

備え 3.11から

第110回 想定シリーズ① 液状化

広範囲 生活の足元破壊

名古屋大減災連携研究センターの協力を、南海トラフ巨大地震による被災を想定し、事前の備えを考慮...

「揺れは耐えられなかった...」とつぶやいた。立って揺れたが持ちこたえられなかった。内陸なので津波の心配はなかった。...

「何と小学校までは...」とつぶやいた。一戸建てが多く傾いてるのに気付いた。「マンションの方が重いはず...」

液状化の仕組み 1 通常 2 地震(震度5以上) 3 家が傾く/沈む 4 家が倒壊/崩壊

東日本大震災の液状化被害 東北561地点、関東9117地点で液状化が確認された。

事前の地盤改良工事 自家を守るためには 地盤改良工事

濃尾平野 全国有数の危険地帯 南海トラフ地震被害想定全壊棟数

液状化を防ぐには地盤のものを改良する必要がある。しかし、すでに住宅がある敷地を根本的に改善することは難しいのが実状です。

名古屋大減災連携研究センター 協力企画 ハザードマップ確認を

「ハザードマップを確認する」といいますが、これは、その地域に液状化の危険性があるかどうかを確認するためのものです。

【地盤と液状化危険度が分かるホームページ】 ●液状化危険度マップ

●国土地理院ホームページ 明治時代などの古地図を閲覧することができる。かつて地や沼、河川だった液状化危険地域が分かる。

●岐阜大減災工学研究室 岐阜県内の断層地帯について、液状化の危険度を調べることが出来る。

自分が住む地域の危険度を調べたい。自治体で作るハザードマップ(被害想定)や各機関のホームページが参考になる。地域の図書館や古地図を閲覧すれば、川や沼、池を埋めた地帯が液状化しやすいの確認もできる。