

滋賀県の地震

令和 6 年(2024 年)9 月

目 次

1 滋賀県の地震活動

(1)震央分布図	-----	1
(2)概況	-----	1
(3)断面図	-----	2
(4)滋賀県で震度1以上を観測した地震の表	-----	3
(5)滋賀県で震度1以上を観測した地震の震度分布図	-----	3

2 琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動

(1)震央分布図・時空間分布図・地震活動経過図	-----	4
(2)概況	-----	4

3 地震一口メモ

11 月 5 日に緊急地震速報の訓練を行います

ー緊急地震速報を見聞きした際の行動訓練ー	-----	5
----------------------	-------	---

「滋賀県の地震」は彦根地方気象台における地震業務の一環として、県下の皆様に県内の地震活動状況をお知らせするとともに、防災知識の普及に努め、皆様のお役に立てることを目的とし、毎月刊行しています。

「滋賀県の地震」は上記目次で構成し、適宜地震活動把握のための解説資料や用語解説等を掲載します。

本資料に関する問い合わせは「彦根地方気象台（電話 0749-22-6142）」にお願いします。

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。

滋賀県内の震度情報発表地点は彦根地方気象台ホームページに掲載しています。

<https://www.data.jma.go.jp/hikone/seismo/seismo.html>

本資料の震源要素及び震度データは、後日再調査の上修正されることがあります。

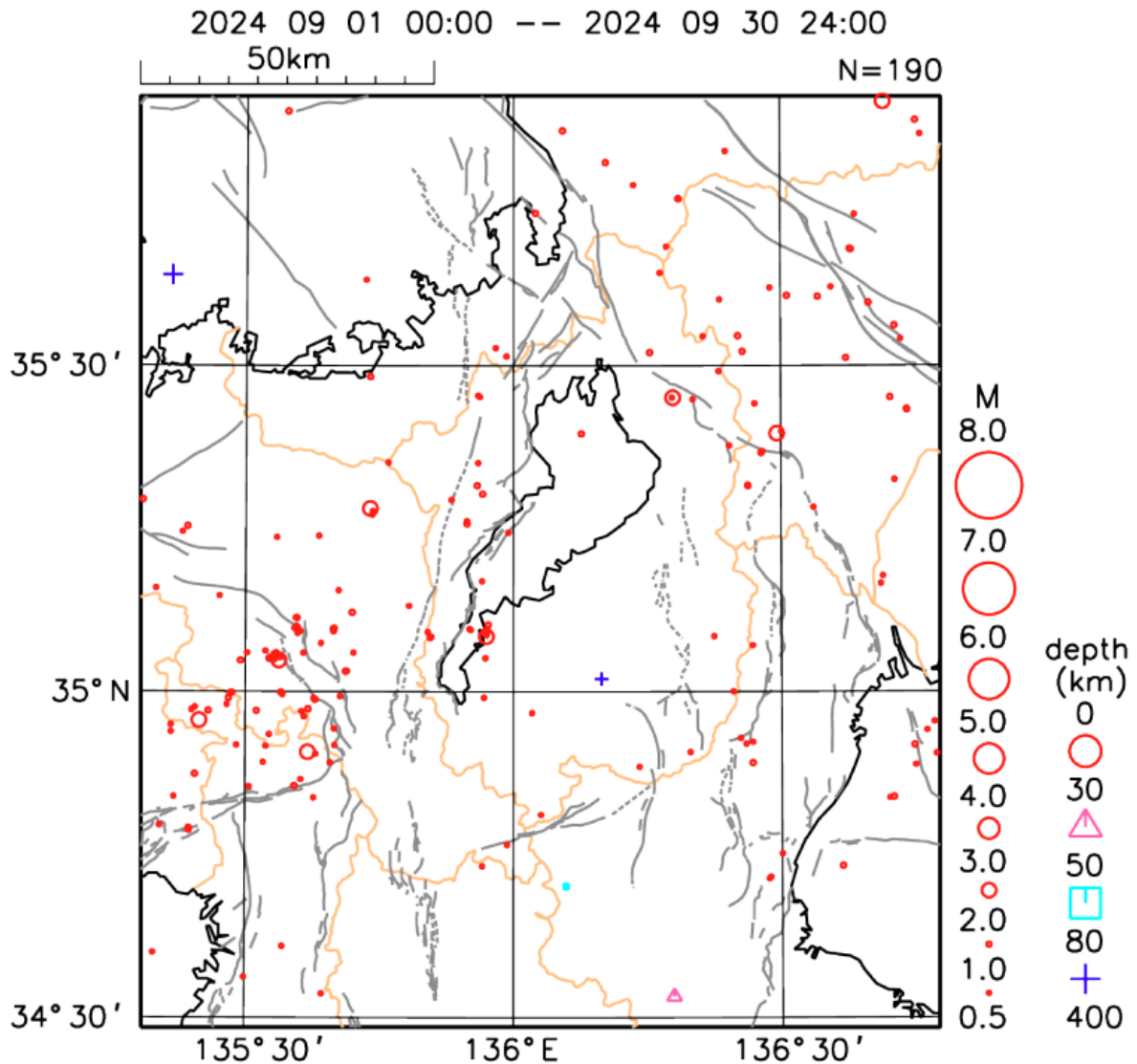
全国の地震火山活動概況、震源要素、震度データは気象庁ホームページに掲載しています。以下のアドレス「地震・津波・火山」からお知りになりたい項目をクリックしてください。

<https://www.jma.go.jp/jma/menu/menureport.html>

彦根地方気象台

1 滋賀県の地震活動(令和 6 年 9 月)

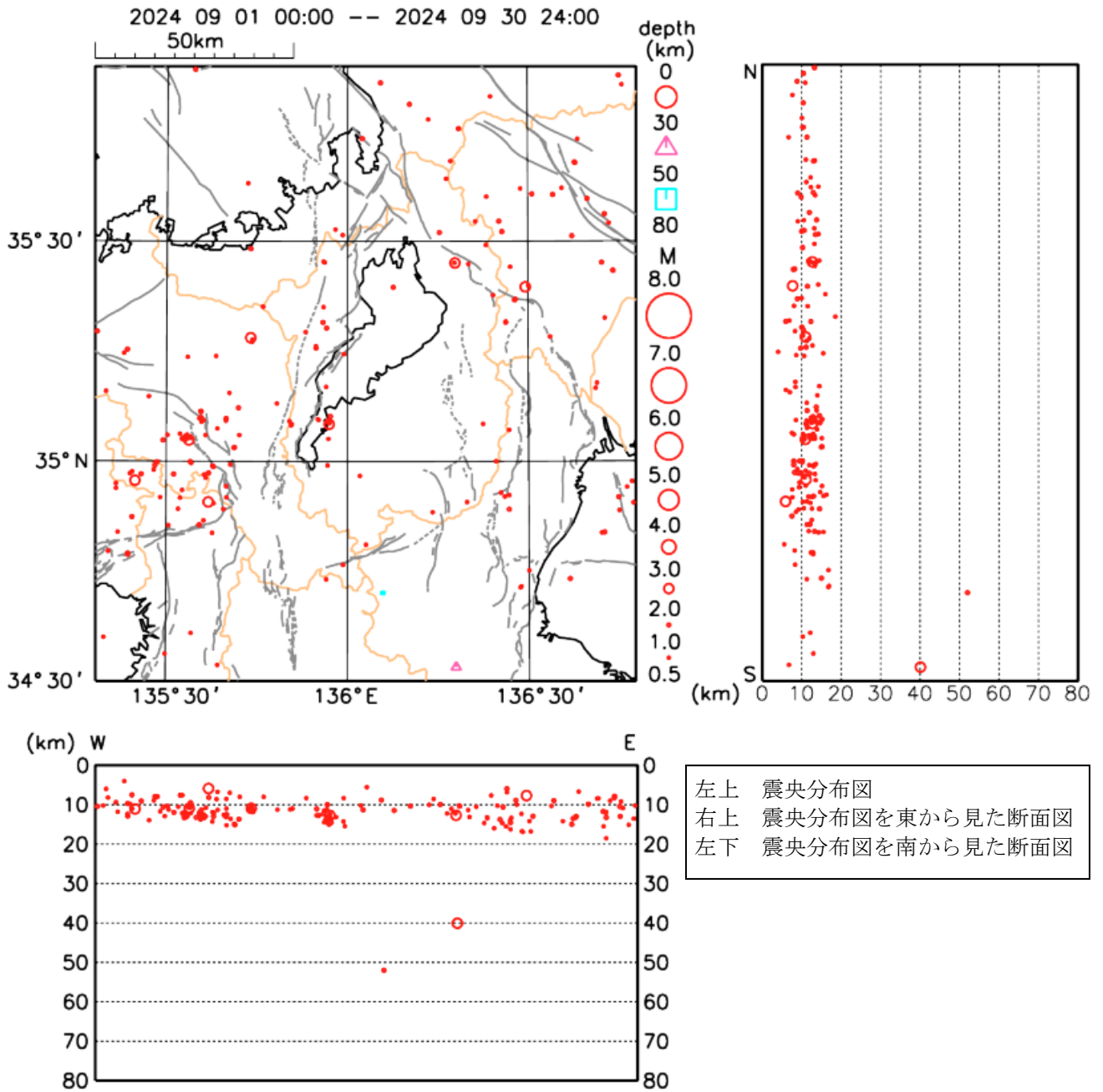
(1) 震央分布図



(2) 概況

9月に震央分布図の範囲内におけるM2.0以上の地震は11回(前月15回)でした。滋賀県内で震度1以上の揺れを観測した地震はありませんでした(前月2回)。

(3) 断面図(深さ 80km までの地震)



【解説】

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主として沈み込むフィリピン海プレート内の地震です。

(4) 滋賀県で震度 1 以上を観測した地震の表

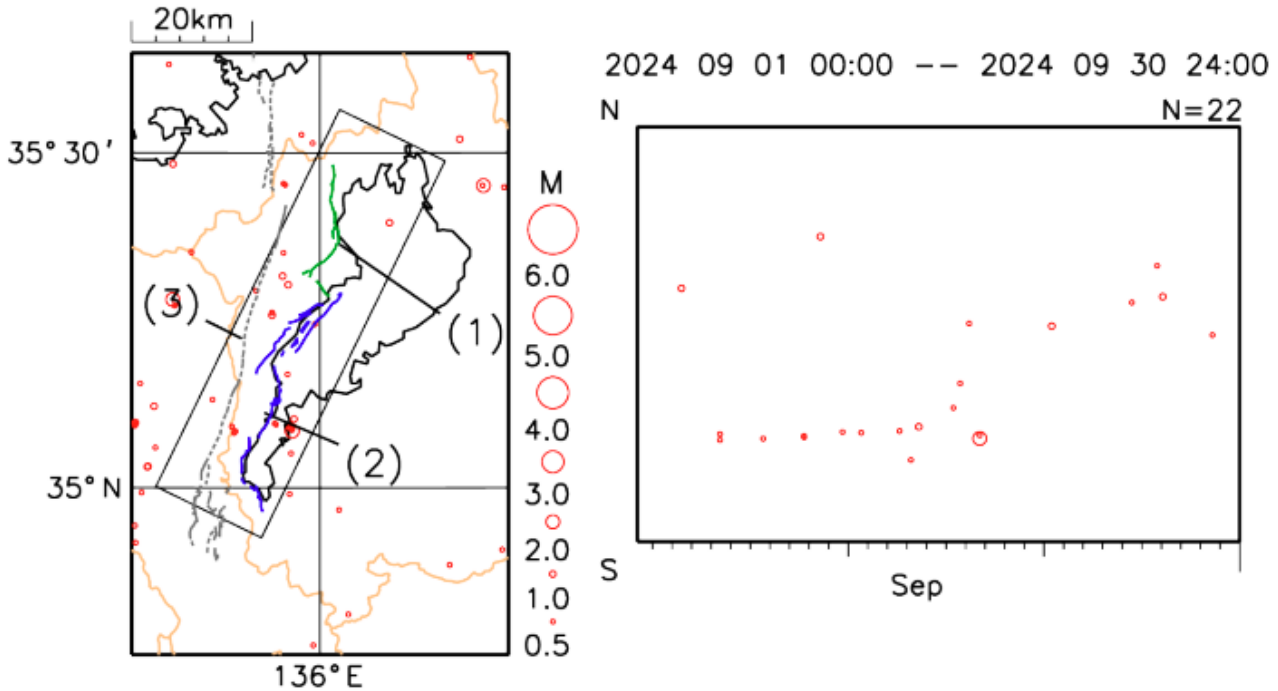
9 月に滋賀県内で震度 1 以上の揺れを観測した地震はありませんでした。

(5) 滋賀県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布

9 月に滋賀県内で震度 1 以上の揺れを観測した地震はありませんでした。

2 琵琶湖西岸断層帯周辺の地震活動(令和 6 年 9 月)

(1) 震央分布図・時空間分布図・地震活動経過図(深さ 30km までの地震)



(上) 震央分布図

深さ 30km 以浅の地震を表示。断層帯に沿った矩形領域内の地震の活動経過を右に表示。

図中の太線は、断層帯の概略位置。線種は活断層の存在の確実度(実線部>破線部)を表しています。

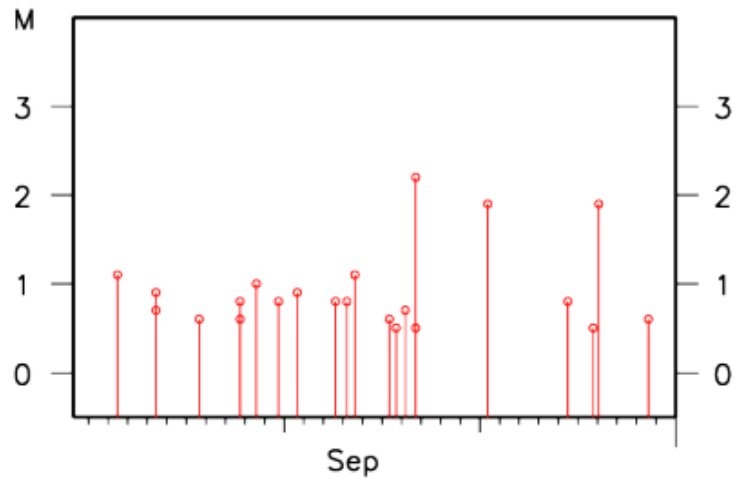
- (1) 琵琶湖西岸断層帯北部
- (2) 琵琶湖西岸断層帯南部
- (3) 三方・花折断層帯

(右上) 時空間分布図

震央分布図の矩形領域内の地震を南北の軸(縦軸)に投影し、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。

(右下) 地震活動経過図(規模別)

震央分布図の矩形領域内の地震について、縦軸にマグニチュード、横軸に日時をとり、それぞれの地震を表示した図。



琵琶湖西岸断層帯について

琵琶湖西岸断層帯は、滋賀県高島市(旧マキノ町)から大津市国分付近に至る断層帯です。全体として長さは約 59km で、北北東-南南西方向に延びており、断層の西側が東側に対して相対的に隆起する逆断層です。

琵琶湖西岸断層帯は、断層帯北部と南部の 2 つの区間に分かれて活動すると推定されますが、全体が 1 つの区間として活動する可能性もあります。

断層帯北部では M7.1 程度の地震が発生すると推定され、今後 30 年以内にそのような地震が発生する確率は 1~3% と推定されます。

断層帯南部では M7.5 程度の地震が発生すると推定され、今後 30 年以内にそのような地震が発生する確率はほぼ 0% と推定されます。

(地震調査研究推進本部の長期評価(2009)による。ただし、地震発生確率の算定基準日は 2024 年 1 月 1 日。)

(2) 概況

9 月に震央分布図中の矩形領域内で観測された M2.0 以上の地震は 1 回(前月 0 回)で、同領域内の地震で震度 1 以上の揺れは観測されませんでした。

3 地震一口メモ

11月5日に緊急地震速報の訓練を行います －緊急地震速報を見聞きした際の行動訓練－

地震による揺れから身を守ることが、地震・津波防災の第一歩です。
内閣府、消防庁、気象庁では、国の機関、都道府県、市区町村と連携して
11月5日(火)に緊急地震速報の全国的な訓練を実施します。
緊急地震速報は見聞きしてから強い揺れに襲われるまでの時間のごくわずかであり、
その短い間に、慌てずに身を守る等の防災対応をとるためには日頃からの訓練が
重要です。この機会に身を守る行動を確認してみましょう。

訓練は11月5日(火)10時00分頃を予定していますが、気象・地震活動の状況等によつては、訓練用の緊急地震速報の配信を急きょ中止する場合があります。中止を決定した場合には、速やかに気象庁ホームページ等でお知らせします。

当日は自治体の防災行政無線や行政機関等の建物で訓練用の放送が流れる場合があります。その放送が聞こえたら身を守る行動をとってみませんか。

また、「効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議」は、今回の訓練に合わせた全国的なシェイクアウト訓練^{*1}の実施について呼びかけを行っています。

今年1月1日に発生した石川県能登地方の地震では滋賀県北部に緊急地震速報(警報)が発表されました。いざという時のために身を守る行動を確認してみましょう。

^{*1} シェイクアウト訓練とは、地震の際の安全確保行動1-2-3「まず低く、頭を守り、動かない」を身につける訓練です。

11月5日(火)は 緊急地震速報の訓練に参加しましょう!

緊急地震速報を見聞きしたときに、慌てずに身を守る行動ができるようにしましょう

・令和6年11月5日(火)10時00分頃に、訓練に参加する地方自治体の防災行政無線や、一部商業施設などで緊急地震速報の放送があります。

※訓練の緊急地震速報は、テレビ・ラジオの放送や、携帯電話・スマートフォンの緊急速報メール(エリアメール)には流れません。(一部のコミュニティFMを除く)

・普段から、家具の固定など地震への備えをすすめ、津波避難場所なども確認しておきましょう!

国土交通省 気象庁

どうやって訓練に参加するの?

- お住まいの自治体の防災行政無線や商業施設などで緊急地震速報が放送される場合があります。自治体からのお知らせ、気象庁のホームページ等でご確認ください。
- 緊急地震速報を受信する端末をお持ちの方
 - ご契約の事業者から配信される? 御使用の緊急地震速報や受信端末に備わる振動機能を利用してご確認ください。
 - 受信端末をお持ちでない方
 - 気象庁ホームページで公開している訓練用動画¹も利用したり、スマートフォンでの配信等を用いて実施日時に着る場らしたりして訓練を実施してみてください。

緊急地震速報を聞いたら、どうすればいいの?

緊急地震速報を見聞きしたときの行動は、まわりの人に声をかけながら「周囲の状況に応じて、あわてずに、まず身の安全を確保する」ことが基本です。

揺まわって、安全な場所へ避難! 応急いざしから離れて! 応急では、あわてず低くの姿勢にうつって!

シェイクアウト訓練

➢シェイクアウト訓練とは、地震の際の安全確保行動1-2-3「まず低く、頭を守り、動かない」を身につける訓練です。当日、シェイクアウト訓練が行われる自治体にお住まいの場合は積極的に参加しましょう。

¹訓練用の緊急地震速報の配信に関する情報は、この訓練の実施を目的として公開されています。訓練の実施に関する情報は、気象庁のホームページや、各自治体のホームページに掲載されています。

気象庁のホームページも見て! 緊急地震速報 訓練

QRコード

【お問い合わせ先】 気象庁 総務課 広報・情報政策課 庶務課 庶務係
〒165-8511 東京都千代田区千代田1-1-1 電話: (03) 6758-3900 (内線5150)



安全確保行動1-2-3

出典:効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議

11月5日の緊急地震速報訓練への周知広報チラシ

気象庁HP 緊急地震速報の訓練(令和6年11月5日)

<https://www.data.jma.go.jp/eew/data/nc/kunren/2024/kunren.html>

効果的な防災訓練と防災啓発提唱会議HP シェイクアウト訓練

<https://www.shakeout.jp/>