

奈良県の地震

【奈良県の地震活動図】

震央分布図と断面図

【奈良県地震概況】

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の一覧】

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図】

【地震一口メモ】

強い地震後の土砂災害警戒情報

「奈良県の地震」は、奈良地方気象台における地震調査の一環として県内の地震活動状況を的確に把握し、きめ細かい防災対策に資するため1989年1月より月1回発行しています。「奈良県の地震」は、上記の項目で構成し、適宜地震解説資料や用語解説等を掲載します。

※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）、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。

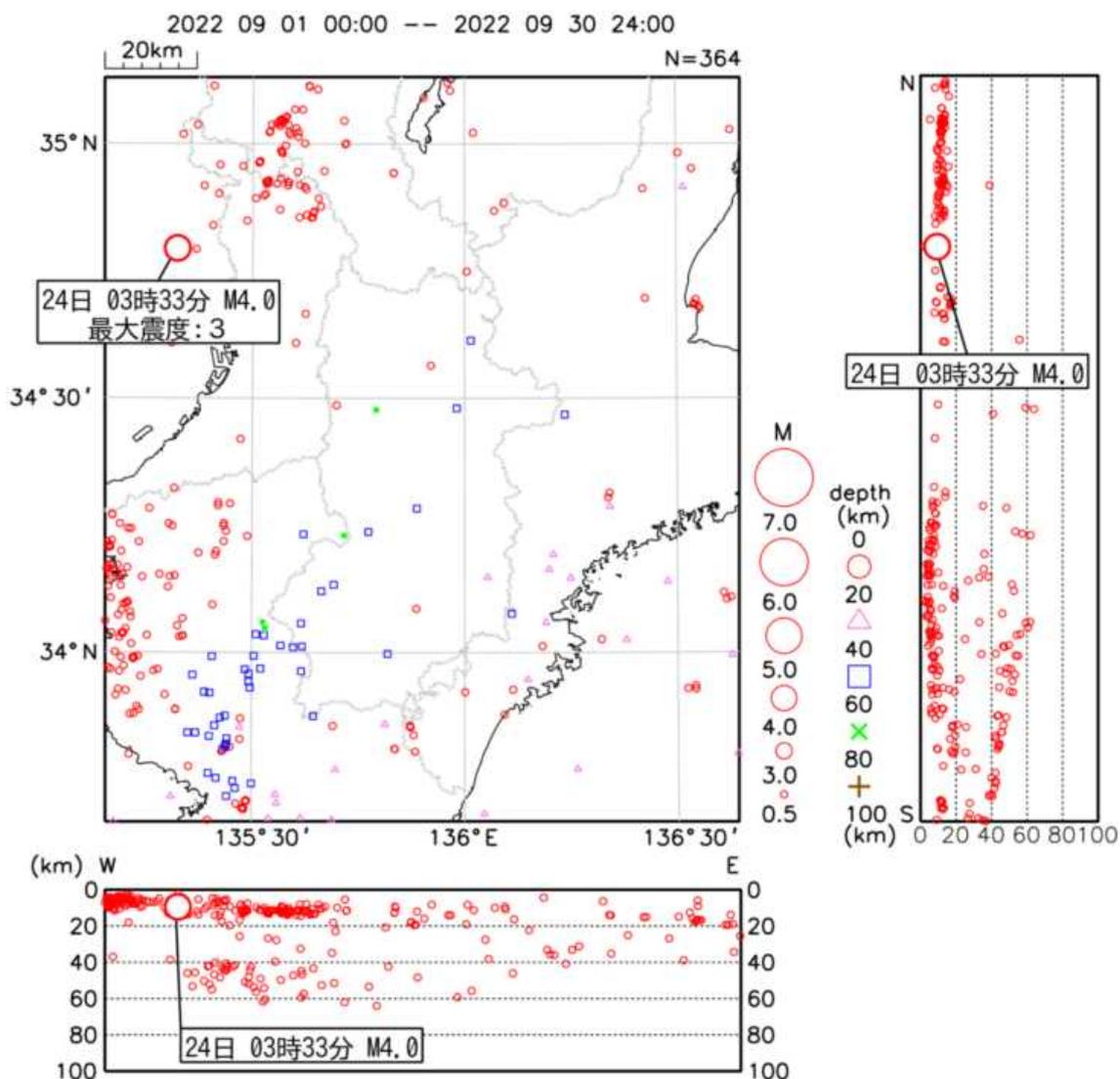
※この資料の震源要素及び震度データは、再調査されたあと修正されることがあります。

奈良地方気象台
2022年9月

【奈良県の地震活動図】

震央分布図と断面図

地図範囲内に分布している震央の南北方向の断面図(右上)と、東西方向の断面図(左下)で、地震の垂直分布を表しています。これにより、マグニチュード(M)の大きさと深さによる地震発生状況が把握しやすくなります。



【奈良県地震概況】

24日03時33分 兵庫県南東部の地震(深さ9km、M4.0)により、奈良市・大和郡山市・天理市・橿原市・桜井市・御所市・生駒市・香芝市・宇陀市・三郷町・斑鳩町・田原本町・高取町・広陵町・山添村で震度1を観測したほか、東海・近畿・四国地方で震度3～1を観測しました。

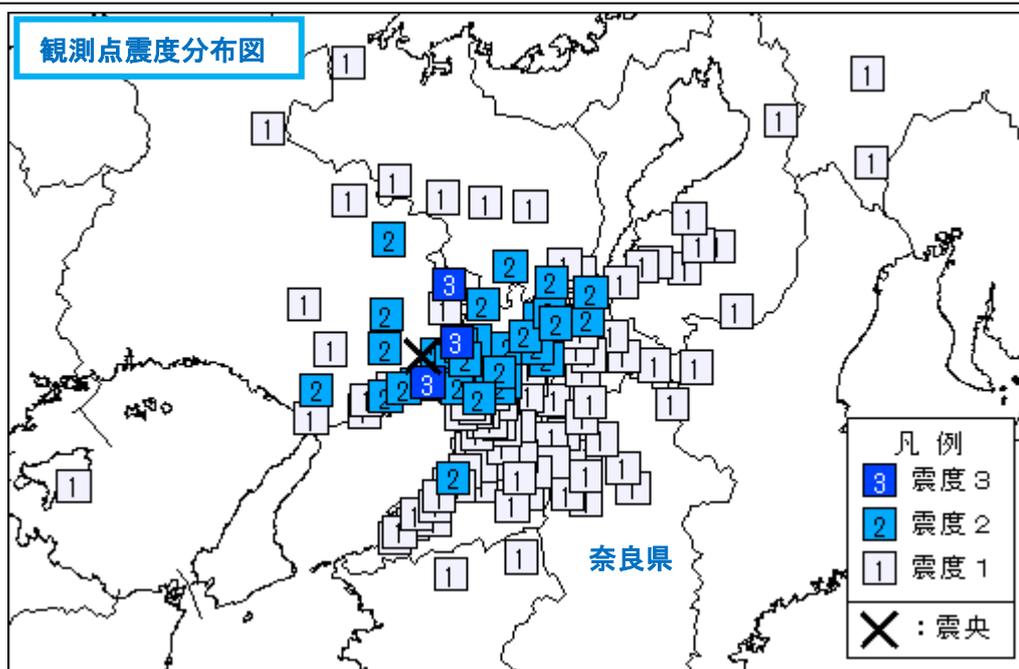
【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の一覧】

震源時(年月日時分)	震央地名	北緯	東経	深さ(km)	M
各地の震度 (奈良県内のみ記載)					
2022 年 09 月 24 日 03 時 33 分	兵庫県南東部	34° 47.6' N	135° 19.3' E	9km	M4.0
震度 1 : 奈良市二条大路南*, 大和郡山市北郡山町*, 天理市川原城町*, 橿原市八木町*, 桜井市初瀬, 御所市役所*, 生駒市東新町*, 香芝市本町*, 山添村大西*, 三郷町勢野西*, 斑鳩町法隆寺西*, 田原本町役場*, 高取町観覚寺*, 広陵町南郷*, 宇陀市大宇陀迫間*					

*印は地方公共団体等の震度観測点です。

【奈良県で震度 1 以上を観測した地震の震度分布図】

2022 年 09 月 24 日 03 時 33 分 兵庫県南東部 34° 47.6' N 135° 19.3' E 9km M4.0



【地震一口メモ】

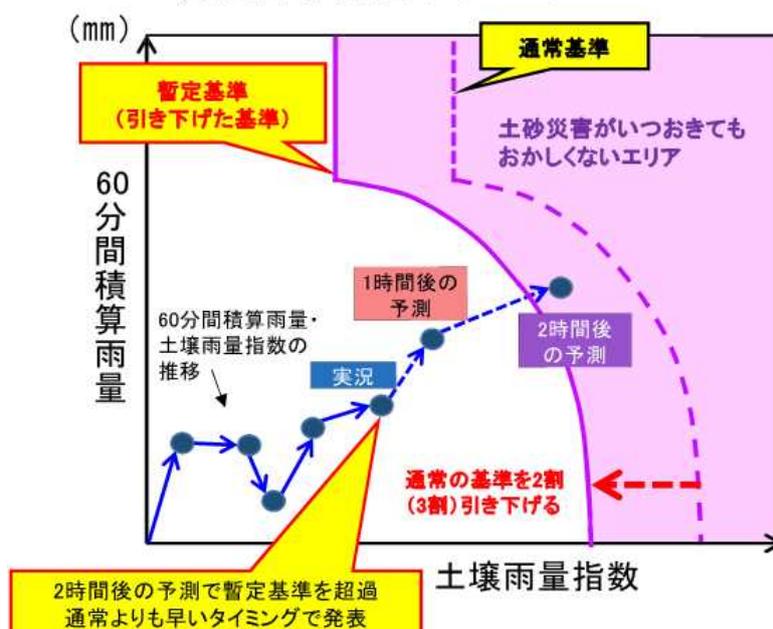
～強い地震後の土砂災害警戒情報～

強い地震により地盤がゆるんだり、火山噴火により火山灰が積もったりしている地域では、降雨に伴う災害が通常よりも起きやすくなります。このような場合は、通常よりも警戒を高めるため、都道府県などと協議の上で、土砂災害警戒情報などの発表基準を暫定的な値に引き下げて運用することがあります。

奈良県と奈良地方気象台が共同で発表する土砂災害警戒情報の発表基準についても、地震の発生後に通常基準より引き下げた暫定基準を設けて運用することとしています。土砂災害警戒情報は、土壌雨量指数（降った雨が土壌中に水分量としてどれだけ溜まっているかをモデルを用いて数値化したもの）を横軸とし、60分間積算雨量を縦軸とした図を用いて基準を定め、土壌雨量指数と60分間積算雨量それぞれ2時間先までの値が基準値以上と予想された時点で発表します。地震の揺れの大きかった地域では、地盤が脆弱になっている可能性が高いため、雨による土砂災害の危険性が通常より高まっていると考えられることから、土壌雨量指数の基準を通常より引き下げた下表の暫定基準を設けて運用します。

土壌雨量指数の通常基準に乗じる割合	
震度5強の地域	震度6弱以上の地域
8割 (2割引き下げる)	7割 (3割引き下げる)

■暫定基準設定のイメージ



【参考】土砂災害警戒情報とは

<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/now/bosai/doshakeikai.html>

本紙は奈良地方気象台のホームページでも過去6年間程度分掲載しています。
URL : <https://www.data.jma.go.jp/nara/jisin/jisin.htm>

