

防災科学技術研究所が提案する

# 地域防災力の向上のための手法と 手法を支える「地域防災キット」

## 地域防災力向上の手法

### 被害の想定

地震・水害などの災害種類を決め、地域の被害量を想定し、事前対策の達成目標を決めます。



### 地域の連携確認

地域にどのような主体があり、どのような防災に関する連携があるのか、整理します。



### 防災マップづくり

まちを歩いて災害時に危険な場所や資源となるものの位置を把握し、災害時の対応行動を入力した地図を作ります。



### 災害対応シナリオづくり

被災時に起こりうる課題に対して、地域の様々な立場を演じながら解決策を検討し、災害対応シナリオを作ります。



### 訓練計画づくりと実施

マップづくりやシナリオづくりの過程で作成された災害時の対策行動を実践します。



### ドラマづくり

災害対応シナリオをドラマ仕立てにして、地域の方々に広く伝えます。



## 地域防災キット(主なもの)

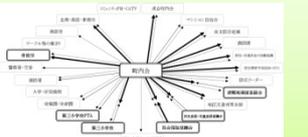
### 地域被害想定システム

市町村などから発信している被害想定をもとに、地域の被害想定を算出を支援します。

市区町村	震度	被害想定
札幌市	震度6弱	死者100人、重傷者500人、軽傷者1000人、全壊家屋1000棟、半壊家屋2000棟、倒壊家屋500棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟
仙台市	震度6弱	死者100人、重傷者500人、軽傷者1000人、全壊家屋1000棟、半壊家屋2000棟、倒壊家屋500棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟
東京都	震度6弱	死者100人、重傷者500人、軽傷者1000人、全壊家屋1000棟、半壊家屋2000棟、倒壊家屋500棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟
大阪市	震度6弱	死者100人、重傷者500人、軽傷者1000人、全壊家屋1000棟、半壊家屋2000棟、倒壊家屋500棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟
福岡市	震度6弱	死者100人、重傷者500人、軽傷者1000人、全壊家屋1000棟、半壊家屋2000棟、倒壊家屋500棟、床上げ家屋1000棟、床上下り家屋2000棟、床上げ家屋500棟、床上下り家屋1000棟

### 地域防災力評価システム

地域の防災体制を可視化し、連携状況の把握を支援します。



### 防災マップ作成システム (eコママップ)

地域に合わせて自由に記入できるマップ作成システムです。ハザードマップなどの引用もできます。



### 災害リスクシナリオ作成システム

地域の特性を踏まえ、災害時の課題や対応の検討を支援します。



### 地域防災計画・実行支援システム

話し合いで出てきた地域で実行していくことが、実行できるように支援します。



### 地域活動・協働支援システム (eコミュニティ・プラットフォーム2.0)

地域の情報を共有する基盤システムです。上記のシステムを配信する基盤でもあります。



災害  
リスク  
情報

専門  
知

相互  
運用  
環境

経験  
知

← 各システムと手法の支援関係(主な支援先)