

仙台市地震ハザードマップ Earthquake Hazard Map

スラブ内地震 による震度マップ
Seismic Intensity Map for Inslab Earthquake

宮城総合支所版 Miyagi General Branch

震 度 Seismic intensity	
	震度7 Seismic intensity 7
	震度6強 Seismic intensity:Upper6
	震度6弱 Seismic intensity:Lower6
	震度5強 Seismic intensity:Upper5
	震度5弱 Seismic intensity:Lower5
	震度4 Seismic intensity 4
	震度3以下 Seismic intensity 3 or less

《 震度マップ 》

このマップは、宮城県第五次地震被害想定調査報告書(令和5年11月)の算定手法に基づいて、市内全体を250m四方に区分した区域(メッシュ)に分割し、地震の規模や震源の距離等から予測される「揺れの強さ」を表示したものです。

なお、メッシュの境目が揺れやすさの境界を示すわけではありません。また、設定した震源特性や地下構造には不確定な部分があるため、地震の発生の仕方によって、実際の揺れの大きさは変動することがあります。

《 スラブ内地震：想定した地震規模：マグニチュード7.5 》

この地震は、陸側のプレートの下へ潜り込んだ海洋プレートの内部(スラブ内)に力が加わって発生する地震であり、東日本大震災以降、高い頻度で発生しています。2011年(平成23年)4月に宮城県沖で発生した地震や、2022年(令和4年)3月の福島県沖の地震等が近年の発生ケースです。