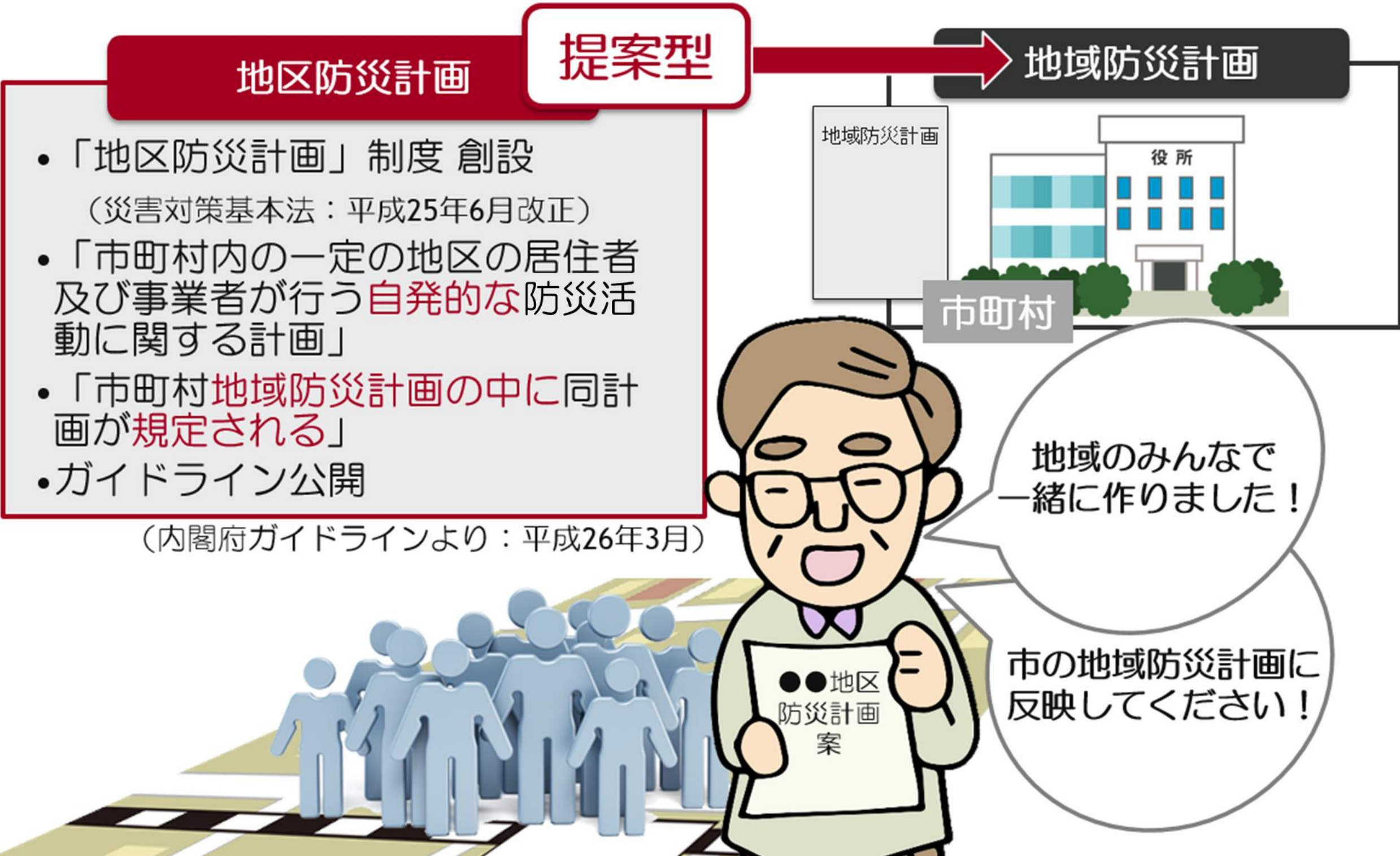


2019年度  
常総市地区防災計画事業

# 地区防災計画作成における 「地域防災Web」の活用

国立研究開発法人  
防災科学技術研究所  
李・三浦・半田・池田

# 地区防災計画とは



## 地区防災計画

## 提案型

## 地域防災計画

- 「地区防災計画」制度創設  
(災害対策基本法：平成25年6月改正)
- 「市町村内の一定の地区の居住者及び事業者が行う自発的な防災活動に関する計画」
- 「市町村地域防災計画の中に同計画が規定される」
- ガイドライン公開

(内閣府ガイドラインより：平成26年3月)

地域の人みんなで一緒に作りました!

市の地域防災計画に反映してください!

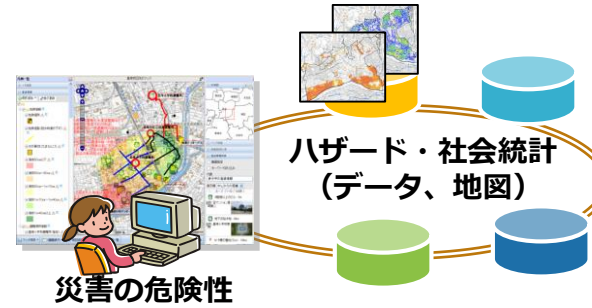
●●地区  
防災計画  
案

# 地区防災計画作成のおすすめ

ステップ1  
確認する



地域を取り巻く社会特性と自然特性を確認し、それを踏まえた災害特性を確認します。

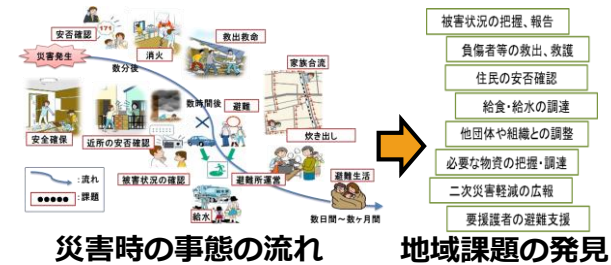


地区の特性（自然特性、社会特性）を確認し、地域で起こりうる災害を特定し、被害を想定する。

ステップ2  
調査する



地域特性を考慮した被害をイメージしながら、地域で懸念される問題を調査します。

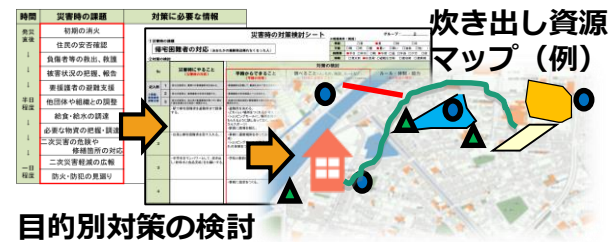


災害時の事態の流れ（災害シナリオ）を整理し、災害時に地区で発生する課題を抽出する。

ステップ3  
検討する



地域の問題に対し、災害時の理想的な対応と平時から備えておくべき対策を検討します。

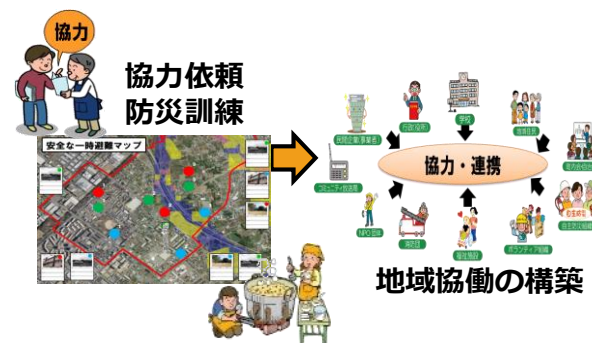


災害時の課題を解消するための対策を検討し、対策に対して平時の備えを検討する。

ステップ4  
活用する



地域の方々と課題と対策を共有したり、意見交換するなど、様々な方法で検証します。



平時の備えのために必要な体制を検討し、意見交換や訓練より検証・見直し、計画を継続運用する。

# 地域防災を支援する「地域防災Web」



## <あなたの地域を知ろう>

- 自然特性：地形、地盤等
  - 社会特性：人口、高齢化、財政力等
  - 災害特性：地震、津波、土砂等
- 全国約1,800自治体と比べた相対的な評価結果を表示

## <防災情報DB>

- 実践事例、関連手法
  - 災害事例DB
  - 人材（研究者等）DB 等
- 地域に必要な防災対策に関連する情報の検索

## <グループページ>

- ユーザーの個別ページ
  - ブログ形式の活動記録の作成
  - 電子カレンダーでイベント管理
- 実践事例を文字と写真で記録・管理・公開・共有

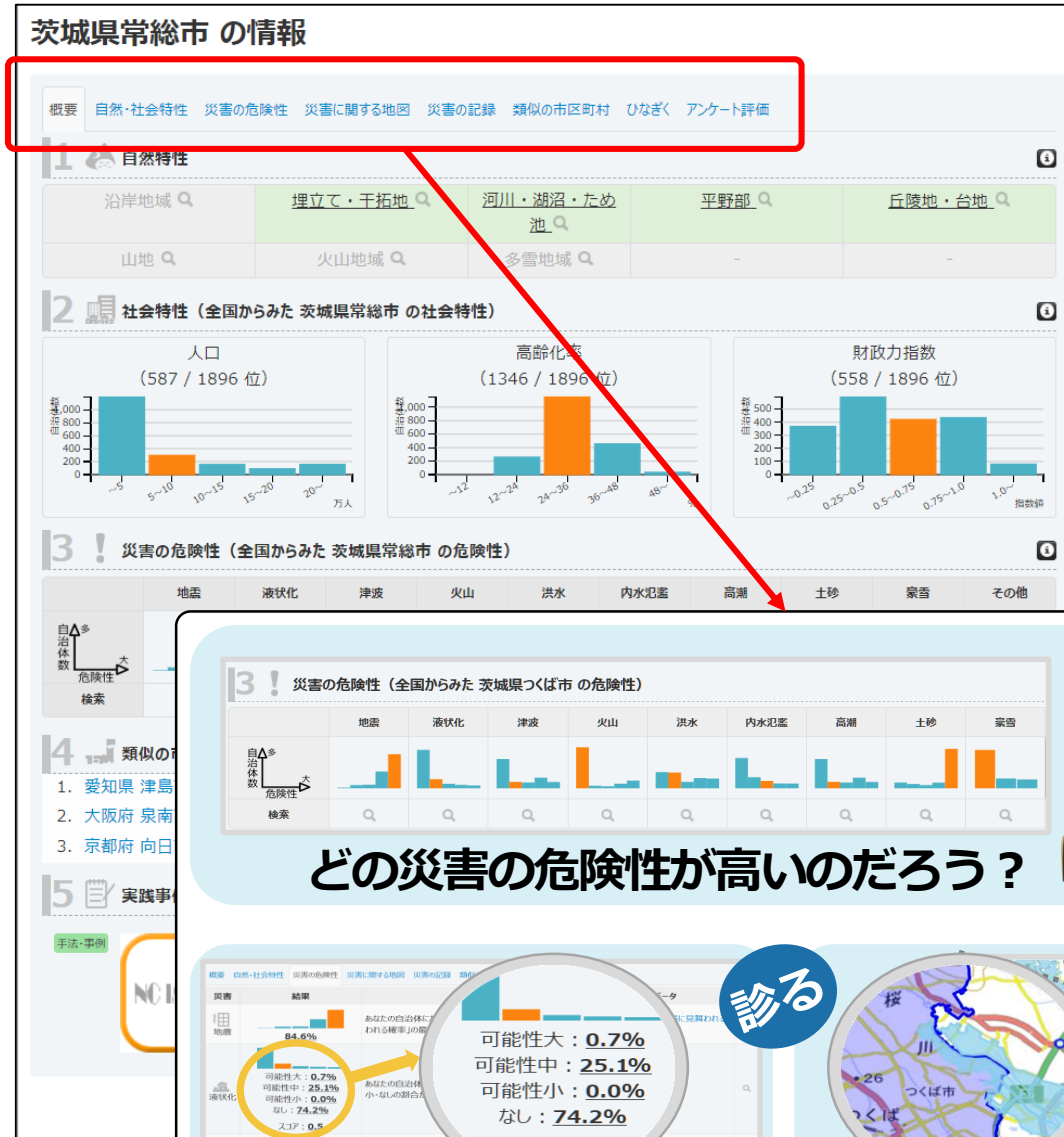
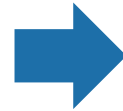
## <eComiマップ>

- WebGIS機能の電子地図
- 各種ハザードマップを下敷きに防災マップ作成

地域防災Web

検索

# 「地域防災Web」の操作 1 あなたの地域を知ろう



**知る**

3! 災害の危険性 (全国からみた 茨城県つくば市の危険性)

どの災害の危険性が高いのだろう?

**知る**

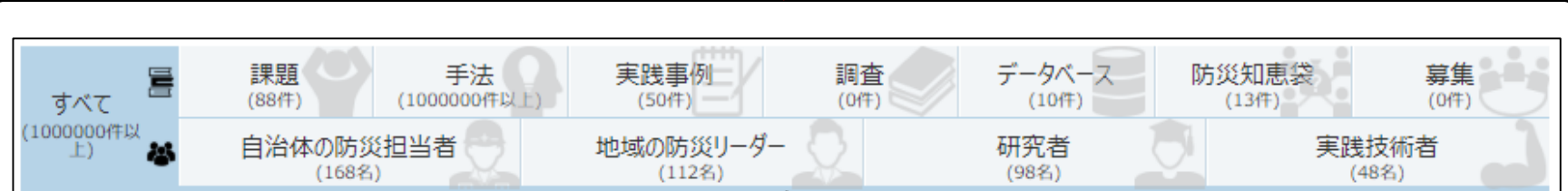
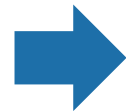
災害の危険性の確率は? 災害はどこで起こるのだろう?

**知る**

過去のどの災害が起きた? 似た街の防災対策は?

地域を選択することで、地域特性を全国約1,800自治体と比べて相対的に評価しグラフ、表、地図等で表示。  
※グループページに町丁目・小学校区の個別表示可能。

# 「地域防災Web」の操作2 防災コンテンツ検索



類似地域の取り組み事例



実践事例に活用された手法



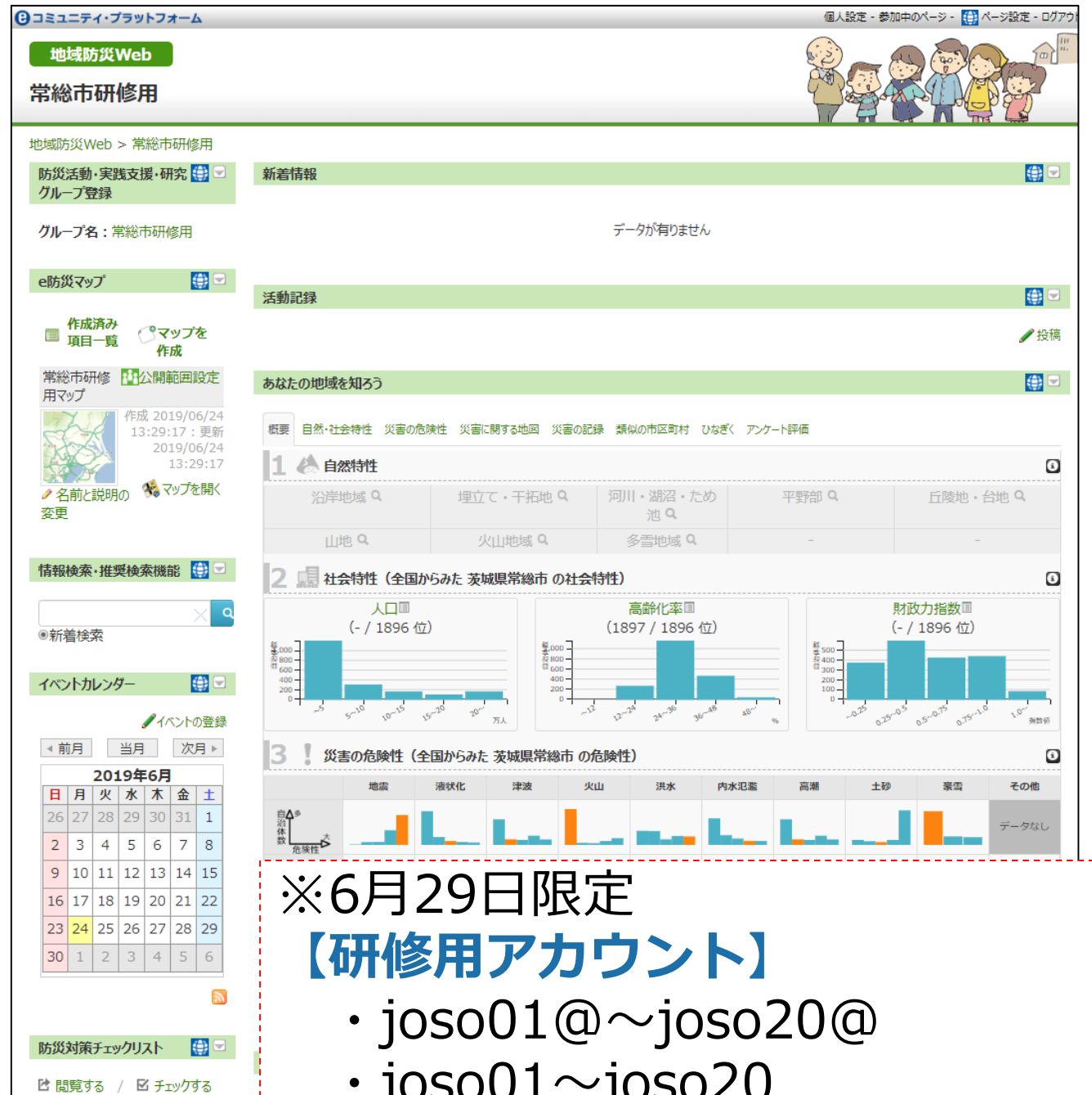
手法を作った研究者（支援者）

防災活動・防災教育の実践事例や手法、実践に必要な情報類、それを支援する人材（研究者等）等の情報を、類似地域順などの方法で提供。

# 「地域防災Web」の操作3 利用登録・グループ作成



**②ログイン**  
アカウントを入力しログイン。  
※自動的にグループページに移動



## ①利用登録

地区代表アカウントを登録しグループを作成。

### 【アカウント】

- ・メールアドレス
- ・パスワード

※6月29日限定  
**【研修用アカウント】**

- ・ joso01@~joso20@
- ・ joso01~joso20

# 「地域防災Web」の操作4 活動記録・情報発信

## 【記録作成例】

活動記録

2018/10/23 14:00 投稿者:ウトロ自治会

### 地区防災計画づくりの第2回ワークショップを開催しました

第1回ワークショップ結果から、3つの小テーマ（①避難、②備蓄、③観光）を取り上げ、対策のアイデアを検討しました。

日時：平成30年10月17日（水）18:00～20:30  
会場：斜里町ウトロ漁村センター  
協力：（株）ドーコン、（株）北未来技研、防災科学技術研究所、国土防災技術（株）、ほか

#### 内容

「発災したときウトロ地区にいる人たちに『助けける』ためにどんな事前対策が必要か？」をテーマに、中井氏（ポウジョレスプロジェクト）の全体ファシリテーションによりグループディスカッションが行われました。

<b>避難 (要支援者含む)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>コミュニティの再生！が大切：小さな班、マップ作成のために避難方法の確認、車の台数制限ルール(18)</li> <li>要配慮者：避難ルート地図作成・配布、要配慮者を助けるには隣近所で、観光客には「かんばん」設置(16)</li> <li>要支援者の意思表示の確認方法の統一化（フォーマット）(16)</li> </ul>
<b>備蓄</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>地元：地区ごとの防災倉庫を設定、ストッカーに食料を備蓄/ウトロ防災フェス実行！「防災を楽しむ日」にする、段ボールベッドに泊まる(21)</li> <li>斜里町で具体的な備蓄品リスト（量や最低限必要なもの）のガイドライン（1週間ですぐにの食料など）がほしい(17)</li> <li>最低限の自家発電機の設置が必要(17)</li> <li>孤立させない道づくりが必要(16)</li> </ul>
<b>観光</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>各施設に指をさすだけでわかるような表示板を作っておく。さらに訓練もやる(23)</li> <li>道の駅トイレ（全室）に避難ルートを掲示する(18)</li> <li>各施設にポスター設置。ゆびさしサイン、ピクトグラム等を用いた誰でも説明できるもの(17)</li> </ul>

※「〔数字〕」は参加者からの賛同数、15以上を記載。



希望するテーマのグループに参加



中井氏のファシリテーション



グループディスカッションの様子



投票の様子



優れたアイデアの表彰



高橋教授の講評

コメント (0)  
ウトロ自主防災会へ戻る

地区別のグループページを利用し、各地区の活動状況に関する情報を文字・写真・動画で発信し、地域全体の共有。

コミュニティ・プラットフォーム

地域防災Web

### 常総市研修用

地域防災Web > 常総市研修用

防災活動・実践支援・研究  
グループ登録

グループ名：常総市研修用      データがありません

e防災マップ

作成済み 項目一覧      マップを 作成

常総市研修 公開範囲設定  
用マップ

作成 2019/06/24 13:29:17；更新 2019/06/24 13:29:17

名前と説明の 変更      マップを開く

情報検索・推奨検索機能

◎新着検索

イベントカレンダー

イベントの登録

◀ 前月    当月    次月 ▶

2019年6月						
日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

防災対策チェックリスト

閲覧する / チェックする

活動記録

あなたの地域を知ろう

概要 自然・社会特性 災害の危険性 災害に関する地図 災害の記録 類似の市区町村 ひなびく アンケート評価

#### 1 自然特性

沿岸地域 埋立て・干拓地 河川・湖沼・ため池 平野部 丘陵地・台地  
山地 火山地域 多雪地域

#### 2 社会特性（全国からみた 茨城県常総市の社会特性）

人口 ( / 1896 位)  
高齢化率 (1897 / 1896 位)  
財政力指数 ( / 1896 位)

#### 3 災害の危険性（全国からみた 茨城県常総市の危険性）

地震 液状化 津波 火山 洪水 内水氾濫 高潮 土砂 豪雪 その他

#### 4 類似の市区町村

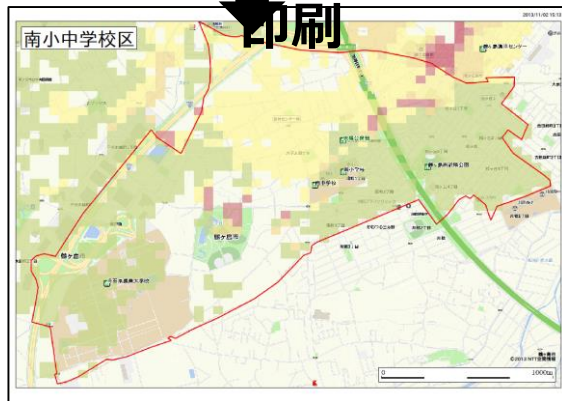
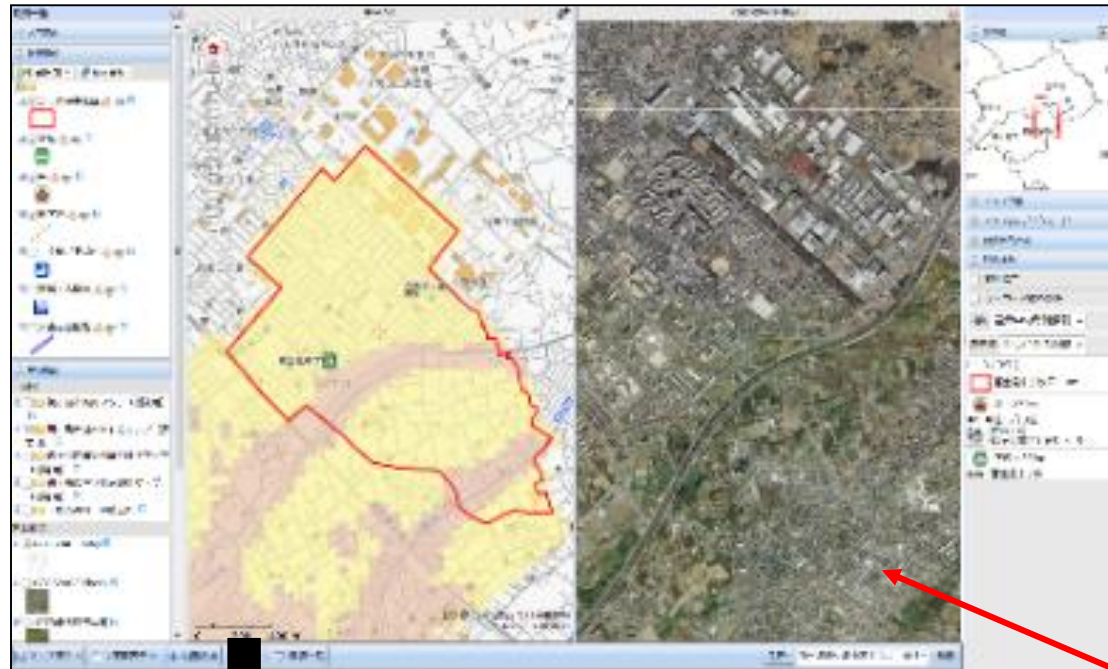
- 茨城県 下妻市
- 埼玉県 富士見市
- 埼玉県 蓮田市
- 山梨県 中央市
- 茨城県 つばみらい市
- 千葉県 野田市

他の地域をみる

課題に対する手法

# 「地域防災Web」の操作5 e防災マップ

各種ハザードマップを下敷きに、地域情報を登録し、地域固有の防災マップ作成・共有・印刷が可能。



印刷

①拡大・縮小

②背景地図の変更

③主題図の変更

④登録情報【項目追加】 ※自宅

⑤情報登録 ※自宅、避難路

⑥登録情報の編集（写真追加）

⑦PDF印刷

地域防災Web  
常総市研修用

e防災マップ

作成済み 項目一覧 マップを作成

常総市研修 公開範囲設定 用マップ

作成 2019/06/24 13:29:17 ; 更新 2019/06/24 13:29:17

名前と説明の変更 マップを開く

情報検索・推奨検索機能

◎新着検索

イベントカレンダー

2019年6月

日	月	火	水	木	金	土
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	1	2	3	4	5	6

防災対策チェックリスト

閲覧する / チェックする

1 自然特性

沿岸地域 埋立て・干拓地 河川・湖沼・ため池 平野部 丘陵地・台地

2 社会特性 (全国からみた 茨城県常総市の社会特性)

人口 ( / 1896 位) 高齢化率 (1897 / 1896 位) 財政力指数 ( / 1896 位)

3 災害の危険性 (全国からみた 茨城県常総市の危険性)

地震 液状化 津波 火山 洪水 内水氾濫 高潮 土砂 豪雪 その他

4 類似の市区町村

- 茨城県 下妻市
- 埼玉県 富士見市
- 埼玉県 蓮田市
- 山梨県 中央市
- 茨城県 つくばみらい市
- 千葉県 野田市

# 「地域防災Web」の活用

ステップ1  
確認する



地域を取り巻く社会特性と自然特性を確認し、それを踏まえた災害特性を確認します。

ステップ2  
調査する



地域特性を考慮した被害をイメージしながら、地域で懸念される問題を調査します。

ステップ3  
検討する

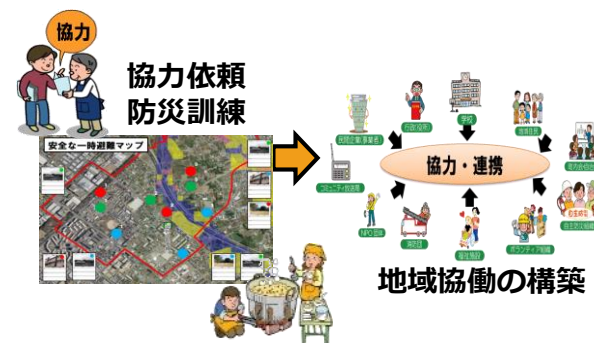
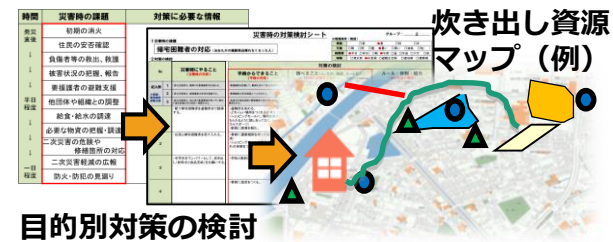
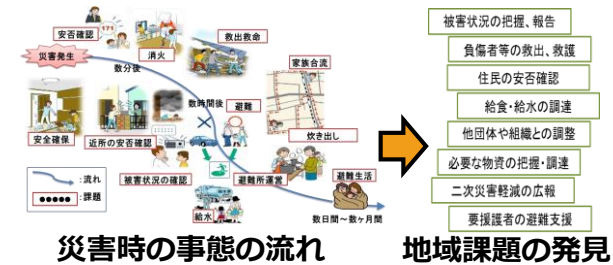
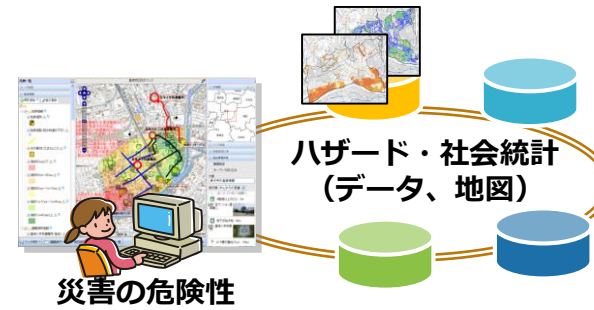


地域の問題に対し、災害時の理想的な対応と平時から備えておくべき対策を検討します。

ステップ4  
活用する



地域の方々と課題と対策を共有したり、意見交換するなど、様々な方法で検証します。



## 「地域防災Web」

- ・ 地域を知ろう
- ・ eコママップ

- ・ 手法/事例閲覧
- ・ 情報検索

- ・ 防災まちあるき
- ・ 防災マップ作成

- ・ 活動記録
- ・ 事例登録