



SDGs 未来都市

豊橋市



あいち耐震改修

倍プロジェクト

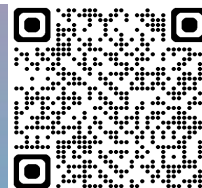
(公社) 愛知県建築士事務所協会東三河支部

支部長

萩本 茂夫



豊橋市制施行120周年



事務所協会2次元コード



事務所協会2次元コード

南海トラフ地震

その日に備えて... 地震の揺れを

センサーが感知すると

電気を自動的に遮断する

感震ブレーカーの設置を推奨します

南海トラフ地震の主な発生形態

南海トラフ地震は、右図のオレンジの枠内を震源域として、過去から繰り返し発生しており、発生の仕方も様々な大規模地震です。

①全割れ 全域で一斉に地震発生

②半割れ 西側で地震発生!
→東側でも地震が発生するかも!?
※この場合、愛知県の一部の地域でも「事前避難」などの防災対応が必要

③半割れ 東側で地震発生!
→西側でも地震が発生するかも!?
※この場合、愛知県では突発地震への防災対応が必要



南海トラフ地震の前兆現象?

●一部割れ 南海トラフ沿い周辺のどこかで...

「異常」なゆっくりすべり いつもと違うゆっくりすべり※が...

ひずみ計等により
ひずみ変化を観測

ひずみの変化

陸のプレート

ゆっくりすべり



跳ね上がり(地震発生)

強くくっついている境界

※ゆっくりすべりとは?
ゆっくりと断層がずれて、地震波を放射せずにひずみエネルギーを解放する特異な現象

東日本大震災の場合

本震の2か月前から、震源付近でゆっくりすべり発生

▶ 前々日に前震 (M7.3) 発生!

▶▶ 地震はいきなりだけじゃない!?