

みんな集まれ この指とまれ 防災の輪っ II

四国遍路の心でつなぐ
防災教育研究会

ユニバーサルでソフトにつながる地方防災コンソーシアムの形成をめざして



防災教育
チャレンジプラン

2019.2.23 最終報告会
香川県立盲学校の取り組みから発展の5年間

香川県では5年でインバウンドが10倍に



外国人労働者も激増、私たちの防災文化を「ヘリテージ」として伝え、残したい

大学 研究者 青年会議所 旅行業界 研究者 企業
マスコミ 社会福祉協議会 経済界 民生委員
個人 外国人 自治会 マンション...ほか

行政も
緩やかに

いろいろな立場の人が
緩やかにつながれるコンソーシアムとして
防災コンピテンシーの開発に努めました。

キーワードは「生涯学習」「ユニバーサルな」

- ① 増え続ける外国人 防災パンフの作成
- ② マンション防災 「避難しない避難」 検討
- ③ キャンピングカー 弱者のシェルターとして
- ④ (歩き遍路 2017年度で完結)
- ⑤ 防災フェス コンソーシアムの威力
- ⑥ 地方防災 過疎化高齡化 社協の力を

私たちの取り組んだこと

日本には、「緊急地震速報」というお知らせがあります。

Ở Nhật Bản, khi có thông báo “tin khẩn động đất”,

In Japan, there is a warning called “Earthquake early Warning”

テレビや携帯電話で警報の音が鳴ります。

Âm cảnh báo sẽ phát ra từ TV và điện thoại di động.

The warning sound will be sent to cellphones and Televisions.

「すぐに地震が来る」というお知らせです。

Đồng nghĩa với việc động đất sắp xảy ra.

It means “the Earthquake is coming”.

緊急地震速報です

大切な言葉は大きなフォント
日本語はわかりやすく簡略に

海の近くでは、「津波」が来ることがあります。

Ở khu vực gần biển, có thể sẽ xảy ra sóng thần (tsunami).

Tsunami can happen in the areas near the sea.

すぐに高い場所に逃げましょう。

Ngay lập tức di chuyển, trốn đến địa điểm cao ráo.

Move to a higher place (tall buildings) immediately.



TV



① 激増のインバウンド 労働者のために 一般化の取り組み
地震・津波パンフの多言語化 ベトナム語 A4両面

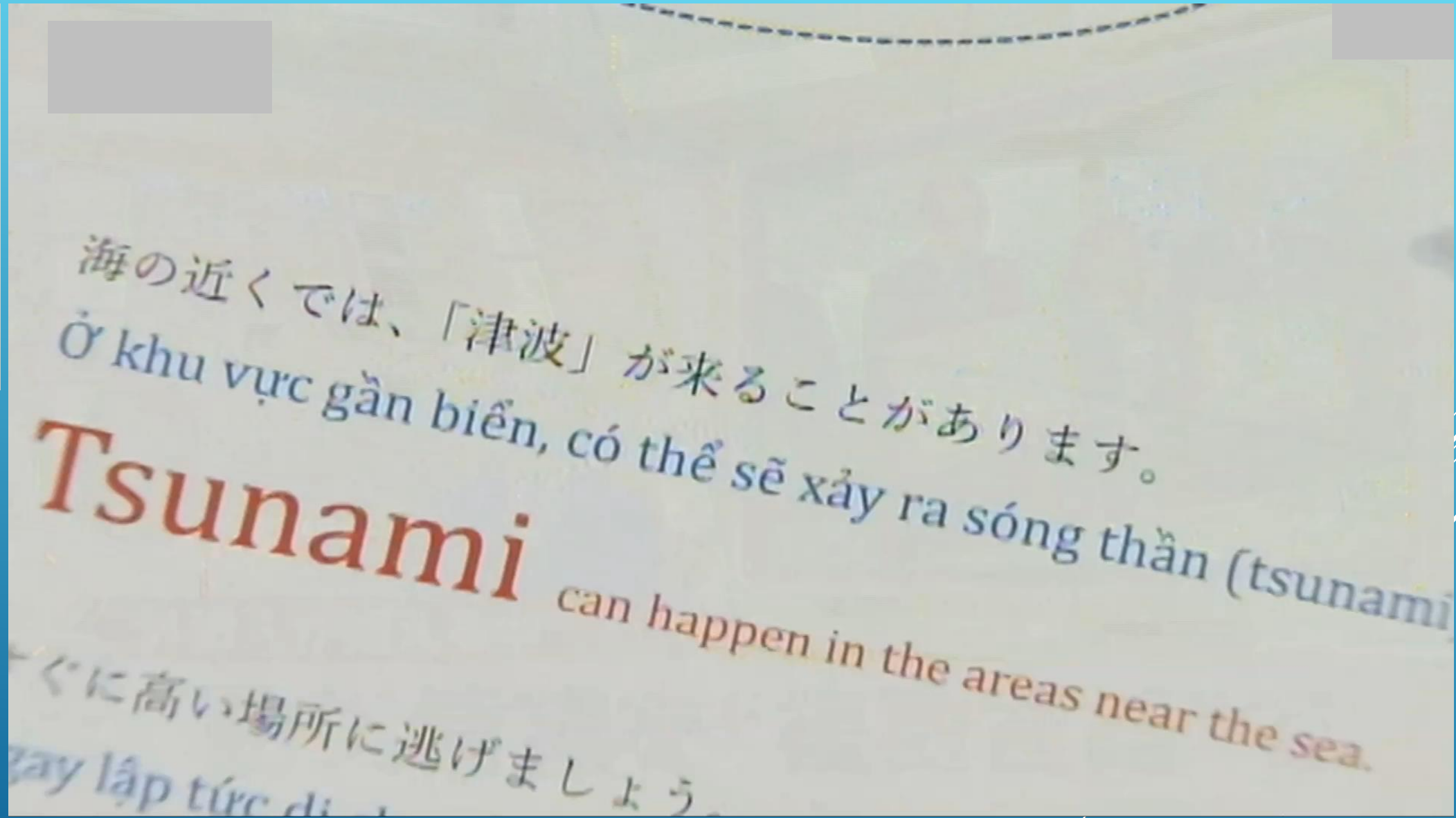
発表会見

イオン系地元流通大手マルナカ
(公財)高松観光コンベンション・ビューロー
旅行者にも労働者にも優しい防災環境を





香川大学
創造工学部
1年生
建築



マンション群が激増
高齢者と若年層が混在

木密地域
高齢化

イトーピア高松



② マンション防災 「避難しない避難」の選択 築40年
海岸部のリゾートマンション 高齢化
避難所に 避難できない 行けない

行政頼みにしない仕組みづくり
急がれる

避難所 新番丁小学校
収容 MAX 1500人
物資が足りていない

2時間をめどに開設をめざす

700食？



津波浸水域 予想津波高 2~3m

液状化危険度A 最大震度6強

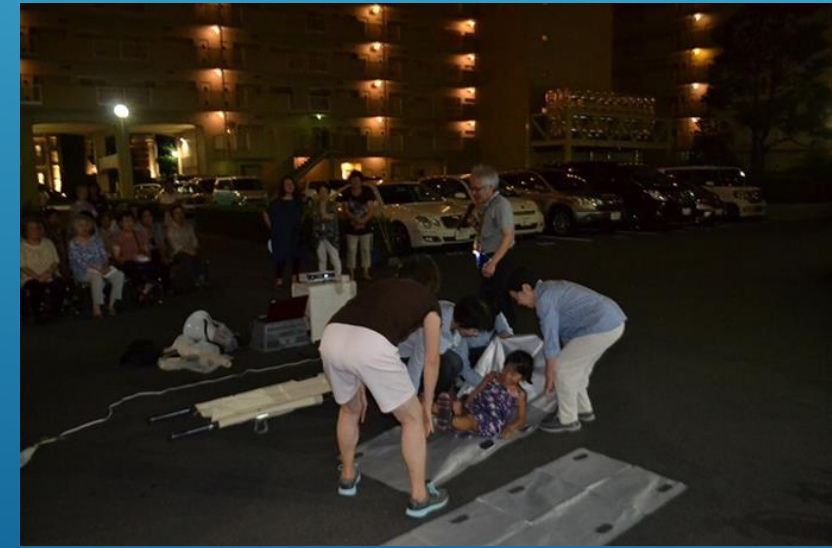
線路がかつての海岸線 埋立地

避難しますか できますか
みんなで検証





女性目線
気づきを
すぐ実践



避難しない避難のために

ひとぼう



これいいわね 津波高潮センター



身についた力

知識 + 行動力 から

応用力が

防災メッセージ
付きお餅の配布

トイレ用品



夜間防災訓練 香川大学と連携 暗闇はライトで照らして



共同購入の希望も

③ キャンピングカーをシェルターに 軽自動車仕様も...
重症児や高齢者に シャワーやトイレ、キッチン...



観光部局



情報交流館から

講演を全国に動画配信



危機管理部局

⑤防災フェス IN サンポート高松



NTT西日本



県立保健医療大



香川県技術師会



岡モーターズ



⑤防災フェス IN サンポート高松



被災地支援



盲導犬



庵治のじゃこ
焼き



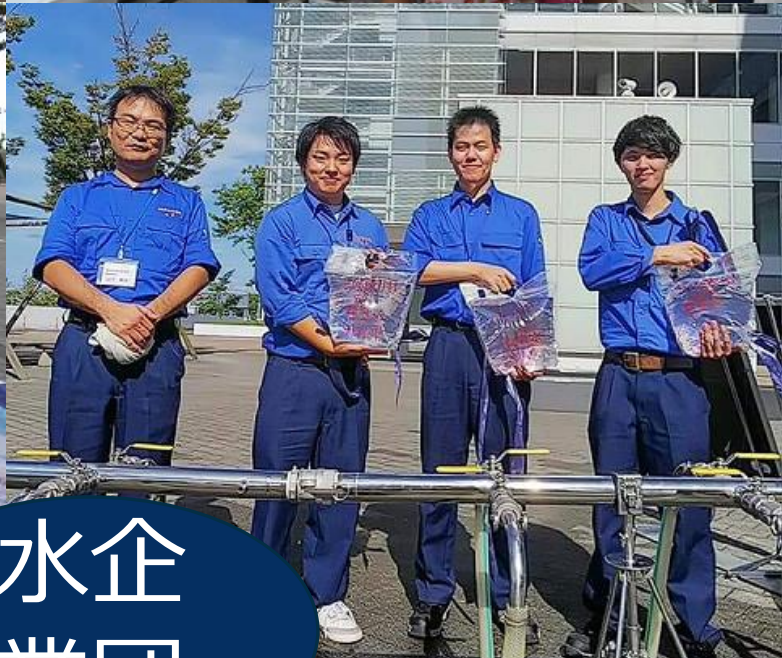
⑤防災フェス IN サンポート高松



段ボール製品

受付

衛星通信



水企
業団

⑤防災フェス IN サンポート高松



消防局

石の専門家
石田さんの話

⑤防災フェス IN サンポート高松



香川もたくさん
地方防災は「

した。
シュで」



徹底した体験重視 ACTIVE LEARNING

自然の脅威 インフラの疲弊 高齢化



⑥ 高齢化する地方防災に

夜の浜辺



10月14日 浜ブロック会



11月6日 瀬目ブロック会
(江の浜・竹居・笹尾・鎌野・高尻)



11月10日 王の下ブロック会



庵治地区内の七十歳以上の二人暮らしの方々を招待し、

⑥高齡化する地方防災に





自分たちの地域
見直すことから
人任せにしない
オリジナル防災

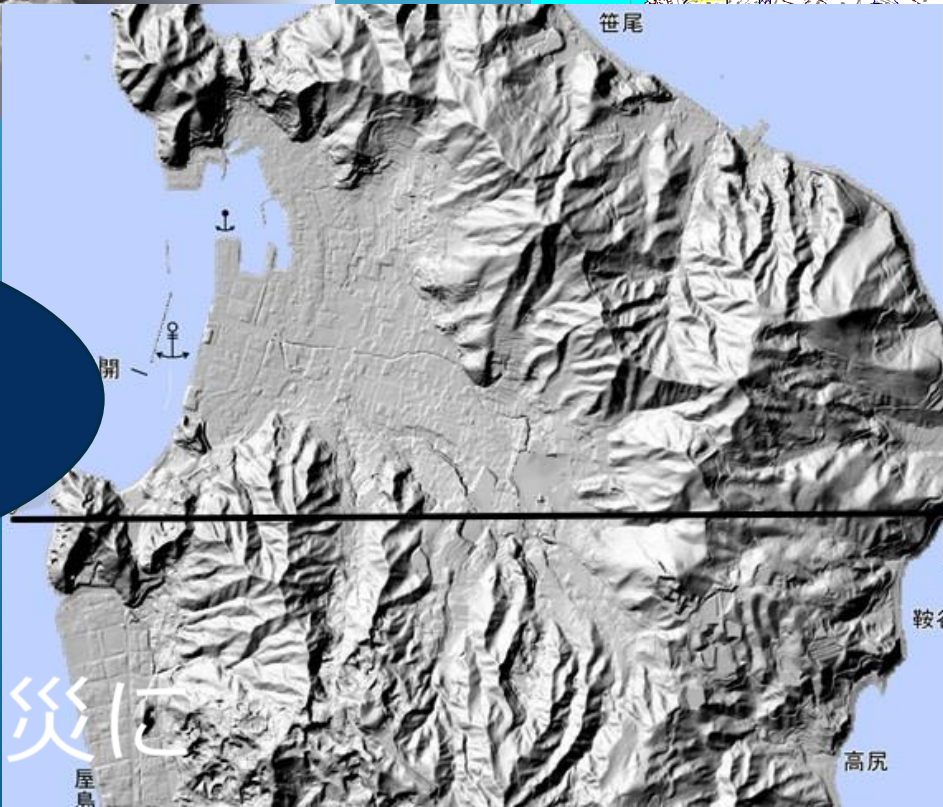
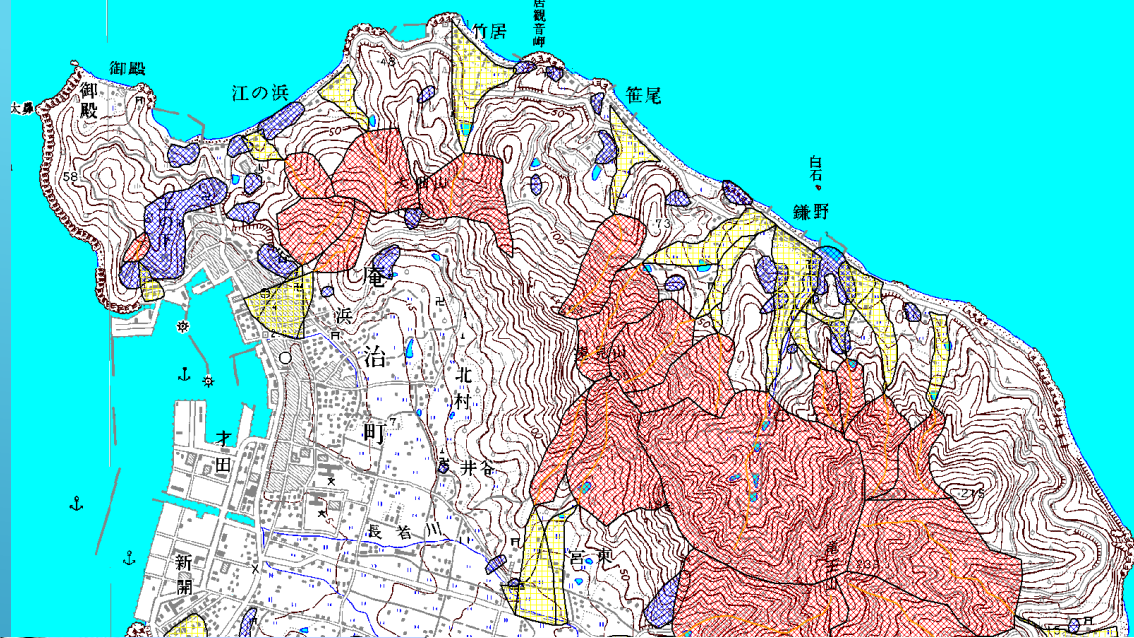
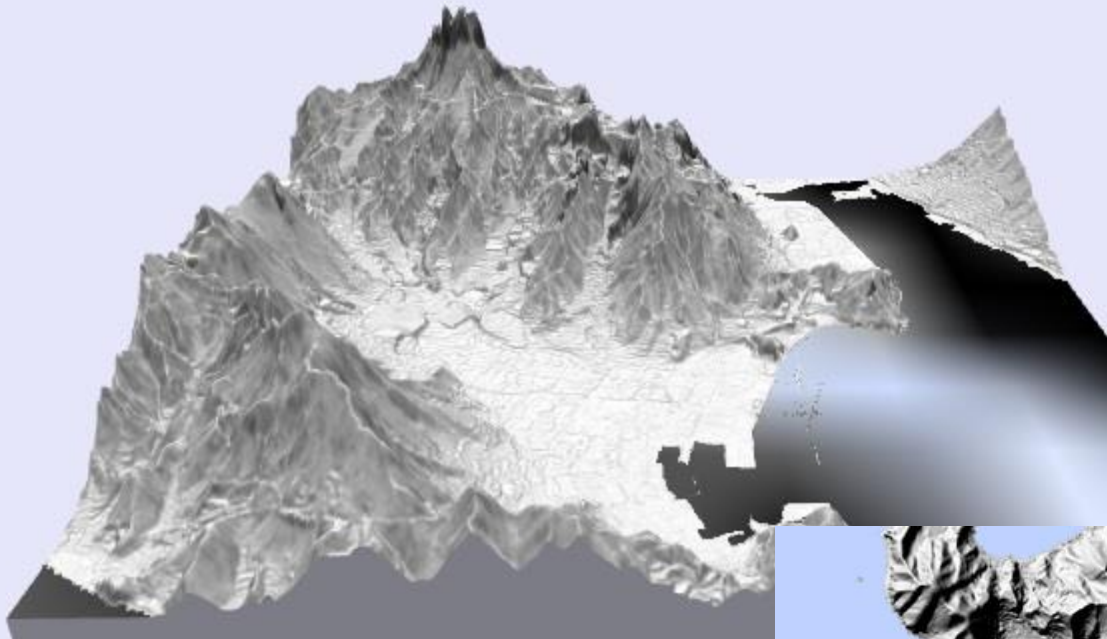
⑥高齡化する地方防災に



温室が緊急避難に使えないか



⑥高齡化する地方防災に



使用教材
国土地理院地図
防災科研など

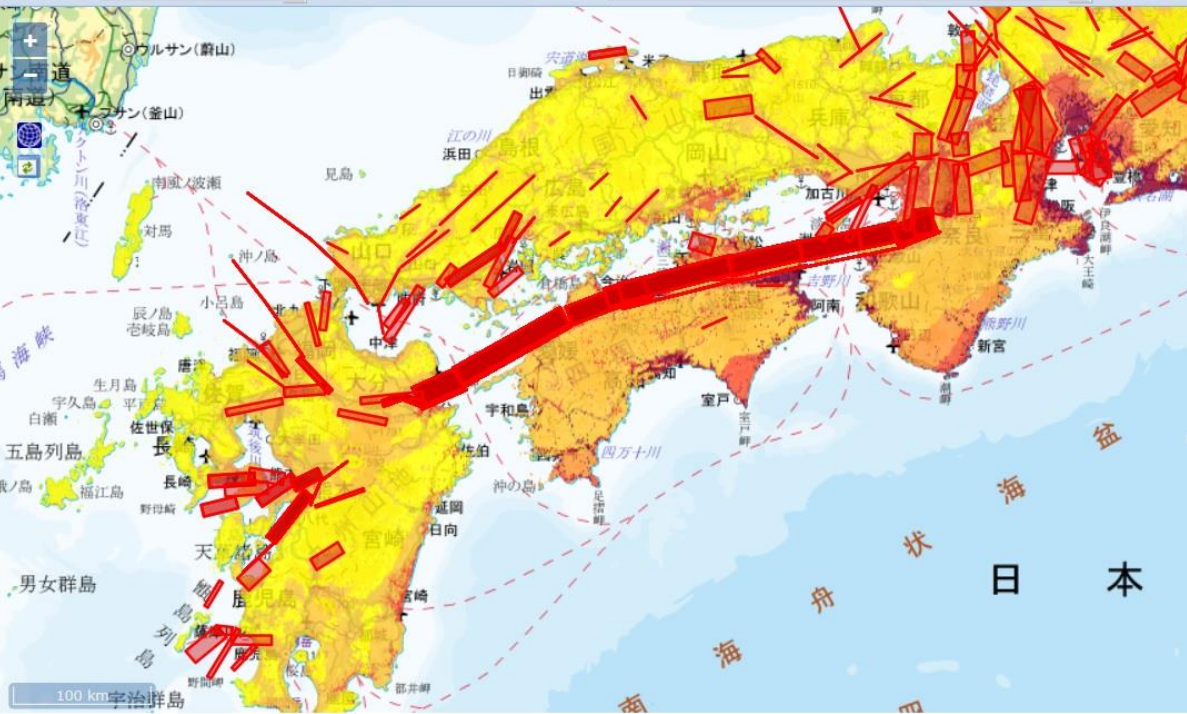
⑥高齡化する地方防災に

地名 例：茨城県つ 場所を検索

確率論的 地震動予測地図 長期間平均 ハザード 地震カテゴリー別 地図 条件付 超過確率 想定地震地図 表層地盤 深部地盤 被災人口

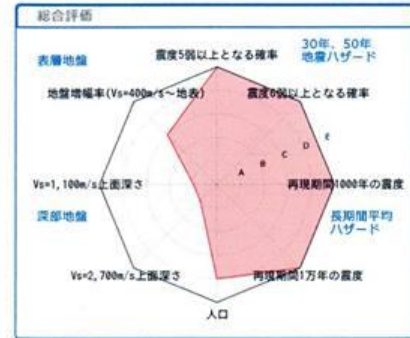
考慮した地震 全ての地震 平均ケース 最大ケース 30年 震度6強以上の揺れに見舞われる確率の分布図

- 2018年版
- 震源断層
 - 主要活断層帯
 - その他の活断層
 - 海溝型地震震源断層
 - 海溝型地震発生領域
 - 主要活断層帯地表トレース
- 地震活動モデル
- 地すべり地形
 - 地すべり地形 (研究資料)
- 透過率



- J-SHIS Top
- 操作方法
- 解説書
- 用語集
- FAQ
- Download

メッシュコー ド	中心緯度、経度	住所	標 高	メッシュ内人口
5134402311	34.3510N,134.0391E	香川県高松市浜ノ町 付近	0m	550~600人



30年、50年地震ハザード

超過確率の値 [%]

今後30年間にある震度以上の揺れに見舞われる確率の値です。

30年	震度5弱	84.6
	震度5強	74.0
50年	震度6弱	55.0
	震度6強	16.0

震度の値

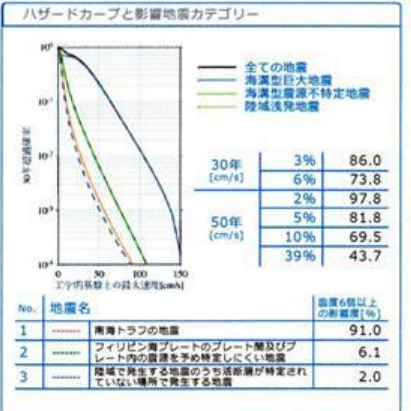
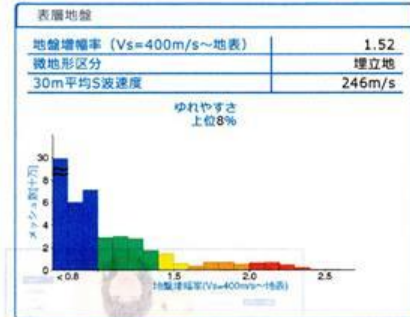
今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる震度の値です。

30年	3%	6弱
	6%	6強
50年	2%	6強
	5%	6強
50年	10%	6強
	39%	6弱

地表の最大速度の値 [cm/s]

今後30年または50年間にある値以上の確率で見舞われる地表の最大速度の値です。

30年	3%	130.4
	6%	111.8
50年	2%	148.2
	5%	123.9
50年	10%	105.3
	39%	66.2



長期間平均ハザード

震度の値

長期間の再現期間に対応する震度の値です。

500年相当	6弱
1000年相当	6強
5000年相当	6強
1万年相当	7
5万年相当	7
10万年相当	7

⑥高齡化する地方防災に



いも蔵

おばあちゃんの知恵袋



⑥高齡化する地方防災に

しっかり

食べまいよ！ お品書き27

日々の生活に欠かせない食事。皆さんは何に気をつけていますか？「私達の健康は私達の手で」をスローガンに、地域の食生活改善推進員（ヘルスマイト）さんたちは、健康につながる食生活の啓発活動をしています。ヘルスマイトさんたちの活動紹介と、健康につながるメニューを紹介します。

今月のヘルスマイトさん



高松市食生活改善推進協議会
(古高松ブロック：庵治地区)

庵治地区は、高松市食生活改善推進協議会の中でも最大規模のグループで、61人のヘルスマイトさんが地域に点在する公民館へ出向くなど、積極的に活動しています。

今回は、庵治地域保健活動センター（ほっとぴあん）で初めて開催される「健康・福祉まつり」に参加して、地域ならではの食材を使い、災害時でも活用できるメニューを伝えました。



広報 たかまつ

高松 No.1645
2019
1.15

市の広報 各紙各局に



材料(4枚分)

- ホットケーキミックス：200g
- かえりちりめん：20g
- 水：140～150cc
- 油：適量

塩加減が
やみつきに！



作り方

- ①ボウルにホットケーキミックスと水を入れて、滑らかになるまで混ぜ、かえりちりめんを入れて、軽く混ぜる
- ②フライパンを熱して油を薄くひき、濡れ布巾の上で少し冷ましてから、4分の1の量の①を丸く流し入れる
- ③弱火～中火で3～3分30秒焼き、周りが乾いたら裏返して2～3分焼き、全体に火を通す

ヘルシー・ポイント

漁業の町・庵治町では、ちりめんが保存食として、多くの家庭でストックされています。今回のメニューは、ちりめんのほか家庭でストックしやすいホットケーキミックスと水だけで作るので災害時でも活用できます。もちろん普段のおやつや軽食にも。ちりめんをコーン缶などに替えてもおいしくすよ。

(21) 地域総合 2018年(平成30年)8月22日(水曜日)



かえりちりめん入りのホットケーキを作る児童ら—高松市庵治町、庵治保健センター

四 新聞

身近な品 防災食に

児童、小魚ケーキに挑戦

高松で料理教室

防災の日(9月1日)をラフ巨大地震などの大規模前に、多くの家庭に置いて災害で輸送網が寸断し、支えられなくなり、食料の供給が断絶し、生き残るために非常時の食料を準備する必要がある。高松市庵治町の庵治保健センターで開かれた、児童らが地元産の単にできるメニュー作りを取り組んでいる。この日は地元の小学生ら6人が参加し、同協議会のメンバーと一緒に、かえりちりめん入りのホットケーキ作りを挑戦した。子どもたちは市販のホットケーキミックスと水を加えて生地を練り、油をひいたフライパンで焼いた。児童らは「おいしい」と笑顔で食べていた。

西日本豪雨 支援情報

■下笠屋中が義援金 高松市生島町の下笠屋中学校の生徒が21日、募金活動で集めた4万9755円を日赤県支部に寄付した。朝のあいさつ運動で呼び掛け、保護者や教員も協力した。同市番町の同支部で贈呈式があり、生徒会役員3人が山田恵三事務局長に手渡した。写真一。募金活動を企画した生徒会



副会長で2年の藤原紗良さん(14)は「報道で被災者が困っている姿を目にし、助けになりたいと考えた。少しでもお役にたてたい」と話している。

高松城の天守復元を

大西市長ら文化庁に要望

高松城の天守の復元を目的に、高松市の大西市長とを推進する市民の会「高松城の復元」が18日、文化庁に要望書を提出した。要望書は、高松城の天守の復元を目的に、高松市の大西市長とを推進する市民の会「高松城の復元」が18日、文化庁に要望書を提出した。要望書は、高松城の天守の復元を目的に、高松市の大西市長とを推進する市民の会「高松城の復元」が18日、文化庁に要望書を提出した。



ふわふわと丸く愛らしい輪郭が来園者を楽しませているコキア—まんのう町吉野、国営讃岐まんのう公園

（お願）「面倒ですが、皆さんに「巨身」をあけをお願いします。

広報たかまつ No.1645



高齢化率40%超えの町は
見捨てられたといいながら
第一次産業で頑張る
おばあちゃんたちでした



町の中心部 赤丸は空き家
⑥高齢化する地方防災に



液状化危険度と
電柱の傾きの
相関関係？



発酵食品



LPG 井戸



こども園
靴と服





四国最北端 過疎の町
高松市庵治町

⑥高齡化する地方防災に



みんな集まれ
この指とまれ
防災の輪っ II

5年間ご指導ありがとうございました

四国遍路の心でつなぐ
防災教育研究会

ユニバーサルでソフトにつながる地方防災コンソーシアムの形成をめざして



防災教育
チャレンジプラン

2019.2.23 最終報告会
香川県立盲学校の取り組みから発展の5年間