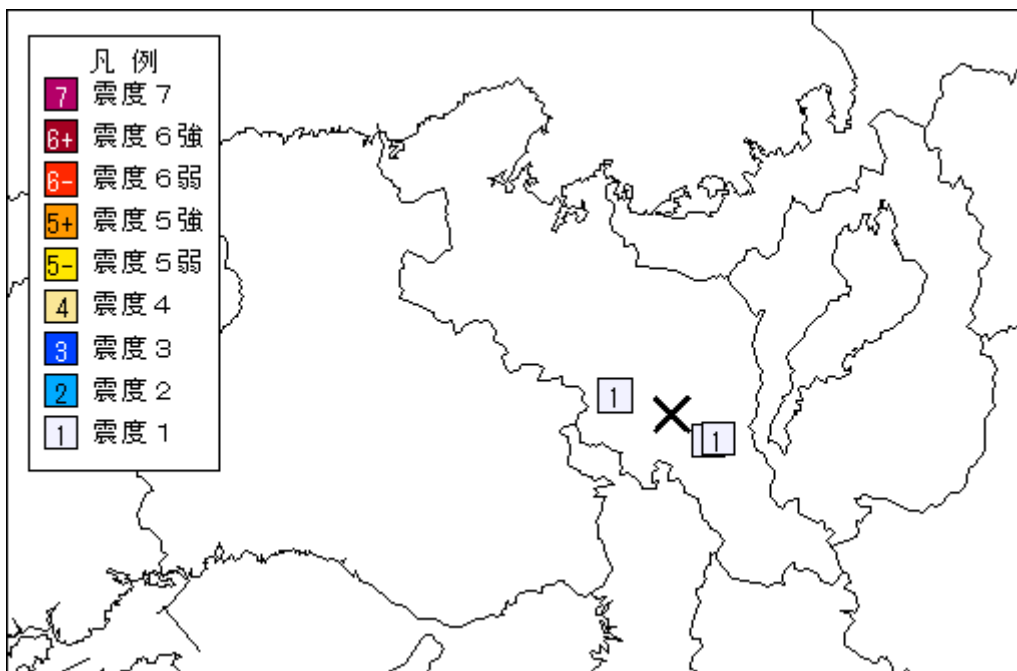
① 京都府で震度1以上の揺れを観測した地震の震度分布図（観測点別）



11月5日 07時39分 京都府北部の地震（M2.1、深さ6km）

（図中の×印は震央位置）

② 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）



11月26日 13時56分 京都府南部の地震（M2.8、深さ12km）

（図中の×印は震央位置）

【地震一口メモ】

気象庁が発表する地震情報

気象庁では、地震発生後その発生時刻や震源、マグニチュードを解析するとともに、観測された震度のデータを収集して、地震に関する情報を速やかに発表しています。防災対応が必要になるような大きな地震が発生した場合、その初動対応に迅速に活用できるよう、震度3以上を観測した地域名を「震度速報」として地震発生後約1分半で速報し、その後、市町村や各地点の震度など詳細な情報を発表していきます。震度の情報はテレビやラジオなどで報道されるほか、防災関係機関の初動対応の基準や災害応急対策の基準として活用されています。

震度速報や震源・震度に関する情報で使用される地域名は、京都府では2つに区分され、京都府北部、京都府南部となっています。

●地震情報の種類と発表基準及び内容

| 情報の種類 | 発表基準 | 内 容 |
|---------------------------|--|--|
| 震度速報 | ・震度3以上 | 地震発生約1分半後に、震度3以上を観測した地域名(全国を188地域に区分)と地震の揺れの検知時刻を速報。 |
| 震源に関する情報 | ・震度3以上 (津波警報・注意報を発表した場合は発表しない) | 「津波の心配がない」または「若干の海面変動があるかもしれないが被害の心配はない」旨を付加して、地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)を発表。 |
| 震源・震度に関する情報 ^{※1} | ・震度3以上 ^{※2} ・津波警報・注意報発表または若干の海面変動が予想された時 ・緊急地震速報(警報)発表時 | 地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)、震度3以上の地域名と市町村毎の観測した震度を発表。震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その市町村名を発表。 |
| 各地の震度に関する情報 ^{※1} | ・震度1以上 ^{※2} | 震度1以上を観測した地点のほか、地震の発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)を発表。震度5弱以上と考えられる地域で、震度を入手していない地点がある場合は、その地点名を発表。 ※地震が多数発生した場合には、震度3以上の地震についてのみ発表し、震度2以下の地震についてはその発生回数を「その他の情報(地震回数に関する情報)」で発表。 |
| 遠地震に関する情報 | ・マグニチュード7.0以上 ・都市部など著しい被害が発生する可能性がある地域で規模の大きな地震を観測した場合 | 国外で発生した地震について、地震の発生時刻、発生場所(震源)やその規模(マグニチュード)を概ね30分以内に発表。 日本や国外への津波の影響に関しても記述して発表。 |
| その他の情報 | ・顕著な地震の震源要素を更新した場合や地震が多発した場合など | 顕著な地震の震源要素更新のお知らせや地震が多発した場合の震度1以上を観測した地震回数情報等を発表。 |
| 推計震度分布図 | ・震度5弱以上 | 観測した各地の震度データをもとに、1km四方ごとに推計した震度(震度4以上)を図情報として発表。 |

※1 気象庁防災情報XMLフォーマット電文では、「震源・震度に関する情報」と「各地の震度に関する情報」はまとめた形の一つの情報で発表します。

※2 気象庁ホームページでは「震源・震度に関する情報」及び「各地の震度に関する情報」について、どちらかの発表基準に達した場合に両方の情報を発表しています。