

京都府の地震活動

令和5年（2023年）1月

第36巻第1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 |
| 【地震一口メモ】緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加します | ・・・3 |

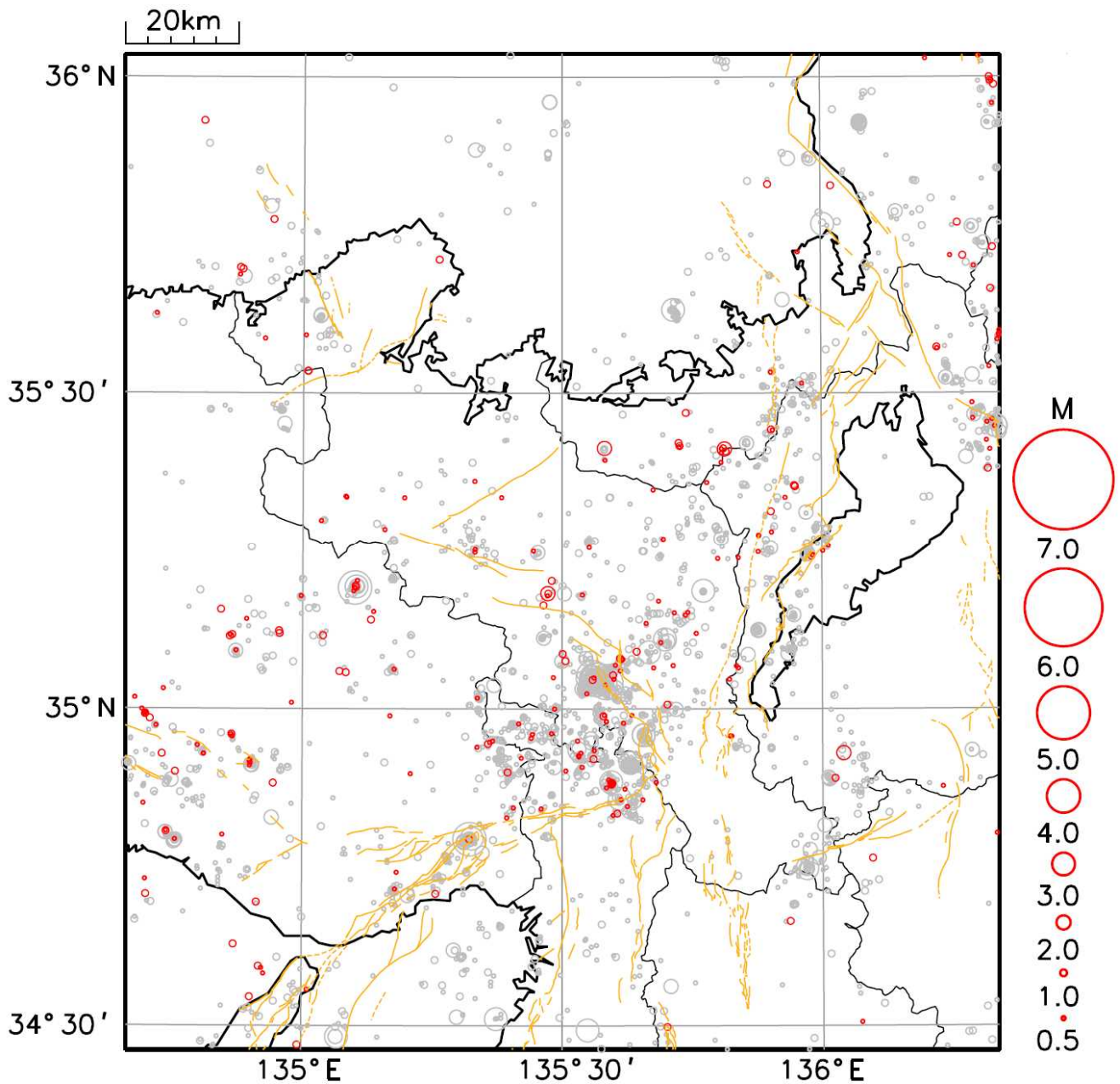
『京都府の地震活動』は、京都府及びその周辺の地震活動状況を解説するとともに、地震防災知識の普及に資するため、毎月刊行しています。

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）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、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）



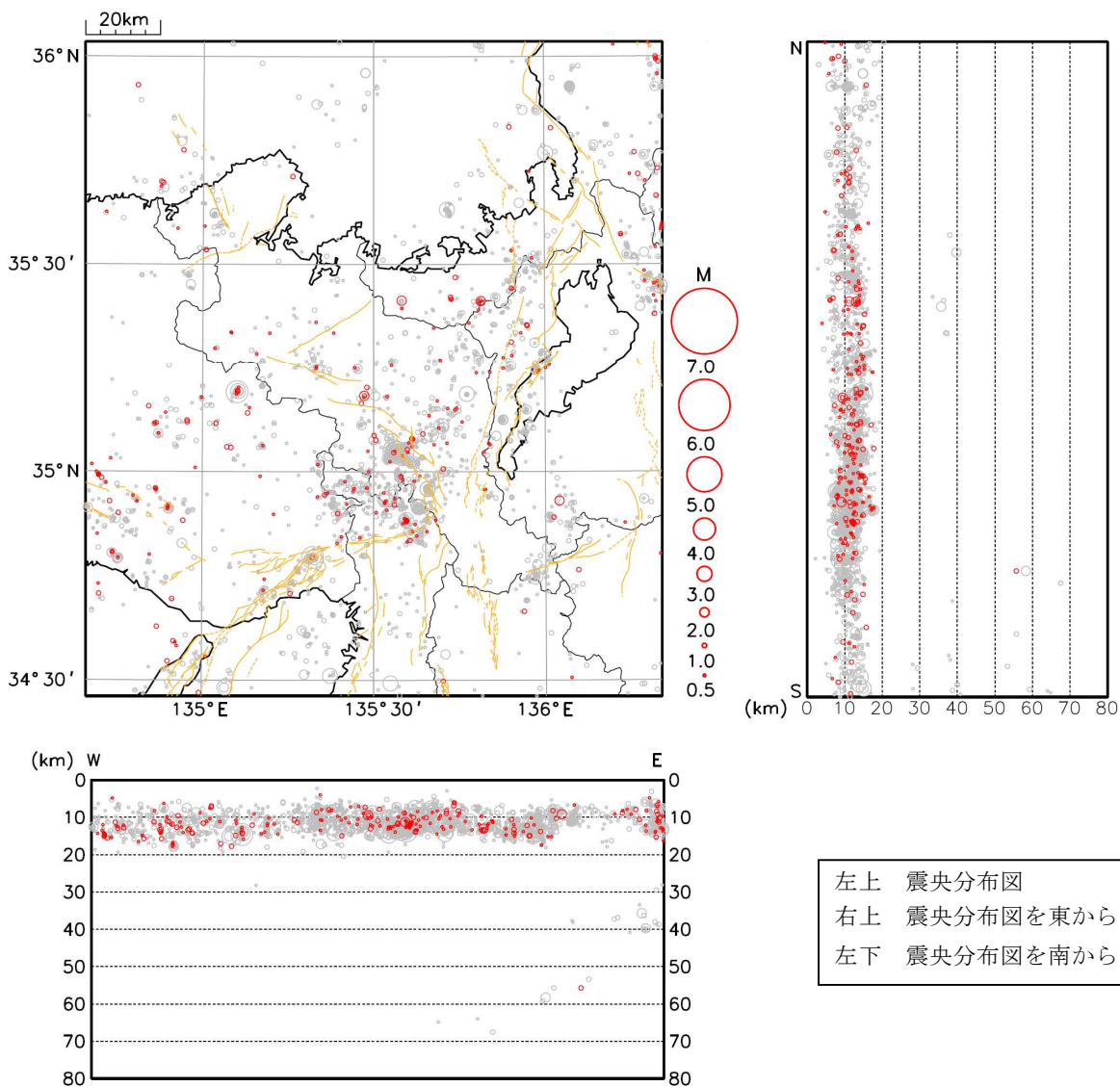
- ・（2022年2月1日～2023年1月31日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2023年1月の地震を赤く表示（総数250）
- ・震源を表す「○」の記号は、マグニチュード（M）の大きさに対応したサイズで表記。
- ・震度1以上を観測した地震には、日時、深さ、マグニチュード（M）、最大震度及び京都府内で震度を観測した地震については京都府内最大震度を付記。
- ・オレンジ色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

概況

1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4回、震度1以上の揺れを観測した地震ありませんでした（12月はそれぞれ11回、4回）。

1月中、京都府内で震度1以上を観測した地震はありませんでした（12月は4回）。

震央分布図、断面図（マグニチュード0.5以上、深さ0～80km）



- ・（2022年2月1日～2023年1月31日、深さ0～80km、 $M \geq 0.5$ ）
- ・2023年1月の地震を赤く表示（総数250）
- ・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。
- ・橙色の線は地震調査研究推進本部の長期評価による活断層を示す。

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。

【地震一口メモ】

緊急地震速報の発表基準に長周期地震動階級を追加します

気象庁の緊急地震速報は、これまで震度の予想によって発表してきましたが、過去の地震被害や専門家による検討（長周期地震動に関する情報検討会）から、長周期地震動により人命に係る重大な災害が起こるおそれがあることが分かり、また近年の高層ビルの増加により長周期地震動の影響を受ける人口が増加していることなどから、令和5年2月1日より、発表基準に長周期地震動階級の予想値を追加することとしました。これにより、長周期地震動階級3以上を予想した場合でも、緊急地震速報（警報）を発表します（表）。今回、発表基準を追加しますが、2つの基準を区別して発表するわけではありません。緊急地震速報の留意点として、安全な場所で揺れに備えるという行動は長周期地震動でも通常の揺れに対しても同じであることから、以前と同様にまずは身を守る行動をお願いします。

なお、京都府の地震活動「令和3年（2021年）10月号」の一口メモで長周期地震動について取り上げていますので、こちらも参考にしてください。

表 緊急地震速報（警報）の発表基準

| | |
|------|---|
| 発表基準 | 震度5弱以上を予想した場合 +（または） 長周期地震動階級3以上を予想した場合 |
| 対象地域 | 震度4以上を予想した地域 +（または） 長周期地震動階級3以上を予想した地域 |

気象庁ホームページ「緊急地震速報の発表基準の変更について」

https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/lpgm_start/lpgm_start.html

気象庁ホームページ「長周期地震動について」

<https://www.data.jma.go.jp/egev/data/choshuki/index.html>

気象庁ホームページ「緊急地震速報について」

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

京都地方気象台ホームページ「京都府の地震活動（令和3年（2021年）10月号）」

https://www.data.jma.go.jp/kyoto/2_data/publications/doc_jishin/kyotojishin2021-10.pdf