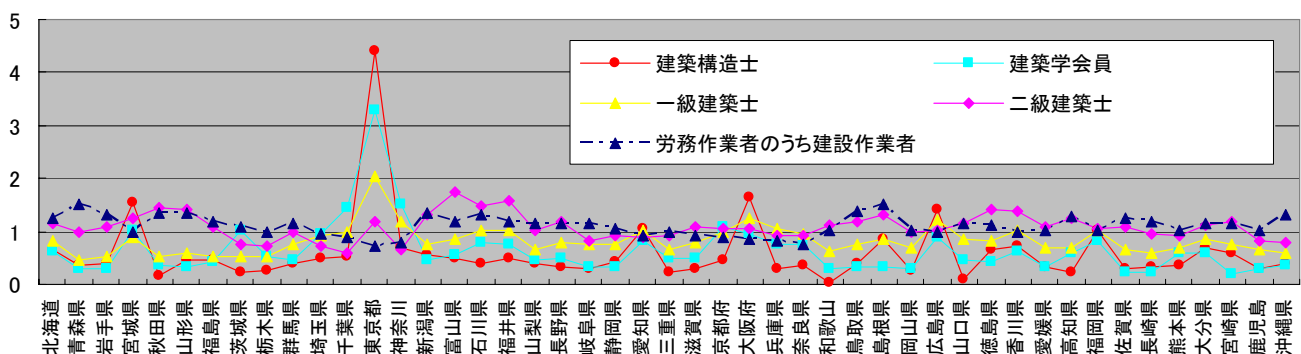




建築関係労働者の地域差



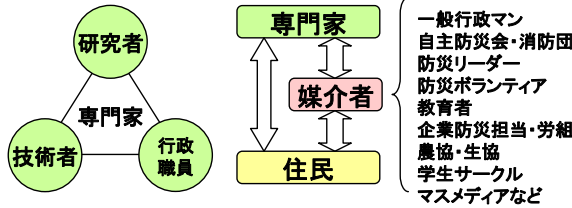
	総人数	人口当り	全国	東京	愛知	三重
建設労務作業者	299万人	百人	2.3人	1.7人	2.2人	2.3人
二級建築士	660777人	千人	5.2人	6.2人	4.7人	4.9人
一級建築士	307558人	千人	2.4人	4.9人	2.4人	1.6人
建築学会員	33978人	一万人	2.7人	8.8人	2.2人	1.3人
建築構造士	2551人	十万人	2.0人	8.8人	2.1人	0.5人

啓発・育成(H14~)

地域貢献特別事業→総長裁量

三位一体の官学協働

教育研究特別経費:耐震改修法開発(H17~19)



耐震実験施設の効率的運用による東海地域の地震災害軽減連携融合事業

中京圏地震防災
ホームドクター計画



ヒト
安全安心
プロジェクト

コト
研究

モノ
システム

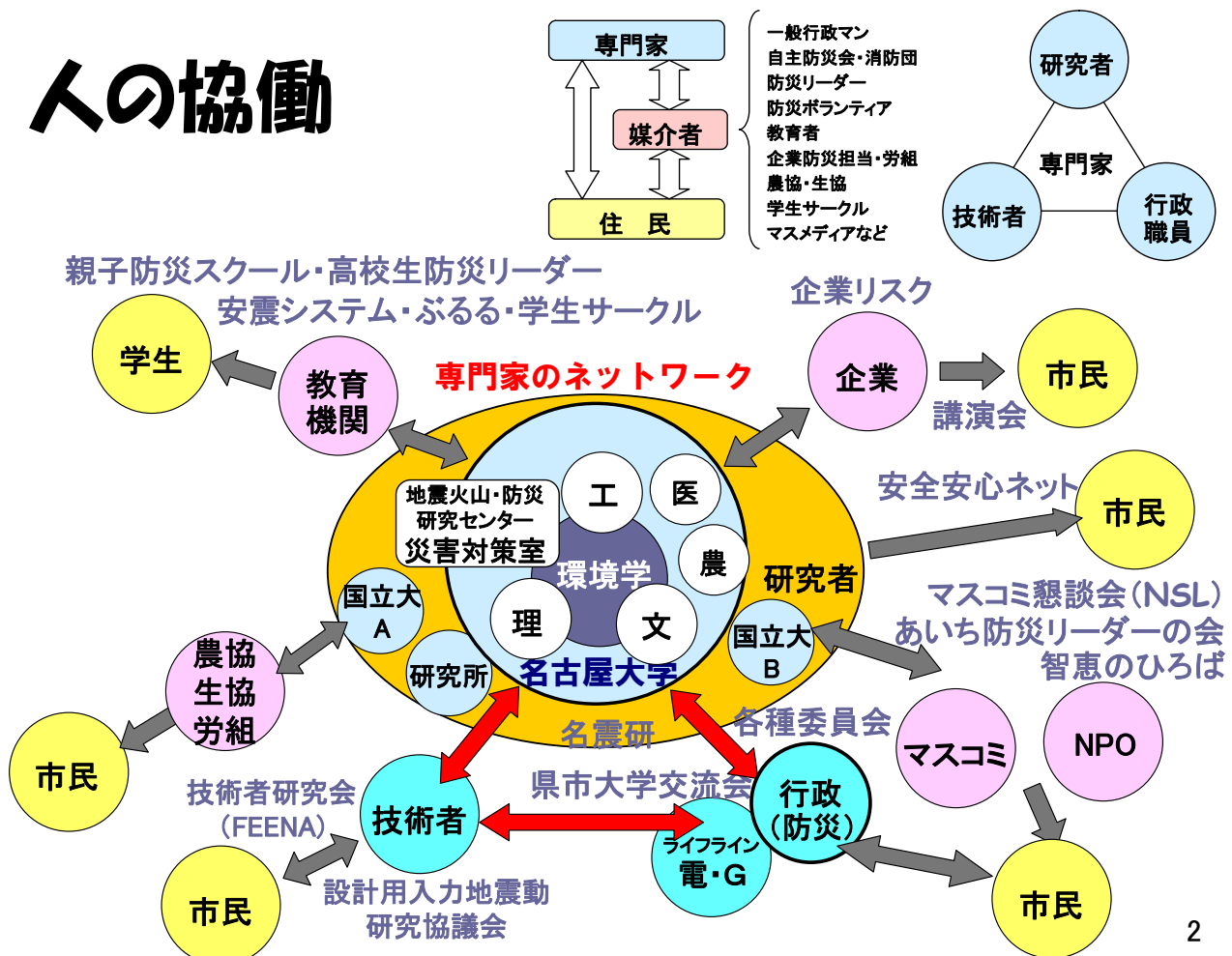
災害対策室



行政・住民のための地域ハザード
受容最適化モデル創出事業

研究成果の総合化・還元 (H16~18)
あいち地域防災力向上協議会ATACK

人の協働



人のつながり

・専門家の協働

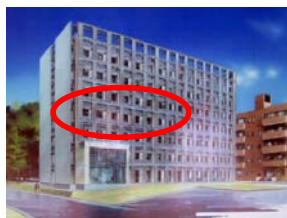
- 各研究分野(名大・名工大・豊橋技科大の連携)
- 研究分野間(文理連携の環境学研究科)
- 研究者・行政・技術者(防災研究成果普及事業、名震研、設計用入力地震動協議会)

・専門家と媒介者との協働

- マスメディア(NSL:Network for Saving Life)
- 教育者(教育委員会、親子防災教育、高校生防災リーダー)
- 防災リーダー(あいち防災カレッジ、三重、和歌山、静岡)
- 自治体・消防・農協・商工会議所・生協・労組・社協・保健所など
- NPO(レスキューストックヤード、愛知ネット、ボラコ…)

・専門家と住民との協働

- 講演会、タウンウォッチング、アカデミー、防災まちづくり



場の提供



災害対策室

地域防災拠点の環境を提供

交流の場:ミーティング

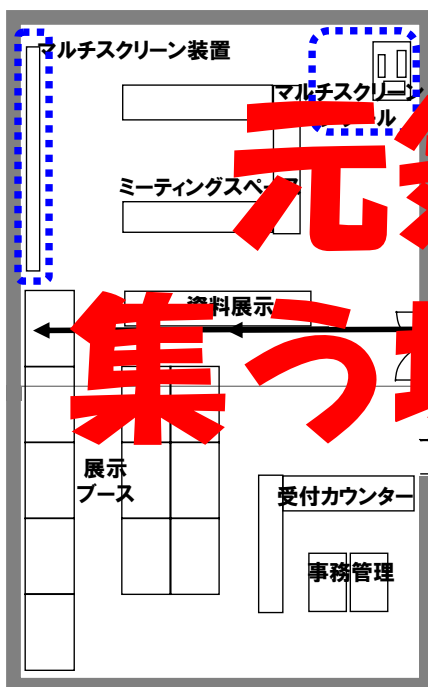
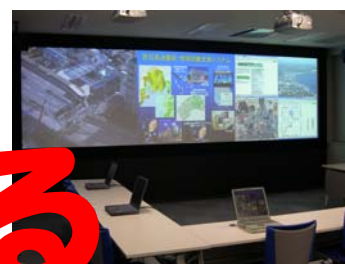
相談の場:災害対策対策室

勉強の場:アカデミー

情報の場:アーカイブ

体験の場:展示

対応の場:マルチスクリーン・システム



**元気の出る
集う場を作る!**

展示・交流拠点 災害アーカイブ

安心・安全な生活(地震システム)
安全安心net

地震発生情報伝達システム

自治体衛星通信網接続

国立大学間地震情報共有ネット

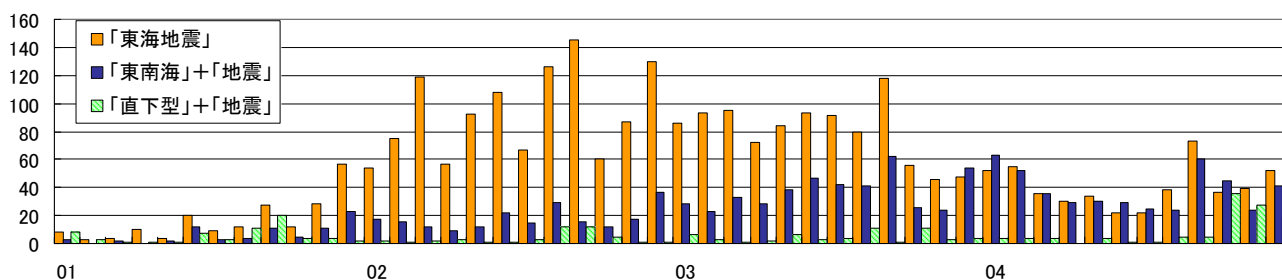
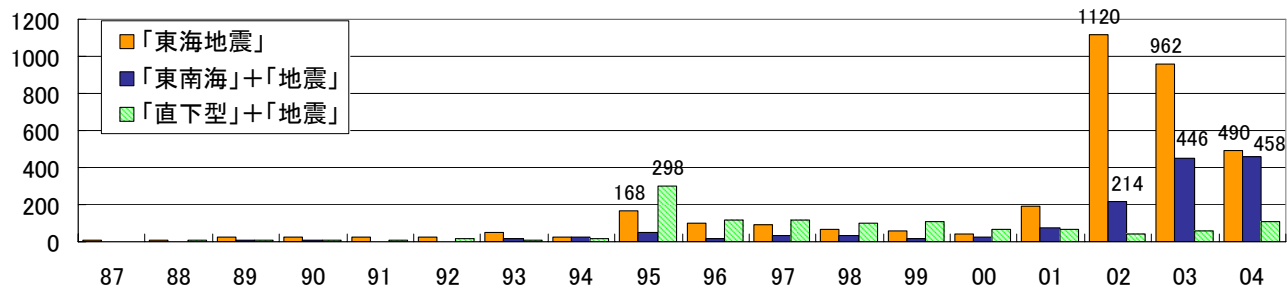
建築物高密度モニタリング

学内被災状況モニタリング

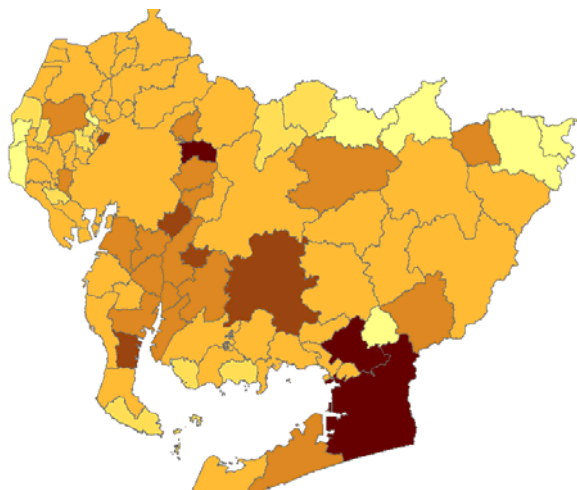
大都市圏強震動総合観測ネット

地震火山観測センターの観測機材

中日新聞の記事数の変遷



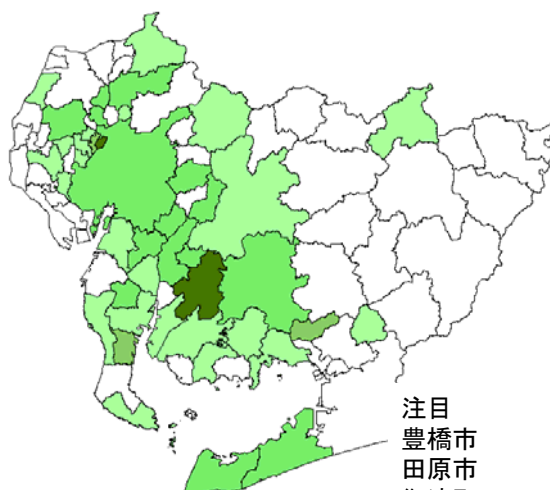
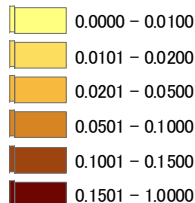
H17.2/3 耐震診断の積算と増分



凡例

愛知県

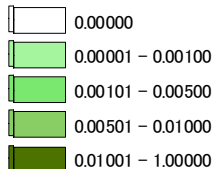
耐震診断月別市町村別-累積



凡例

愛知県

耐震診断月別市町村-差分

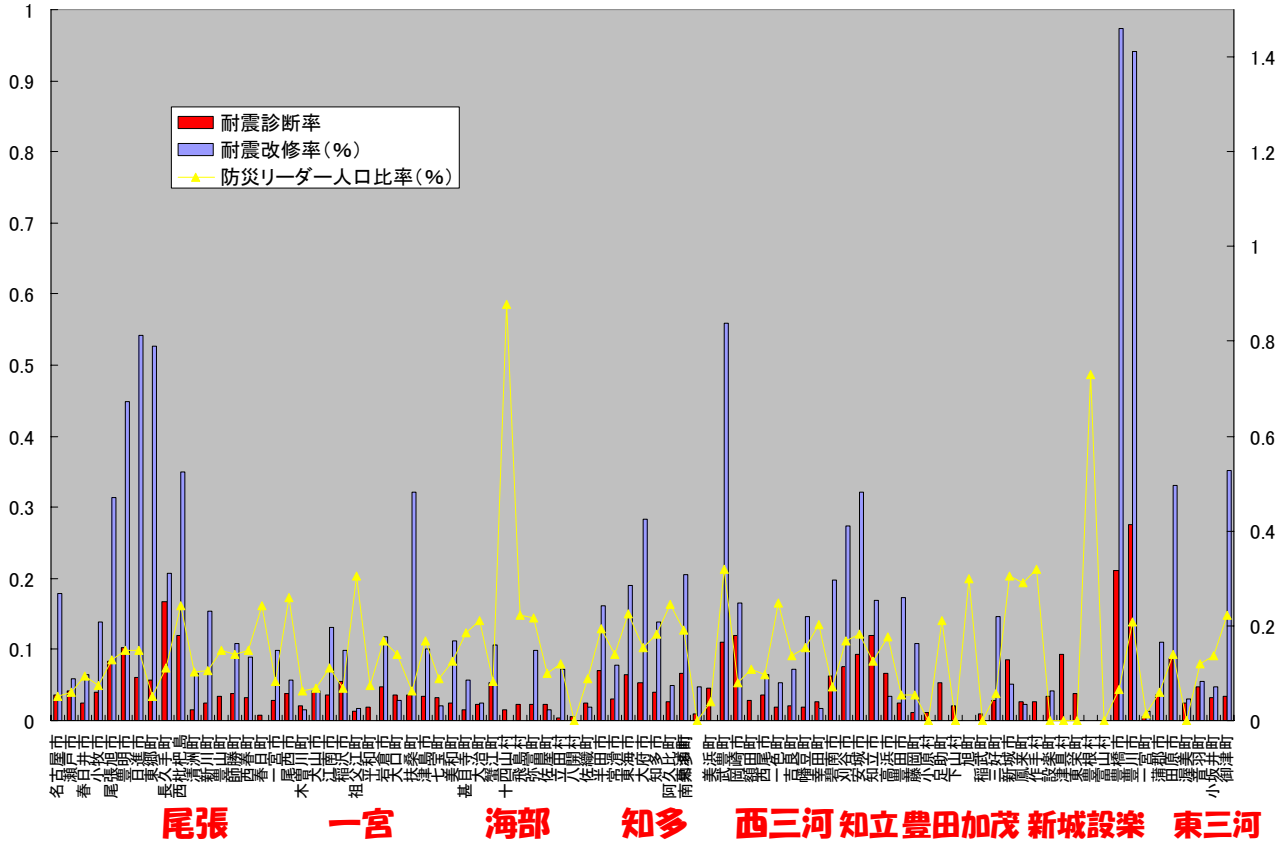


注目
豊橋市
田原市
御津町
音羽町
豊川市
新城市
東栄町
武豊町
長久手町
東郷町
西枇杷島町

耐震化と啓発の担い手

耐震診断率と耐震改修率(%)

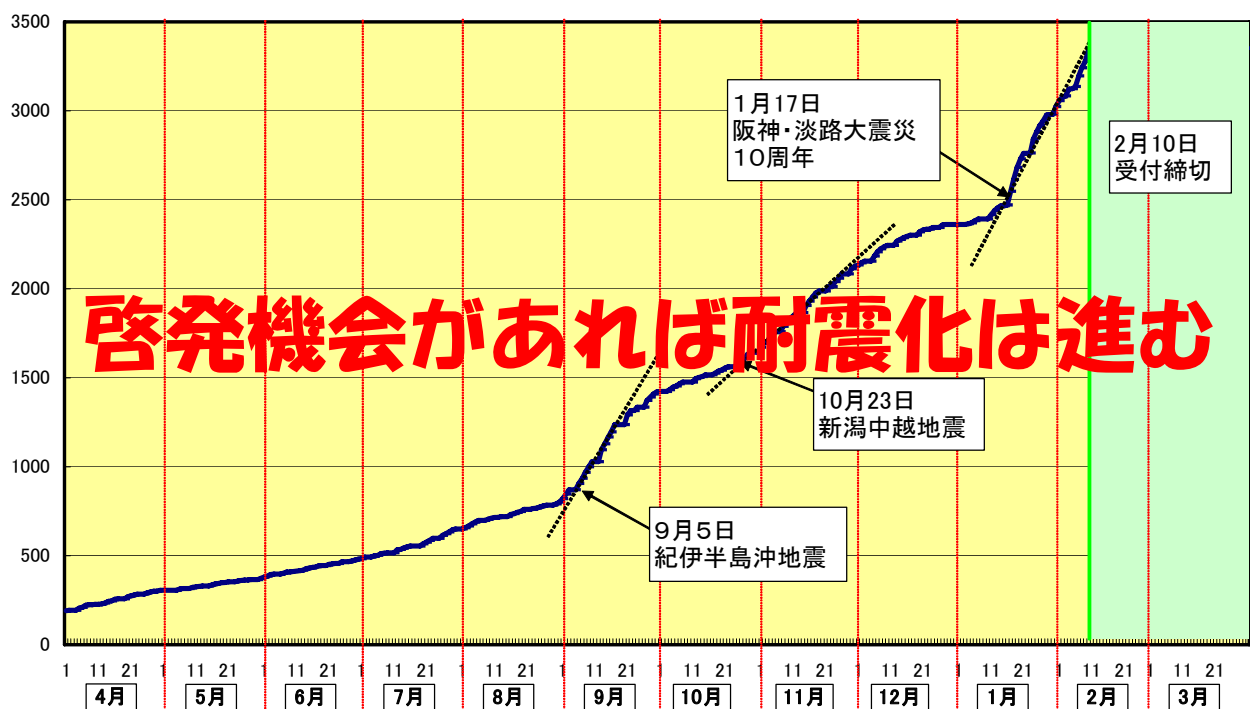
防災リーダーの人口比率(%)



耐震化と啓発機会

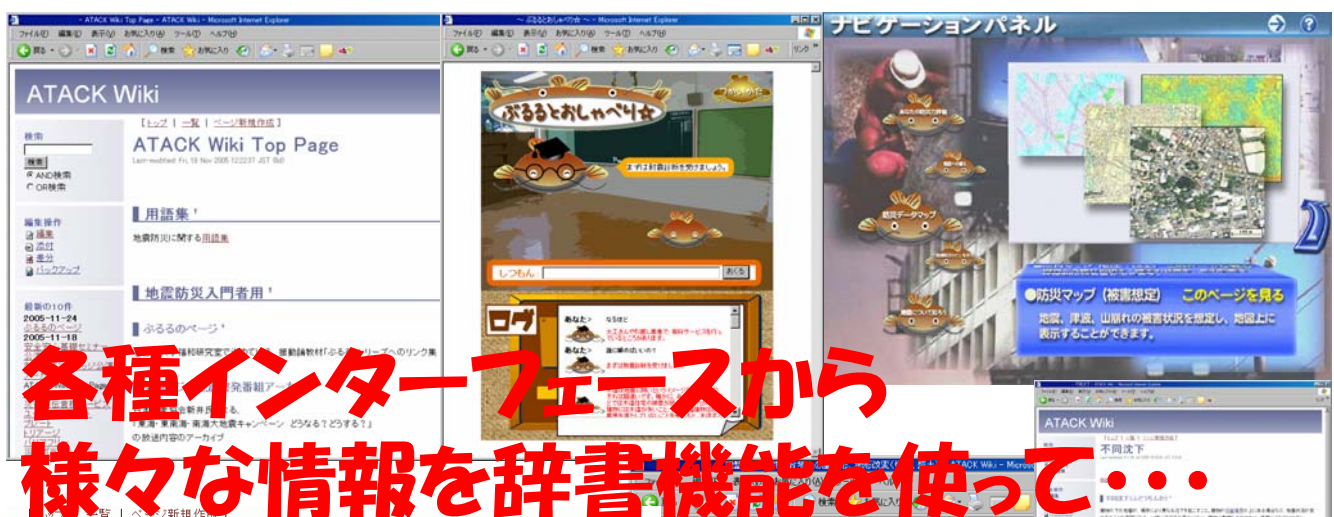
(累計件数)

耐震診断実績(16年度)





身近な情報を地図ベースで！



各種インターネットフェースから
様々な情報を辞書機能を使って...

Wiki, Blog, CAIWA, Flash, Web-GIS

5月9日(月)

週間テーマ「津波」
当日テーマ「津波の発生」

震源が海にあって、その震源の深さが浅く、地震の大きさ(マグニチュード)が大きいと、地震にともなって海底で地震変動が起こることがあります。地震の発生によって、広い範囲で海底が盛り上がり、沈んだりすることが瞬時に起こることです。そのようなことが起こると、その上にある海水も同じように動き、結果として海面にも、海底と同じような盛り上がりや下がりが見られます。これが津波の発生です。

こうして発生した津波は、水深が深いところほど早く伝播します。水深200メートルでは時速100キロメートルですが、太平洋の真中のような水深4000メートルでは、時速720キロメートルと、ジェット機並の速度となります。津波が陸地に近づくと、水深が浅くなりますので、伝播速度は遅くなり、後ろから来る波がどんどん追いついてくるので、波の高さがどんどん高くなります。さらに、奥にむかって狭まっていく湾のような所では、津波も両側から狭められ、さらに波は高くなり

上の写真のアップ。右の家は家土とともに10mも滑り落ちた。正面の家は切土だが、浴室は盛土。



大地震が心配だ...
うちは大丈夫かな...
どんな備えが必要だろう...

我が家の揺れは？
地盤条件と揺れ

なぜ揺れる？
地形改変の歴史

我が家は大丈夫？
建物倒壊・家具転倒
シミュレーション

どう直す？
耐震化の基本と
耐震補強法

より安全にするには？
防災の知識と教育

地域色を活かした防災活動へ！

地域防災マップを作ろう！

地域の防災力は？
防災マップ作りや
ワークショップ実践

子供防災ワークショップ

タウンウォッチング

防災マップ作り

CAIWAシステム

耐震化コンテンツ

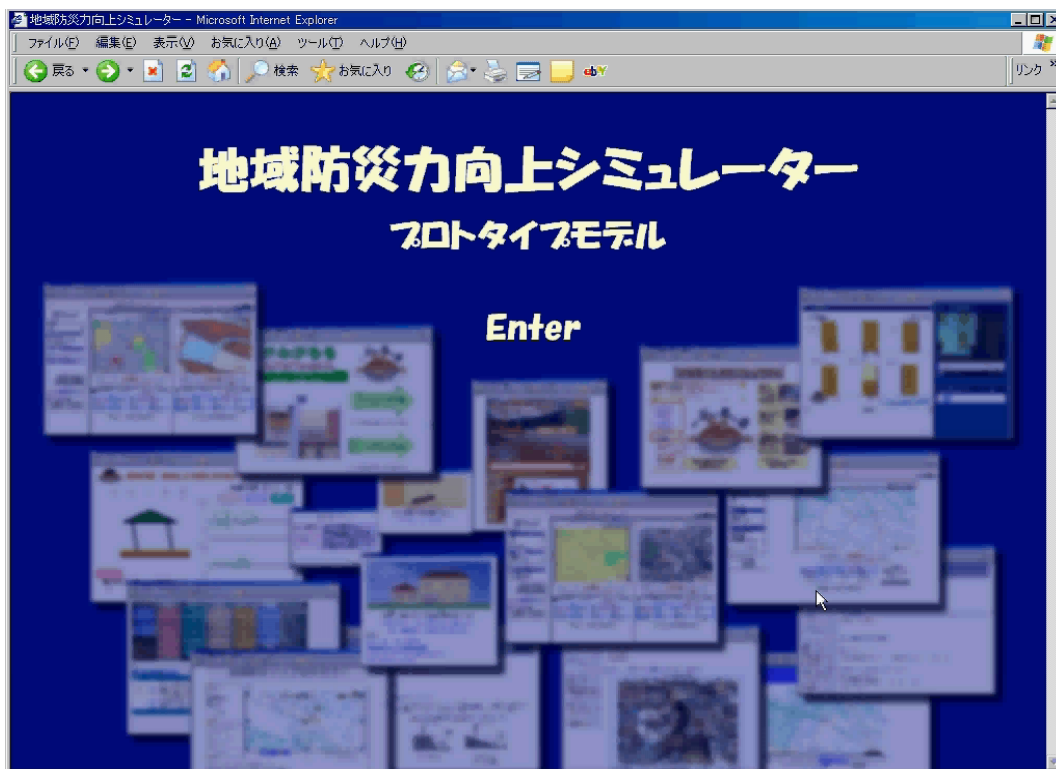
耐震化参考資料・ウェブ

Eラーニングコンテンツ

Wikidコンテンツ

ぶる

デモをご覧
下さい



まとめ

- ・ **大学の立場での地域防災への貢献**
 - ヒト作り: 人材育成、啓発、産・官・学・民協働
 - コト作り: 地震環境、耐震化、地域情報
 - モノ作り: 耐震化法、教材

東京志向研究 トップダウン 先端研究 少数の専門家 Product Out 研究指向	→ 地域志向研究 → ボトムアップ → 底上げ研究 → 多数の市民 → Market In → 実践・啓発指向
---	--

地域が好きで、お節介な、防災馬鹿が大事