

M 4.5, 震源地:内浦湾, 深さ約10km, 2021/04/16 05:47頃発生 (気象庁発表)

大阪府箕面市

震度の分布 最大観測震度3(*)

主要都市の推定震度 (都市の最大観測震度と人口を考慮して掲載)

最大(*) 観測震度	推定震度頻度分布 1 2 3 4 5-5+6-6+ 7	市区町村名	全人口:夜間(人)	震央距離 (km)
-		大阪府箕面市	130,000	942
3		北海道茅部郡森町	18,000	21

最大観測震度は、各市区町村内で観測された最大震度。観測された計測震度を250mメッシュで補間し、市区町村ごとに推定震度頻度分布を作成した。報開始時刻9:00-18:59のとき昼間人口、19:00-8:59のとき夜間人口を示し、平成22年国勢調査、平成21年経済センサス-基礎調査等のリンクによる地域メッシュ統計を二桁精度になるよう四捨五入した。震央距離は震央から各市区町村中心部までの距離。

行政区ごとの震度遭遇人口

(各震度階級の揺れに遭遇した人口を考慮して掲載)

震度5弱以上の震度遭遇人口の推定値が無い場合、震度遭遇人口は表示されません。

補間した250mメッシュの推定震度分布と、250mメッシュに細分化した平成22年国勢調査、平成21年経済センサス-基礎調査等のリンクによる地域メッシュ統計を重ね合わせ、各行政区の震度遭遇人口を推計した。

震源域付近で起こった過去の主な被害地震

発生年	地震名	M	被害
1640	北海道噴火湾	不明	駒ヶ岳噴火に伴い津波があり、死700余、昆布舟流出100余。
1910	胆振西部	5.1	15日以来地震頻発、この地震で虹田村で半壊・破損15、その他でも小被害があった。この約7時間半後、有珠山が爆発した。

出典：国立天文台編「理科年表 平成29年」、丸善出版(2016)、一部表現を制変

J-SHISから公表している地震ハザード情報

防災科研が公開するJ-SHISでは、ある地点に対し影響を及ぼす全ての地震を考慮し、その地点が大きな地震動に見舞われる危険度、すなわち地震ハザードを評価しています。(2020年版地震ハザード評価)

50年間超過確率2%の計測震度分布

再現期間50000年相当の計測震度分布