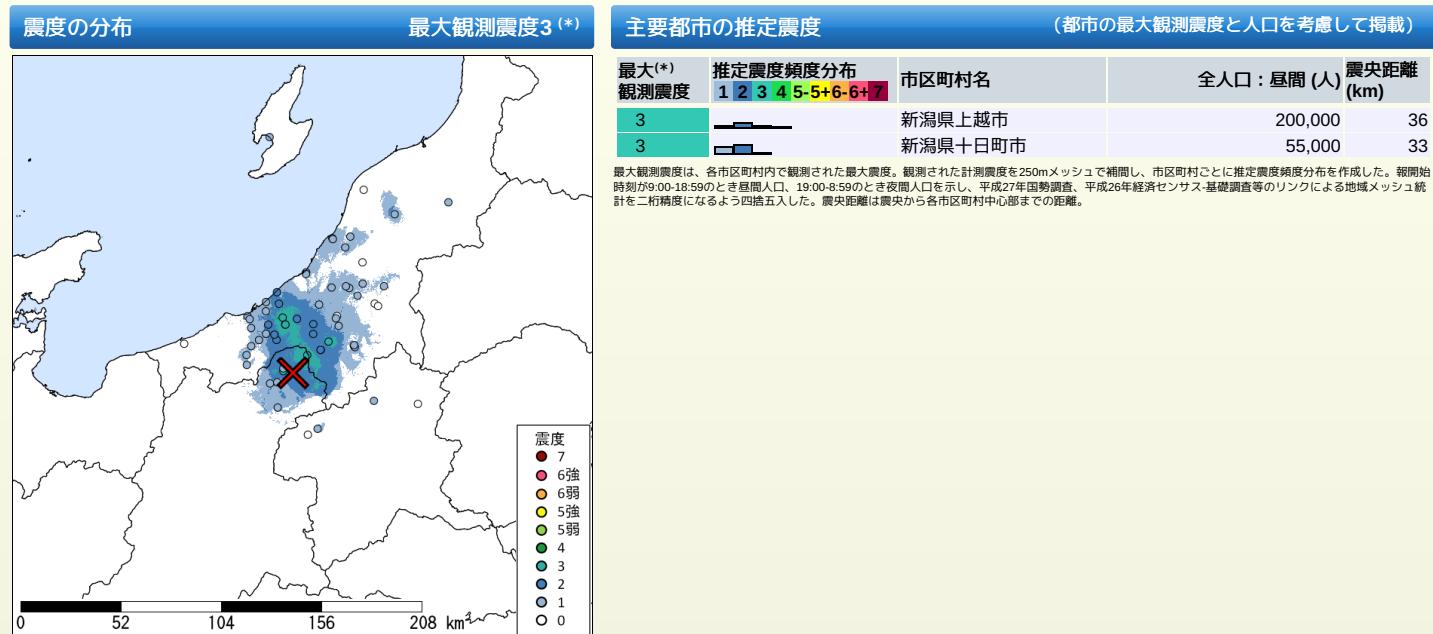
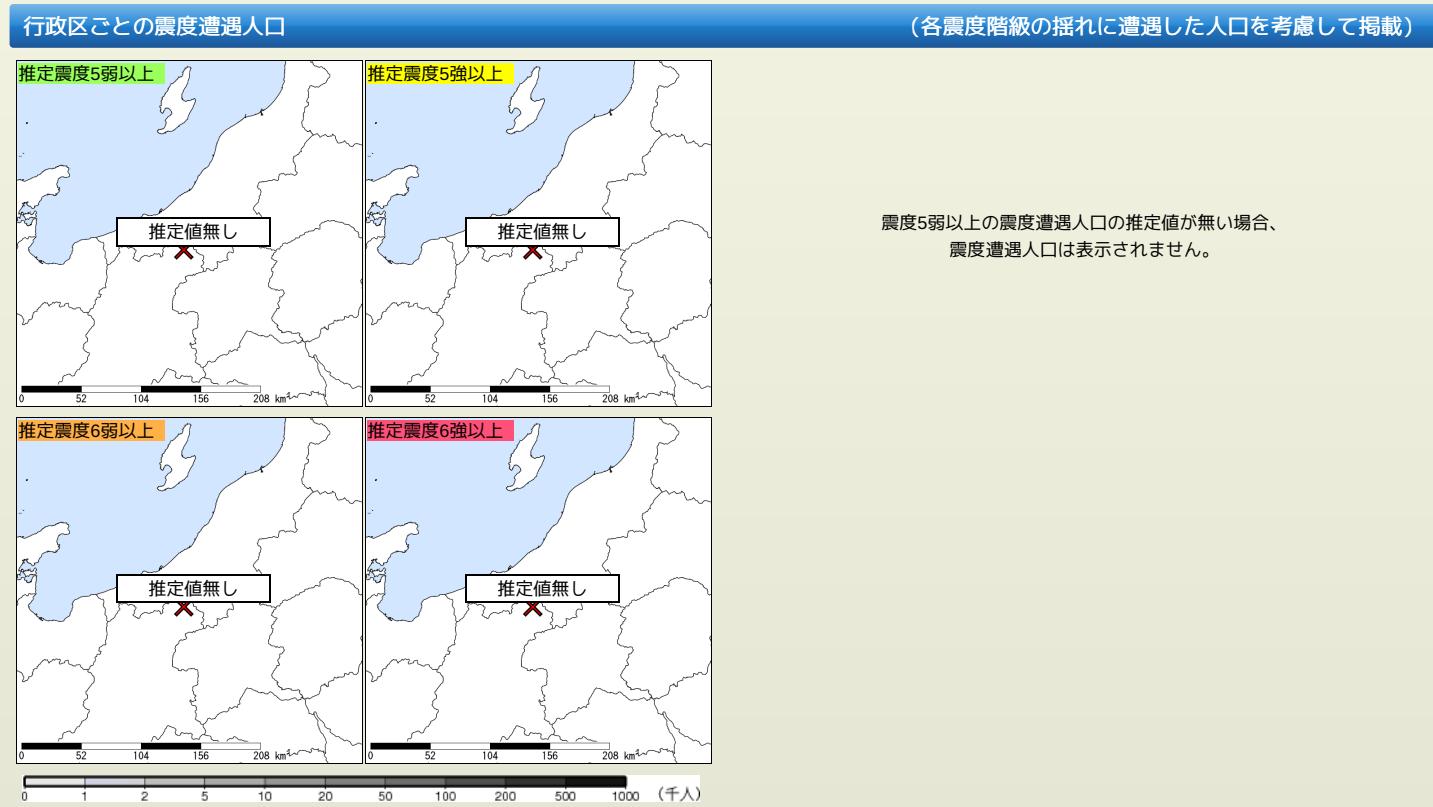


M 3.8, 震源地:長野県北部, 深さ約10km, 2025/03/24 11:37頃発生 (気象庁発表)



解析開始時点(2025/03/24 11:48:03)で収集されている防災科研K-NET, KiK-net, 気象庁, 地方公共団体震度計の計測震度データを利用。(*) 気象庁発表の情報と一致しない場合がある。一部正式な震度観測点ではない観測点を含む。暫定的な震度値を含む。丸印は観測、塗りつぶしは推定データ。X印は震央位置。他の图表も同様。



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27年国勢調査、平成26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定した。

この地域で起こった過去の主な被害地震

発生年	震度名	M	被害
1943	長野県北部	5.9	死1, 住家全壊14, 半壊66, 非住家全壊20。その他、道路の亀裂などがあった。
1961	新潟県中越地方	5.2	典型的な局地地震で、被害は直徑2kmの範囲に集中した。死5, 住家全壊220, 半壊465。
1965	長野県北部 (松代群発地震)	5.4	この日に松代町神山付近に始まり、少しずつ活動域を広げていった。ほとんど終息した1970年までに松代で有感地震6282回、うち震度5, 4はそれより9回、50回だった。被害を伴った地震は51回、全体で傷15, 住家全壊10, 半壊4、山崩れ60。最も規模の大きかった地震はM5.4で、総エネルギーは、M6.4の地震1個に相当する。この間に皆神山が1m隆起した。
2004	新潟県中越地方 (新潟県中越地震)	6.8	「新潟・神通川集中帯」に属する活潑曲断で発生した逆断層型地震(深さ13km)。規模の大きな余震が多数発生(M6以上4余震)して被害を助長。死68, 傷4805, 住家全壊3175, 半壊13810。川口町で震度7(計測震度導入後初めて)。震源域の地質を反映して地すべりの被害が目立った。
2007	新潟県上中越沖 (新潟県中越沖地震)	6.8	新潟県沿岸海域の逆断層型地盤内地震(深さ17km)。2004年中越地震に近いが余震活動は不活路。震源域内の原子力発電所が被災した初めての例。死15, 傷2346, 住家全壊1331, 半壊5710。最大震度6強(新潟県3市町村、長野県1町)。地盤変状・液状化なども目立った。日本海沿岸で最大35cm(柏崎)の津波。
2011	長野・新潟県境	6.7	東北地方太平洋沖地震の逆断層型地盤内地震(深さ8km)。傷57, 住家全壊23, 半壊427(長野県・新潟県による; 関連死を含まない)。最大震度6強(長野県宋村)。震度6弱が新潟県2市町。
2011	長野県中部	5.4	東北地方太平洋沖地震の逆断層型地盤内地震(深さ4km)。牛伏寺断層の近傍で発生した。死1, 傷17, 住家半壊24(長野県による)。最大震度は強(長野県松本市)。
2014	長野県北部	6.7	逆断層型地盤内地震(深さ5km)。糸魚川・静岡構造線断層帯の北部部分で発生したと考えられる。住家全壊77, 半壊137(2015年1月5日現在)。最大震度6弱(長野県長野市・小谷村・小川村)。

出典: 国立天文台編「理科年表 平成29年」, 薩出版 (2016), 一部表現を割愛

J-SHISから公表している地震ハザード情報

