

# 《北公民館サポーターチーム～和歌山大学岸和田サテライト友の会 冬季講演会》

## 『わたしたちのまちと災害のはなし～南大阪・泉大津から考える防災』



2026年2月1日

泉大津市自主防災組織連絡協議会 副会長  
北助松第1次団地自治会・防災会 会長  
防災士会大阪府支部役員・泉大津防災士の会  
桑東地区福祉委員会 副委員長

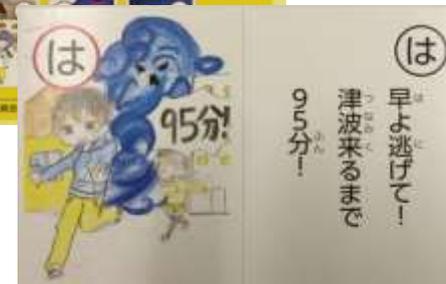
平松雅伸

# 『泉大津の災害特性～防災と福祉の連携を』

## 《インクルーシブ防災》

・誰一人取り残さない(支援)

・誰一人取り残されない(受援)



わたしたちのまちと災害のはなし  
南大阪・泉大津から考える防災

日時 2026年2月1日 日曜日  
午前10時～午前11時45分  
会場 泉大津市立北公民館 2階 大会議室  
泉大津市東船場4丁目8-1  
南大阪駅 北船松駅より徒歩7分

申込不要  
参加無料

和歌山大学南大阪地域連携室岸和田サテライト  
2026年度新年度部開放授業説明会 10時～10時10分  
第1部 10時10分～11時10分  
講演 「泉大津の災害特性～防災と福祉の連携を」  
講師 平松 雅伸氏  
和歌山大学南大阪地域連携室副室長、和歌山大学岸和田サテライト友の会 会長  
北助松第1次団地自治会 防災会 会長、防災士会大阪府支部役員、泉大津防災士の会 会長  
桑東地区福祉委員会 副委員長

第2部 11時20分～11時40分  
講演 「小学生と一緒に防災マッピングパーティしました」  
講師 橋本 和夫氏  
和歌山大学立山園遊園サポーターチーム会長、和歌山大学社会福祉学系 社会福祉士

## 【冬季講演会】 わたしたちのまちと災害のはなし —南大阪・泉大津から考える防災— のご案内

### 南大阪で、防災の“リアル”に触れる @ 泉大津

本講演会は、  
泉大津市立北公民館サポーターチーム、  
和歌山大学岸和田サテライト友の会、  
和歌山大学南大阪地域連携室 岸和田サテライトが連携して開催します。

地域で積み重ねられてきた防災の実践と、大学の知をつなぎ、泉大津というまちで「今、できる防災」を考える場です。

防災士の話を直接聞いてみたい方、地域の防災の取り組みを具体的に知りたい方、「何か始めたいけれど、きっかけがなかった」という方にも、90分で多くのヒントが得られる講演会です。

防災は、遠いどこかの話ではありませんこのまちで暮らす、私たち自身の話です。  
どうぞお気軽にご参加ください。

泉大津市立北公民館サポーターチーム  
和歌山大学岸和田サテライト友の会

# 冬季講演会



日時 2026年2月1日 日曜日  
午前10時～午前11時40分  
会場 泉大津市立北公民館 2階 大会議室  
泉大津市東助松町4丁目8-4  
南海本線 北助松駅より徒歩7分

申込不要  
参加無料



和歌山大学南大阪地域連携室岸和田サテライト  
2026年度前期学部開放授業説明会 10時～10時10分

第1部 10時10分～11時10分  
講演『泉大津の災害特性～防災と福祉の連携を』  
講師 平松 雅伸氏

泉大津市立自主防災組織連絡協議会副会長 防災士会大阪府支部泉州ブロック役員  
泉大津防災士の会 北助松第1次団地自治会・防災会会長  
桑東地区福祉委員会 副委員長

第2部 11時20分～11時40分  
講演『小学生と一緒に  
防災マッピングパーティしました』  
講師 楠本 和夫氏

泉大津市立北公民館サポーターチーム会長  
和歌山大学岸和田サテライト友の会会長 泉大津市社会教育委員 社会福祉士

わたしたちのまちと災害のはなし  
—南大阪・泉大津から考える防災—

# 和歌山大学ホームページでの広報

防災士の会とは

《インクルーシブ防災減災～連携へ向けて》

「自助」「共助」～「公助」～「縁助」

【泉大津市家族防災会議の日イベント】



- 自治会・自主防災組織、福祉協議会、みづぶらざ～市民活動支援センター、障がい者団体、FM泉大津、事業者等と
- 防災士の会（防災準専門家）との地域連携
- 「防災士」にぜひ皆さんが一緒に、地域での「防災減災」へ貢献

泉大津防災士の会メンバー  
（2022年1月16日 泉大津工場体育館）

泉大津市立北公民館サポーターチームとは



サポーターチーム  
フェイスブック  
ページ

北公民館を、もっと楽しい場、もっと人が集まる場になってほしいと、ハロウィンパーティーや歴史さんぽなど、イベントを企画して公民館を盛り上げています。第3水曜日午後7時より定例会をしています。どなたも参加可能です。皆様のお越しをお待ちしています。

著作権明示で誰でも無料で自由に使える地図OSM  
この地図を作るイベントがマッピングパーティー  
小学生が現地調査して入力したデータも写っています

和歌山大学岸和田サテライト友の会とは

会員相互の親睦・交流を図り、岸和田サテライトの発展、岸和田市ならびに周辺地域の活性化に寄与することを目的としています。

夏季・冬季講演会のほか、岸和田市民フェスティバルで防災のブースの出展などをしてきました。



和歌山大学の友の会紹介ページ

和歌山大学南大阪地域連携室岸和田サテライトとは

南海浪切ホールにある地域の学びと交流の拠点です。講座や無料講演会で社会人の学び直しを応援し、地域の課題を市民と大学と一緒に考える場を育てています。2006年の開設以来、「世代を超えた学び」と「地域づくり」の橋渡し役として活動しています。



岸和田サテライトHP

わたしたちのまちと災害のはなし  
—南大阪・泉大津から考える防災—

# 《和歌山大学岸和田サテライト 防災講義～受講実績》

授業科目名 (英語表記)	大阪南部の地域防災 (Regional Disaster Prevention in southern Osaka Prefecture)			11,000円
単位数	2 (学部生のみ)	授業形態	講義	
担当教員	此松 昌彦、田内 裕人、吉野 孝、岩谷 潤			
開講	岸和田サテライト	区分	学部開放科目	
実施日・時間	第1回：12月9日(土) 13:00～17:00	第4回：1月20日(土) 13:00～17:00		
	第2回：12月16日(土) 13:00～17:00	第5回：1月27日(土) 13:00～17:00		
	第3回：12月23日(土) 13:00～17:00	第6回：2月10日(土) 13:00～17:00		

## 【授業の概要・ねらい】

大阪南部において中央構造線系や上町断層に内陸地震と南海トラフ地震の海溝型地震が心配されている。また風水害が増加しており、災害のリスクは高まっている。私たちはそれらの災害から命を守り、周りの大切な人々を助けることも重要なテーマになる。そこでこの講義では私たちが災害に対して、どのような備えをしていけば良いのかを自分で考え、災害時の多様な課題について判断ができるようになることを目指す。

## 【授業計画】

### 第1回 大阪南部に想定される災害とは

和歌山大学教育学部 此松 昌彦 教授  
ゲストスピーカー 岸和田市危機管理課職員

### 第2回 津波から逃げ切れ！ ～数値シミュレーションと避難実地訓練の融合～

和歌山大学システム工学部 田内 裕人 講師

### 第3回 災害時の避難をアプリでシミュレーションする

和歌山大学システム工学部 吉野 孝 教授  
ゲストスピーカー 岸和田市危機管理課職員

### 第4回 被災後の情報共有について ～ローカルな情報をローカルに～

和歌山大学教育学部 此松 昌彦 教授  
ゲストスピーカー 和歌山大学経済学部 佐藤 周 名誉教授

### 第5回 避難後の心のケアを考える

和歌山大学教育学部 此松 昌彦 教授  
東京医科大学 岩谷 潤 兼任助教 地域生活支援センター 櫻 職員 等  
一般社団法人 震災こころのケア・ネットワークみやぎ からこころステーション 渋谷 浩太 氏

### 第6回 今までのことから地域防災を考える

和歌山大学教育学部 此松 昌彦 教授



わだ い  
浪 切  
サ ロ ン  
第 144 回

## 今振り返る災害の記憶

一室戸台風が岸和田に残した爪痕とは？

話題提供者

開催日時

和歌山大学 クロスカル教育機構 准教授  
教養・協働教育部門

橋本 唯子 3月15日 水 19:00～20:30

第5回ワダイノLIVE講演会@Kishiwada  
大阪公立大学 × 和歌山大学連携事業  
和歌山大学・岸和田市地域連携事業



## 命を救う備えを考えてみませんか 災害にまつわる情報の取得と コミュニティ防災

日時 12月18日 水曜日 19:00～20:30

会場 南海浪切ホール 1F 多目的ホール(岸和田市港緑町1-1) 定員 80名  
Zoom ウェビナーによる同時配信 定員 100名



# 犠牲を最小に＝『防災』と『福祉』の連携を！＝

《知って備えよう！

泉大津の災害特性 ～現在、過去、大事なこれから～》

## 要点まとめ

● 泉大津は、

● 災害『水害、地震』に逢いやすい地形、地理、歴史

(土地の成り立ち ～～地球、日本、大阪の歴史から)

● 『21世紀前半は、災害多発の時代』

(温暖化の影響、地震の活動期)

● 助かるには、『自助・共助・公助・縁助』

福祉の考え方と同じです

● 遠慮なく、『支援できる、受援できる』コミュニティ！

# 【本日の構成】

## 0) 自己紹介

1) 災害減災の取り組み 考え方

2) 能登半島地震の教訓

- ・発生 海底活断層 ～ 大阪湾にも同様～『大阪湾海底活断層』
- ・対応 避難所は？？？

3) 泉大津の災害特性

①直近 201809台風21号

②昭和期 風水害、南海地震での地盤沈下と水害多発

③現在～これから

4) 防災と福祉の連携を ・インクルーシブ防災

# 0. はじめに

- ・自己紹介
- ・防災講演 事例～実績
- ・泉大津の防災訓練～首長の参加
- ・2011東日本大震災現地での研修から
- ・介護事業者に必要な視点～

**『防災』と『福祉』の2視点**

# 《2026年1月15日夜 FMいずみおおつ～『おづdeナイト』》に出演 ——『助け合いのまちづくり～地域のかで取り組む防災』——



**201809台風21号被災、  
防災会の本番対応を解説**

## 大阪880万人訓練 Osaka 8.8million drill

# 参加認定証

泉大津市自主防災組織連絡協議会 殿

あなたは、令和7年度に開催された第14回大阪880万人訓練において事前に訓練参加登録をおこない、積極的に防災訓練に参加されたので訓練参加者としてここに認定するで！

今後も地域の模範となって防災啓発活動に取り組んでくれることを期待してるで！

令和7年11月5日

大阪府広報担当副知事 **もずやん**



# 令和7年11月5日(水)訓練一斉実施！

**10時00分 地震発生**  
(館内放送や屋外スピーカーなどで)

**10時03分 大津波警報発表**  
(訓練用のエリアメール/緊急速報メールが届きます)  
※緊急地震速報用のプザーではありません

## 小津中学校(津波浸水)の生徒、 津波避難訓練をお手伝い



今年の訓練は**終了**しました！  
ご協力ありがとうございました！

# 《自己紹介：平松雅伸 ヒラマツ マサノブ》

- ・生年月日 1950年(昭和25年) 75歳、
- ・出身 鹿児島県 指宿市、
- ・学歴 京都大学薬学部卒業
- ・所属学会 失敗学会 理事・大阪分科会、地区防災計画学会、防災福祉研究会
- ・ISO9001&14001&45001登録審査員
- ・職務経験 三井化学・三井化学グループ 製造・商品技術・品質保証・安全環境



## 火山活動の幅広さ

【好きな言葉】  
志、夢、誠実、泰然自若



【好きな詩人】坂村真民、金子みすず、やなせたかし  
 《好きな音楽・歌手》  
 フォークソング ポプテイラン、小室等、吉田拓郎、岡林信康、小椋佳他  
 ビートルズ、ショパン、軽いジャズ

我が胸の  
燃ゆる想いに  
比ぶれば  
煙は薄し  
桜島山

《幕末の志士  
平野國臣の  
詠んだ句》  
小中高と、よく、酒の人の  
から聴きました

【小さい頃から、よく覚えている言葉】  
 ・世の中のお役に立ちなさい(祖父:曹洞宗の僧侶)  
 ・社会のために尽くしなさい(中高の先生、同窓会)  
 《 Best Among The Best 》《 Family Spirit 》

# 《講師：平松雅伸～現在の役職》

・失敗学会 理事～大阪分科会、地区防災計画学会

## ・大阪府泉大津市

安全・安心なまちづくり連携活動 災害安全対策委員会委員長

自主防災組織連絡協議会副会長、自治会防災会長

おづぶらざ市民活動支援センター～市民教授(防災担当)

・防災士会大阪府支部 専門委員、泉州ブロック副ブロック長

泉大津防災士の会

福祉委員～条東地区福祉委員会 委員長



Japan Bousaisi Organization  
認定特定非営利活動法人  
日本防災士機構

## 《職歴》

・三井化学(株)大阪～千葉茂原工場～関東中部地区関係会社にて、  
・製造、研究開発、品質保証、安全環境分野の業務



## 《資格》 防災士 マンション防災認定管理者(中級)

・品質ISO9001 & 環境ISO14001 & 労働安全衛生ISO45001 審査員補  
・消防法危険物取扱者甲種、労働安全作業主任者他

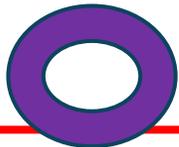




# 《0. 参考～私の災害体験 ⇒ 防災減災への取り組み》

- ・大阪府 **泉大津市在住 42年**(1984年～ ) **高石市 10年**(1974～1984年)
- ・出身 **1950年生れ、鹿児島県指宿市** (海の温泉～砂風呂等 ～～ **台風、火山**)

## 《直接体験》



**災害モード(社会・仕事～個人)**(準備～本番～片付け)

① **1960年代(中学生) 大型台風で被災** 夜中強風で、屋根の一部損壊  
 ⇒ 翌日、**近所の方々が片付けの手伝い** 『共助』に感謝～**防災の原体験**》

② **1995 阪神淡路大震災** 在宅 強烈な揺れで飛び起きた 『震度4』

③ **2011 東日本大震災** 単身赴任～東京都在住  
 神田 『**震度5強**』  
 帰宅難民(約20km)を経験

④ **2012 団地防災会の設立**

⑤ **2018 大阪北部地震、台風21号(本番対応)**

⑥ **2019 防災士試験合格～登録**

⑦ **2022 マンション防災認定管理者(中級)**

## 《見学・視察》

- ① **阪神淡路大震災** 神戸、淡路島
- ② **東日本大震災** 仙台、石巻、釜石、田老
- ③ **熊本・大分地震**
- ④ **紀伊半島水害**
- ⑤ **和歌山 広川町** 『安政南海地震津波』、
- ⑥ **桜島火山噴火～その他**

# 《北助松第1次団地自治会・防災会

自治会加入率 100%

（信太高校正門南側）（低層集合住宅3棟～85世帯）



# いきいきサロン

この催しは、コロナ禍でも地域を拠点にひとり暮らしの高齢者の方をお招きし、楽しいひとときを過ごしてもらうものです。←参考 他地区の行事、お手伝いしました←

令和4年 ←

◎日時 4月21日(木) ←

午後1時30分～ ←

◎場所 虫取町自治会館 ←

◎内容 **・いきいき百歳体操** ←

**・防災について** ←

泉大津防災士の会 ←

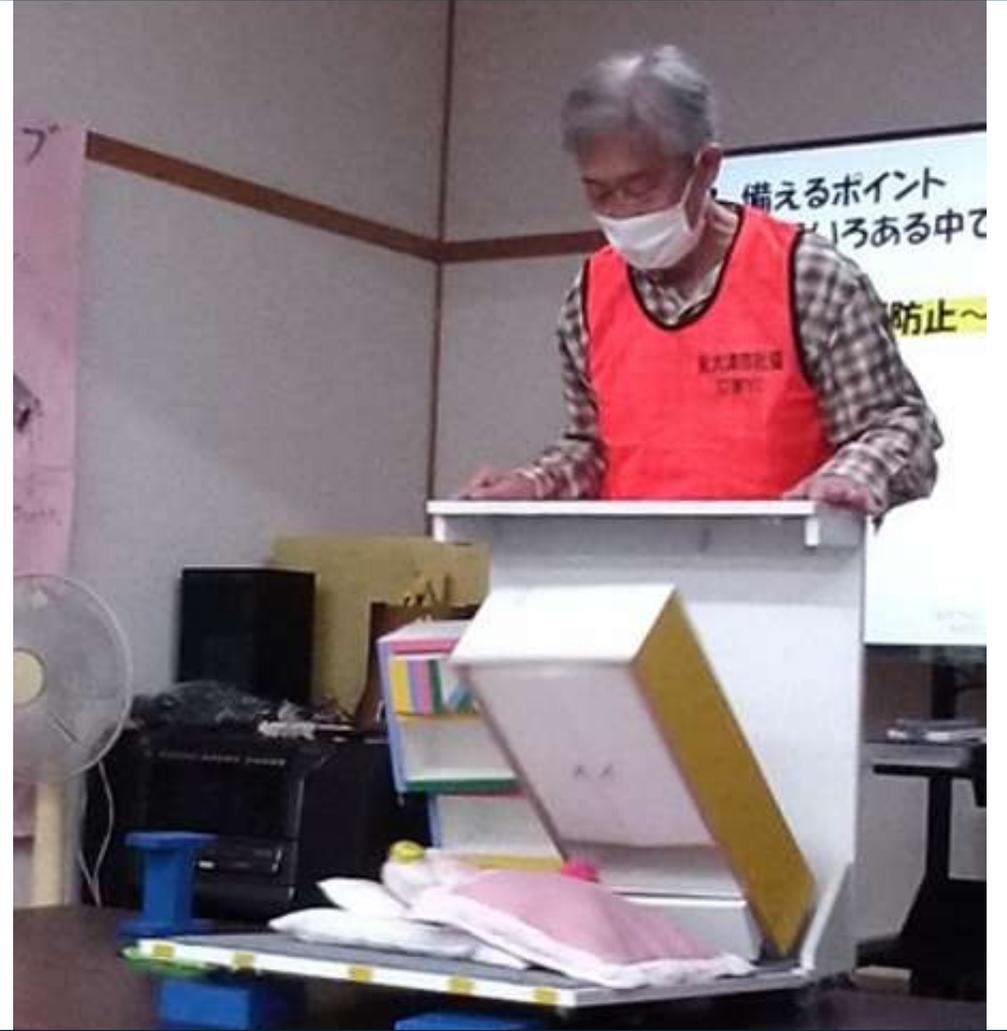
平松 雅伸 氏 ←



← 皆さん一緒にお話を聞きましょう！ ←



## 『家具の転倒防止』の効果を実演



《後援 社会福祉協議会》

社会福祉協議会の防災活動の啓発

# 《住友ゴム工業株式会社泉大津工場

## 自然災害への対応を考える

### ～取り巻く環境と～取り組みの視点》



#### 1. 全体像をイメージ～俯瞰

製造事業者としての視点(災害とBCP)

参考 2022年5月講演

#### 2. 災害対応マネジメントの仕組み



#### 3. 泉大津の過去の災害体験～工場への影響掘り起こし

#### 4. 狂暴化する自然災害とハザードの激甚化

・リスク評価と対応 防災と減災

#### 5. 今後の連携へ向けて



Japan Bousai Organization  
認定特定非営利活動法人  
日本防災士機構



日本防災士会大阪府支部泉州ブロック・泉大津防災士の会 平松雅伸

第14回

浜地区



2022年10月30日

泉大津防災士の会

条東地区福祉委員会 平松雅伸

元気ハツラツスクール



《 泉大津の、過去の災害と

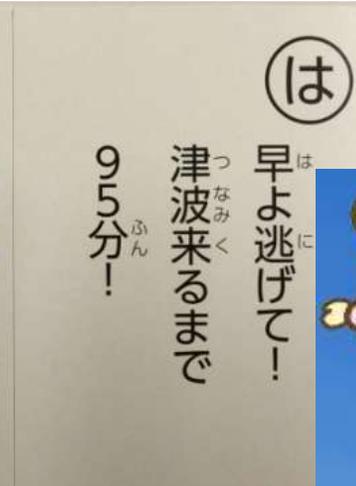
これからの災害を知ろう 》

・安全で安心なまち いずみおおつ

・おおつでは津波の高さ 4.4m

・さあ逃げろ！ 95分で津波来る！

・松之浜 過去の高潮 忘れずに



# 《2023泉大津フェスタ》



2023年10月09日

条東地区福祉委員会 委員長  
泉大津市自主防災組織連絡協議会 副会長  
北助松第1次団地自治会・防災会 会長  
防災士会大阪府支部役員・泉大津防災士の会

平松雅伸

## 《その1 知って備えよう！》

### 泉大津の災害

～現在、過去、大事なこれから～

= 『防災』と『福祉』の連携を！ =

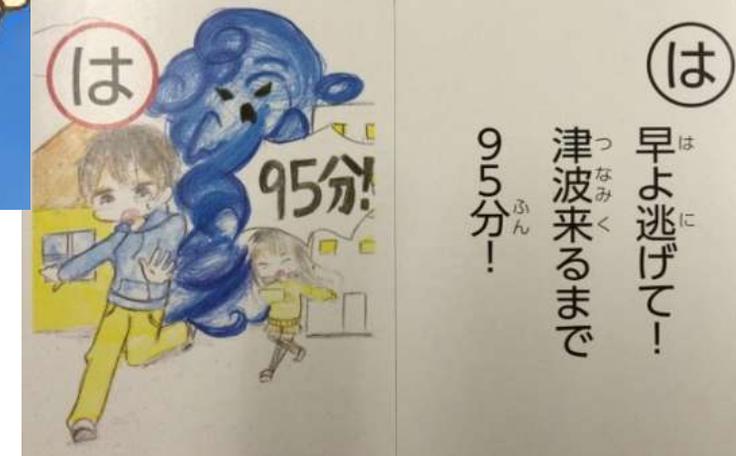


・安全で安心なまち いずみおおつ

・おおつでは津波の高さ 4.4m

・さあ逃げろ！ 95分で津波来る！

・松之浜 過去の高潮 忘れずに



2024年11月10日

**泉大津さんま祭り 防災啓発の掲示**

～「泉大津防災士の会」～



**① 能登半島地震津波の教訓**

- ・泉大津からの支援
- ・海底活断層と液状化

**② 泉大津の災害特性**

**③ 11/4大防災訓練**

**④ 防災アプリ**

【テーブルの上】

**・防災士会パンフレット**

- ・泉大津総合防災マップ2022
- ・泉大津防災カルタ  
解説版も

令和4年 ←

◎日時 4月21日(木) ←  
午後1時30分～←

◎場所 虫取町自治会館←

◎内容 **・いきいき百歳体操←**

**・防災について←**

泉大津防災士の会←

**平松 雅伸 氏←**



主催 旭地区福祉委員会

後援 虫取町老人クラブ

## ② 体操教室 『歩いて避難できるように』

### 《参考資料》



# 《津波避難訓練の動向》 福祉委員の皆さん、一緒に参加しましょう



上條認定こども園



避難行動要支援者



集合 東雲公園



集合 上條小学校



# 《『百歳体操』と津波避難訓練》

～～四国 高知県四万十町興津地区～～



《参考資料》

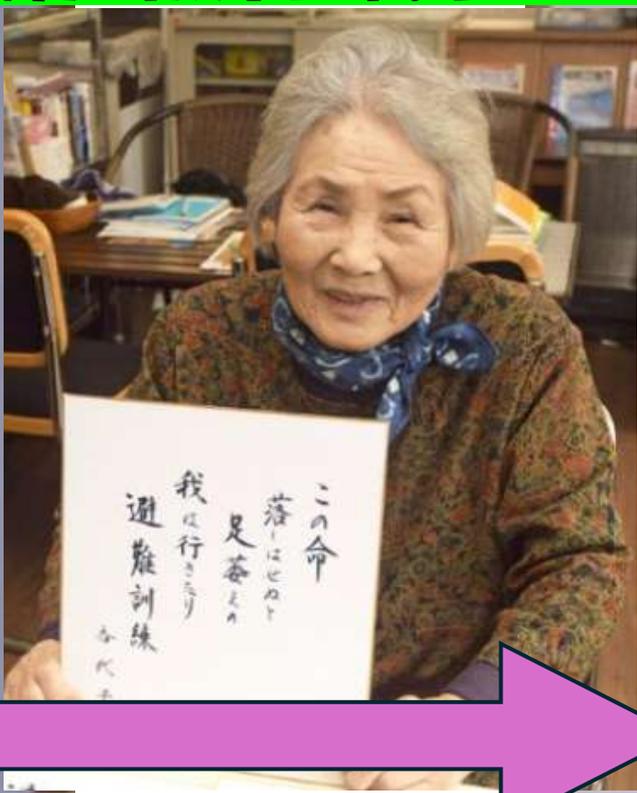
作成協力：タニスタ、NHK大阪放送局、ゼンリン

# 《 防災意識の啓発と、住民の気持ちの変化 》

南海トラフ巨大地震の想定に関する2つの短歌

(作: 秋澤香代子さん(高知県黒潮町在住))

大津波  
 来たときは共に  
 死んでやる  
 今日し息が言おう  
 足萎え吾に  
 香代子



この命  
 落しはせぬと  
 足萎えの  
 我は行きたり  
 避難訓練  
 香代子



《 参考資料 》

深刻な津波被害想定が  
公表された直後(2012年)

周囲～役場の防災への働きかけ  
「心境が変わった」(2013年)

# 条東地区福祉委員会の長年の活動が、評価され、表彰

令和4年度  
大阪府社会福祉大会  
第一部 式典

福祉委員全員が  
とても喜んでいきます。  
皆様方に感謝です。



## 表彰状

条東地区福祉委員会様

貴委員会は多年にわたり関係者  
協力一致して地域福祉の増進に  
つくされその功績は誠に顕著で  
あります  
よってここに表彰いたします

令和四年十一月二十五日

社会福祉法大阪府社会福祉協議会

会長 井手之上 優



《推薦 泉大津市社会福祉協議会》

# 《2023年度条東地区福祉委員会の活動状況》

= コロナ禍前に、ほぼ復帰、拡大へ =



ふれあい福祉の集い



えがお笑顔と絆きずなが、基本です



絵手紙・絵葉書



福祉ふれあい祭り

条東地区福祉委員会 ゲームコーナー



赤い羽根街頭共同募金



ふれあいディスコン大会

碁子

# 《東日本大震災で女性に好評だった、防災避難所トイレの使用方法を解説》



SHEEPATH PARK

社会福祉協議会～  
～災害ボランティア  
～防災女子部会



仏サクソ

《後援 社会福祉協議会》

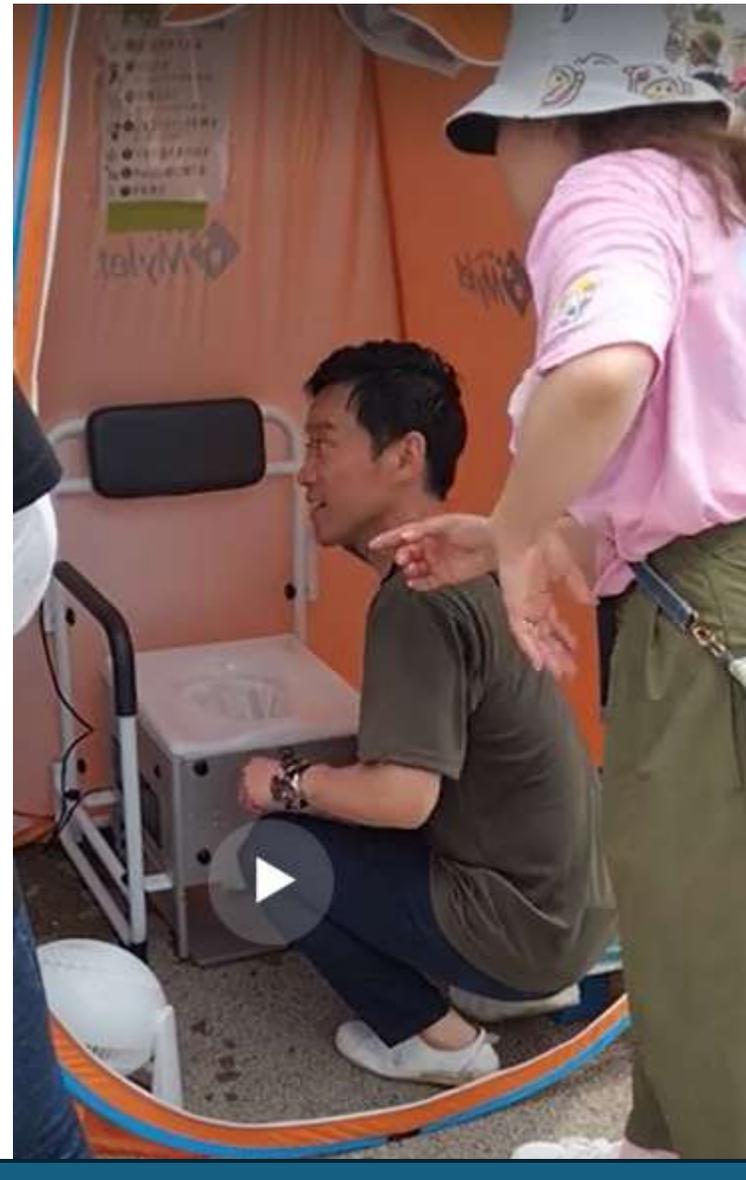
7/9 日 (9:30-16:00) 入場無料

場所：シーパスパーク(泉大津市民会館跡地)



ラジオ体操

和太鼓



# 《社会福祉協議会》

# 簡易トイレの使い方を教わる南出市長

# 《0. 2020年泉大津市 大阪府880万人防災訓練からの気付き》

20200905 大阪880万人防災訓練 ～ シェークアウト訓練 ～  
～もう一つ欲しかった視点『何のための行動～Know～Why?』の理解



住友ゴム工業・泉大津市と「臨時避難所協定」締結

住友ゴム工業泉大津工場

縁助



地震の揺れから、身を守る

『机の下に潜る、隠れる』  
だけでは足りない  
落下、倒れてくる、滑ってくる  
机も飛び跳ねる

・運動場や広場から、  
教室に戻る必要はない  
(環境状況により、  
対応選択)

まずひくく  
DROPP!  
あたまをまもり  
COVER!  
うごかない  
HOLD ON!

⇒ 机の脚をつかむ (環境状況により、対応選択)  
(強烈な揺れでは、机も飛び跳ねる)

# 2013年5月 東日本大震災～津波被災地での研修にて、撮影～石巻

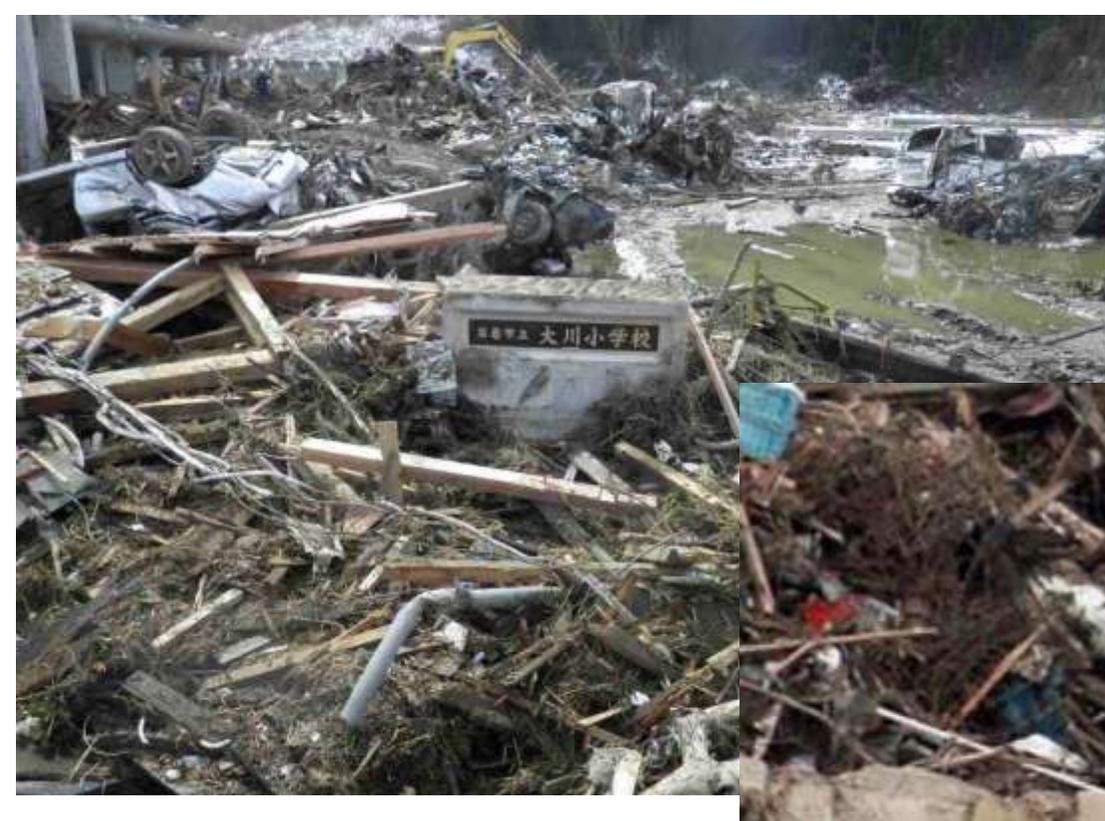


廃車を待つ被災消防車他



石巻市立門脇小学校(廃校)  
津波～火災

在校児童224人 避難して無事  
下校した児童7人が津波で犠牲



搜索開始時、  
遺体は見つからず  
瓦礫、土砂の下に埋まっていた、



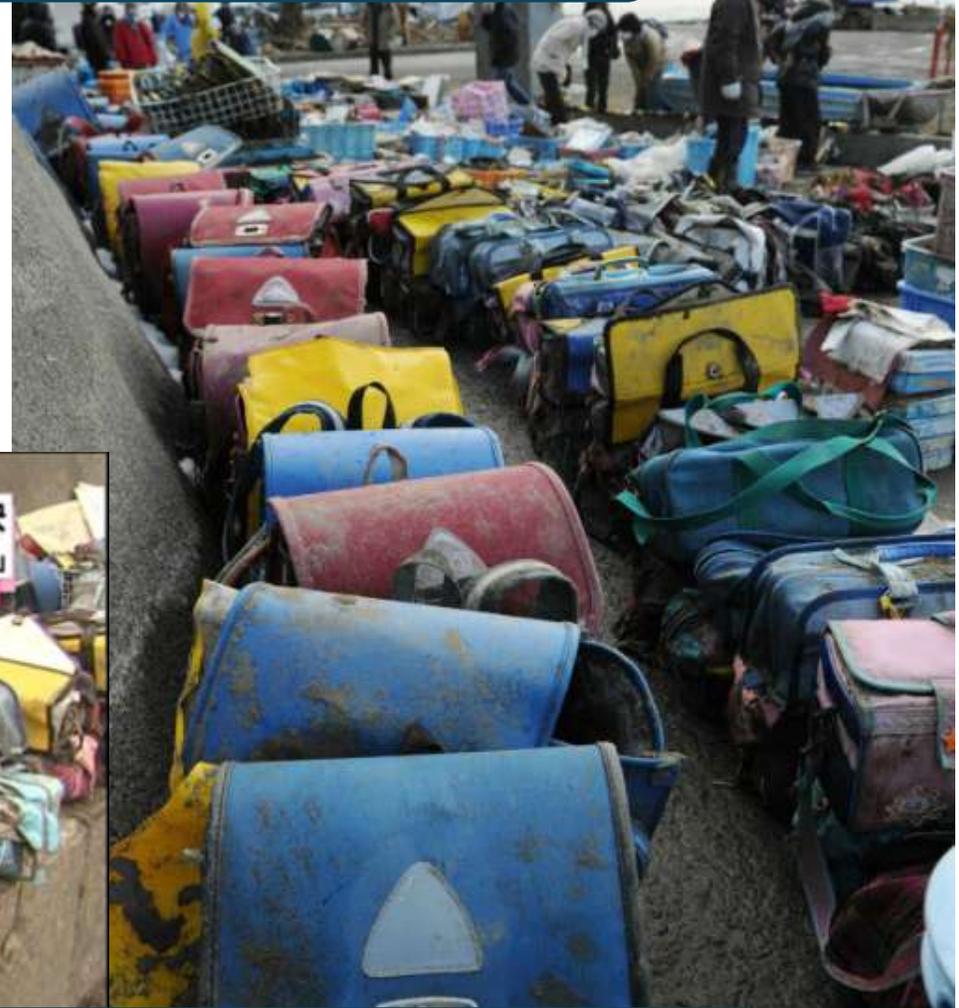
遺族は、泣きながら  
泥まみれの遺体を洗い、  
葬儀へ

後期に発見されると、  
部分遺体

大川小学校の悲劇 ～ 2011東日本大震災



# 大川小学校の悲劇(石巻市)～2011東日本大震災



## 石巻市大川小学校の悲劇～児童74人、教職員10名が犠牲



# 《0. ② 2013年5月 東日本大震災津波跡地の 視察研修で感じたこと》

阪神淡路大震災も同じ

人間の時間軸～数十年

- ・自然災害は繰り返してやって来る  
数百～数千年の長い間隔、忘れてはいけない
- ・歴史に学び、教訓を伝える～想定外にしない
- ・実体験者～語り部、災害と避難の要点、  
生の声を大事にしたい

教訓、環境変化

# 1) 災害減災の取り組み 考え方

《自然災害の被災程度： 大きいか～小さいか》

《防災減災の考え方～対応  
(知る～備える～訓練する～改善する)》

『防災・減災のあいたい姿』

# 1) 災害減災の取り組み 考え方

要点①

《自然災害の被災程度：大きいか～小さいか》

= 『自然の外力』 \* 『人口(暴露量)』 \* 『社会の脆弱性』 =

『自然の外力』 地震、津波、台風、豪雨、竜巻他  
(人の力 及ばない)

『人口(暴露量)』 無人島 ~ 村、町、市、都会  
住んでる場所、防災施設

『社会の脆弱性』 国・地方・地域・近所の助け合い  
仕組み～訓練～改善

# 《防災減災の考え方～対応》

要点②

(知る～備える～訓練する～改善する) //

・知る

過去の災害～地域の特性

これからの災害予想(レベル1, レベル2, 想定外)

・備える

防災減災への対応の仕組み

ハード 設備～堤防、防潮堤、下水道他、避難所

ソフト 家具の転倒防止、避難の仕組み、情報

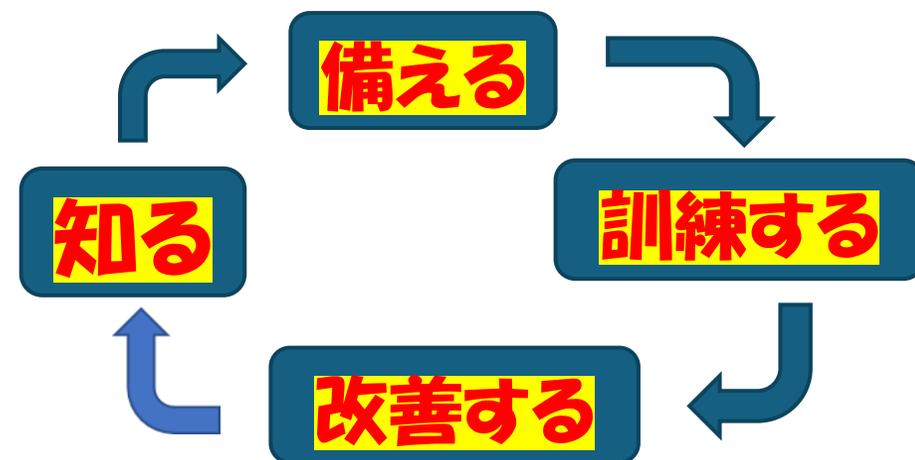
・訓練する

気象情報、タイムライン

避難、避難生活

訓練の振り返り

・改善



# 『防災・減災のあいたい姿』

## 【平常時】

- ・市民の防災意識が高い
- ・防災減災の仕組みと備えがある
- ・防災訓練が行われている

タイムラインで具体化へ

## 【災害時】

- ・情報に基づく連携した対応が実現できる
- ・市民の被害が少ない
- ・「安全・安心」が実現できること

『**21世紀前半(平成令和)は、大災害時代**』

『これからを生きる人にとって、  
『**災害は、めったに起きないもの**』ではなく、

『**頻繁に発生し、  
その都度、生命を脅かすもの**』

という認識を持つべき

# 《30年の間に**災害、事故、事件**で被害に遭う確率》

要点  
①

## 【災害】

- ・大雨で罹災 **0.50%**、死傷 **0.002%**
- ・台風で罹災 **0.48%**、死傷 **0.007%**

## 【事故】

- ・火災で罹災 **1.9%**、死傷 **0.24%**
- ・交通事故で負傷 **24%**、死亡 **0.20%**
- ・航空機事故で死亡 **0.002%**

## 【事件】

- ・空き巣ねらいに遭う **3.4%**
- ・ひったくりに遭う **1.2%**
- ・すりに遭う **0.58%**
- ・強盗に遭う **0.16%**
- ・殺人事件の被害者 **0.03%**

阪神淡路大震災の地震前の確率は  
30年以内で**0.4~8%**程度

南海トラフ地震の発生確率は

10年	<b>30%</b> 程度
30年以内	<b>70~80%</b> 程度
40年以内	<b>90%</b> 程度

## 2) 2024能登半島地震津波の状況と 泉大津防災への教訓

- 海底活断層

～ 大阪湾海底活断層

～ 同規模の地震と

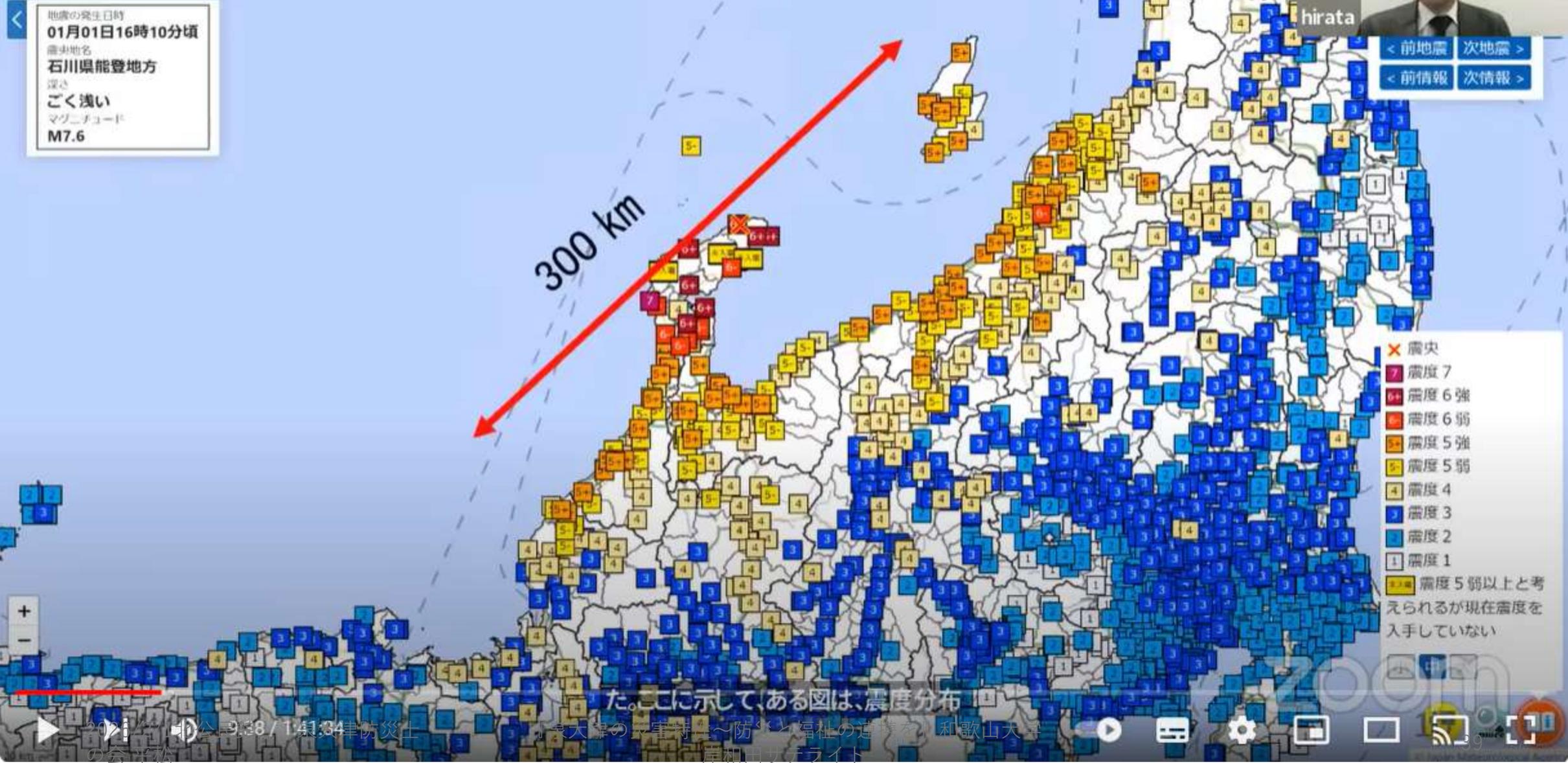
短時間で襲来する津波

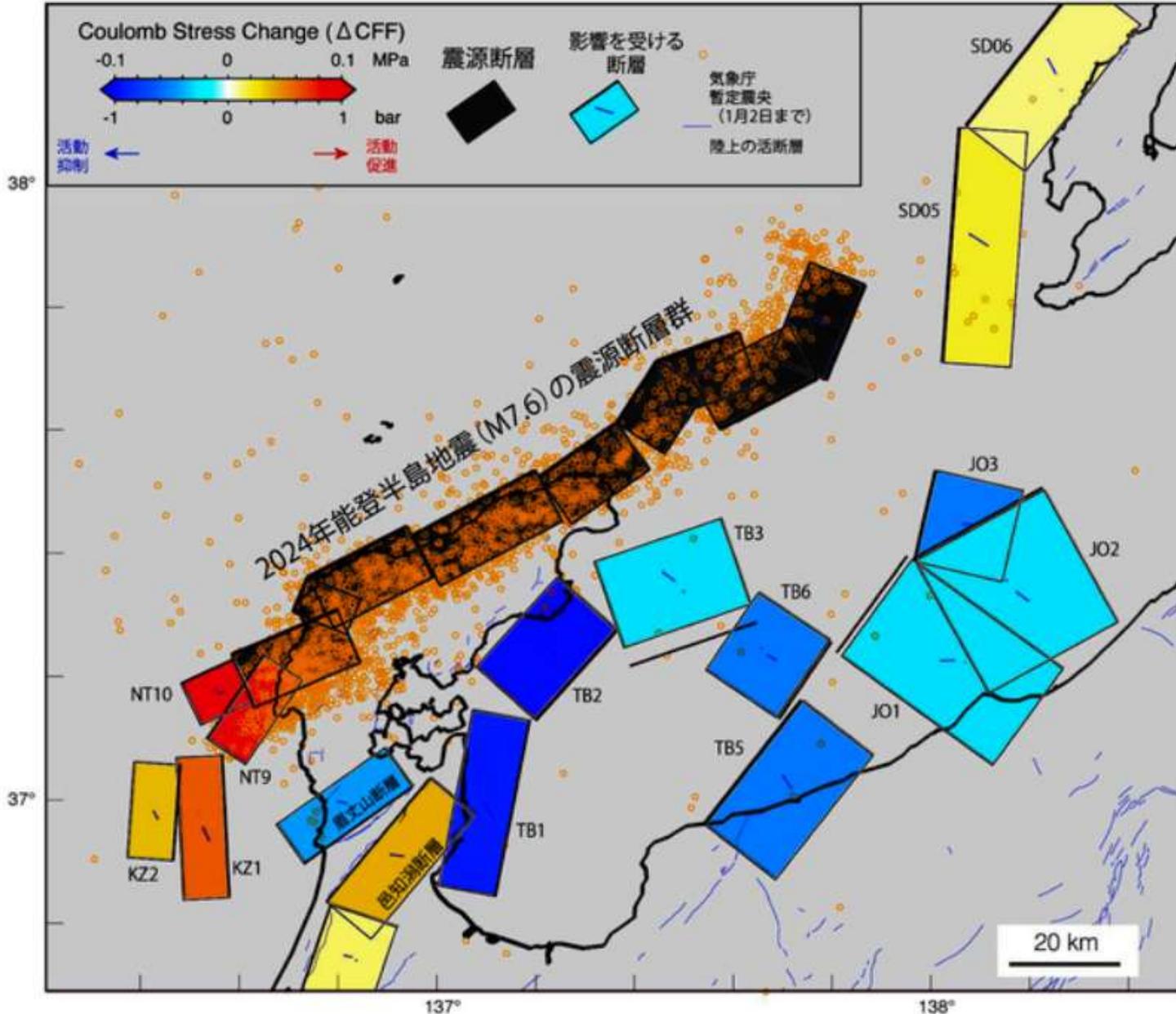
要点③

2024年01月01日16時24分発表  
震源・震度情報 2報

# 20240119防災学術連携体資料から

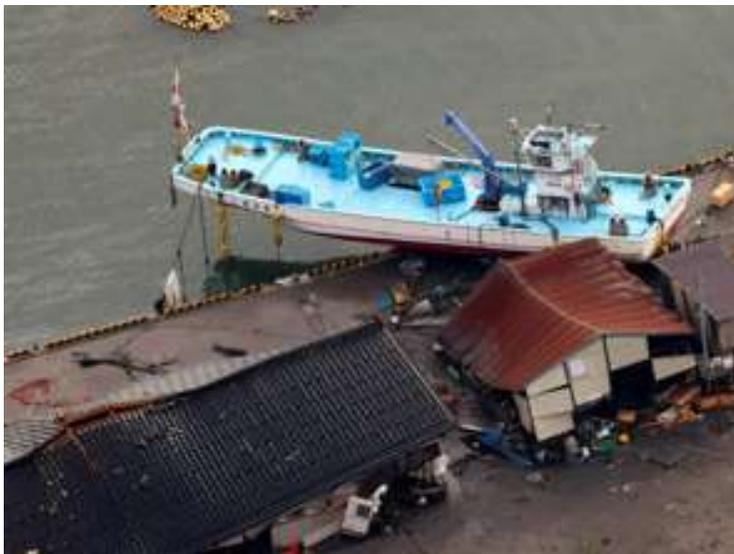
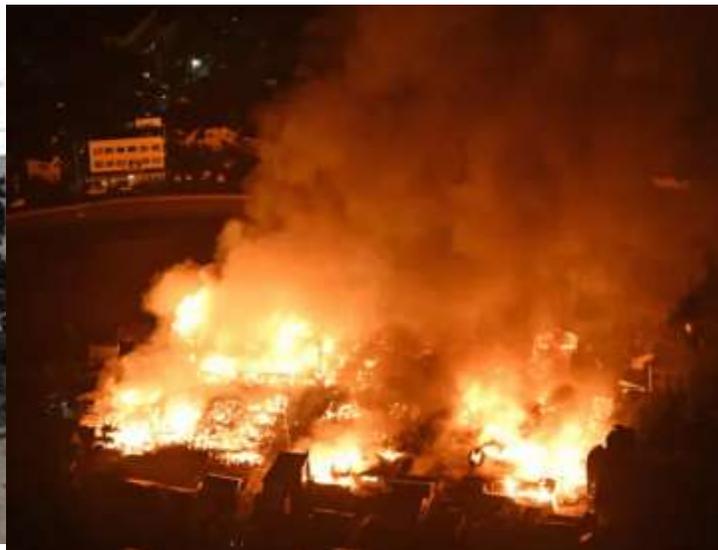
地震の発生日時  
**01月01日16時10分頃**  
震源地名  
**石川県能登地方**  
深さ  
**ごく浅い**  
マグニチュード  
**M7.6**





能登半島地震を受け、  
周辺の断層にかかる力を解析した図。

能登半島の西側や南部、  
佐渡島周辺で  
地震が起きやすくなる力が働いている  
=遠田晋次・東北大教授の発表資料



# 《能登半島地震で見えてきた10個のキーワード》

- ① 複合災害、
- ② 時間外、
- ③ 孤立、
- ④ ライフライン途絶、
- ⑤ デジタル喪失、
- ⑥ 被害把握遅滞、
- ⑦ 避難所環境、
- ⑧ 行政・医療・福祉機能、
- ⑨ 高齢化と過疎、
- ⑩ 事前防災



福和伸夫

エキスパート

名古屋大学名誉教授、あいち・なごや強靱化共創センター長

## 《大阪の防災への教訓》

要点③

### 1) 発生源

・活断層、液状化

多い、

・海底断層～地震即津波

大阪湾にもあるが認識薄い

### 2) 事前の備え

南海トラフ地震津波 95分で到達

・耐震化率の把握～改修推進

・避難の体制

### 3) 避難生活

・ライフライン

・BTK48 (Bed, Toilet, Kitchen)の確保



産経新聞

# 能登半島地震の**海域断層**地震から、 **大阪湾断層帯の津波リスク**を考える

## 見過ごされた海底活断層「F43」のリスク 同種 地震の予測にも課題

### 大阪湾にも、海底活断層があります

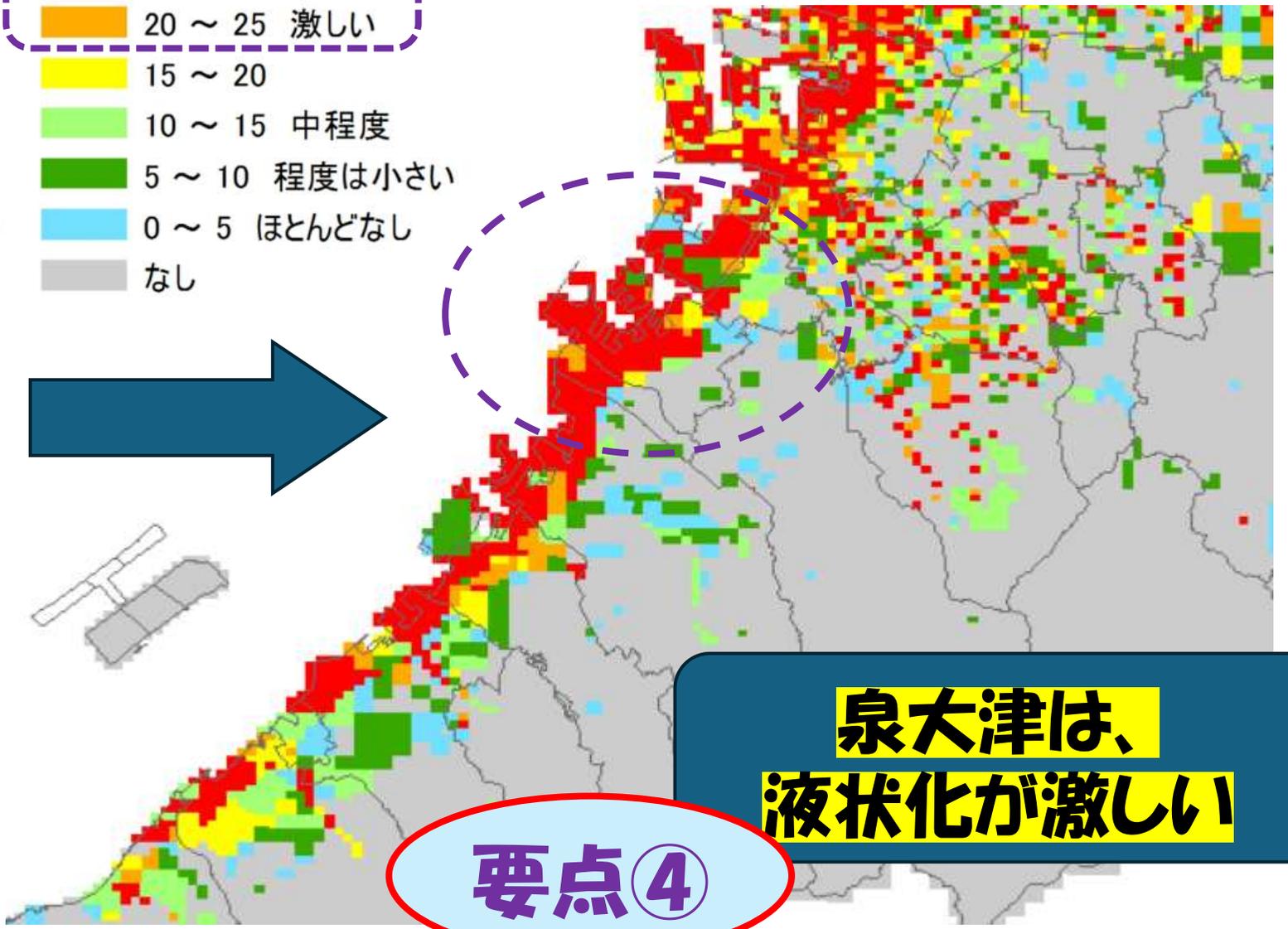
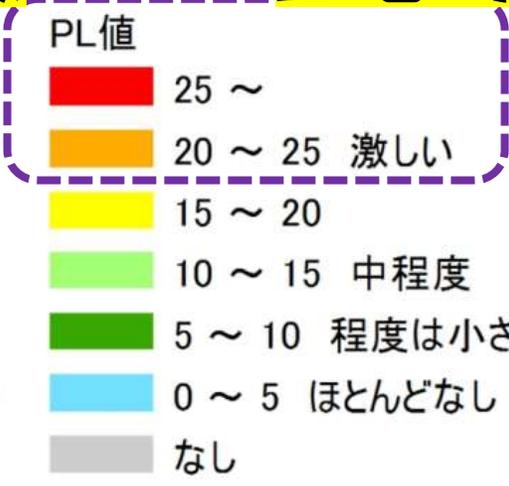
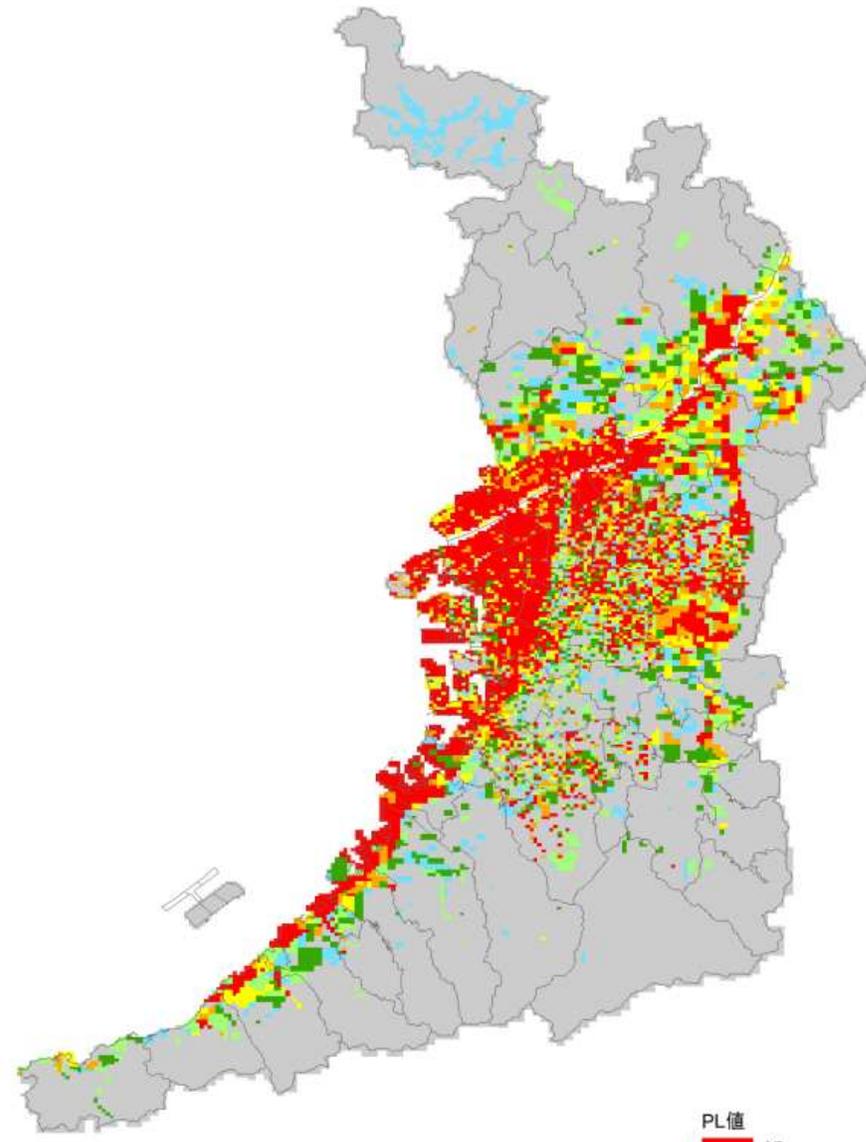
海底の活断層が起す  
地震のリスクは見過ご  
されてきた



(国土交通省と地震調査委員会の資料を基に作成)

# 《大阪府の陸地、液状化指数 ～～ 土地の成り立ちから、

## 泉州沿岸、とても液状化し易い》



**泉大津は、液状化が激しい**

**要点④**

**能登半島地震の海域断層地震から、  
大阪湾断層帯の津波リスクを考える**



**総合防災マップには、未記載**

**大阪湾断層帯**

**主催 大阪大学**

OCHA 国連UNOCHA後援

SDGs

能登半島地震の海域断層地震から大阪湾断層帯の津波リスクを考える

**インド洋津波20周年 府民のための  
国際津波防災シンポジウム**

Online

日時 **2月28日(水) 13:00~15:30** 参加無料  
zoom申込要

講師			司会
徳島大学 堀俊孝 教授 島地震津波調査	筑波大学 藤野浩弘 准教授 大阪湾断層帯の津波リスク	国連OCHA 人道問題調整官 タルミジ・モエケティヤ氏 インド洋津波サバイバー	大阪大学 杉本めぐみ 准教授 専門 総合防災

主催 大阪大学人間科学研究科附属未来共創センター  
共催 大阪大学社会経済研究所行動経済学研究センター  
詳細情報URL: <https://forms.office.com/2111A510E112?origin=pr-link>

参加登録QRコード

# 《能登半島地震津波 被災地へ支援》

～泉大津市、社会福祉協議会～

## ① 支援物資(泉大津の特産品)

- ・泉大津市 毛布他
- ・若頭連合会 タオル
- ・社会福祉協議会 軽トラック

## ② 応援協定による、職員派遣 輪島市避難所他

- ・泉大津市 1月～5月 1週間交代 約20名

## ③ 応援協定 災害ボランティアセンター

- ・社会福祉協議会 七尾市

# 《NHKニュース(20240227)被災地七尾市に贈られた、泉大津のタオル3000枚》



# 《2024年2月18日 北助松第1次団地自治会・防災会～『防災出前講座』》

～ 能登半島輪島市へ、**厳寒の1月、災害派遣7日間**

**危機管理課吉村さんの実感** ～

『**泉大津の災害～備え**』

北助松第1次団地  
自治会・防災会



**あの日を忘れない。  
それが一番の防災。**

・**講師 泉大津市役所 危機管理課スタッフ**



あの日を忘れない。  
それが一番の防災。

《災害への備えを呼びかけ》



能登半島地震 被災地で支援活動

ほっと “災害への備えを” 泉大津市職員が特別授業



能登半島地震 被災地で支援 泉大津市職員 “災害への備えを” 特別授業

泉大津市職員 吉村優一さん

こたつに隠れていたのが功を奏して 2人とも命を失わずにすんだ

旭小学校 大阪 泉大津



能登半島地震 被災地で支援 泉大津市職員 “災害への備えを” 特別授業



能登半島地震 被災地で支援 泉大津市職員 “災害への備えを” 特別授業

泉大津市職員 吉村優一さん



能登半島地震 被災地で支援 泉大津市職員 “災害への備えを” 特別授業



能登半島地震 被災地で支援 泉大津市職員 “災害への備えを” 特別授業

クーラーボックスで配膳 それを避難者の方に配膳する

# 能登半島地震復興支援 寄附金の

3市1町社会福祉協議会合同プロジェクト  
(高石市・泉大津市・和泉市・忠岡町)

平素は、何かと高石市社会福祉協議会の事業活動に、ご協力賜り誠にありがとうございます。

さて、令和6年1月1日に発生しました能登半島地震について、2月7日、私たちは被災地に入り、約1か月が経った今、災害支援の状況について、現地の社会福祉協議会の方に話を聞くと、「災害ボランティア活動に必要な軽トラック車両が不足しています。」とのことでした。



## 今、私たちができること

たかいし **TSUNAGU**(つなぐ)プロジェクト

(3市1町社会福祉協議会合同)

被災地では、災害ボランティア活動に必要な軽トラック車両が、不足しています。そこで、高石より思いを届けるため、皆さまからのご寄附で、災害ボランティア活動に必要な軽トラック車両を購入し、能登半島へ車両を届けたいと思います。

**災害ボランティア(現地の復旧工事)に  
必須の軽トラックが不足  
(荷物が詰める、狭い道も通行可能)**

**寄付金で、  
中古の軽トラック2台を寄贈!**

被災地復興のために皆さまのご協力をお願いいたします。

**寄附金  
案内**

寄附額一口：2,000円 (一口以上)

\*寄附金控除を受けられる場合がありますので、詳しくは社協までお問合せください。

\*寄附金受付は、市役所別館1階 社会福祉協議会の窓口で行っています。



# 令和6年度災害ボランティアセンター研修会

「令和6年能登半島地震」七尾市災害ボランティアセンター運営支援報告

活動期間: 令和6年4月29日~5月5日

泉大津市社会福祉協議会 地域総務課 植田 元伸

## ボランティア依頼から実施までの流れ



訪問(家・避難所)・電話受付



現地調査(どんなニーズか確認)



ボラ、マッチング調整



ボランティア実施

1週間

1週間

5/20 受付終了

お気軽にご連絡ください

【現在、多いボランティアニーズ】

- ・自宅や庭に出した震災廃棄物を処分して欲しい。
- ・住めなくなった自宅の家財を離れや車庫に移動させて欲しい。
- ・避難所への引っ越しを手伝って欲しい。

<空き家・納屋も対象拡大後>

- ・使っていない空き家の不用品を処分して欲しい。



## 社協が災害ボラセンを運営する意味

- ・全ての自治体に存在し、自治体内や全国的にもネットワークを有している
- ・平常時からボランティアセンターという機能を有している
- ・日常的に住民と接しており、要援護者を把握している
- ・民間としての機動力がある
- ・本来使命として、地域の生活課題を把握し、解決する機能を有している
- ・センター閉所後は、社協の本来機能として、被災者の生活支援にあたる

困り事を



聞き取り時は、生活支援ニーズまで聞き取る

## 教訓とまとめ

- ・多くの被災地社協で技術系ボランティアの確保に難航。
- ・普段から企業やNPO等とのネットワークづくりが大事。
- ・要援護者把握には自治会や民生委員等近隣の協力が不可欠。
- ・災害ボラには、多くの応援や支援Pによるコンサル支援を受けられるが、結局は被災地社協の日頃からのネットワーク、理念、知識が必要となる。
- ・それには、災害ボラ運営経験者を増やしておくこと、また常に災害ボラは、進化していくので、知識をアップデートしていくことも必要がある。

民生委員、福祉委員

それいゆ

# 《11月4日、泉大津大防災訓練に、参加しました》

泉大津市



泉大津史上初！  
**大防災訓練**

【能登半島地震津波の**教訓**】

- ・市内一斉の避難所開設訓練、
- ・住民主体～自主防災組織主導

**要点⑤**

- ・初めての方がやってみる
- ・不具合、改善点の洗出し
- ・課題整理、改善方策、

【大防災訓練の訓練放送について】

11/4（月・振替休日）は「大防災訓練」を開催します。当日は、屋外スピーカー（防災行政無線）による放送を実施します。同時に下記配信先にも情報を伝達しますが、訓練ですのでお間違いないようご注意ください。



# 《11月4日、泉大津大防災訓練に、参加しました》



条東小学校体育館での避難所開設訓練



東雲公園での救助訓練、災害ボランティアセンター

# 3) 泉大津の災害特性

要点④

『泉大津は、風水害に遭い易い地形～～気を付けましょう』

①直近

201809台風21号

②昭和期

風水害(災害救助法適用 3回)、  
南海地震での地盤沈下と水害多発

③現在～これから

- ・泉大津～泉州に、活断層が発見されました
- ・大阪湾海底活断層～能登半島地震と同等

# 《3. 1) 2018台風21号～泉大津市総体の被害状況》

①最大風速 南風 61m/s = 強風 (消防本部)

～～ 建築基準法 基準風速 大阪地区 40m/s

(台風の右側は、強風&速度で、厳しい)

○ 泉大津の防潮堤 ギリギリ

②人的被害 負傷 12名

③住宅被害 大規模半壊 1軒、半壊 20軒、  
一部損壊～微小 3000軒以上

第1次団地も、  
損害保険で補修

(罹災証明書の発行件数)

④停電 (関西地区広域停電)

(⇒ 集合住宅の断水)

・復電に 1～9日後

⑤信号機 停電・変形

⑥学校・認定こども園 休校・休園

⑦災害ごみ

要点⑤

避難所 8か所～85人



高齢者世帯への  
防災用～ラジオの給付  
FMいづみおおつ(85.5MHz)  
防災放送～情報提供

FMいづみおおつが欠かせない  
災害時の情報収集はFM85.5

# 《直近の災害 2018年9月 台風21号での被災状況》



**泉穴師神社 ご神木倒木  
樹齢600年を越える楠の大木も**

**泉大津市広報 2018年10月号**



**巨** 災害協定を結ぶNPO法人泉大津自主防災会  
大な屋根を連携で撤去



**全** 14市から数千枚のブルーシート届く  
国からの救援物資に感謝



**2021年9月 防災特集**  
**災** FMいずみおおつが欠かせない  
害時の情報収集はFM85.5

# 《20180907撮影 台風21号で被災した、北公民館とかみじょう認定こども園》



断線した電線ケーブル  
～～  
こども園は休園・機能停止

孫を数日、あずかい



破損した自転車小屋

2026/2/1北公民館 泉大津防災士の会 平松

『泉大津の災害特性～防災と福祉の連携を』和歌山大学 岸和田サテライト

# 《台風21号対応 北助松第1次団地自治会・防災会の行動 『共助』の事例（市役所から、理想的な対応と評価）》

① 役員集合～打合せ（**停電・断水への対応**）

② 団地内**広報**（**3棟前、1～2棟間**）

・拡声器にて、③～⑤項の実行

③ 見守り登録世帯の**安否確認**

④ 備蓄飲料水の**配布**（2Lペットボトル）

⑤ **非常用発電機の稼働**

本部照明～スマホ・携帯電話の**充電**

⑥ 危機管理課との**情報共有**

・状況 報告～入手

HONDA



4棟の方も、窓を開けて、  
広報を聞いていた

補助金活用



台風の怖さを、**正しく知る～備える～助け合う**

# 泉穴師神社 ご神木倒木

## 樹齢600年を越える楠の大木も



今回の案内チラシから

# 《2018台風21号の災害遺産～教訓を、後世に伝えたい》

平成30年台風21号の影響を受け、樹齢600年の御神木が倒れてしまいました。撤去することも考えましたが、このままの状態を自然災害遺産として残すことで、みなさまの記憶に留めていただき、これからも起こるであろう自然災害の教訓にできればと考えております。ご支援ご協力を賜りますようお願い申し上げます。



泉穴師神社がクラウドファンディングで、呼びかけ。樹齢600年のご神木を自然災害遺産に!(平成31年1月31日)

クラウドファンディングに参加

支援者数

116人

1,516,611円

303%

樹齢六百年の御神木を、残したい。

# 高潮対策 一台風21号における木津川水門閉鎖状況

○ 高潮災害を防ぐ施設（木津川水門閉鎖状況）

**高潮を、ぎいぎいで抑えた**



《2023年8月14日

# 台風7号への備え呼びかけ 全戸へチラシ配布

北助松第1次団地自治会・防災会にて実施  
(台風タイムラインに沿って)

《『台風7号に関する大阪府気象情報』、14~15~16日、関西に襲来。》

【長時間の滞留～暴風雨に注意！】

**15日は、1日中、要注意！**

- 14日夜遅くは、暴風と波浪が「中」
- 15日は、大雨・暴風・波浪が「高」、高潮「中」
- 16日は、大雨「中」です。

＝備えと準備（飛散防止～停電断水）を！、防災情報に注視！＝

2023年8月14日

北助松第1次団地自治会・防災会



□ 物干し竿や植木鉢を家の中へ

ベランダにある物干し竿や玄関にある植木鉢は、  
強風で飛ばされる恐れがあります。  
風雨が強くなる前に家の中に入れておきましょう。

- **ベランダ～玄関** 飛散防止～片付けを！  
植木鉢、洗濯干しさお他
- **停電対策** ～ 飲料水の備蓄とお風呂の水、確保。  
スマホのバッテリー、充電を
- **FM ラジオ** 電池ありますか？ (FM 泉大津 85.5MHz)

《思い出してください。2018年9月～台風21号、停電と断水》  
• 2日間大変でした。(上陸時～950hPa、『非常に強い』)

**家の中の備え**

**非常用品を確認する**  
懐中電灯、携帯用ラジオ(乾電池)、  
救急薬品、衣類、非常用食品、カ  
セットコンロ、貴重品など

**窓ガラスに飛散防止フィルムを貼る**  
方が一、飛来物で窓ガラスが割れ  
た際、ケガを防げます。カーテンは  
閉めましょう

**水を確保する**  
飲料水だけでなく、浴槽に水をた  
めておきましょう  
断水した際にトイレなどに使えます

**スマートフォンやパソコンを  
フル充電する**

(一以上一)

## 北助松第1次団地自治会・防災会にて実施

- **14日、役員にて準備、非常用発電機や備蓄飲料水の確認**
- **14日、15日 役員へ待機指示**
- **16日 撤収～片付け**

《災害時の『泉大津の状況』は、

『FMいずみおおつ』（85.5MHz）を聴いて、  
確認しましょう！》（ラジオ、スマホで）



## FMいずみおおつに出演



2022年9月 出演  
『台風対策～対応』の話

2023年1月 出演  
『阪神淡路大震災  
東日本大震災』の話

# 《3. 2) 思い出してみましよう!》

== 泉大津の災害体験(風水害) ==

① 2018年9月 台風21号での被災  
高潮～防潮堤ギリギリでした

要点⑤

② 60～70年前、怖い体験をしました

1961年第2室戸台風他

強風、高潮、内水氾濫

災害救助法の適用実績 3件

# 《昭和期 泉大津市への災害救助法の適用実績 3件》

災害名	7月豪雨	第二室戸台風	台風20号
発生年月日	昭和27年7月10日	昭和36年9月16日	昭和39年9月25日
災害救助法適用地区	大阪市、堺市、岸和田市、泉大津市、貝塚市、泉佐野市、八尾市、泉南郡、泉北郡	大阪市（11区）、堺市、岸和田市、泉大津市、貝塚市、枚方市、八尾市、泉佐野市、富田林市、枚岡市、寝屋川市、河内市、松原市、大東市、和泉市、柏原市、羽曳野市、高石市、忠岡町、田尻町、岬町、泉南町、南海町、狭山町、登美丘町、美原町	泉大津市、和田市、貝塚市、泉佐野市

・無縁？と思われるが、  
 ・過去には、  
**災害救助法の申請が3件**  
 （強風、内水氾濫、高潮）

**対応**  
**防潮堤設置 かさ上げ**  
**下水道整備、トイレ水洗化**

**要点⑤**

1952年7月  
 1961年9月（第2室戸台風）  
 1964年9月（台風20号）

**泉大津、災害と無縁ではありません  
 大規模な水害の体験があります**

・昭和30年代の2件は、  
 70歳代以上の方は  
 覚えておられる方が多いかと。

昭和27年7月豪雨(堺市、岸和田市等7市2郡で約20万戸が浸水)

# 泉大津市・大津川上流



泉大津市役所前



南海泉大津駅構内



大津川楯並橋

昭和57年8月台風10号・豪雨(死者8名、床上10610戸、床下63460戸)



槇尾川泰成橋



槇尾川川中橋



槇尾川

2019大阪府  
防災リーダー研修  
鳳土木事務所

# 《昭和25年9月 ジェーン台風での被害 浜小学校》



泉大津図書館 災害記録写真から

# 旧市役所前 ボートで移動



泉大津図書館 災害記録写真から

《1952年(昭和27)7月 集中豪雨》



S2707豪雨での水害 大津川 板原橋の崩落





S2707豪雨での水害 東陽中学校



# (1952)昭和27年7月豪雨での水害 **千原町**水田冠水

泉大津図書館 災害記録写真から



**尾井千原町は、湿地帯～水害常襲地区**であった  
少しの雨で、排水不良で、浸水していた  
王子川都市下水路の施工で解消

# 《1961年(昭和36)9月 第2室戸台風での被害》

## 強風で倒壊した寿町住宅



泉大津図書館 災害記録写真から



浸水で何が起きたのでしょうか？

## 泉大津市の水害事例 水没した中央商店街

災害記録写真 **溢水した河川と橋**

**栄橋通り** (時期不明) 市立図書館保管



災害記録写真 決壊した堤防

板原地区 牛滝川 (時期不明) 市立図書館保管



災害記録写真 **決壊した堤防**

**板原地区 榎尾川左岸** (時期不明) 市立図書館保管





**泉大津市 全壊流出家屋所在地図**  
**(昭和36年9月16日 第2室戸台風)**



Table with multiple columns and rows of text, likely a legend or index for the map. The text is small and difficult to read, but it appears to be organized in a grid format.

大阪府 泉大津市

# 《過去の災害 災害救助法の適用事例》

## (泉大津市 風水害 3回)

地区防災計画の  
入口

・泉州各地区の**被災体験** 状況 ~ 対応

・**教訓**

・現在へ、**どう活かしているか**

・**どう、伝承**されているのか？

### 教育資料化～学校での活用

「**水は昔を覚えている**」

関西大学社会安全研究センター 河田先生

浸水や津波は、昔の地形を覚えていて襲ってくる

20190904講演



いずみおおつ防災かるた

# 《泉大津 災害の背景 土地の成り立ち～数千年の経緯》

国土地理院

地形分類  
(自然地形)

旧水部

出典等

**土地の成り立ち** 江戸時代もしくは明治期から調査時までの間に海や湖、池・貯水池であり、過去の地形図などから水部であったと確認できる土地。その後の土砂の堆積や土木工事により陸地になったところ。

**この地形の自然災害リスク** 地盤が軟弱である。液状化のリスクが大きい。沿岸部では高潮に注意。上記は一般的な自然災害リスクであり、個別の場所のリスクを示しているものではありません。

砂州・砂丘

出典等

**土地の成り立ち** 主に現在や昔の海岸・湖岸・河岸沿いであり、周囲よりわずかに高い土地。波によって打ち上げられた砂や礫、風によって運ばれた砂が堆積することでできる。

**この地形の自然災害リスク** 通常の洪水では浸水を免れることが多い。縁辺部では強い地震によって液状化しやすい。

氾濫平野

出典等

**土地の成り立ち** 起伏が小さく、低くて平坦な土地。洪水で運ばれた砂や泥などが河川周辺に堆積したり、過去の海底が干上がったたりしてできる。

**この地形の自然災害リスク** 河川の氾濫に注意。地盤は海岸に近いほど軟弱で、地震の際にやや揺れやすい。液状化のリスクがある。沿岸部では高潮に注意。

台地・段丘

出典等

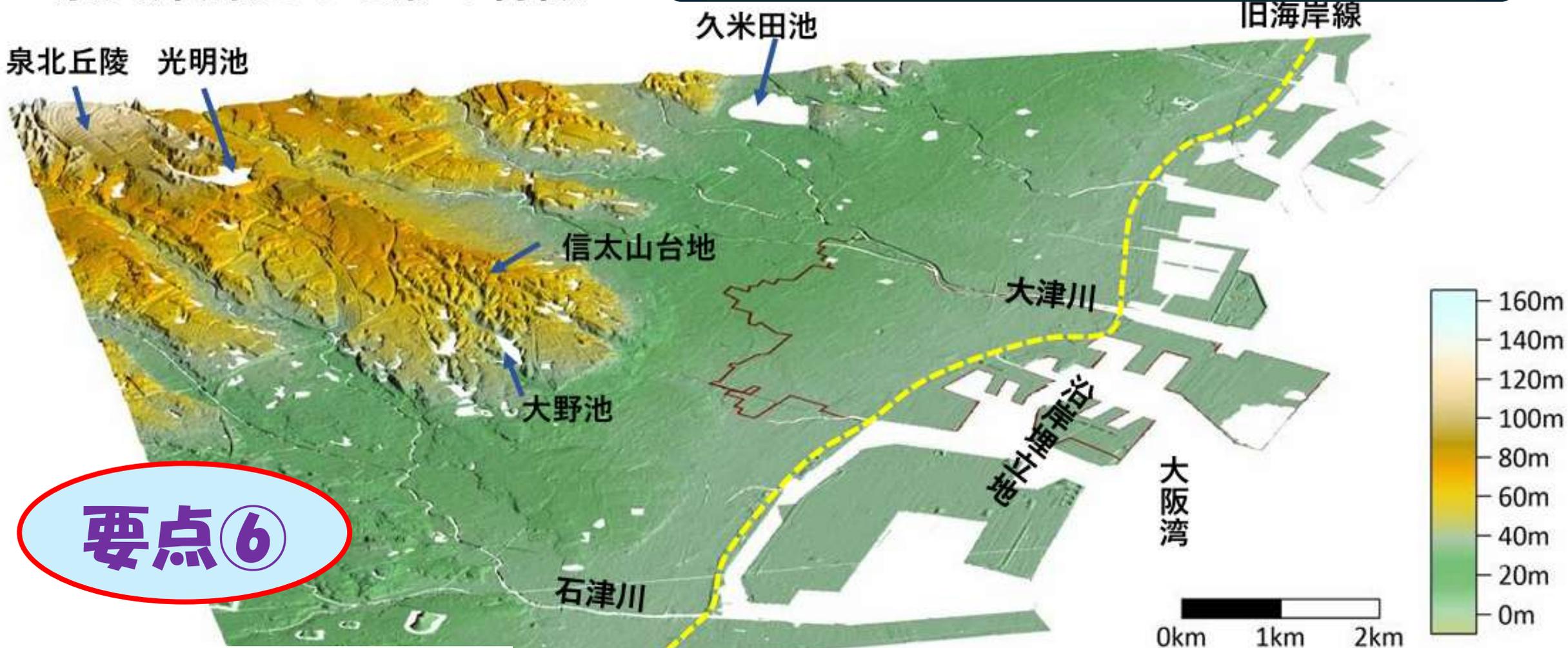
**土地の成り立ち** 周囲より階段状に高くなった平坦な土地。周囲が侵食により削られて取り残されてできる。

**この地形の自然災害リスク** 河川氾濫のリスクはほとんどないが、河川との高さが小さい場合には注意。縁辺部の斜面近くでは崖崩れに注意。地盤は良く、地震の揺れや液状化のリスクは小さい。

要点⑥

# 殆どが低地、液状化しやすい

## 泉大津周辺の地形の特徴



**要点⑥**

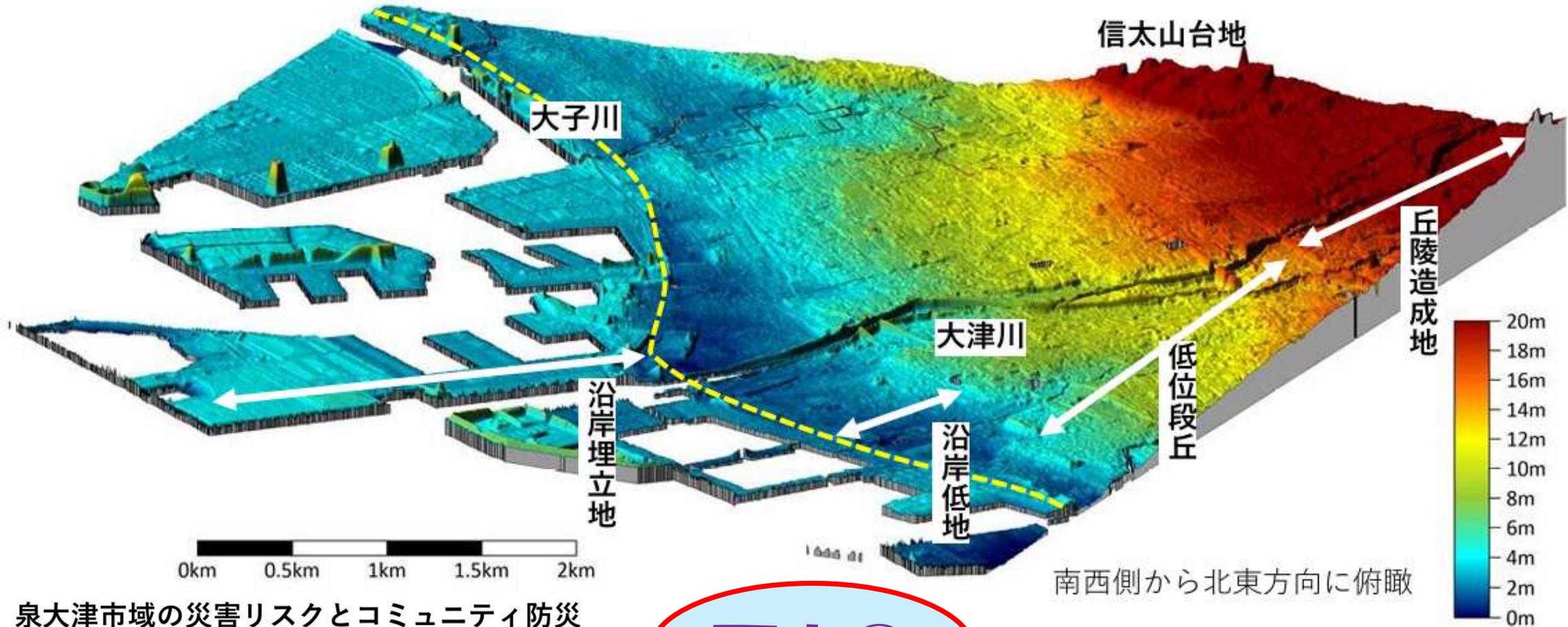
### 泉大津市域の災害リスクとコミュニティ防災

大阪公立大学 都市科学・防災研究センター  
客員教授 三田村宗樹

北西側から南東向きに俯瞰

# 泉大津市域の地形

殆どが低地、液状化しやすい



## 泉大津市域の災害リスクとコミュニティ防災

大阪公立大学 都市科学・防災研究センター  
客員教授 三田村宗樹

要点⑥

# 王子川都市下水路

水質用語集 [索引トップ](#) 用

## 重要な防災排水設備

都市下水路

主に雨水を排除して、土壌による市街地の浸水を防ぎ、公衆衛生の向上を図るための下水道です。

### 要点⑦

王子川流域は、1946年12月の南海震災等による地盤沈下のため、流下能力が低下し、昭和20年～40年代にかけて、毎年梅雨期に浸水被害を受けてきました。

信太山丘陵地の開発に伴い、急激な市街化による下流地域の浸水対策として、昭和44年、王子川都市下水路事業に着手し、14年の歳月をかけ、昭和57年に完成しました。

最下流部は、綾園水門から2級河川新王子川に接続し、大阪湾に流下。

起 終 点	高石市綾園7丁目～和泉市池上町1丁目			
構 造	暗 渠	6,400×2,900～3,300×2,650 mm	932 m	総延長 2,755 m
	管 渠	3,000 mm	308 m	
	開 渠	8,000×3,100～8,000×2,200 mm	1,515 m	
排水面積	泉大津市100ha	和泉市697ha	高石市73ha	合計870ha

泉大津・高石は、かつて、

水害の常襲地区



泉大津市、和泉市及び高石市の環境事業に取り組む一部事務組合

# ・2022年7月17日 泉大津市が震源～直下型地震(活断層)

地震情報 7月17日 7時51分



## 小さいけど、震央は、泉大津

## 大阪湾南東岸断層の地震??

要点⑧

発生時刻	2022年7月17日 7時51分ごろ
震源地	大阪府南部
最大震度	2
マグニチュード	3.2
深さ	10km
緯度/経度	北緯34.5度/東経135.4度
情報	この地震による津波の心配はありません。

阪神淡路 7.3、大阪北部 6.1



### 《直下型地震の特徴》

### 瞬時の揺れ～

### 『ドンと突き上げる感じ』

### ～P波・S波が、ほぼ同時？

### ・規模小さくて、LUCKY!

震度2	大阪府	大阪堺市堺区 大阪堺市中央区 松原市
震度1	大阪府	大阪福島区 大阪此花区 大阪大正区 大阪住吉区 大阪東住吉区 大阪西成区 大阪住之江区 大阪平野区 大阪堺市西区 大阪堺市南区 大阪堺市北区 岸和田市 泉大津市 八尾市 富田林市 大阪和泉市 高石市 藤井寺市 忠岡町
	兵庫県	神戸兵庫区
	奈良県	平群町 斑鳩町

2022年07月17日07時54分発表  
震源・震度情報

全国 泉大津市

地震の発生日時  
07月17日07時51分頃  
震央地名  
大阪府南部  
深さ  
10km  
マグニチュード  
M3.2

**震央～大阪府南部**  
北緯34.5度/東経135.4度  
**泉大津市上之町**

**気象庁防災情報**  
泉大津市～地震から



最新の情報

< 前地震 次地震 >

- 震央
- 7 震度
- 6+ 震度
- 6- 震度
- 5+ 震度
- 5- 震度
- 4 震度
- 3 震度
- 2 震度
- 1 震度

1:25,000 活断層図

上町断層帯とその周辺

「岸和田 改訂版」解説書

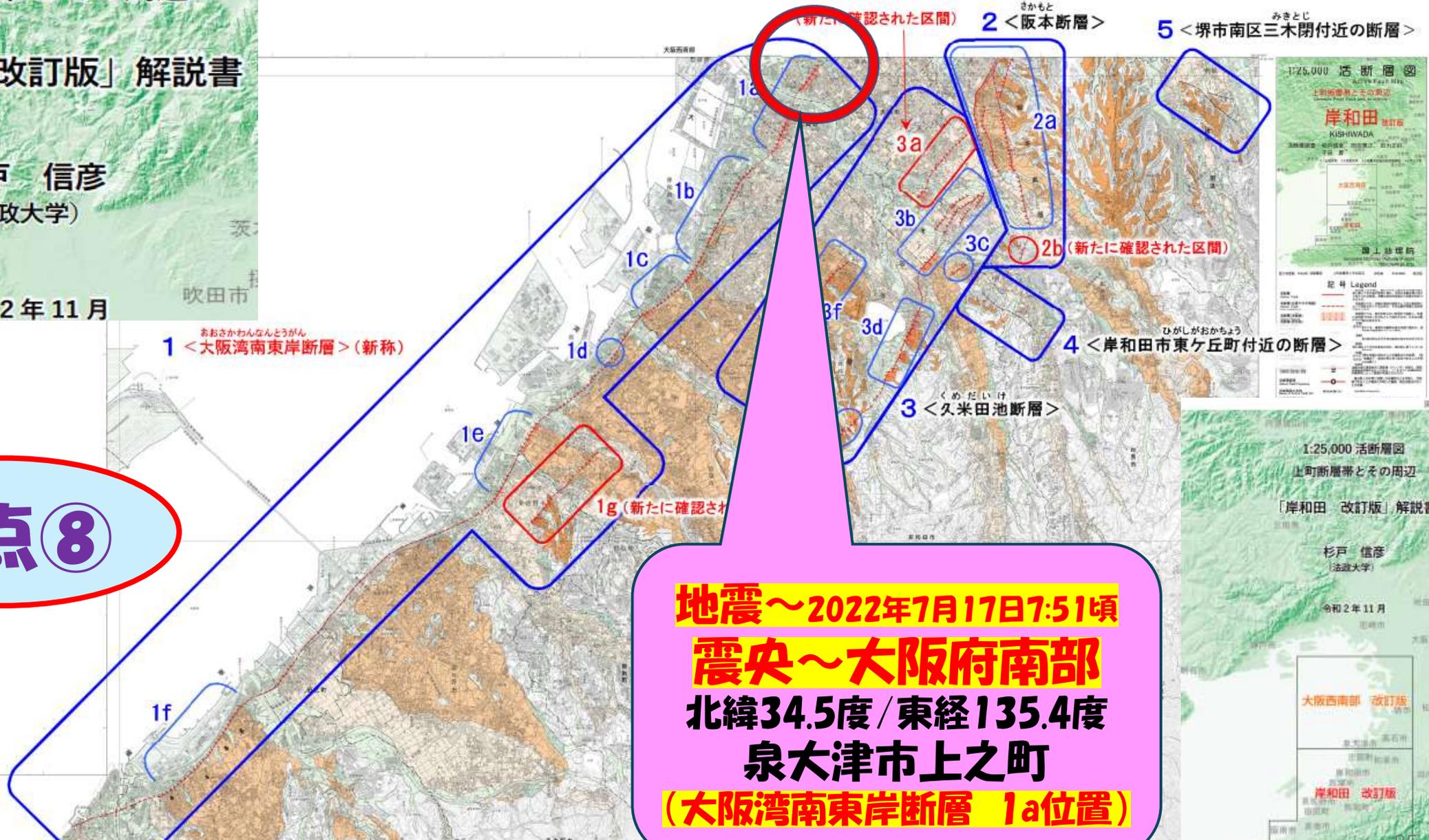
三田市

杉戸 信彦  
(法政大学)

令和2年11月

吹田市

【付図(断層索引図)】



要点⑧

**地震～2022年7月17日7:51頃**  
**震央～大阪府南部**  
**北緯34.5度/東経135.4度**  
**泉大津市上之町**  
**(大阪湾南東岸断層 1a位置)**



# 《3.3) これからの災害》



更新日：2022年03月22日



## 泉大津市総合防災マップ

**入手**～紙・PDF ⇒ **リスクアセスメント**を！

- ・津波や洪水ハザードマップ等の防災情報をまとめた「**泉大津市総合防災マップ**」が新しくなりました。
- ・最新の解析をもとにしたハザードマップを掲載し、**事前に備えておくべきもの、決めておくべきこと、**
- ・保管していただき、災害への備えにご活用ください。

目次	ページ番号	検索		
		検索	大開	全開
津波	P.11～P.13	○		
洪水	P.14～P.16	○		
内水	P.18		○	○
地震	P.19～P.20		○	○
火災	P.21～P.22			○
その他	P.23～P.24	○	○	○

# 《過酷化する災害想定（地震津波、台風～水害）》

## 【地震】

- ・南海(東海東南海)トラフ **震度6弱**
- ・上町断層地震

## 【津波】

- ・南海(東海東南海)トラフ

## 【強風～高潮】

**巨大台風** **高潮で浸水する可能性あり**

## 【内水氾濫】

**集中豪雨**  
**流域氾濫** **大津川、(石津川、大和川)**

**①地震津波(地球の構造)**  
**歴史上繰り返す**

**ハザードマップ改訂**  
**②地球温暖化～風水害**  
**浸水拡大～影響大きい!**

**要点⑤**

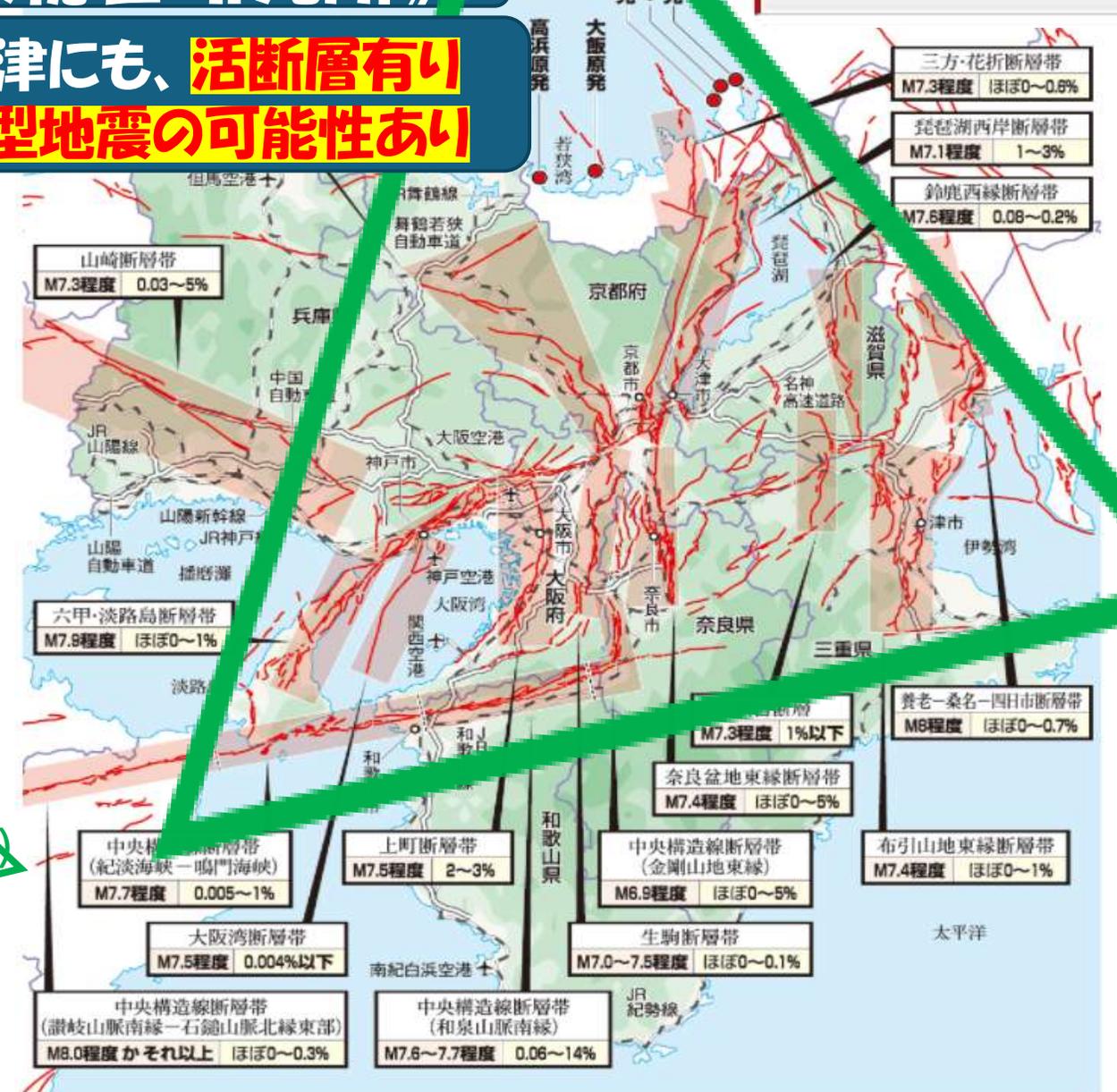
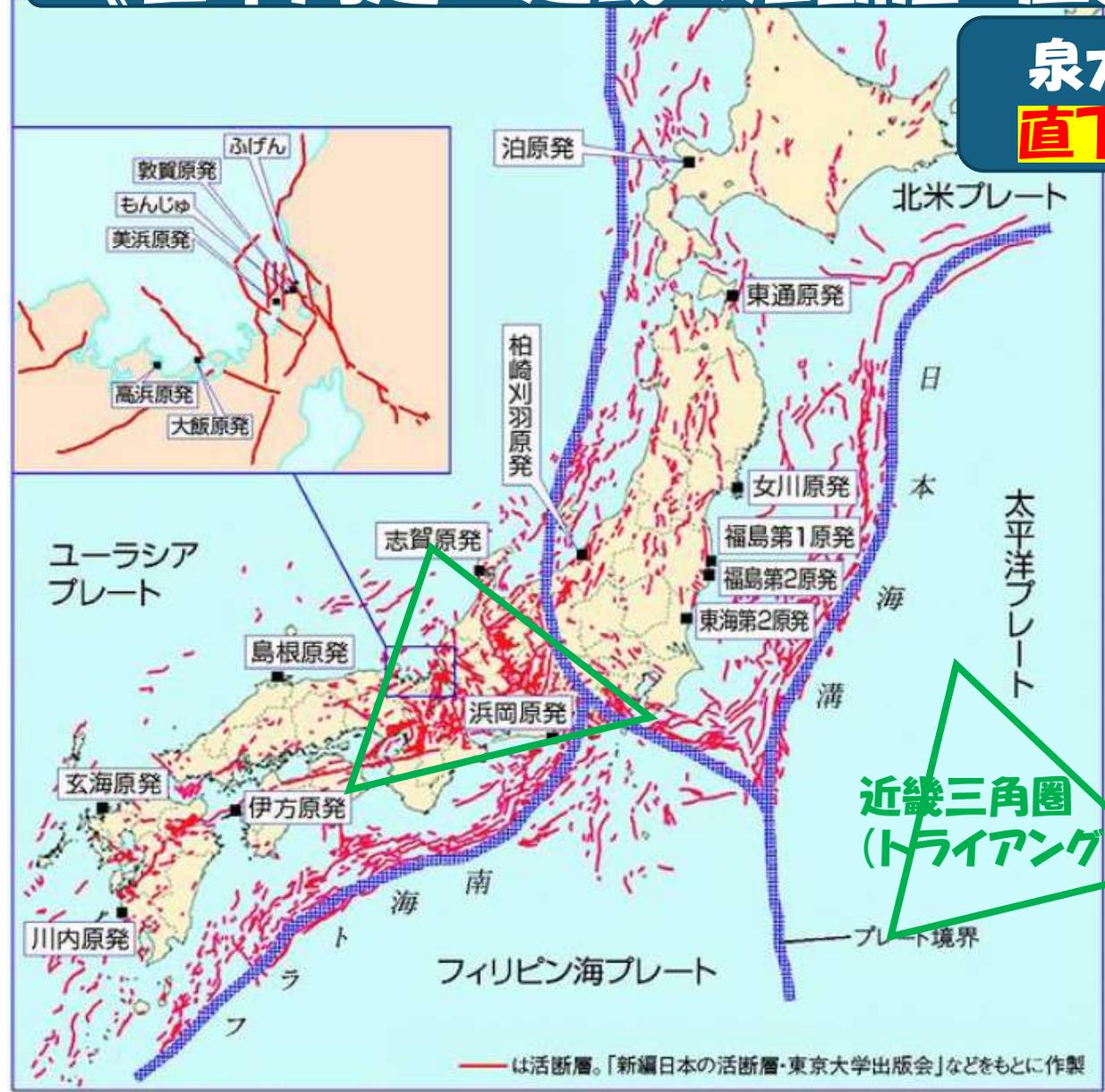
**災害頻度～被災想定の見直し**  
**200年 ⇒ 1000年～10000年**

**水防法 強化**

# 《日本周辺～近畿の活断層 産業総合研究所》

泉大津にも、**活断層有り**  
**直下型地震の可能性あり**

## 近畿地方の活断層



近畿三角圏  
(トライアングル)

# 大阪湾 未知の断層を調査



サンテレビ

チャンネル登録者数 17万人

# (7) 大阪湾 未知の断層を調査 - YouTube

2019/06/26

六甲・淡路島断層帯

大阪湾断層帯

地震に揺らがない国にする  
**地震本部**  
政府 地震調査研究推進本部  
The Headquarters for Earthquake Research Promotion

## <将来の活動>

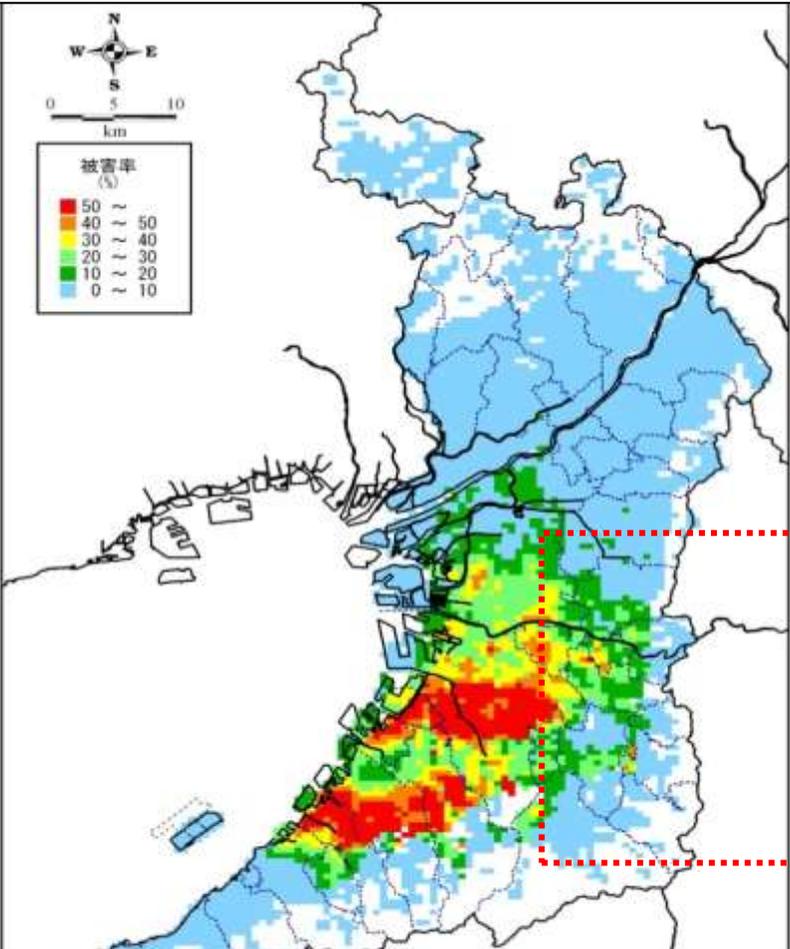
大阪湾断層帯では、断層帯全体が1つの区間として活動し、マグニチュード7.5程度の地震が発生すると推定

大阪湾で地震が発生したら 阪神エリア、淡路島に津波が数分で到達する危険性があります。

0:19 / 6:53

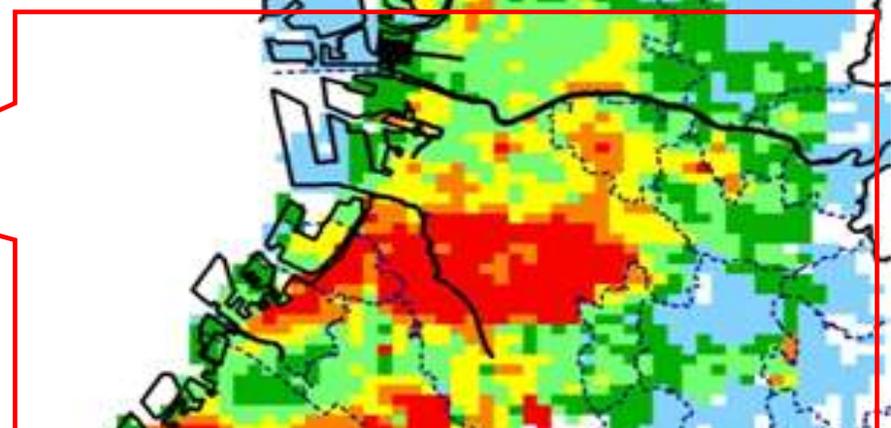
# 予想される大規模自然災害(上町断層帯地震)

**大規模災害 住宅損壊・罹災者 全体の半数** ^



	大阪府全体	泉大津市
建物総数	2,169,065	19,948
全壊 (棟)	219,222	5,554
半壊 (棟)	212,859	4,504
罹災者	1,514,995	38,708
避難所生活者数	454,068	11,226

出典：平成19年大阪府自然災害総合防災対策検討報告書



**上町断層帯地震発生時の震度は、～ 最大 震度6強**

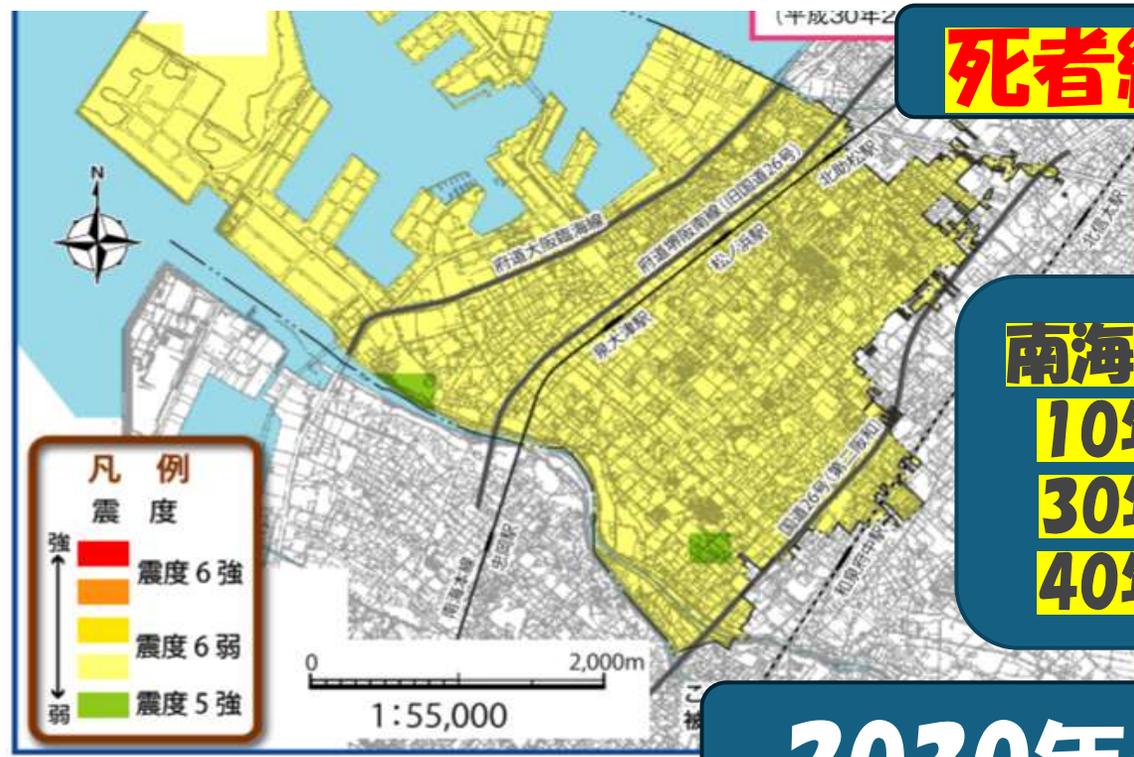
# 《予想される大規模自然災害(南海トラフ巨大地震)》

付録

- ゆっくり、大きく、長時間揺れる
- 数十年から数百年という短期間で、繰り返し発生
- まれにとてつもなく大きな規模で発生
- 津波が発生

泉大津市に大きな影響を及ぼす地震

南海トラフで発生する地震等



**死者総定数～2200人**

**南海トラフ地震の発生確率**

10年	約30%
30年以内	約70～80%
40年以内	約90%

**2030年台に襲来か？**

**震度と想定被害(震度階級表)**

震度6弱

人は、立っている事が困難になります。耐震性の低い木造建物は、瓦が落下したり、建物が傾いたりすることがあります。

震度6強

人は、はわないと動くことができません。耐震性の低い木造建物は、傾くものや倒れるものが多くなります。

震度7

耐震性が低い木造住宅は、傾くものや倒れるものがさらに多くなり、耐震性の高い木造住宅でも、まれに傾くことがあります。また耐震性の低い鉄筋コンクリート建物は、倒れるものが多くなります。

**泉大津は、とても揺れる見込み**

# 津波の到達時間

南海地震 泉大津への到達

海面変動 50分~この間に、南海本線より山側に避難

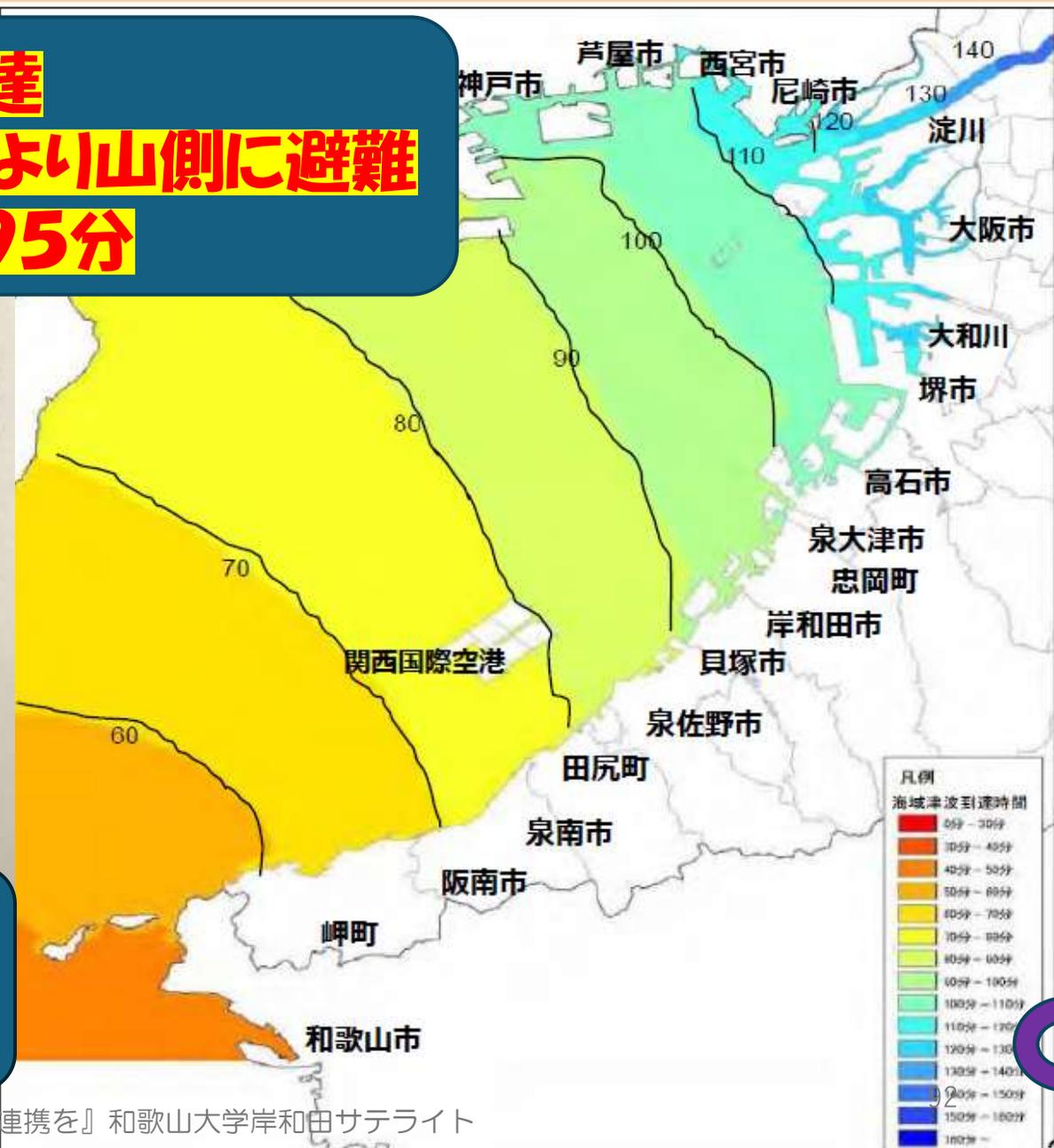
高さ1m(死亡ほぼ100%) 95分

いづみおおつ防災カルタ



高齢者や障がい者の避難には

95⇒50分へ修正が必要!



# 《予想される大規模自然災害(津波被害想定)》

区域

想定された津波は、千年に一度あるいはそれより発生頻度が低いものですが、これよりも大きな津波が発生する可能性が無いというものではありません。そのため、浸水域が拡大する可能性を矢印(→)で示しています。

**避難時の注意事項**  
 府道大津臨海線から南海本線までの区域は、道幅が狭いところが多いので注意しましょう。

**津波による死者は、約2,200人を想定**  
**ただし、迅速避難で死者0人にできる可能性**



**市域全体の**  
**約40%が**  
**浸水する想定**

つなみ  
**津波だぞ！**  
 なんかいほんせん  
**南海本線**  
 こ ひなん  
**越えて避難**

1:17,000  
 0 100m 200m  
 0分 15分 30分(歩行時間の目安) ※時速2kmの場合

津波避難ビルの特長は11ページに掲載しています。  
 市域地図は、次のページに記載しています。



# 《泉大津市 2022 被害想定<sup>①</sup>の拡大》

(①②～**温暖化**の進行に伴う、**豪雨～台風**の強大化・狂暴化)

① **最大想定降雨量** (大阪府 2019年3月公開)

・200⇒**1000年に一度**の豪雨

2018年7月 倉敷吉備町  
2020年7月 球磨川の教訓

② **高潮** (大阪府 2020年8月公開)

・**台風の強大化**

(**感染症**への対応も必要)

③ **新たな活断層(大阪湾東南岸)** (国土地理院 2020年11月)

今後の複合災害～**防災対策の更なる見直しが必要**

**泉大津は、大丈夫!?** (倉敷の失敗を繰り返さない)

# 大津川水系の最大洪水予想図

**1000年に一度**の強烈な豪雨

2階上まで浸水 **避難が必要**（水平、垂直）

**要点⑨**

**広域避難が必要？**



平成31年3月

大阪府鳳土木事務所

大阪府岸和田土木事務所

洪水浸水想定区域図

大津川水系

大津川、榎尾川、東榎尾川、父鬼川、松尾川、牛滝川

凡 例

浸水した場合に想定される水深(ランク別)

	10.0m～20.0m未満の区域
	5.0m～10.0m未満の区域
	3.0m～5.0m未満の区域
	1.0m～3.0m未満の区域
	0.5m～1.0m未満の区域
	0.3m～0.5m未満の区域
	0.3m未満の区域
	市町村境界
	河川等範囲
	洪水予報河川・区間
	洪水浸水想定区域の対象

温暖化に伴う**強烈な豪雨**で、**泉大津市の殆ど**が**浸水**する

# 高潮浸水想定区域図について 説明資料

(1) 浸水が想定される各区の浸水面積

今回の高潮浸水シミュレーションにより浸水が想定される各市町の最大浸水面積は、表 3、表 4 のとおりです。なお浸水面積は、浸水深 1cm 以上となる範囲を集計し小数

**高潮被害の見直し～強大化＝市域の殆どが浸水**



報道発表資料

高潮浸水想定区域の指定及び公表について

提供日 2020年8月5日

令和 2 年 8 月

大阪府 港湾局

**泉州地区の市役所～防災本部  
が、水没する！！**

8 高潮浸水シミュレーションの結果

(3) 代表地点における浸水深

今回の高潮浸水シミュレーションによる代表地点での浸水深は表 6、表 7 のとおりです。

表 6 市町の最大浸水深

市町	最大浸水深 (m) ※おおよその値			
	市町区役所	地域内における最大		
大阪市	北区	2.0~2.5	5.5~6.5	大淀中
	都島区	1.0~1.5	3.0	京橋駅周辺
	福島区	6.0	6.0~6.5	野田駅周辺
	此花区	7.0	7.0~7.5	春日出～島屋
	中央区	0.0~0.5	4.0~4.5	淀屋橋周辺
	東淀川区	4.5	6.5~7.0	九条南
	東淀川区	6.0~6.5	6.0~7.0	市岡～南市岡
	東成区	0.0~3.0	6.0~6.5	市立大正東中学校付近
	生野区	浸水無し	1.5~2.0	動物園前駅東側
	旭区	3.0	5.5	大正橋付近
堺市	東淀川区	6.0	8.0~8.5	特に、中島公園の北東～佃
	東淀川区	4.5~5.0	6.0~7.0	田川北～田川～塚本
	東成区	0.5~1.0	3.5~4.0	新大阪駅付近
	東成区	浸水無し	0.0	浸水無し
	生野区	浸水無し	0.0	浸水無し
	旭区	0.0~1.0	1.0~2.0	城北公園通駅東側
	城東区	1.0~1.5	2.5~3.0	嶋野東
	鶴見区	浸水無し	~0.5	国道 479 号線沿い
	阿倍野区	浸水無し	2.0~2.5	市立金塚小学校西側
	住之江区	3.5~4.5	5.5~6.0	東加賀屋
岸和田市	住吉区	0.5~1.0	4.5~5.0	住吉税務署付近
	東住吉区	浸水無し	0.0	浸水無し
	平野区	浸水無し	0.0	浸水無し
	西成区	3.5	5.5~6.0	北津守
	堺区	0.0~1.0	4.5~5.0	松山町～三宝町～海山町
	西区	浸水無し	4.5~5.0	浜寺諏訪森町西
	北区	浸水無し	0.0	浸水無し
	岸和田市	1.5~2.0	5.0~6.0	臨海町
	豊中市	浸水無し	3.5~4.5	二葉町～大島町
	吹田市	0.0~1.0	2.0~2.5	江の島町
泉大津市	1.5~2.5	4.0~5.0	河原町	
貝塚市	浸水無し	3.5~4.0	津田南町	
泉佐野市	浸水無し	2.5~3.5	新町～春日町	
和泉市	浸水無し	~1.0	葛の葉町	
高石市	浸水無し	3.0~4.0	千代田	
泉南市	浸水無し	3.5~4.0	岡田	
阪南市	浸水無し	2.0~3.0	尾崎町	
泉北郡忠岡町	浸水無し	3.5~4.5	忠岡北～忠岡中～忠岡南	
泉南郡田尻町	0.5~2.0	2.0~3.0	榎井川右岸	
泉南郡岬町	0.0~1.5	2.0~3.0	多奈川谷川	

要点 10

市区町	最大浸水面積 (ha)
大阪市 (計)	11,912.0
堺市	1,460
堺区	浸水無し
中区	浸水無し
東区	浸水無し
西区	1,471.5
南区	浸水無し
北区	浸水無し
美原区	浸水無し
計	2,931.5
岸和田市	650.1
豊中市	831.7
吹田市	440.3
泉大津市	922.0
貝塚市	450.7
泉佐野市	643.2
和泉市	12.3
高石市	844.2
泉南市	541.7
阪南市	115.7
泉北郡忠岡町	166.4
泉南郡田尻町	380.0
泉南郡岬町	188.0
計	21,029.7

# 大阪府高潮浸水想定区域図[想定最大規模](浸水区域および浸水深)

## 第2室戸台風を超える スーパー台風が襲来すると



報道発表資料

### 高潮浸水想定区域の指定及び公表について

提供日

2020年8月5日

**大阪湾岸の沿岸部は  
最大級の高潮で、  
数m、浸水**

要点⑩

**泉大津市 市役所 約2m  
河原町 4~5m**

**広域避難が必要?**





2020年11月 国土地理院の報告

**泉州地区の活断層 新規発見あり**

= **大阪湾南東岸断層他** =

(震度7 あいうる ??)



1:25,000 活断層図

上町断層帯とその周辺

「大阪西南部 改訂版」解説書

令和2年11月



# 《上町断層帯》

大阪平野の西部、  
豊中市から大阪市を経て岸和田市  
ほぼ南北方向に延びる断層帯  
東側隆起の逆断層

構成する断層は、

佛念寺山断層、  
上町断層、  
長居断層、

桜川撓曲(汐見橋しおみほし撓曲)、  
住之江撓曲

阪本断層、  
久米田池断層、

高石断層

上町断層

2阪本断層

2020年11月 国土地理院の報告

泉州地区の活断層 新規発見

= 大阪湾南東岸断層他 =

要点⑧

泉大津市本町付近から  
阪南市尾崎町付近まで、  
大阪湾の沿岸部に延びる  
長さ約21 km の活断層

1大阪湾南東岸断層

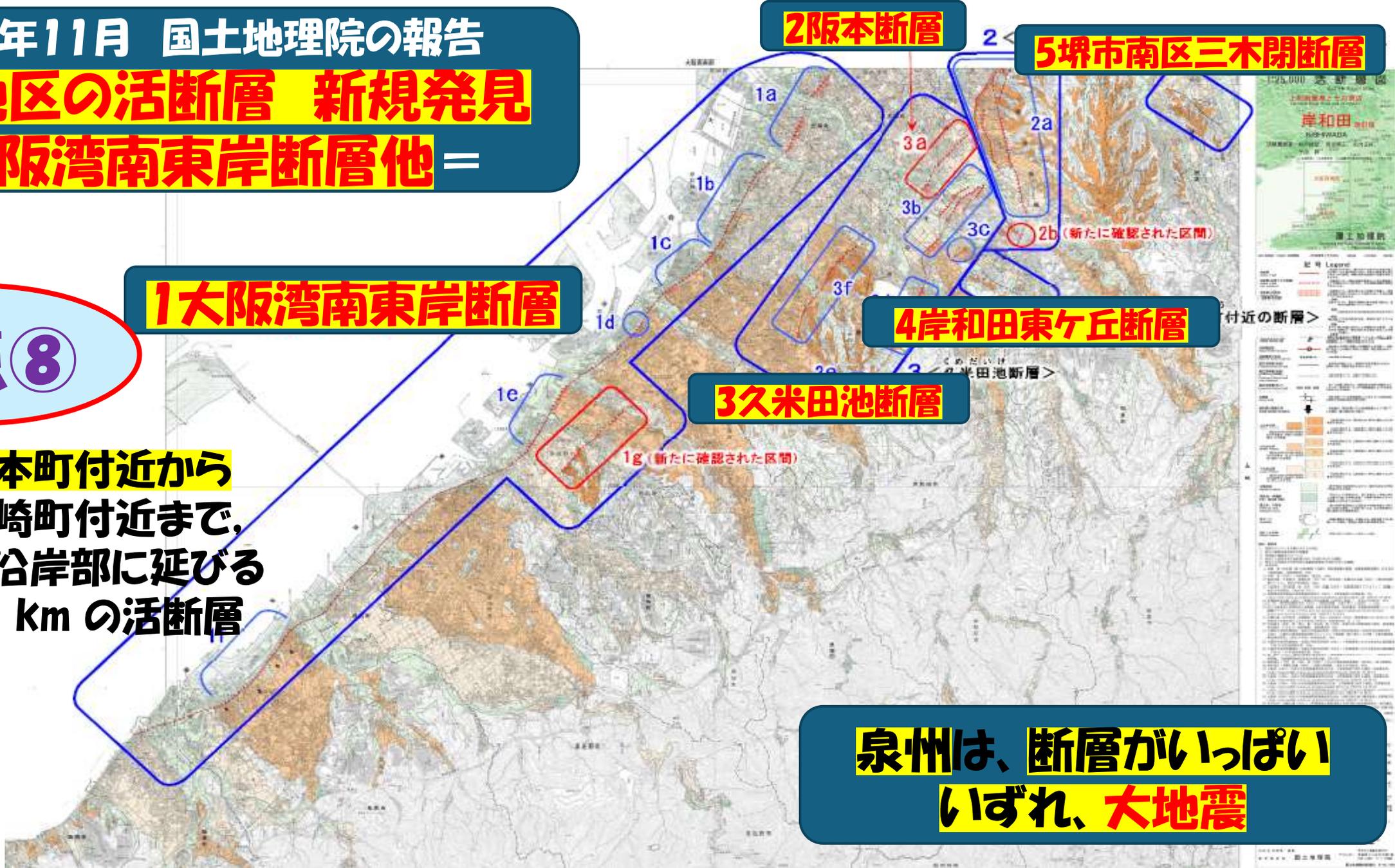
2阪本断層

5堺市南区三木閉断層

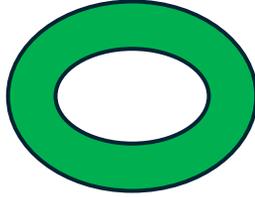
4岸和田東ヶ丘断層

3久米田池断層

泉州は、断層がいっぱい  
いずれ、大地震



# 重ねるハザードマップ



## 《低地、海岸沿いの立地》

### 北豊中町

洪水によって想定される浸水深：  
0.5m未満(想定最大規模)

ため池決壊による危険性：  
範囲外又は未整備

津波によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

高潮によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

土砂災害の危険性：  
範囲外又は未整備

地形からわかる災害リスク：  
台地・段丘

**標高 13m**

### 浜小学校

この場所の自然災害リスク

洪水によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m(想定最大規模)

ため池決壊による危険性：  
範囲外又は未整備

津波によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m

高潮によって想定される浸水深：  
3.0m ~ 5.0m

土砂災害の危険性：  
範囲外又は未整備

地形からわかる災害リスク：  
砂州・砂丘

### 宇多長寿園

洪水によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m(想定最大規模)

ため池決壊による危険性：  
範囲外又は未整備

津波によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m

高潮によって想定される浸水深：  
3.0m ~ 5.0m

土砂災害の危険性：  
範囲外又は未整備

地形からわかる災害リスク：  
氾濫平野  
盛土地・埋立地

### 北助松第1次団地

この場所の自然災害リスク

洪水によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

ため池決壊による危険性：  
範囲外又は未整備

津波によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

高潮によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m

土砂災害の危険性：  
範囲外又は未整備

地形からわかる災害リスク：  
氾濫平野

### 北助松第1次団地

洪水によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

ため池決壊による危険性：  
範囲外又は未整備

津波によって想定される浸水深：  
範囲外又は未整備

高潮によって想定される浸水深：  
0.5m ~ 3.0m

土砂災害の危険性：  
範囲外又は未整備

地形からわかる災害リスク：  
氾濫平野

**標高 5m**

# 《3.3) 21世紀前半は、地球環境が変化

## 地震活動に加え、温暖化～風雨災害の増加》

### ① 地震活動の活発化

- 起点 1995年 阪神淡路大震災  
2011年 東日本大震災

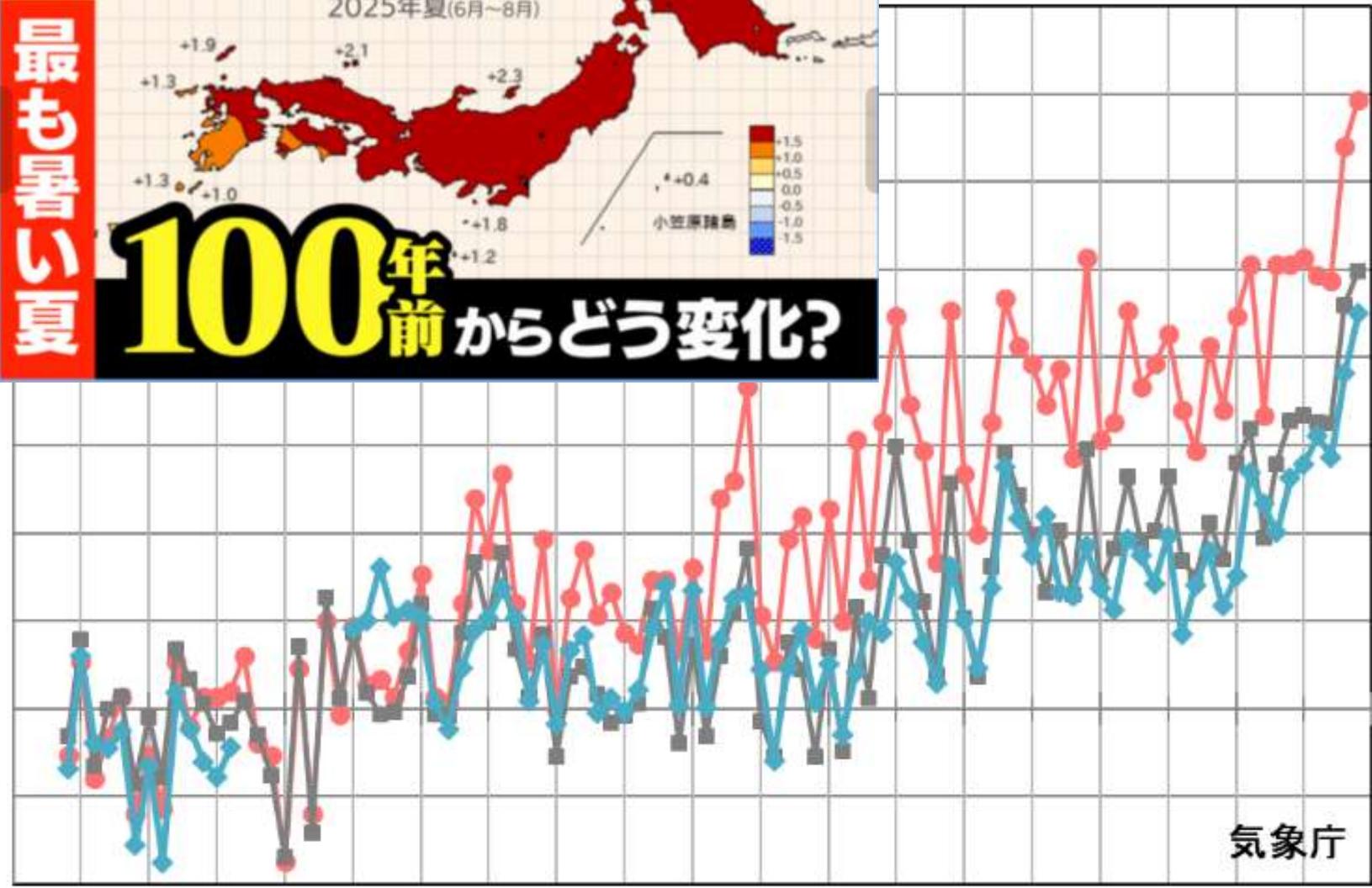
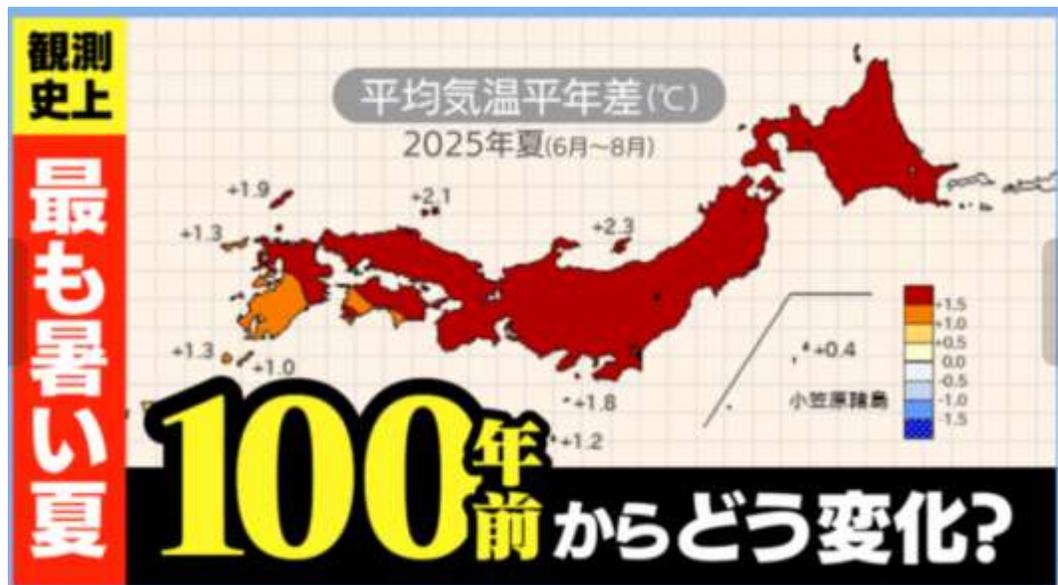
• 大災害 ?????(2030年代) 東海地震・南海地震～大津波

- 終点 2050年ごろ

### ② 地球温暖化(加速中)～風雨災害の増加

- 猛暑～～～熱中症
- 豪雨～土砂災害、
- 強力な台風(風害、水害、高潮、土砂災害)

年平均偏差(°C)

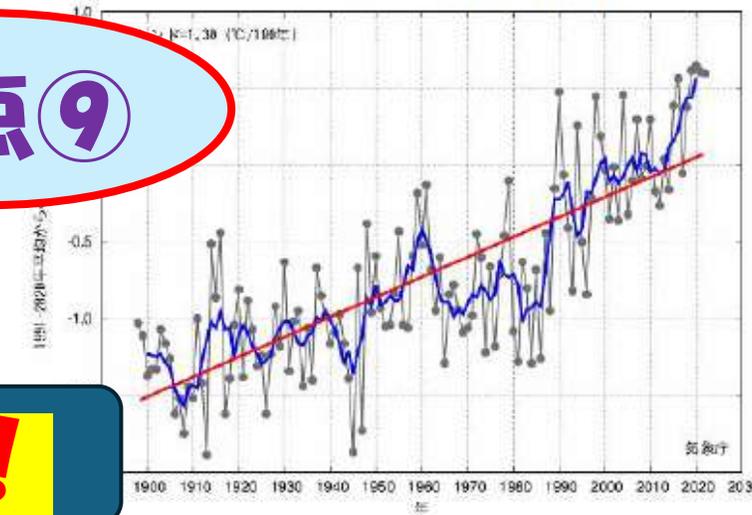


- 3都市平均
- 15地点平均
- ◆ 日本近海の海面水温

1925 1935 1945 1955 1965 1975 1985 1995 2005 2015 2025

# 《熱中症が増加している背景～地球温暖化～気温の上昇 大阪は特に大きい》

日本の年平均気温偏差



日本

日本では、年平均気温が100年あたり約1.2°C上昇

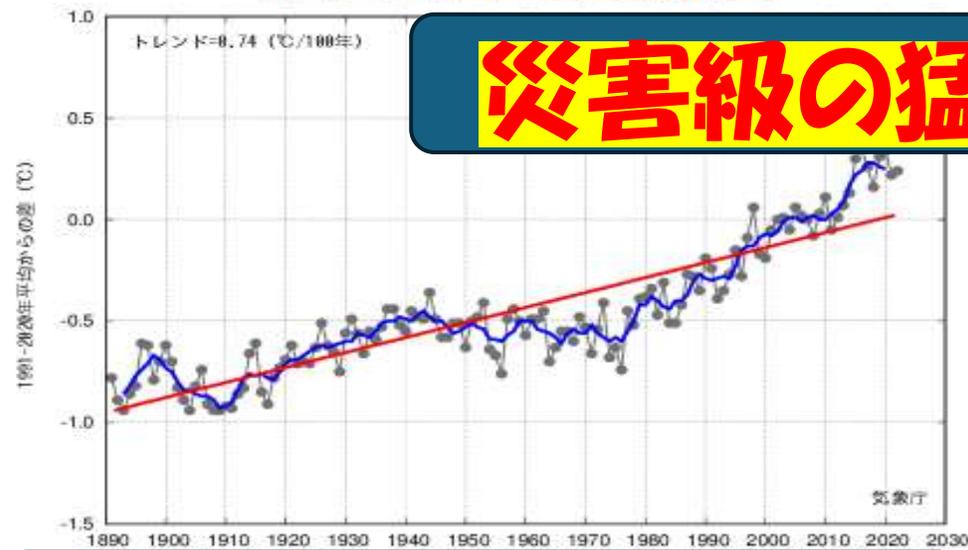
## 世界・日本・大阪の気温

要点⑨

世界では、年平均気温が100年あたり0.74°C上昇

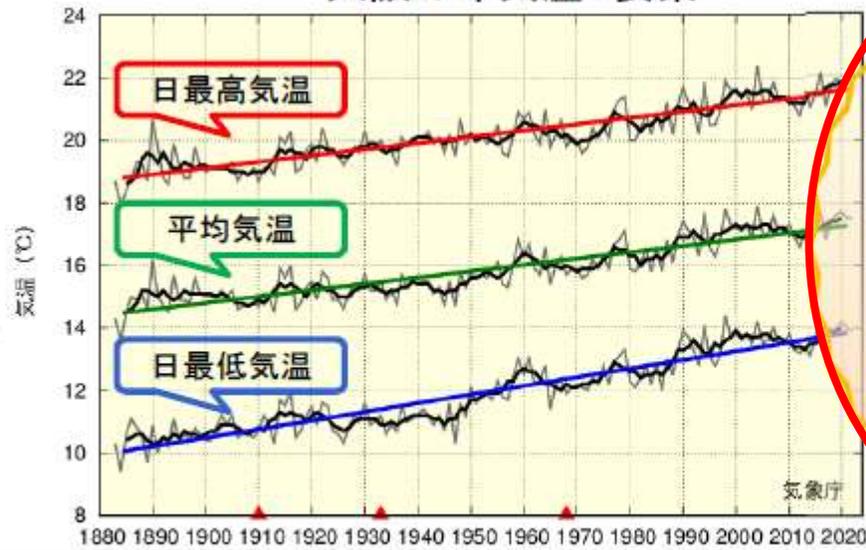
世界

世界の年平均気温偏差



災害級の猛暑！

大阪の年気温3要素



大阪

大阪では、年平均気温が100年あたり約2.0°C上昇

上昇幅が大きい！

気候変動～温暖化！

細線(黒): 各年の平均気温の基準値からの偏差  
 太線(青): 偏差の5年移動平均値  
 直線(赤): 長期変化傾向  
 基準値は1991～2020年の30年平均値  
 プロットは1891～2022年

地方独立行政法人 大阪府立 環境農林水産総合研究所

※横軸の▲は観測場所の移転があった年を示す



# 気候変動がもたらすこと

## おおさか気候変動適応センター Local Climate Change Adaptation Center in Osaka

### 自然災害・沿岸域

2018年(平成30年)台風21号による被害  
(過去の最高潮位を超える値を観測)

2018年(平成30年)7月豪雨による被害  
(能勢で降り始めからの総雨量が498.5ミリ)

関西空港の連絡橋にタンカーが衝突



国土交通省近畿地方整備局災害写真ライブラリーの写真をおおさか気候変動適応センターがトリミング加工

国道170号(富田林市内)での倒木



出典:大阪府ホームページ

国道173号(能勢町)の道路  
法面が崩落し、路面が陥没



出典:大阪府ホームページ

能勢町の施設への土石流



出典:大阪府ホームページ

木津川の水門に押し寄せる高潮



出典:大阪府ホームページ

環境省が行った評価(シミュレーション)によれば…  
地球温暖化が進むと、2018年の台風21号と同じ条件で発生した台風は、今よりも、強い勢力を保ったまま日本に接近し、潮位がさらに高くなる可能性が示唆されています。

大阪府は、安治川・尻無川・木津川の河口部にある「三大水門」の更新事業(新設)を進めています。

要点⑨

2018年9月

台風21号

覚えていきますか?

# 災害時の熱中症予防

～避難生活・片付け作業時の注意点～

内閣府  
消防庁  
厚生労働省  
環境省

熱中症は、死に至る可能性のある重篤な病気ですが、適切な予防・対処を行えば、防ぐことができます。災害時には、慣れない環境や作業で熱中症のリスクは高くなりますので、お互いに声をかけながら、十分に注意しましょう。

## 1. 熱中症を予防するためには…

### ① 暑さを避けましょう

涼しい服装、日傘や帽子、また、在宅避難等の場合はクーラーの積極的な活用。停電が長引く可能性がある場合、特に高齢者、子ども、障害者の方々は、冷房設備が稼働している避難所への避難も検討しましょう。



### ② のどが渴いていなくてもこまめに水分・塩分をとりましょう

### ③ 暑さに関する情報を確認しましょう

身の回りの気温・湿度・暑さ指数 (WBGT)<sup>(\*)</sup>の確認。「熱中症警戒アラート」(令和3年度から全国展開)も活用を。



## 避難生活における注意点

- ◆被災や避難生活に伴う疲労・体調不良・栄養不足等により熱中症のリスクが高くなる可能性があります。避難生活では**普段以上に体調管理**を心掛けましょう。
- ◆**高齢者、子ども、障害者**の方々は特に注意しましょう。

※やむを得ず車中泊をする場合、車両は**日陰や風通しの良い場所**に駐車しましょう。車用の**断熱シート**等も活用しましょう。また、**乳幼児**等を車の中で一人にさせないようにしましょう。夜間等寝るときは**エンジン**等をつけておまかせすることは避けましょう。

## 片付け等の作業時の注意点

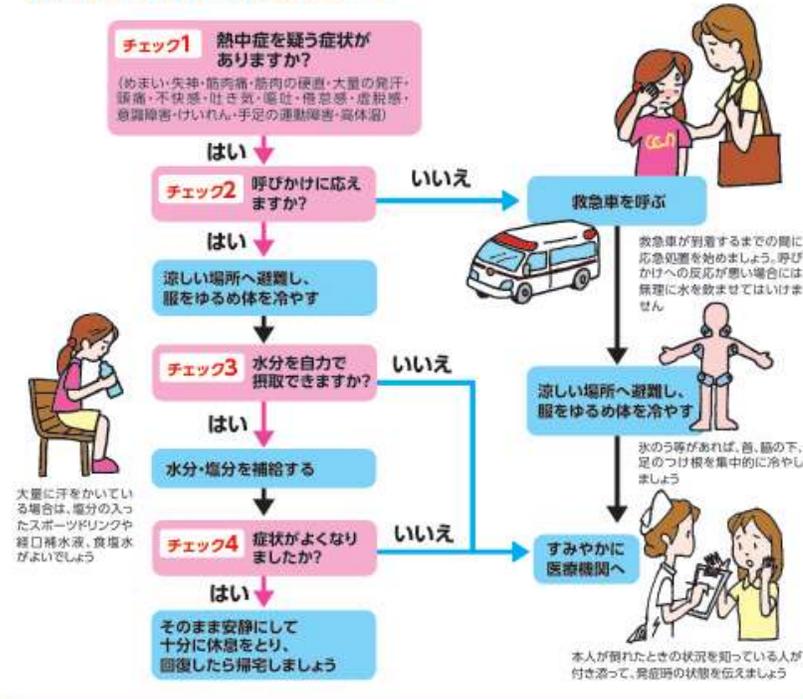
- ◆作業開始前には**必ず体調を確認**し、体調が悪い場合は作業を行わないようにしましょう。
- ◆できるだけ**2人以上で作業**を行い、作業中は**お互いの体調を確認**するようにしましょう。
- ◆休憩・水分・塩分の補給は、**一定時間毎**にとるようにしましょう。また、休憩時には、日陰等の**涼しい場所**を確保しましょう。
- ◆暑い時間帯の作業は**避け**ましょう。
- ◆汗をかいた時は**水分・塩分の補給**も。

※「暑さ指数 (WBGT)」気温・湿度・輻射 (ふくしゃ) 熱からなる熱中症の危険性を示す指標。

## 2. 熱中症が疑われるときには…

### 熱中症の応急処置

もし、あなたのまわりの人が熱中症になってしまったら……。落ち着いて、状況を確認して対処しましょう。最初の措置が肝心です。

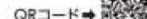


## 体温を効果的に下げるための方法の例

- ・上着を脱がせ、服をゆるめて風通しを良くする。
- ・皮膚に濡らしたタオルやハンカチをあて、うちわや扇風機であおぐ。
- ・服の上から少しずつ冷やした水をかける。
- ・氷のうや冷えたペットボトルなどを、首、脇の下、足のつけ根にあてて冷やす。

「熱中症警戒アラート<sup>(\*)</sup>」は環境省のLINE公式アカウントで確認することができます。

※熱中症の危険性が極めて高い暑熱環境が予測される日に発表される情報。令和3年度から全国展開。



全国の暑さ指数 (WBGT) や、熱中症予防に関する詳しい情報は…  
環境省熱中症予防情報サイト: <https://www.wbgt.env.go.jp/>



## 避難生活における注意点

- ◆被災や避難生活に伴う疲労・体調不良・栄養不足等により**熱中症のリスクが高くなる**可能性があります。避難生活では**普段以上に体調管理**を心掛けましょう。
- ◆**高齢者、こども、障害者**の方々は特に注意しましょう。

※やむを得ず**車中泊**をする場合、車両は**日陰や風通しの良い場所**に駐車しましょう。車用の**断熱シート**等も活用しましょう。また、**乳幼児等を車の中で一人にさせない**ようにしましょう。夜間等寝るときは**エンジン等**をつけたままにすることは避けましょう。

## 片付け等の作業時の注意点

- ◆**作業開始前には必ず体調を確認**し、体調が悪い場合は作業を行わないようにしましょう。
- ◆できるだけ**2人以上で作業**を行い、作業中は**お互いの体調を確認**するようにしましょう。
- ◆**休憩・水分・塩分の補給**は、**一定時間毎**にとるようにしましょう。また、休憩時には、**日陰等の涼しい場所**を確保しましょう。
- ◆**暑い時間帯**の作業は**避け**ましょう。
- ◆**汗をかいた時は水分・塩分の補給**も。

# 《4)『防災』と『福祉』の連携を!》

要点⑩

- ・災害の犠牲者 高齢者・障がい者が多い

東日本大震災～津波

高齢者・障害者の被災率は、全体の約2倍

近年多発する豪雨災害の犠牲者、  
高齢者・障害者に集中

《インクルーシブ防災の実現へ》

誰一人取り残さない、  
誰一人取り残されない

高齢者・障害者等に  
日常的に接触、  
福祉関係者・  
～コミュニティ



共助

# 助け合いのこころ

災害が発生したとき、助け合いのこころはとても大切です。自分の力だけで避難ができない人や逃げ遅れた人を見かけたら、みんなで協力して避難しましょう。

### 高齢者や傷病者

- 複数の人で対応します。
- 緊急のときはおぶって避難します。



### 車いすを利用している人

- 階段では2人以上で援助を。上りは前向き、下りは後ろ向きで移動します。
- 救援者が1人の場合はおんぶひもなどを利用し、おぶって避難を。



### 目の不自由な人

- つえを持つ手と反対側のひじのあたりに軽く触れるか、腕や肩を貸して半歩くらい前をゆっくり進みましょう。
- 階段などの障害物を説明しながら進みましょう。



### 耳が不自由な人

- 口を大きく動かし、はっきりと話しましょう。
- 身振りや筆談などで、正確な情報を伝えましょう。



### 外国人

- 身振り手ぶりで話しかけ、孤立させないように。



# 《泉大津市の福祉避難所と所在》

この高潮ハザードマップに示す浸水想定区域は、水防法に  
浸水想定区域を掲載しています。

1で風速が最大となる地点までの

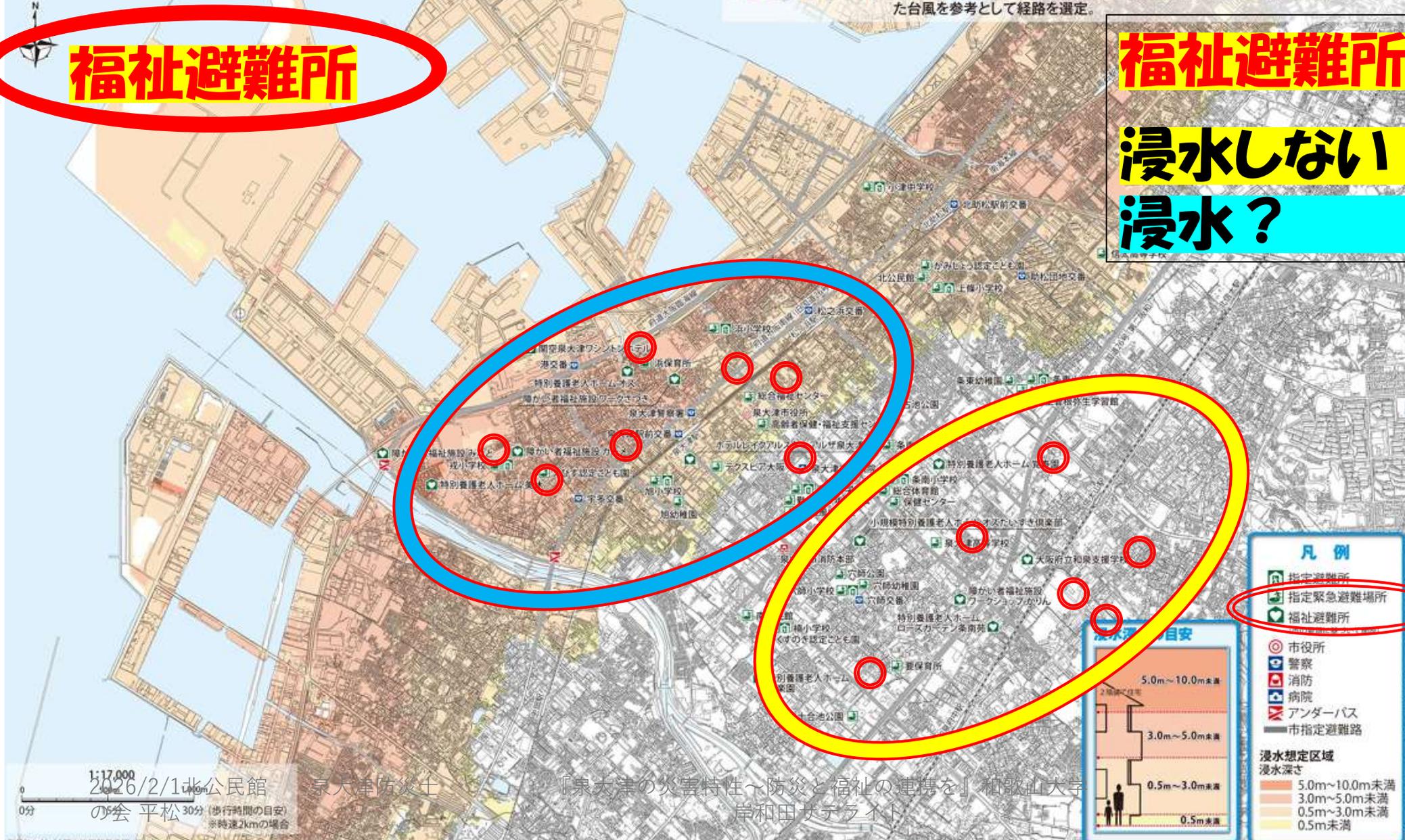
・移動速度：時速73km (伊勢湾台風級を想定、台風経路上で一定速度)

過去に大阪湾で大きな潮位偏差を生じた台風や、全国的に大きな被害をもたらした台風を参考として経路を選定。

②想定する台風の経路

**福祉避難所**

**福祉避難所 13か所**  
**浸水しない 6か所**  
**浸水? 7か所**



**凡例**

- 指定避難所
- 指定緊急避難場所
- 福祉避難所
- 市役所
- 警察
- 消防
- 病院
- アンダーパス
- 市指定避難路

**浸水想定区域**  
 浸水深さ

- 5.0m~10.0m未満
- 3.0m~5.0m未満
- 0.5m~3.0m未満
- 0.5m未満

1:17,000  
 2026/2/1北公民館  
 の会 平松 30分 (歩行時間の目安)  
 ※時速2kmの場合

泉大津防災士

『泉大津の災害特性～防災と福祉の連携を』和歌山大学  
 岸和田サテライト

# 犠牲を最小に＝『防災』と『福祉』の連携を！＝

《知って備えよう！

泉大津の災害特性 ～現在、過去、大事なこれから～》

・泉大津は、

・災害『水害、地震』に逢いやすい地形、地理、歴史

(土地の成り立ち ～～地球、日本、大阪の歴史から)

・『21世紀前半は、災害多発の時代』

(温暖化の影響、地震の活動期)

・助かるには、『自助・共助・公助・縁助』

福祉の考え方と同じです

・遠慮なく、『支援できる、受援できる』コミュニティ！

要点⑩

# 《まとめ》

遠慮なく、頼れる、ご近所・友人・家族

『泉大津～コミュニティを大事にしたい』

要点⑩

『予想される災害に備える～助かる～再興する』

・災害の時間軸は長い(人間の時間軸で考えない)

・災害が巨大化、増えている

防災と福祉の連携

・人間関係が基軸

想定外にしない

(社会～人、自然環境等、の変化)



『ハザードマップ』をよく見る～対応へ

自助・共助が大事です

『災害弱者～災害時ケアプラン』

『防災タイムライン(いつ、何を、…)』を考えましょう!

# 《 現在～この子供たちの未来のために！ 》



**1000年後も安全であるために！**





# 《以下は、 『防災減災』を考える参考資料》

# 《スマホに入れときたい、防災情報アプリ》

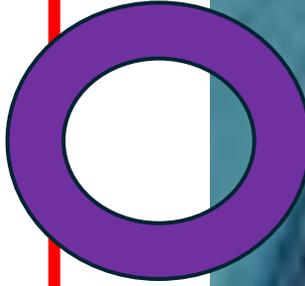


FMプラプラ

Smart Engineering... • 音楽&オーディオ



防災速報 - 地震、津波、豪雨...



大阪防災アプリ

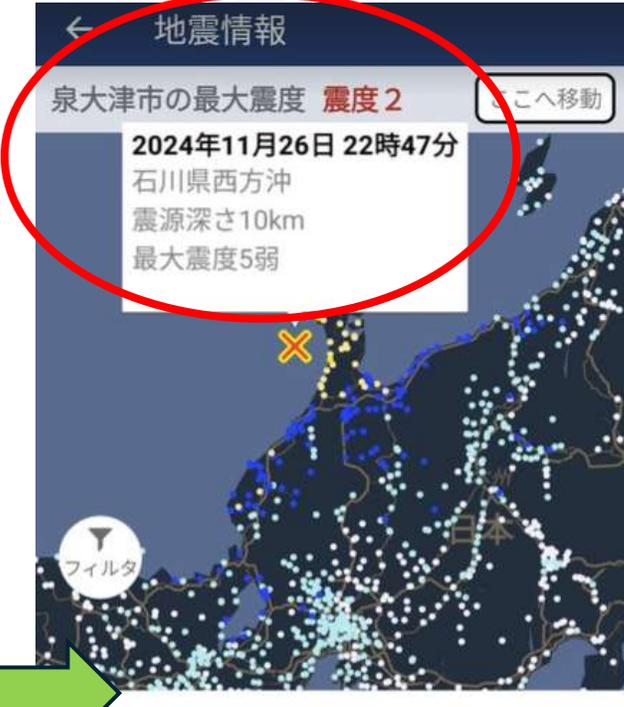


要点⑥

# 《スマホに入れときたい、防災情報アプリ》

## ～大阪防災アプリ～

20241126 22:47 能登半島地震



< LINEスマート通知

地震履歴

発生日時 : 2024年11月26日22時47分 ころ  
震源地 : 石川県西方沖  
最大震度 : 5弱  
マグニチュード : 6.4

発生日時 : 2024年11月26日22時45分 ころ  
震源地 : 大阪府北部  
最大震度 : 3  
マグニチュード : 2.5

気象庁  
2024-11-26 22:51 発表

気象庁  
2024-11-26 22:51 発表

地震検知日時	2024-11-26 22:47
震度	震度5弱
マグニチュード	6.4

# 2023年6月2日 台風2号の泉州地区への災害影響 (大雨洪水 警戒体制 ~ 泉大津市 一部冠水、実害は無し)

警報・注意報 (発表状況)

泉大津市	警報・注意報・警報の切り替え
警報・注意報(発表)	大雨警報(浸水害)
警報・注意報(継続)	雷注意報 強風注意報
	波浪注意報 洪水注意報

詳しく見る

警報・注意報 (今後の推移)

泉大津市		2日				
		09-12	12-15	15-18	18-21	21-
大雨(浸水)		60	60	60	60	> 40
大雨(土砂災害)						
洪水						
強風	陸上	14	14	14	12	
	海上	18	18	18	15	>
波浪		2	2	2	1.5	
雷						

詳しく見る

浸水キキクル (危険度分布)

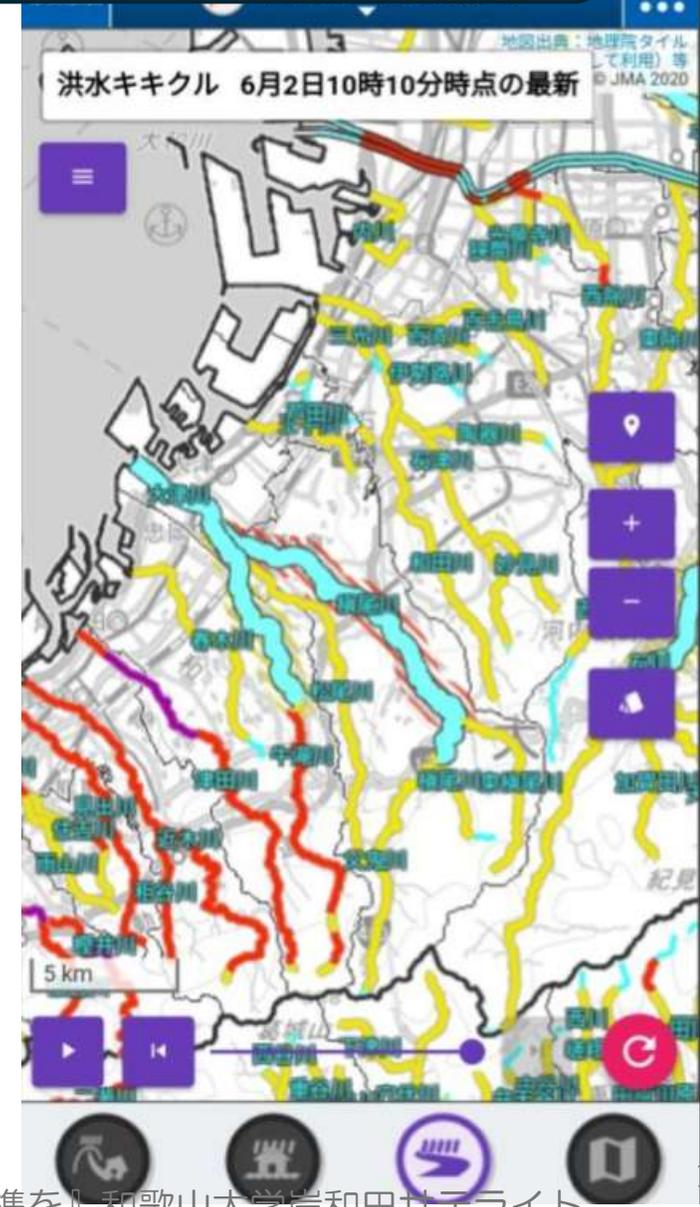
**緊急速報メール**

避難指示発令  
石津川の氾濫のおそれがあるため、6月2日10時30分、市内の一部地区に警戒レベル4、避難指示を発令しました。対象地区の方は、近くの指定避難所や建物の3階以上に避難して下さい

**【対象地区】**  
西区：鳳東町6丁、鳳北町7丁、津久野町1丁～3丁、山田1丁、4丁、菱木4丁、草部、下田町、鶴田町

**【開設避難所】**  
西区：おおとり、ふくいずみかみ、家原寺、津久野各小学校、浜寺、ふくいずみ各中学校 (堺市)

OK



# 自主避難所の開設(福祉センター)

TEXT HTML LINK 緊急放送

タイトル 自主避難所の開設について

発信者 泉大津市

日付 2023-06-02 11:32:52

こちらは、防災泉大津市、泉大津市役所です。  
泉大津市より、大雨の自主避難所についてお知らせします。

本日午前11時、市役所横の「総合福祉センター」に自主避難所を開設しました。

自宅での避難が不安な方は、明るい内に避難してください。

なお、避難の際には、身の回り品、食料等を各自ご持参ください。



## 自主避難所開設のお知らせ (令和5年6月2日 午前11時00分現在)

いいね! シェアする ツイート

更新日: 2023年06月02日

泉大津市では、大雨や強風に伴い、本日、午前11時00分、市役所横「総合福祉センター」に自主避難所を開設しました。

自宅での待機が不安な方は、早めに自主避難所へ避難してください。また、不要不急の外出は控えてください。

### 【開設する自主避難所】

学校名	住所	電話番号
総合福祉センター	東雲町9-15	0725-23-1390

### ※ペットを飼われている方へ

ペットとの同行避難を考えている方は、アレルギーをお持ちの方への配慮等から、避難所室内へのペット持ち込みは不可としており、自己責任による飼養を行っていただく必要があります。また、避難する際はケージ等が必要となりますので、必ずご持参の上、避難されますようお願いいたします。避難との両立が困難な方は事前にペットを預け入れるなどの方法をご検討ください。

自主避難所の位置や混雑状況を地図上で確認

泉大津市

る被害への対応において...

## 自主避難所を開設

現在、泉大津市には、大雨警報が発令されており、昼過ぎから大雨が予想されるため、午前11時に市役所横の「総合福祉センター」に自主避難所を開設しました。

自宅での避難が不安な人は、早めに避難してください。  
なお、避難の際には、身の回り品、食料などを各自ご持参ください。

▼詳しくはホームページをご確

# 避難指示(大津川氾濫の可能性)(楠小学校)



**氾濫危険情報** 2023/6/2 13:00更新

【警戒レベル4相当情報 [洪水]】大津川水系大津川・横尾川では、氾濫危険水位に到達し、氾濫のおそれあり

浸水想定地区

大阪府 泉大津市 和泉市 高石市 忠岡町

大津川の警戒情報を共有する

ツイート シェア LINE



14:03 泉大津市

【大雨による「避難指示」を発令しました(6月2日 午後1時30分)】

降り続く大雨により、牛滝川の氾濫や浸水の恐れがあるため、午後1時30分、次の地域に「避難指示」を発令しました。対象地域に在住・在勤の人は、ただちに建物の2階以上など安全な場所に避難する、指定の避難所に避難するなど、身の安全を守る行動をしてください。

【対象地域】  
 板原町5丁目

【開設中の避難所】  
 ・総合福祉センター  
 ・楠小学校

▼詳しくはこちら  
<https://www.city.izumiotsu.lg.jp/kinkyu/7493.html>

問合 危機管理課

自主避難所開設のお知らせ  
 泉大津市では、大雨や強風に伴い、本日、午前11時...

13:53

14:45 おおさか防災ネット | 泉大津市

Osaka Disaster Prevention Net | Izumiotsu City

地図 航空写真 交通状況 出発地設定 現在地取得

地図上に表示されていない避難情報があります。詳しくはこちら

災害発生時には、避難情報、避難所情報を地図上に表示します。

**泉大津市の状況を表示しています**  
 2023年06月02日現在

避難情報 避難所情報 気象情報

避難指示 開設中 発表中

防災お知らせ情報 一覧へ

事前警戒本部体制の設置(2023年06月02日10時47分)

# 《2022年台風14号接近への対応》

・和泉市 **レベル3 高齢者等避難**

・泉大津市 **レベル2 自主避難所**

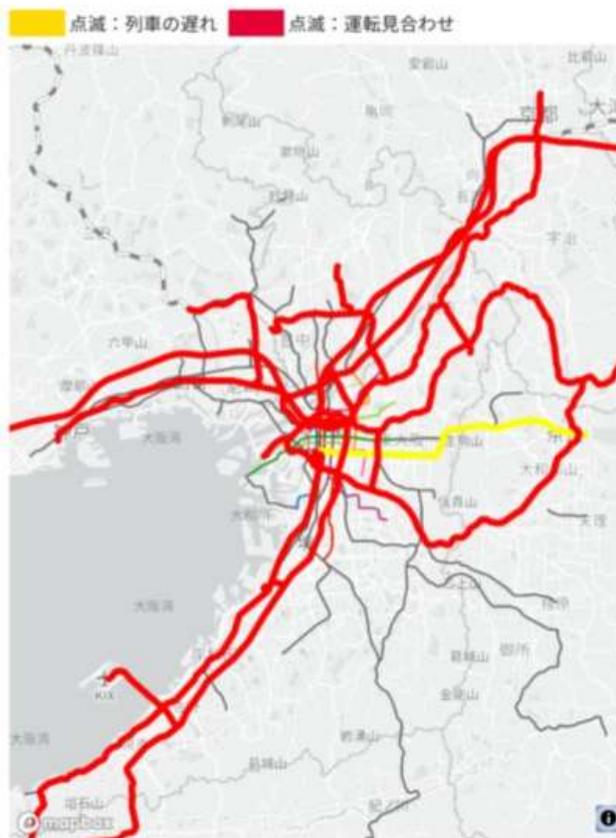


災害発生時には、避難情報、避難所情報を地図上に表示します。

**泉大津市の状況を表示しています**  
2022年09月19日現在

避難情報	避難所情報	気象情報
発令なし	開設中	発表中

大阪府全域の鉄道運行情報 (2022年9月19日 23時50分時点)



避難所名	住所	連絡先	開設	混雑状況	特記事項	避難者数(人)	備考
戎小学校	泉大津市河原町3-7	0725-21-2000	○	空		3	
旭小学校	泉大津市昭和町2-27	0725-21-2002	○	空		8	
穴師小学校	市我孫子1丁	0725-32-2006	○	空		7	
上條小学校	市東助松町3丁目12	0725-21-2006	○	空		6	
浜小学校	泉大津市小松町5-6	0725-21-2000	○	空		4	
条東小学校	市千原町2丁	0725-21-2010	○	空		2	
条南小学校	市宮町9-1	0725-21-2014	○	空		8	
橋小学校	市我孫子2丁	0725-21-2014	○	空		0	
関空泉大津ワシントンホテル	泉大津市なぎさ町5-1	0725-20-1111	○	空		6	

自主避難所の活用状況

泉大津

44人が利用

# 自助～我が家では

今のうちに、  
自宅が安全かどうかを  
確認しましょう！



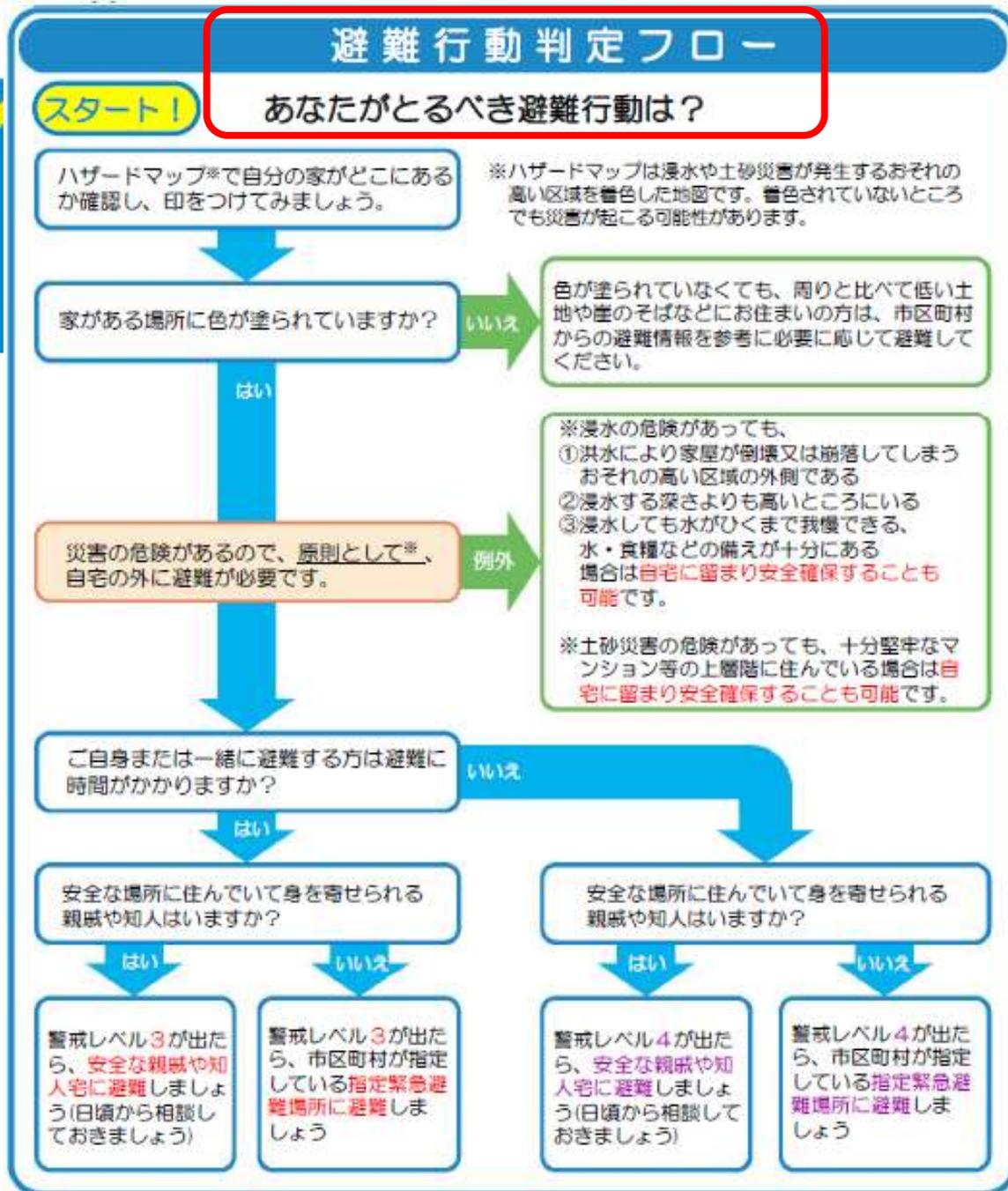
# 我が家は安全か？

## ハザードマップの被災想定 気象情報 判断

災害時の泉大津の情報は、  
FM泉大津(85.5MHz)



2026/2/1 北公民館 泉大津防災士の会 平松



# 0 一番大事 頼れるご近所

# 1 スマホ ～携帯電話

# 2 お金 ～保険証

# 3 持病の薬 ～お薬手帳

## 6 非常時にホントに役立つ! 防災グッズを備えよう

**0次の備え** いつどこで被災するかわからないため、「非常持ち出し品」として備えるものの中から、携帯できそうなものは、いつも持ち歩くようにしましょう!

**1次の備え** いつ災害が発生してもおかしくありません。家族環境にあわせた「非常持ち出し品」を用意し、いつでもすぐに持ち出せるようにリュックなどにコンパクトにまとめよう!

**2次の備え** ライフラインが使えなかったり、買い物ができなかったりする状況がしばらく続くかも! 基本的な食べ物や生活用品を蓄えておこう!

**その他の備蓄品** あると便利な備蓄品も用意しておいてください。100円ショップでも売っています。

**さらにあると便利!**  
 子どもが好きなもの「これさえあれば子どもがご機嫌」といふ、お菓子やおちこちなど、子どもの心がほぐれるグッズ。  
 新聞紙 履も取ったり食器を洗ったり。

**withコロナの必需品**  
 マスク  
 消毒液  
 体温計(個人用)

**0次**  
 小銭  モバイルバッテリー  顔・口紅・リップ・ヘアゴム  携帯トイレ(缶)  ばんそうこう  マスク  保温ブランケット  家族の写真・連絡先  
 衛生用品・ナプキン・おむつのシート  消毒剤・ウエットティッシュ  大判ハンカチ(バスタオル)  氷砂糖・缶  常備薬  ビニール袋(シート、ゴミ袋、水袋など)  ライト  飲み物

**1次**  
 飲料水(200ml×10～15本)  オムツ・おしりふき・ポリ袋  ミルク・罐詰食品・おやつ  スプーン・箸皿・紙コップ・はし  ウエットティッシュ・ティッシュペーパー  
 子ども用歯ブラシ  ライト  母子手帳  現金  薬類(絆創膏)  常備薬  その他(懐中電灯、はし、つむぎ)

**2次**  
 水(のどが乾いたら飲む)  食料  トイレ用品  ランタン・ヘッドライト  モバイルバッテリー  ポータブル電源  
 救急セット  衛生用品・ナプキン・おむつのシート  携帯ラジオ  電池  カセットコンロ・ボンベ(高圧可燃ガスボンベなどの調理器具)  
 ぼうし・古りとりなど電気を使わない携帯用具  
 体感シート・ドライシャンプー・冷却シート・カイロなどの季節のもの  
 その他、家族の連絡先を載いたもの、ハザードマップを載て持ち運べるの分かる事、心構え

**その他**  
 防水袋  保温ブランケット  カイロ  レインコート  靴・靴下  携帯トイレ  電卓・ライト  ボリ袋  コップ  布製シート  ばんそうこう  
 使い捨てパジャマ  体感シート  拭き紙  油性ペン  養生テープ  歯ブラシセット  除菌シート  メガネ  ヘッドライト  軍手  
※100円で購入したものは、電圧がすぐなくついたり、繰り返し使うには十分な量のや長持ちしないものもあるので注意しよう!

## 7 避難所に行っても全員分の 食べ物が足りない?!

巨大地震など発生直後は、ライフラインも壊滅状態となり、水や食料の不足が予想されます。さらにアレルギー対応食や幼児用の食事は手に入りにくくなります!

**備えておきたい 非常食**

**CHECK!**  
ローリングストックで美味しく食べて楽しく備蓄!  
定期的(1か月に1、2回)に食べて食べた分を買い足し備蓄していく方法です。  
・普段食べているものを多めに  
・賞味期限が数か月でもよい  
・液体ミルク・罐詰食品・アレルギー対応など家庭にあったものを備えましょう!

**1週間分の食事の仕方**

**1～3日分** 冷蔵庫や食料庫がいつもいっぱい、それも喜ぶぞ!

**4～7日分** 美味しく備蓄を多めに用意し、食べたら買い足す「ローリングストック」をぜひ習慣に!

**備えておきたい 調理器具**

普段でも使える調理法 → ポリ袋クッキング (バッククッキング)  
高密度ポリエチレンに食材を入れ、袋のまま鍋で温めする調理方法です。少ない水で温かい食べ物がつくれます。

衛生調理を心掛け汚れたものはウエットティッシュで拭いたり、使い捨てのものや袋を使うなど工夫しましょう。

**7日間の食事の仕方**

**1～3日分** 冷蔵庫や食料庫がいつもいっぱい、それも喜ぶぞ!

**4～7日分** 美味しく備蓄を多めに用意し、食べたら買い足す「ローリングストック」をぜひ習慣に!

**冷蔵庫・冷凍庫の食材を活用**

氷は溶かして飲料水として活用も可能。

**ローリングストック法で備蓄した非常食を活用**

・野菜や果物の缶詰で栄養補給。  
・乾菜はゆで時間の短いものを。  
・食粮がない時はスープ類を活用

長期保存できる非常食より、いつも食べているものが◎  
小さなお子は非常食でも食べ慣れないものも体よく食べません!!

# やっておこう 自宅の防災 ワークシート



**START!**

各項目の○×の数を  
数えながら進みましょう。

### 1 食料 & 水

Q. 今準備できていますか? ○ or ×

1週間分の食料と飲料水を準備しておきましょう。好きなお菓子なども準備しておく。災害時の気分転換になります。飲料水は、大人1人1日あたり2リットル〜3リットル必要といわれています。

**ワークシート** ご自身・家族に必要な備物の量を計算してみましょう

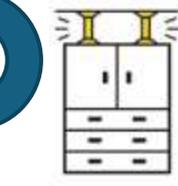
食料	1日必要量(個)	人数	計算式	食分
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\times 7日 =$	<input type="text"/>

飲料水	1日必要量(ℓ)	人数	計算式	ℓ
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\times 7日 =$	<input type="text"/>

### 2 家具の固定

Q. 固定していますか? ○ or ×

家具は、金具や突っ張り棒で固定しましょう。テレビは、粘着マット等をして固定しましょう。地震で倒れる可能性のある家具は倒れた際、ドアをひびかない向きになるように設置しましょう。また、預明は落下時に割れないよう、固定型のものを選びましょう。



### 4 避難場所の確認

Q. 避難場所をご存知ですか? ○ or ×

災害時、自宅にいられなくなった場合、どこに避難するか、あらかじめ家族で話し合っておきましょう。予定されていた避難場所が使えなくなる可能性もありますので、3ヶ所程度設定しておくといでしょう。



### 3 家族・友人・会社の連絡先

Q. 連絡先を控えていますか? ○ or ×

災害時、家族や友人知人、会社とも連絡がとれるよう、連絡先を控えておきましょう。また、あらかじめ家族で話し合い、災害時の連絡方法を確認しておきましょう。



### 5 LEDランタン(照明)

Q. 今準備できていますか? ○ or ×

停電にそなえて、LEDランタンなども準備しておきましょう。



### 10 あなただけの備え

Q. 今準備できていますか? ○ or ×

ご自身・ご家族の健康を守るため、各個人で準備しなければならないものをそなえておきましょう。持病のある方は常備薬やお薬手帳、アレルギーのある方はアレルギー対応の食料等が該当します。めがねやコンタクトを使用している方は、予備を持つようにしましょう。



### 7 災害用トイレ

Q. 用意はありますか? ○ or ×

1週間分の災害用トイレを準備しておきましょう。大人1人平均5〜8回、トイレを使用すると言われています。

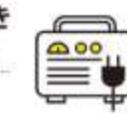
**ワークシート** ご自身・家族に必要な備物の量を計算してみましょう

トイレ	1回分の必要量(個)	人数	計算式	個
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	$\times 7日 =$	<input type="text"/>

### 9 発電・蓄電

Q. 今準備できていますか? ○ or ×

長期的な停電にそなえて、発電機等を準備しておきましょう。



### 6 衛生用品

Q. 在庫は十分ありますか? ○ or ×

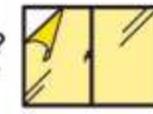
トイレ用紙や生理用ナプキン等も、十分な在庫(1ヶ月分)を準備しておきましょう。また、コロナ禍で必要になったマスクやウェットシート、消毒用アルコールも準備しておきましょう。



### 8 ガラス飛散防止

Q. 窓にガラス飛散防止フィルムを貼っていますか? ○ or ×

窓ガラスにはガラス飛散防止フィルムを貼りましょう。貼ることによって、地震や台風等でガラスが割れても、破片が飛び散りにくくなります。



## 災害情報の入手忘れずに

○×の合計数を下の欄に記入しましょう。

○の数...  個

×の数...  個



## 災害への備え



# 《いずみおおつ版防災かるた 使ってみてね!》

セーフコミュニティいずみおおつ

～笑顔で安心、絆で安全～

いずみおおつ版

防災かるた



制作 泉大津市セーフコミュニティ災害安全対策委員会 / 絵札デザイン 泉大津市立誠風中学校 美術部



制作：  
泉大津市セーフコミュニティ  
災害安全対策委員会

絵札デザイン：  
泉大津市立誠風中学校  
美術部

# 《泉大津市独自の防災情報を組み込んだ！》

- 安全で 安心なまち いずみおおつ
- おおつ(泉大津)では 津波の高さ 4.4m
- さあ逃げろ！ 95分で津波来る！
- セーフコミュニティ 安全なまち いずみおおつ
- 近づくな！ 増水してる 大津川
- 津波だぞ！ 南海本線 越えて避難！
- 南海トラフの巨大地震 おおつの揺れは 震度6弱
- 早よ逃げて！ 津波来るまで 95分！
- 松之浜 過去の高潮 忘れずに！
- めざそうよ！ 被害少ない いずみおおつ

・必ず襲来する  
南海トラフ地震津波  
からの避難  
大事なキー情報のInPut

・過去の災害体験  
(水害、高潮、内水氾濫)  
(災害救助法 申請4回)

# 小学生対象で、『泉大津市防災かるた』大会を開催！



# 《防災かるたの活用 その2

# 自治会回覧板での常時刺激

## 家庭での防災呼びかけ 備蓄～避難袋他



当団地自治会で  
使用中の実物



# ま



まつのほま

## 松之浜

かこ たかしお

### 過去の高潮

がす

### 忘れずに！

な



なんかい きよたいしん  
南海トラフの巨大地震

おおつの揺れは

しんど じゃく  
震度6弱

わ



に  
さあ逃げろ！

ふん  
95分で

つをみく  
津波来る！

は



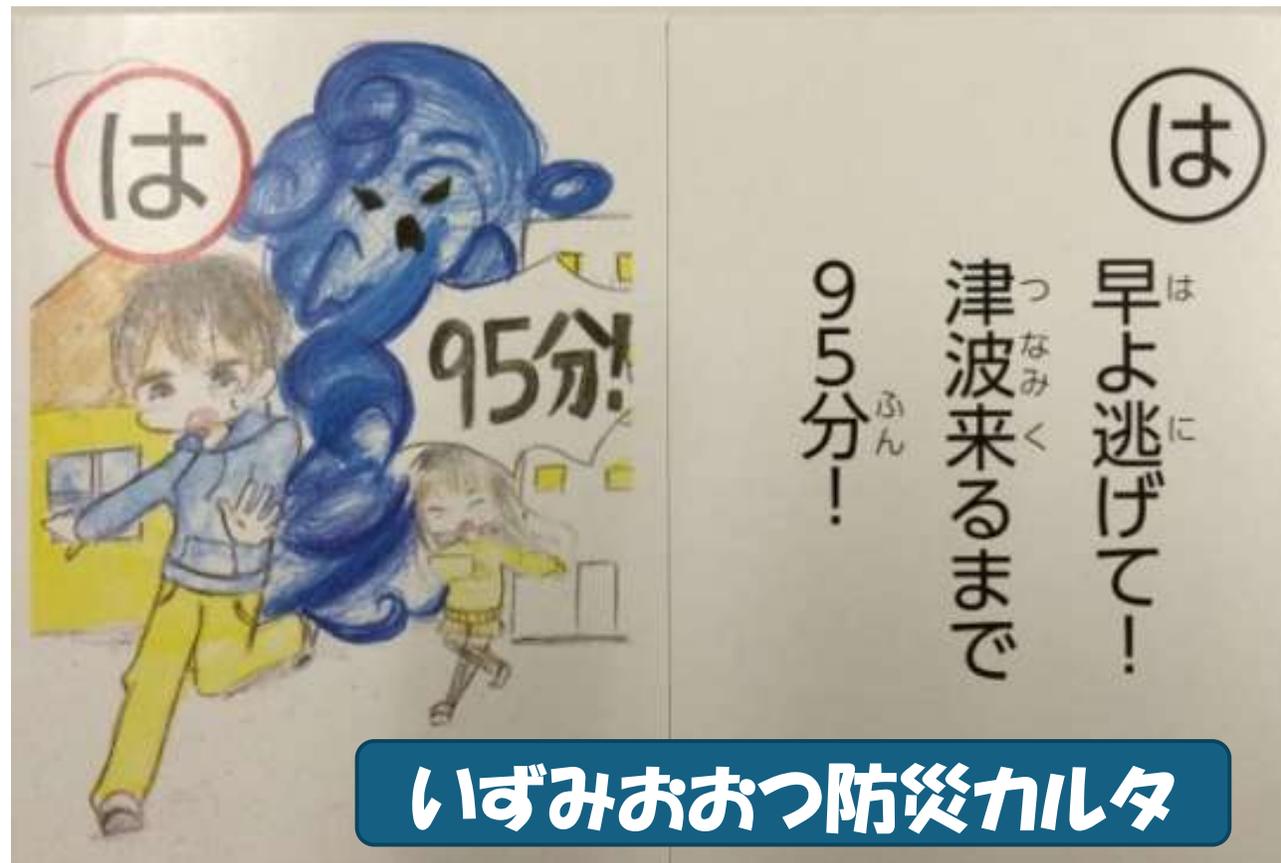
は に  
早よ逃げて！

つなみ く  
津波来るまで

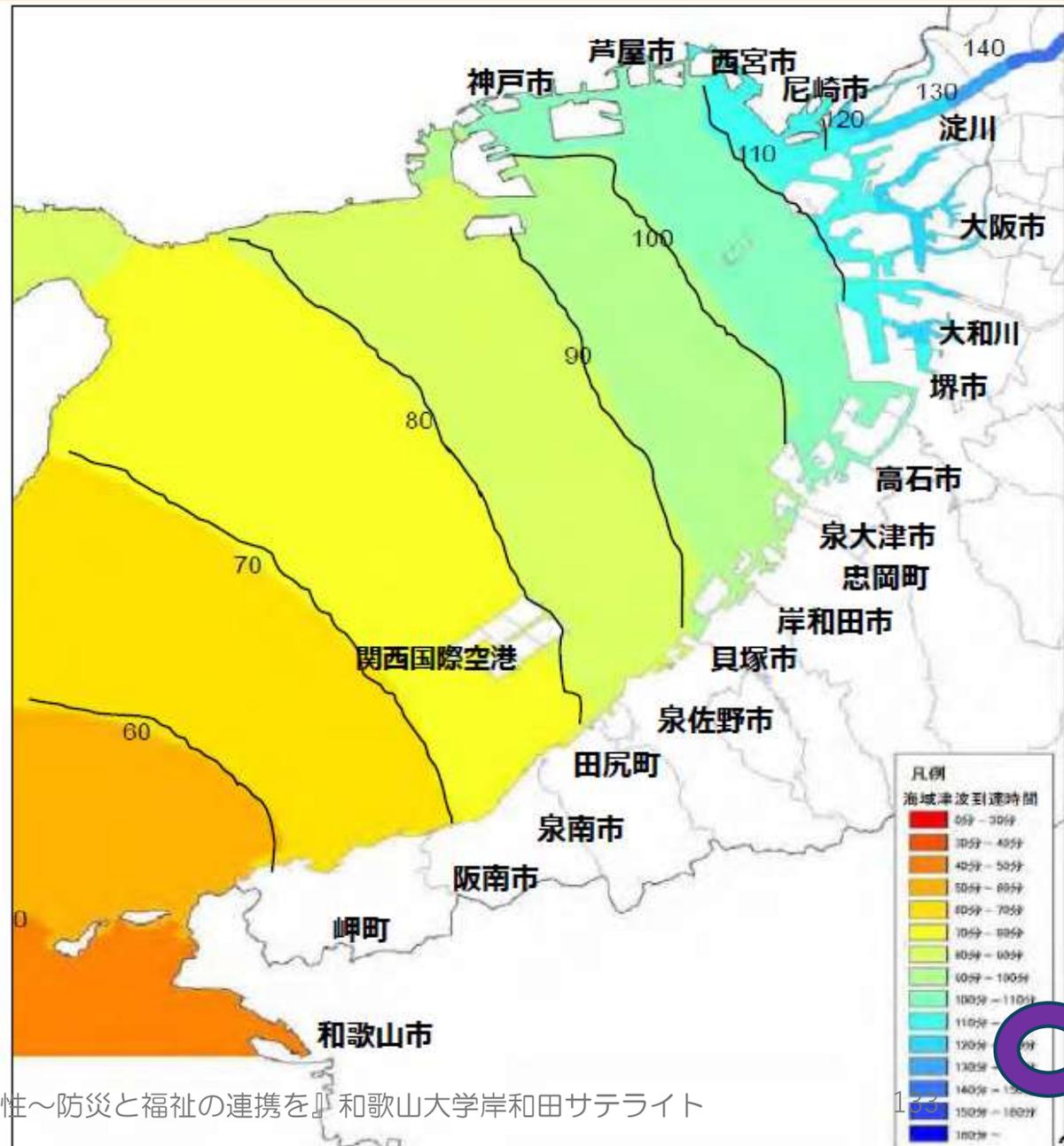
ふん  
95分！

# 津波の到達時間

**南海地震 泉大津への到達 95分**  
**この間に、南海本線より山側に避難**



**いづみおおつ防災カルタ**



お



いずみおおつ

おおつ(泉大津)では

つなみ たか

津波の高さ

4.4(m)

つ



つなみ  
**津波だぞ！**  
なんかいほんせん  
**南海本線**  
こ ひなん  
**越えて避難**

ち



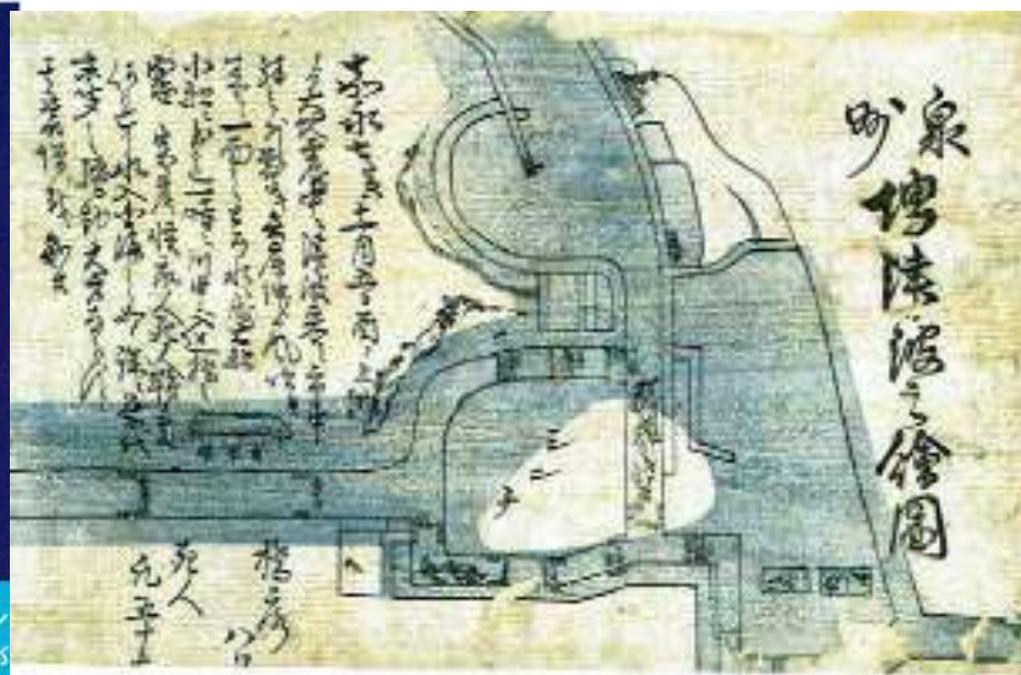
ちか  
近づくな！  
そらすい  
増水してる  
おおつがわ  
大津川



# 堺に津波が きたことを ご存知ですか？

ようごじ  
**擁護霊**

大浜公園には擁護霊という記念石碑があり、安政元年(1854年)に発生した安政南海地震による「地震と津波」の恐ろしさとともに、当時の堺の人々がどのように津波災害に対応したかが刻まれています。



泉州堺津波之絵図 1854年 堺市博物館蔵

南海地震に遭った堺の様子を、「家屋倒壊を恐れて広場に避難して夜を明かした」「南西の海から大筒(大砲)のような音が五、六回聞こえ、驚き恐れて号泣する声が響いた」と書き残しており、余震が続く中「広場に避難小屋を建てて過ごした」などとも記しています。

津波被害については、堺では水路の船が上流に流されて橋を破壊したと記録。大坂(大阪)

## 幕末の地震記録に学ぶ

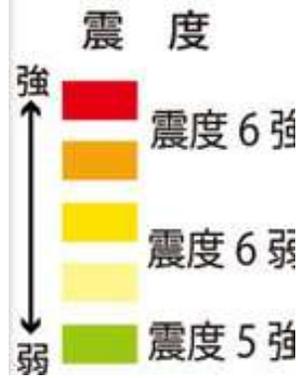


危機管理室  
〒590-0078 堺市

# 《泉大津市曽根町 ハザードマップ》

南海トラフ巨大地震  
震度分布図

津波  
ハザードマップ



**震度 6弱、**  
**津波 来ない**  
**高潮 来ない**  
**洪水 床上浸水**

高潮  
ハザードマップ  
市街地

想定する台風

- 中心気圧……916hPa(室戸台風級)
- 移動速度…73km/hr(伊勢湾台風級)

〈台風の種類〉大阪湾において潮位偏差が最大となる複数の経路

市街地

想定する地震

南海トラフの巨大地震の4ケース

- 「紀伊半島沖～四国沖」に大すべり域を設定
- 「四国沖」に大すべり域を設定
- 「四国沖～九州沖」に大すべり域を設定
- 「三重県南部沖～徳島県沖」と「足摺岬沖」に大すべり域を設定

洪水+内水  
ハザードマップ

想定最大規模降雨  
概ね1000年に1度

