# 地震防災セミナー

# 地震について考えよう!

東地区コミュニティ運営協議会では、「第2次まちづくり計画」の防災対策の一環として、地震防災セミナーを開催しました。

今年に入って、能登半島地震に始まり、各地で 地震の発生が頻発しています。東コミでは、地域 の皆さんが、地震について知識を深め、地震発生 時の被災規模を少しでも減らしていける減災につ いて考えていこうと思っています。



今後は、これらの対策を実際に実行していく必要があります。これらのことを踏まえ、東地区コミュニティ運営協議会では、今回、地震防災セミナーについて、第1部では地震のメカニズムを知る、また第2部では、東コミのいろいろな組織の方々に出席いただいて、地域の防災を考えるパネルディスカッションを行いました。

今回のセミナーで行われたパネルディスカッションでの意見などを参考に、これからの 地震対策、平常時の対策、避難所の対策、要支援者の対策などを、皆さんと一緒に考え ていきます。







# 地震防災セミナーメニュー

2024 東ララくり計画

## 地震防災セミナー開催

第1部 地震防災セミナー

九州大学大学院 三谷教授による、地震 防災セミナーを開催します。

#### 第2部 パネルディスカッション

三谷教授を中心に、東コミで活動する団体・ 企業などからパネラーをお願いし、地域の防 災について皆さんで議論していきます。

開催日時・場所

令和6年8月24日(土) 15時開場 15時30分開始

・東コミュニティセンタ-・多目的室

東地区コミュニティ運営協議会主催 2504-1430

## パネリスト紹介

THE			
	パネラー氏名	所 属	備考
1	三谷 泰浩	九州大学大学院教授	司会·進行
2	雜碕 耀罕	市役所危機管理課	市役所
3	彩曲 實兇	社会福祉協議会(東コミ担当)	災害時支援等 社会福祉士 防災士
4	岩鉾 笑芥	イオン乙金店長	事業者
5	節島 慈乃	乙金区副区長	防災士
6	久保 議芝	NPO 法人共働のまち大野城	南コミセンター 防災士
7	道川 周祚	大野城市教育委員会 (統括指導主事)	学校関係者

#### 第1部 地震防災セミナー【説明資料】



九州大学大学院工学研究院 附属アジア防災研究センター 教授 三谷 泰浩 mitani@doc.Kyushu-u.ac.jp



🌉 九州大学

#### 🌦 KYUSHU UNIVERSITY

#### 地震とは

🏝 KYUSHU UNIVERSITY

地震は、地下のプレートや地殻の破壊によって発生するもの

- ① 構造性地震:プレートの生成によってプレートや地殻にスト レスがたまり、その応力変化によって発生
- ② 火山性地震:地下のマグマが原因で発生
- ③ 熱水型地震:熱水が地下の岩盤に供給され岩盤の体積が 膨張することでストレスが割れ目に集中することで発生
- ④ 誘発性地震: 地殻のストレスが何らかの刺激によって解放 される際に発生

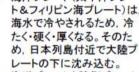
#### 🌦 KYUSHU UNIVERSITY

#### 地震の基礎的用語(4)

- ▶ 震度:ある場所がどのくら い揺れたかを表す。10段 階表示
- ▶ マグニチュード:地震その ものの大きさ、地震の規 模(エネルギー)を表す。 マグニチュードが0.2大き い地震は約2倍, 1.0大き い地震は、約32倍、2.0 大きい地震は、1000倍 のエネルギーを持つ。

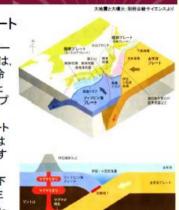


### 日本列島の海洋プレート ▶ 海洋プレート(太平洋プレー ト&フィリピン海プレート)は、

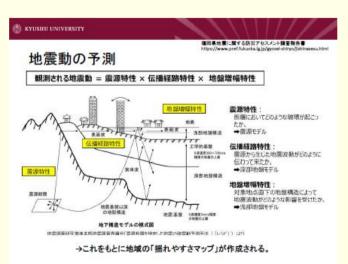


海洋プレートと陸側プレー に固着域ができ、これがは がれることで地震が発生す

沈み込んだプレートは地下 100kmあたりでマグマを生 み出し、これが火山となる。







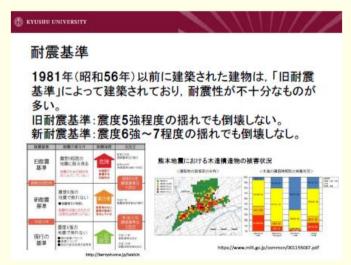






# 地震被害を受けやすい土地 ① 軟弱地盤 軟弱な地盤ほど、厚さが厚いほど地盤の揺れが大きく、建物の共振現象による被害を受ける。粘土、シルト、泥炭 ② 異種地盤・地層の厚さの異なる地盤 硬い地盤と軟らかい地盤の境界にある場合 ③ ゆるい砂地盤 液状化を起こしやすい地盤。地下水位が高い地域 ④ 盛土地盤 造成地などに見られる盛土、谷を埋めた盛土 ⑤ 急な斜面の崖下、崖上





#### 第2部 パネルディスカッション

三谷先生の進行で、パネラーの自己紹介から始まり、防災対策についての考えや取り組みについて 意見交換が行われました。

次回は、平常時、発災時、発災後の地震防災対策について、皆さんと一緒に考えていこうと思っています。