

仙台市地震ハザードマップ Earthquake Hazard Map

宮城県沖地震（単独型）による液状化予測マップ Liquefaction Potential Map for the Reoccurrence of the 1978-type Miyagiken-Oki Earthquake

『液状化予測マップ』

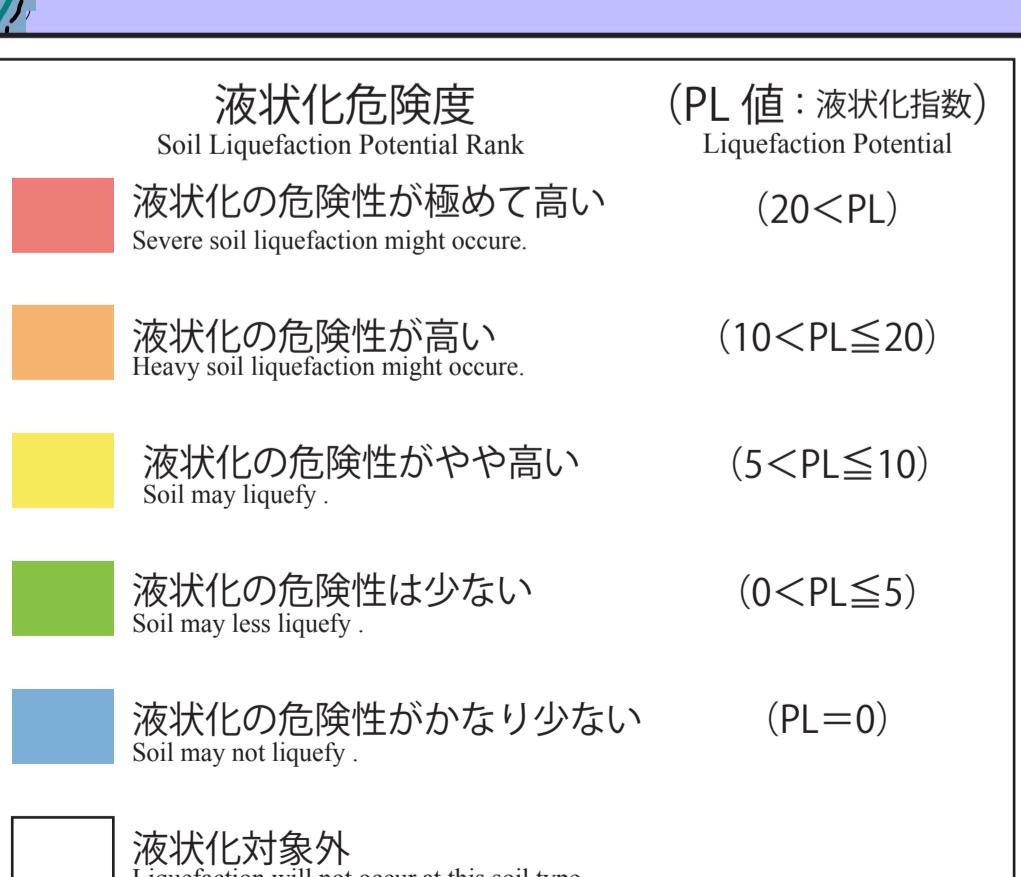
このマップは、建築物の所有者等が地震防災対策をより身近な問題として意識することができるよう、平成14年度仙台市地震被害想定調査の資料及び手法に基づいて、地震の規模や震源の距離から予想される揺れによって、地盤の液状化がどの程度発生する可能性があるのかを50mメッシュごとに表示したものです。

なお、メッシュの境目が液状化の発生箇所や規模の境界を示す訳ではありません。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、実際の液状化の発生箇所や規模は変動することがあります。

『宮城県沖地震（単独型）：想定した地震の規模：マグニチュード7.5』

この地震は、昭和53年の宮城県沖地震のように、宮城県沖（牡鹿半島沿岸からその東方）のみを震源とした地震になると想定したものです。予想される地震の規模はマグニチュード7.5前後で、この200年間に発生した6回の宮城県沖地震のうち、5回は、単独型であったと考えられています。

凡例 Legend	
行政区界	City and Ward Boundary
J R 新幹線	Railway JR Shinkansen
J R 在来線	JR Railway
地下鉄 南北線	Subway Nanboku-sen
高速道路 (有料道路)	High Way Road and Turnpike Road
国道	Road (National Route)
主要県道	Road/Prefectural Road
市町村道	Road/Municipal Road
市役所	City Hall
区役所	Ward Office
公共施設・建物	Public Facility
学校	School
公園・緑地	Park and Open Space
水域 (海・河川・ため池ほか)	Water Area(Ocean, River, Pond etc.)



このマップについてのお問い合わせは、
仙台市都市整備局建築宅地部建築指導課 (TEL 214-8323)
または、お近くの区役所建設部並み形成課まで、お寄せください。

Liquefaction will not occur at this soil type.

Liquefaction is a phenomenon in which the strength and stiffness of a soil is reduced by earthquake shaking or other rapid loading.

1 : 45,000

8km

0 4