

# 地域の魅力発信 と 防災意識の醸成

(一社) 土佐清水ジオパーク推進協議会 事務局長

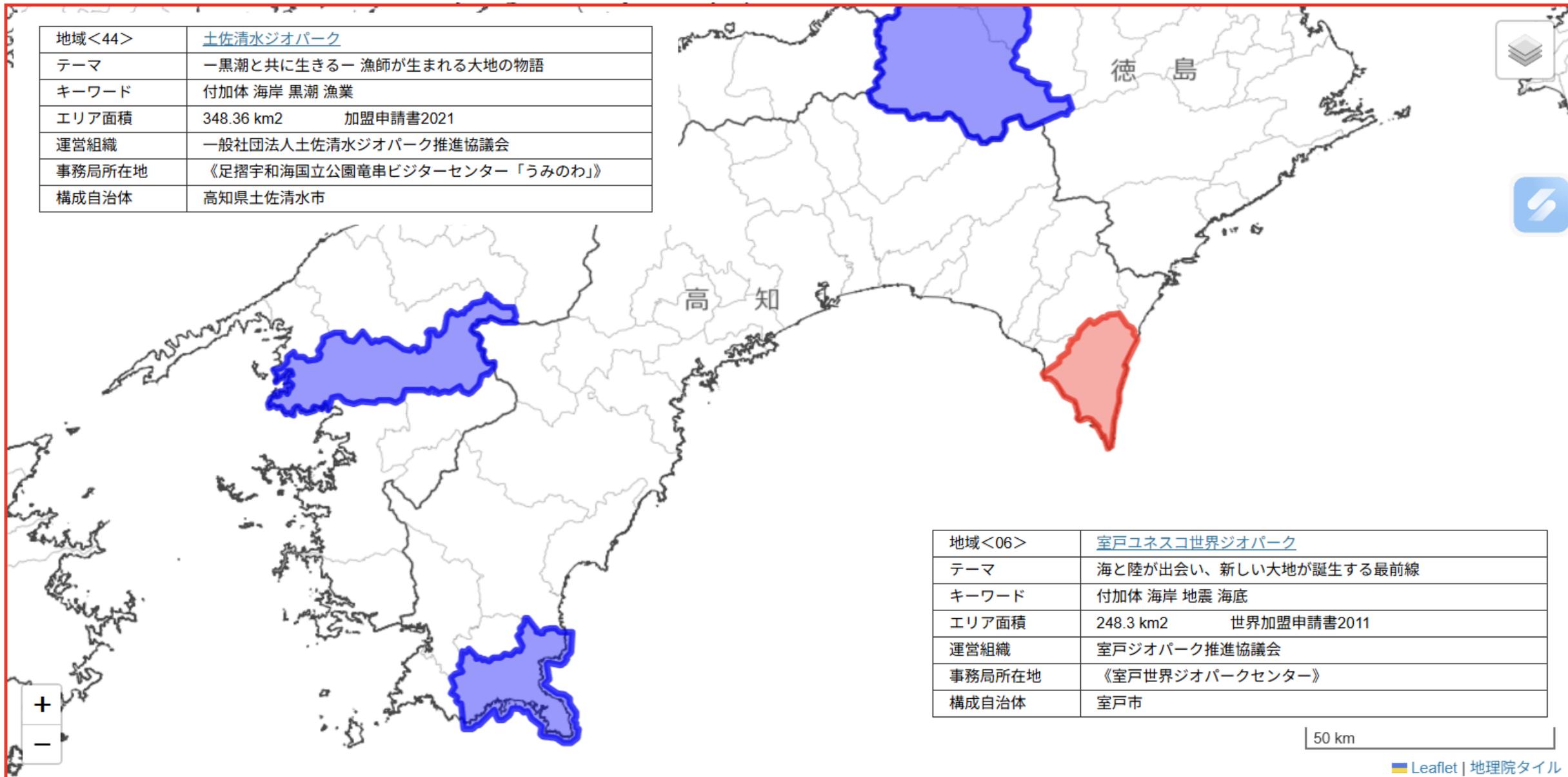
土井 恵治

2026年2月8日

高知県立県民文化ホール

ジオパークって何？

地域<44>	<a href="#">土佐清水ジオパーク</a>
テーマ	一黒潮と共に生きるー 漁師が生まれる大地の物語
キーワード	付加体 海岸 黒潮 漁業
エリア面積	348.36 km2 加盟申請書2021
運営組織	一般社団法人土佐清水ジオパーク推進協議会
事務局所在地	《足摺宇和海国立公園竜串ビジターセンター「うみのわ」》
構成自治体	高知県土佐清水市



地域<06>	<a href="#">室戸ユネスコ世界ジオパーク</a>
テーマ	海と陸が出会い、新しい大地が誕生する最前線
キーワード	付加体 海岸 地震 海底
エリア面積	248.3 km2 世界加盟申請書2011
運営組織	室戸ジオパーク推進協議会
事務局所在地	《室戸世界ジオパークセンター》
構成自治体	室戸市

50 km

# 始まりは地質遺産の保全・活用



レスボス島世界ジオパーク（ギリシャ）の珪化木

<https://www.lesvosmuseum.gr/en/parks-accessibility>



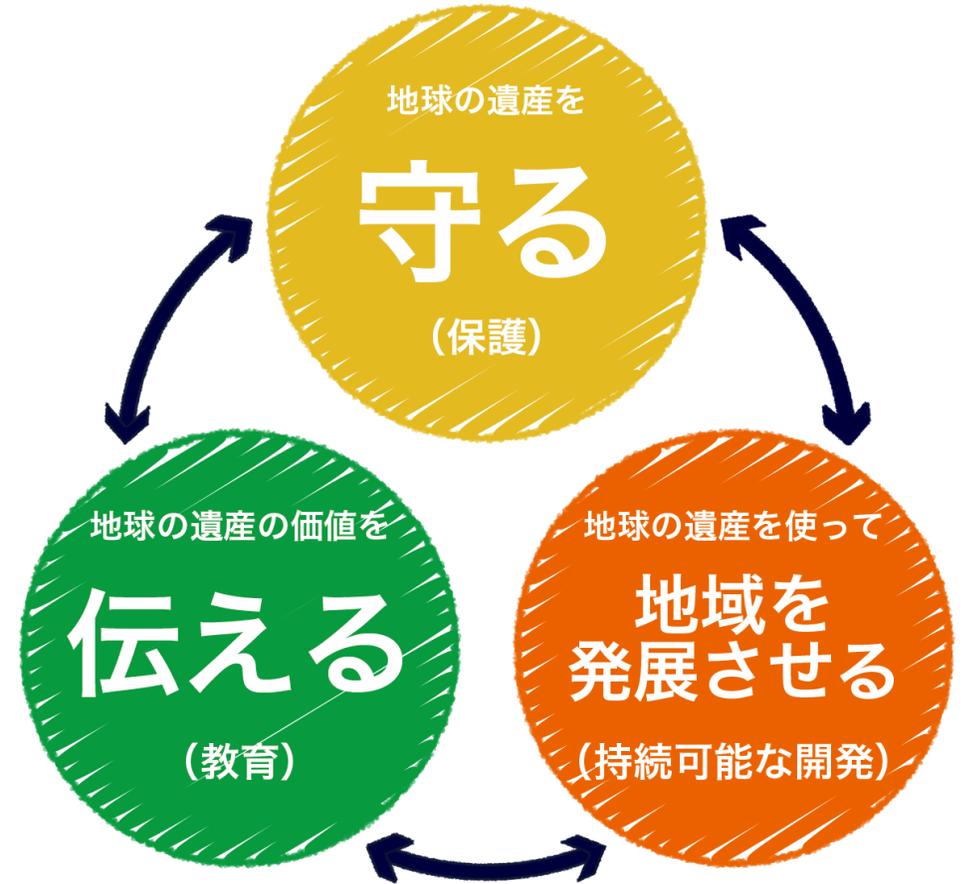
オートプロヴァンス世界ジオパーク（フランス）のアンモナイトの壁

<https://www.geoparchauteprovence.com/>

# ジオパークとは

優れた地質遺産を有する地域で、  
そこで育まれた動植物、人々の営  
みや文化をも含め、それらを  
守り（保護）、  
価値を伝え（教育）、  
地域の発展（持続可能な開発）の  
ために活用する地域

訪問者に楽しんでもらえるようなジ  
オツーリズムの活動を実践



# ジオパークって？

生きている地球と生命との **つながり** を 楽しく学  
べる貴重な場所

(洞爺湖有珠山ジオパーク)

大地と人と自然の「**つながり**」を感じ、楽しみ  
ながら学べる地域のこと

(ジオツーリズム協会 福島大輔理事長)

# ジオパークと防災

私たちが暮らす大地は、度重なる大地の変動により作られてきた => 災害と背中合わせ

大地に残された災害の記憶を整理し、伝えていくこともジオパークでの大事な活動

ジオツアーリズムを通じて内外に発信

# ユネスコ世界ジオパーク



2025年4月現在、50か国の229地域が世界ジオパークとして認定されています

# ジオパークエリア



# おさらい① ジオパークって？

□地域に残された地形・地質を遺産として大切にすることを通じて地球への理解を深め、地域の持続的な発展につながる活動をするユネスコのプログラム

- ✓50か国の229地域が世界ジオパークとして認定（2025年4月現在）
- ✓このうち日本には世界ジオパークが10地域
- ✓そのほかユネスコ認定を目指す日本ジオパークが38地域  
（2025年10月現在）

## おさらい② ジオパーク活動って？

- 大地と人と自然の「つながり」を感じ、楽しみながら学べる地域。
- 地質遺産を通じて地域の成り立ちや自然について学ぶことで、地域住民が自分たちの地域に誇りを持ち、よりよい地域づくりに共に取り組む。
- このために、地域内での学習を進めるほか、他のジオパークとの情報交換も行う。
- 頻発する災害への対応も大事な要素として取り組む。

# ジオパーク活動の紹介

土佐清水ジオパークの事例

# 地質・地形遺産



# (地形・地質以外の) 自然遺産

黒潮の影響を受けた温暖多雨な  
気候と海洋・陸上生態系

## 【既存の評価】

- 天然記念物 国2、県3、市17
- 足摺宇和海国立公園

## 【活用】

- マルバテイショウソウ学習
- ツバキ学習
- 鹿島、白山洞門ジオツアー



E01 大岐の浜



E02 足摺岬の椿群落



E04 竜串湾(シコロサンゴ)



E03  
松尾のアコウ



E05  
マルバ  
テイショウソウ

# 文化遺産

黒潮やその分流を介した  
他地域との交流

## 【既存の評価】

- 指定文化財 国4、県6、市65
- 自然災害伝承碑 18

## 【活用】

- 自然災害碑学習
- 中学校総合学習（松尾）
- 宗田節ツアー、さばツアー



C01 清水の名水



C02 吉福家住宅



C03 松尾金毘羅宮石灯籠



C04 自然災害碑群  
左 三崎平ノ段震災記念碑  
右 五味天満宮地震碑

# 無形文化遺産

海と山で隔てられた  
小規模集落で独自に発展

## 【既存の評価】

- 「バラ抜き節」 (市指定無形文化財)



バラ抜き節保存会の皆様



ぶりうどん

## 【活用】

- 郷土料理の調理イベント  
「作って食べる食堂」  
→ 『新土佐清水市史』へ掲載



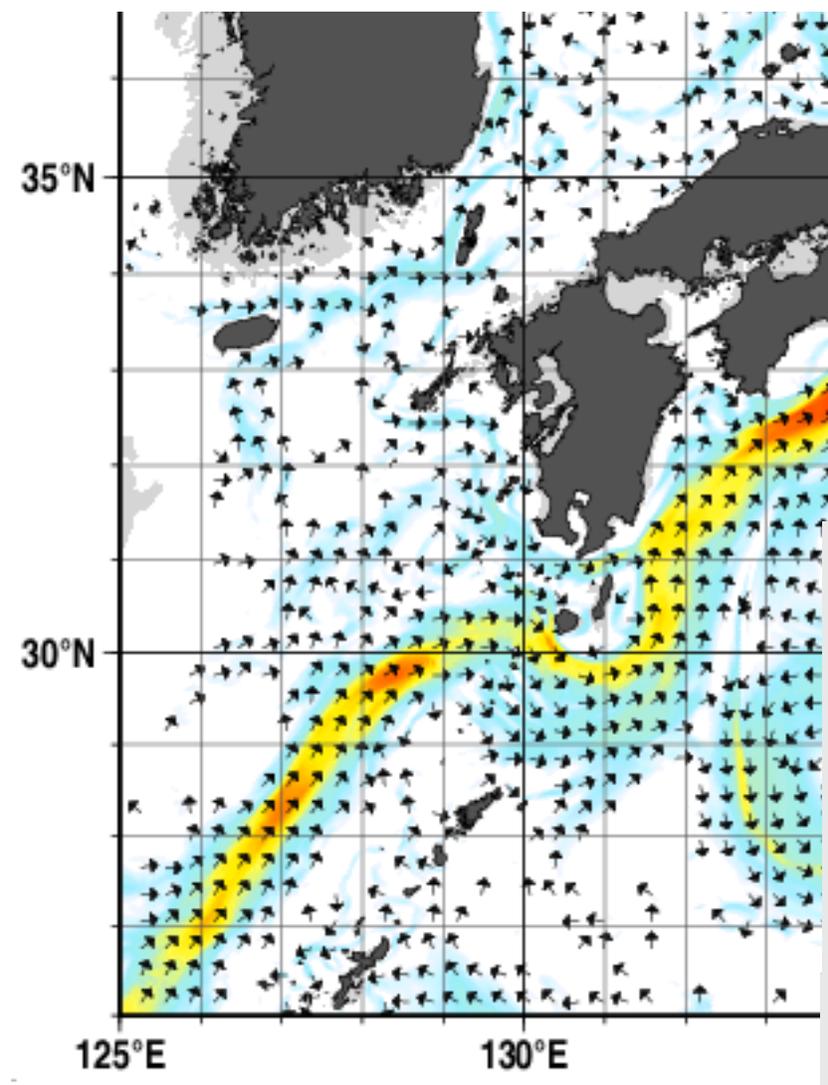
つわ寿司



おしぬき

# 黒潮 2026年2月1日

Feb. 2026.



流速は最大で時速 7 ~ 8 km  
流れの速い部分は幅100km、深さ1000m  
流量は毎秒5000万トン  
アマゾン川の25倍  
四万十川の10万倍

**世界最大級の海流**



# 豊かな漁場

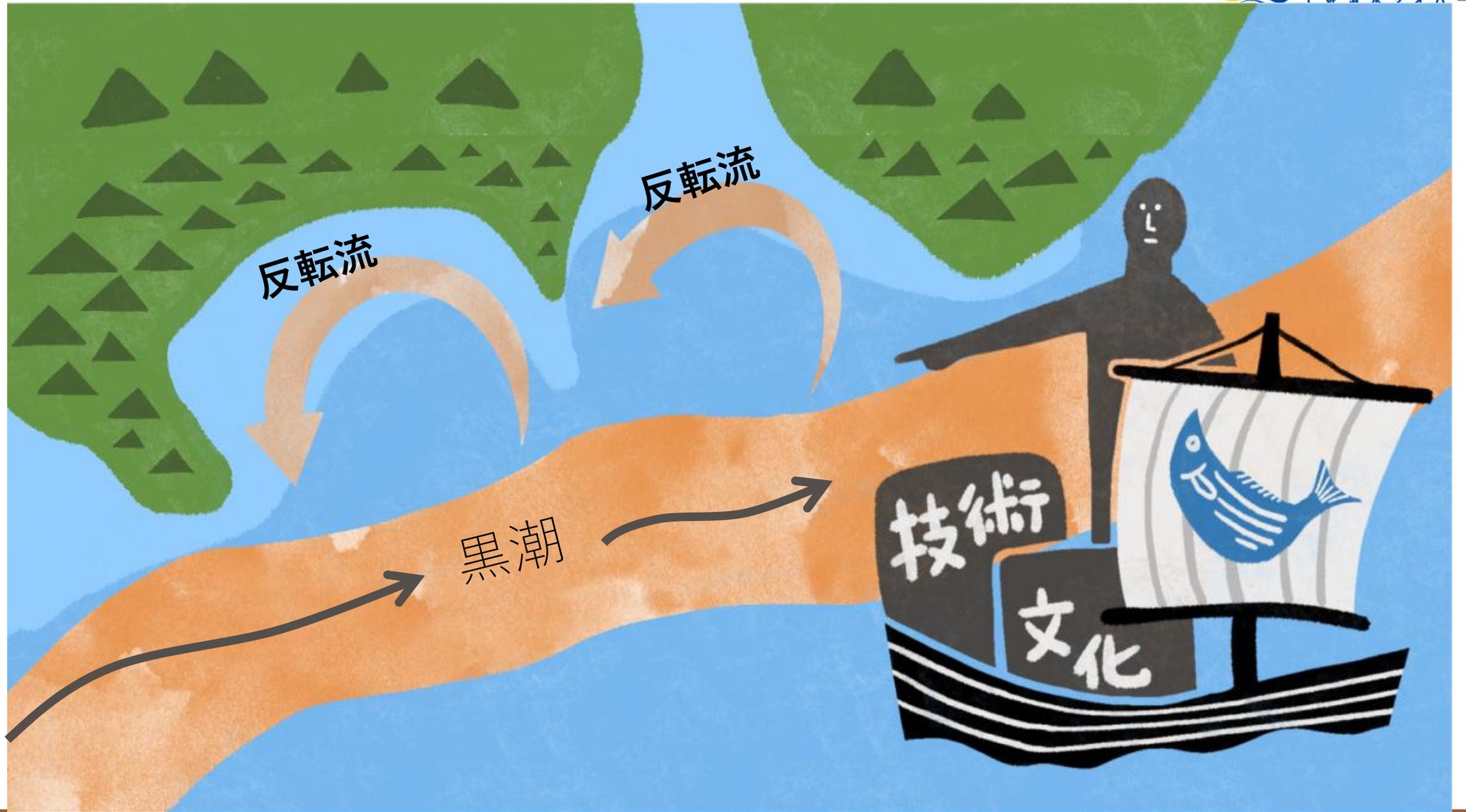
栄養分の巻き上げ



黒潮

湧昇流

海底谷



# ジオツアーリズム



# ● ジオツアー

## ②磯あそびツアー～海辺の生き物とあそぼう～<3月～11月開催>

所要時間：60分



黒潮入るあたたかい海と澄んだ光。

豊かな生態系をはくむ竜串湾。

その土台になるのは、竜串層という砂岩でできた地層と地形。

そこにできる潮だまりは、まるで小宇宙！潮だまりをのぞけば、豊かな生態系をささえる小さな生き物たちの暮らしがみえるよ。

さあ、竜串海岸のフィールドを楽しもう！

## ⑫四国最南端 土佐清水で さばツアーと漁師町ソウルフード食べ歩き【ランチ付き】

所要時間：120分 通年



ツアー前半は「土佐の清水さば」のおいしさに迫る漁港ツアー。ガイドと一緒に市場の様子を見学したり、漁協の職員さんや街を行き交う漁師さんに話を聞いたり、清水さばのおいしさの秘密に迫ります。ツアー後半は、漁師町のソウルフードつまみ食いツアー、お店の人のこだわりや、自然環境に合わせながら変化してきた食の恵みを味わいながら散策します。

■ランチ付きツアーです。

土佐清水ジオパークWebサイトより

# 気候変動および自然災害への関わり

## 【気候変動】

- 竜串湾のサンゴ白化の情報発信
- 珊瑚の生育域の北上  
(山崎敦子氏 (喜界島サンゴ礁科学研究所))

## 【自然災害】

- 南海トラフ地震関連の講演会
- 自然災害碑学習
- ジオガイドの津波避難訓練
- 高知地方気象台との連携
- (お天気ひろば、防災気象情報・測器の解説)

### 竜串のサンゴ 白化速報

足摺宇和海国立公園の海中資源・筆頭といえば、サンゴ。

鮮やかさは少なくとも、小さな生き物たちのゆりかごとなり、豊かな生物相の土台です。



サンゴ白化の情報発信



山崎氏によるサンゴの講演



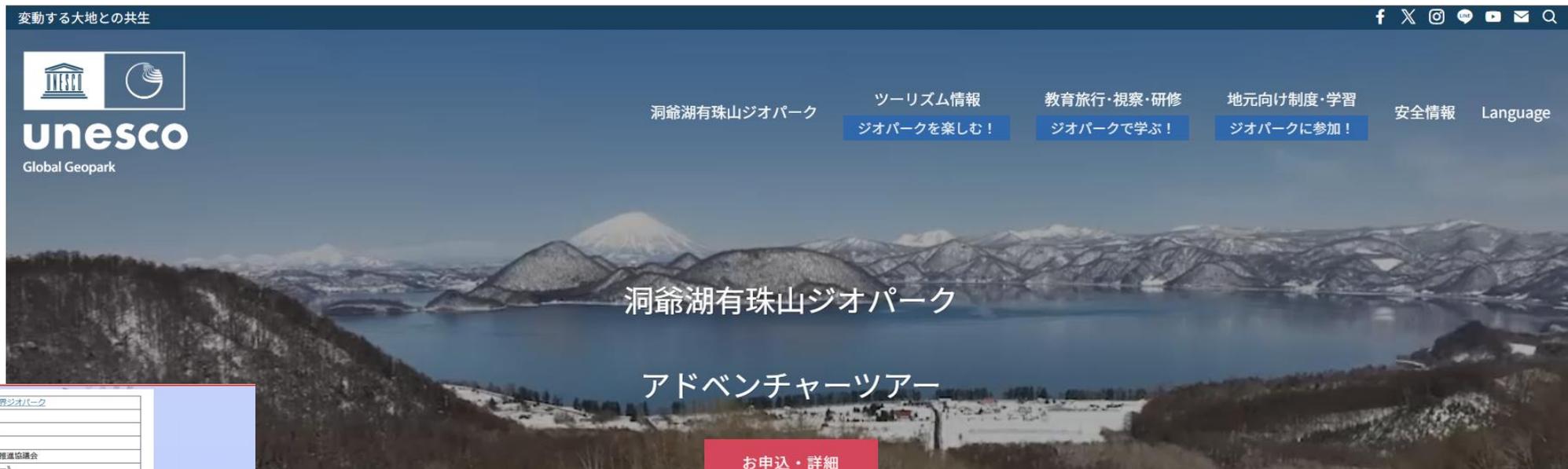
矢守氏による津波防災の講演



気象台による気象啓発イベント

# 洞爺湖有珠山世界ユネスコジオパーク

## 変動する大地との共生



地域<02>	洞爺湖有珠山ユネスコ世界ジオパーク
テーマ	変動する大地との共生
キーワード	火山 災害 カルデラ 遺跡
エリア面積	1063.66 km <sup>2</sup>
運営組織	洞爺湖有珠山ジオパーク推進協議会
事務局所在地	《洞爺湖観光情報センター》
構成自治体	北海道伊達市・豊浦町・壮瞥町・洞爺湖町



お申込・詳細

火山が作った景色を楽しみ、  
おいしい火山の恵みを食べ、  
温泉に浸かって  
私達が暮らす地球そのものに思いをはせる。

# 洞爺湖有珠山世界ユネスコジオパーク

1. 国道に開いた噴火口や、地殻変動・噴石等による被害状況を見学
2. 噴火の際に発生した熱泥流による被害の状況を見学
3. 昭和新山・洞爺湖、流れ山地形・銀沼火口等を望み、有珠山の活動の歴史を学ぶ



洞爺湖有珠火山マイスターのツアー内容

# 栗駒山麓ジオパーク

# 自然災害との共生と 豊穡の大地の物語



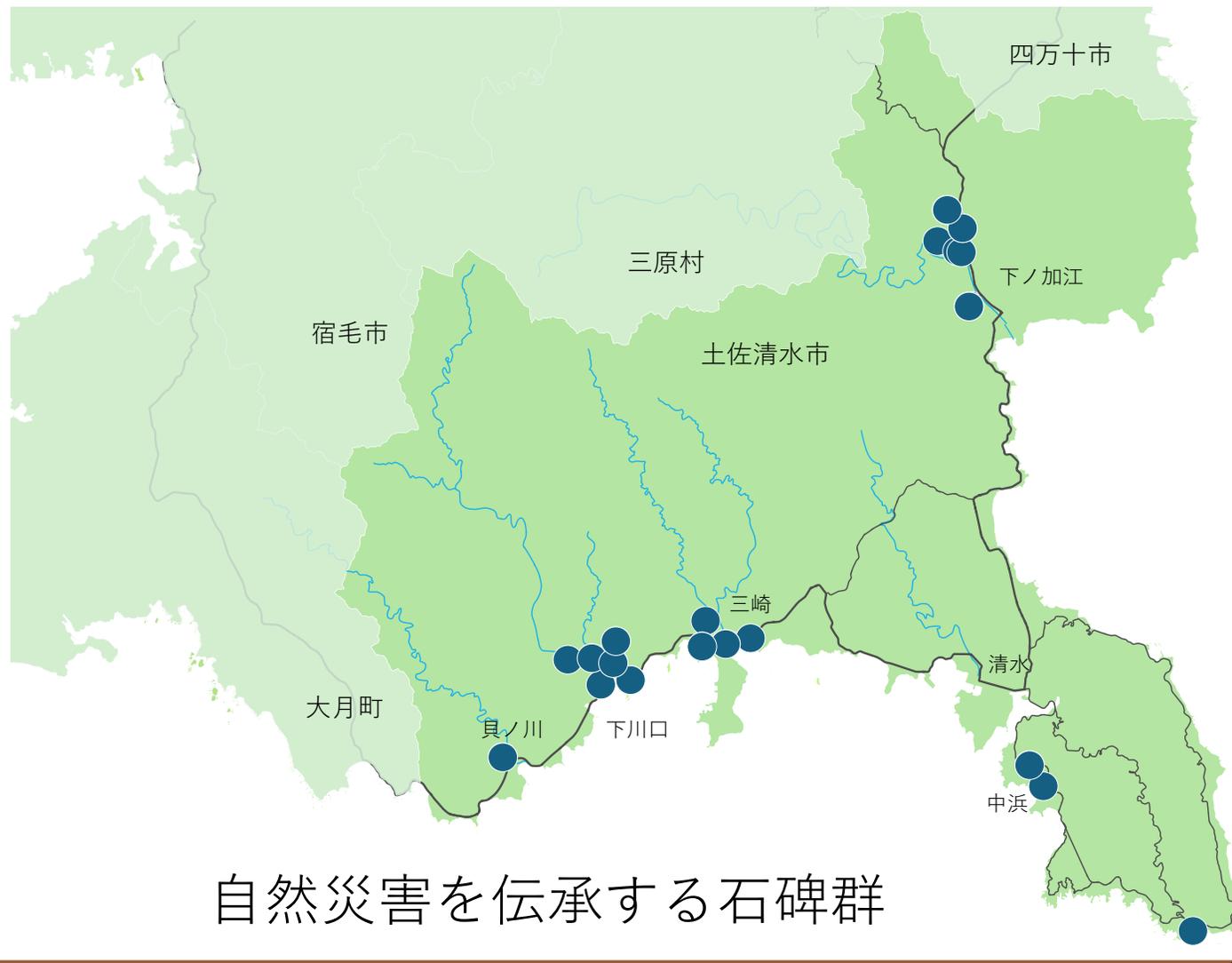
地域<37>	栗駒山麓ジオパーク
テーマ	自然災害との共生と豊穡の大地の物語
キーワード	災害 地震 火山 湖沼
エリア面積	804.93 km <sup>2</sup>
運営組織	栗駒山麓ジオパーク推進協議会
事務局所在地	《栗駒山麓ジオパークビジターセンター》
構成自治体	宮城県栗原市



# 栗駒山麓ジオパーク

1. 大地の変動と人びとの営みを知る
2. ダイナミックな大地の形成平成20年岩手・宮城内陸地震を体感する
3. 鉱山と鉄道がもたらした繁栄をたどる
4. 一迫川沿いの斜面崩落地と、海底火山がつくった溶岩と渓谷
5. 豊穡の大地くりはら：平野にひろがる地形と文化

# 土佐清水ジオパークの自然災害伝承碑



自然災害を伝承する石碑群



五味天満宮地震碑

# 自然災害伝承碑の教育への活用



土佐清水ジオパークのWebサイト

土佐清水ジオパーク推進協議会の取組

土佐清水ジオパーク推進協議会は、土佐清水市役所や市民団体と連携し、2020年に共同で市内の自然災害伝承碑の調査を実施し、その成果を小冊子「郷土の先人たちのメッセージ」としてまとめました。その後も地域に根差した防災学習を継続的に実施しています。

主な活動内容

1. 成果の地域での活用: 調査結果をまとめた小冊子の情報やパネルは、地元の小中学校における防災学習の教材として活用されています
2. 学校教育との連携: 2020年以降、地元の三崎小学校などで、地理院地図、作成した小冊子や現地見学を取り入れた防災学習を継続的に実施しており、その様子はFacebook等で報告されています



小冊子「土佐清水市域自然災害碑調査 郷土の先人たちのメッセージ」(2020年3月発行)




国土地理院四国地方測量部のWebサイト  
(取り組み紹介記事)

# 土佐清水ジオパークでの地震に関する調査

## 昭和南海地震の聞き取り

体験者の証言は「新土佐清水市史」（2024年3月刊行）に収録しています。

## 豊後水道の地震の聞き取り

# 昭和南海地震

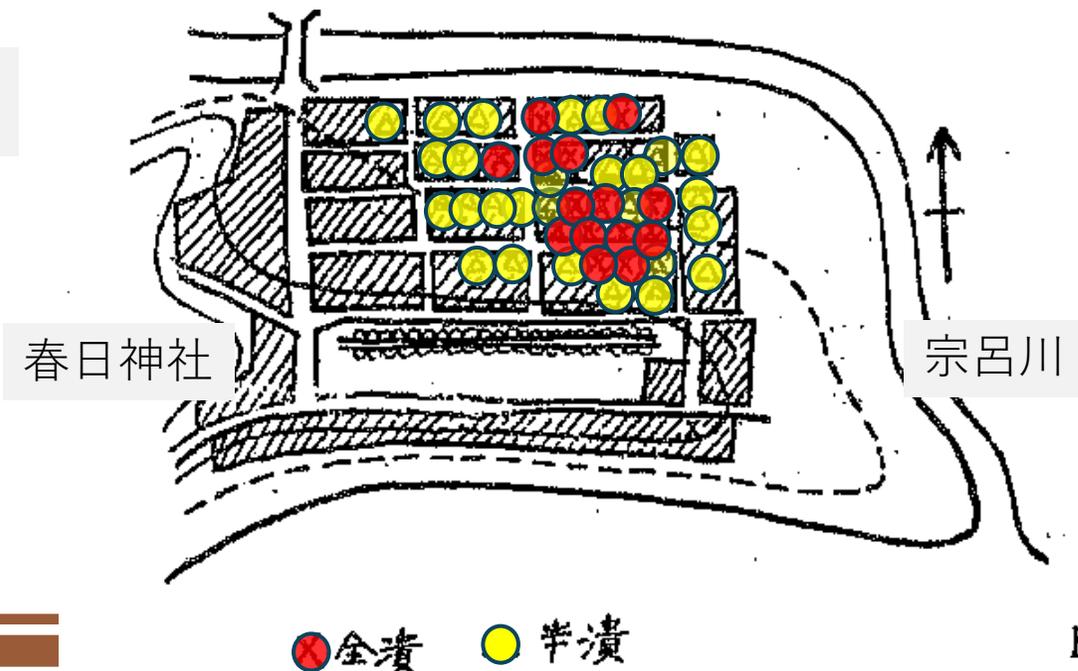
# 土佐清水市における被害状況

出典：南海大震災誌 高知県 (1949)

	死者	負傷者	倒潰家屋	半潰家屋	浸水家屋	道路決潰	田畑浸水	
清水	2	2	69	115		5	0.8町歩	7933.89m <sup>2</sup>
伊豆田		1	11	170	200		10.0町歩	99173.60m <sup>2</sup>
三崎	2	1	39	48		1	6.8町歩	67438.05m <sup>2</sup>
下川口	3	3	46	44				0.00m <sup>2</sup>
計	7	7	165	377	200	6	17.6町歩	174545.54m <sup>2</sup>



南海大震災誌 (高知県 1949年12月)  
東京大学宮村撰三教授他による調査



# ○昭和南海地震 1946年12月21日(マグニチュード8.4)

## 揺れの状況

震度4程度の所や震度7相当の揺れの所があるなど地域によって揺れの状況は大きく異なる。なお、当時の震度階は無感～烈震(震度Ⅵ)までである。

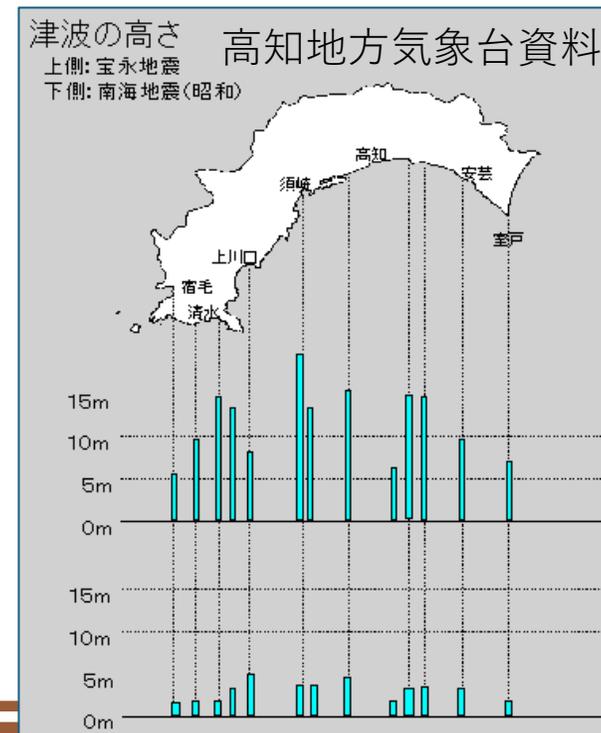
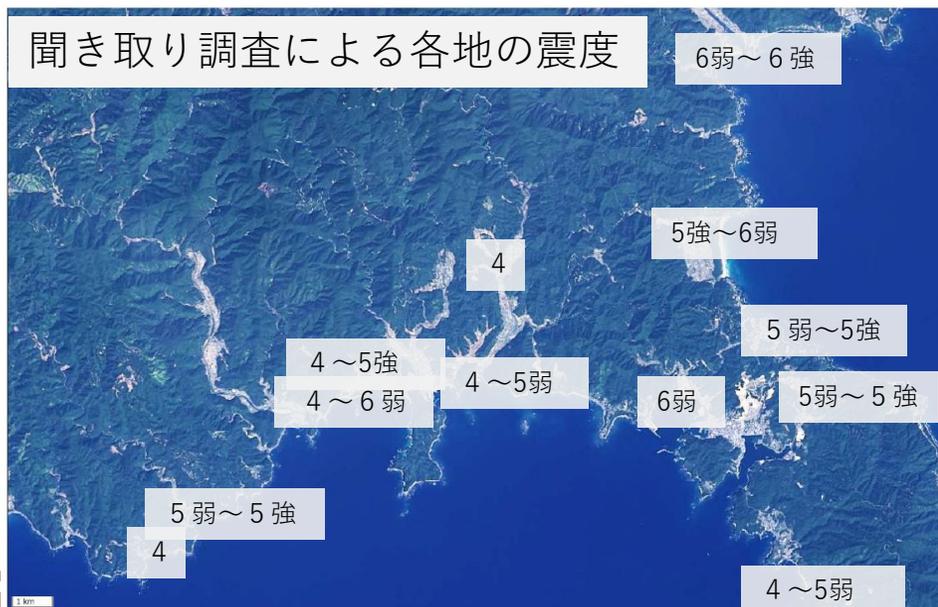
特に下川口浦の砂地に建った家屋の被害は著しい。

## 津波の状況

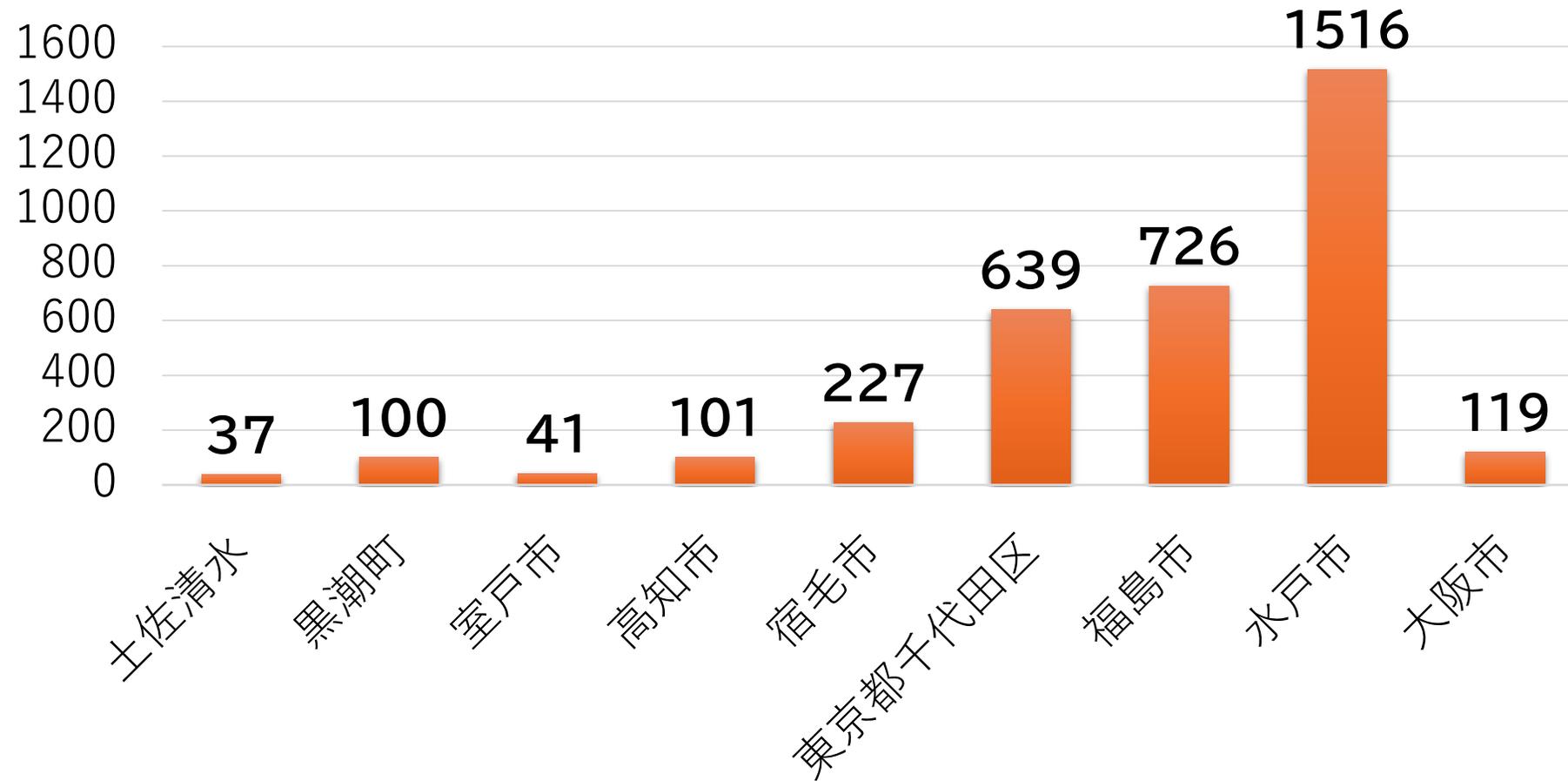
津波も大きな浸水はなかったが川沿いを遡上し、川港に係留した船が上流に流されるなどした。特に下ノ加江では港の道路に沿った速い流れで、家財道具を流していった。

上げ潮はゆっくりで引き潮は勢い良かった。港が干上がり魚を捕りに行っていたという証言が複数あった。

※宝永地震、安政南海地震と比べると規模は小さい。

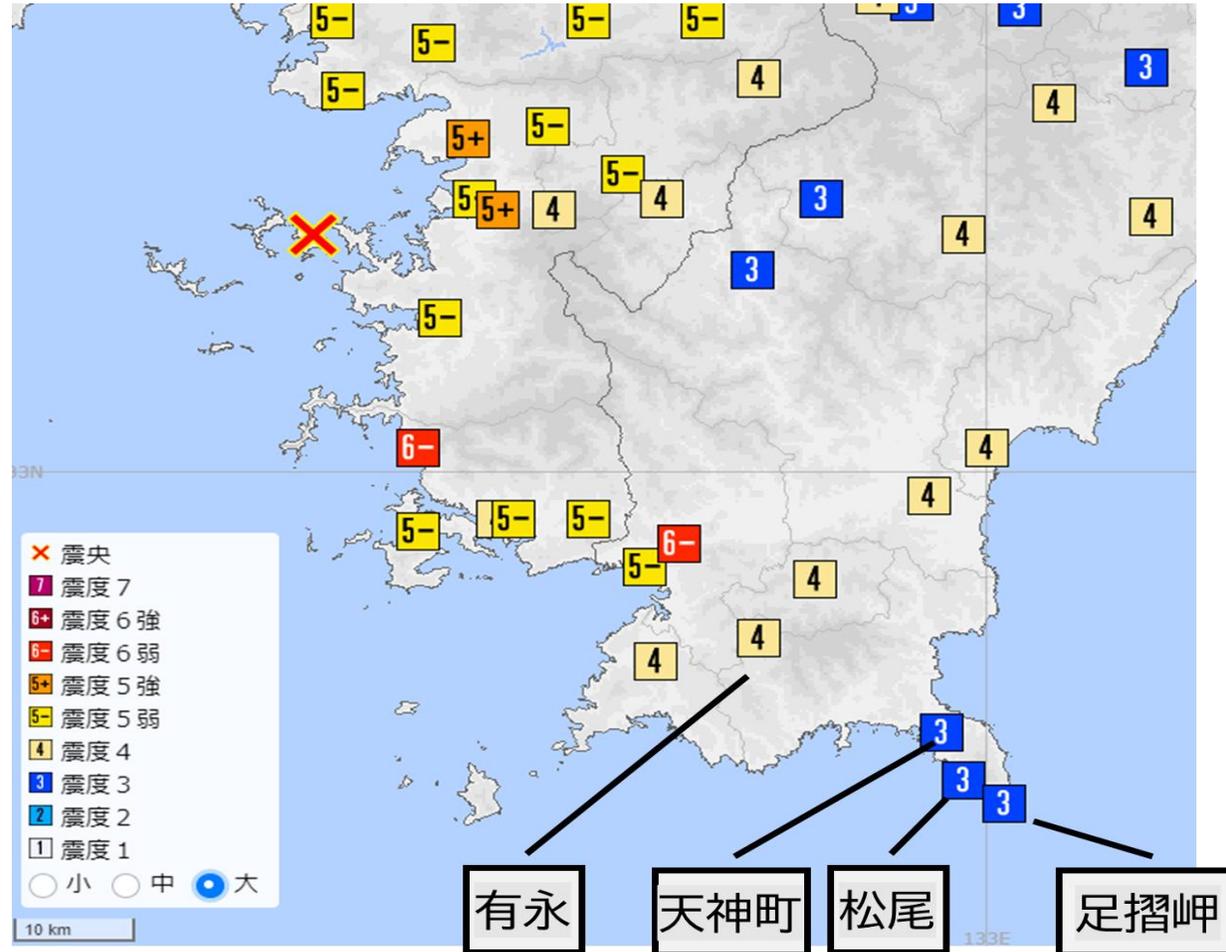


## 各市町における震度1以上を観測した回数 (2014年から2023年)



気象庁震度データベースに基づき作図

# ○2024年4月17日豊後水道の地震 (マグニチュード6.6)



2024年4月17日23時14分に豊後水道で発生した地震で観測された震度 (気象庁震度データベースから)

# 地震後の行動に関するアンケート調査

京都大学防災研究所・土佐清水ジオパーク推進協議会（2024年6月実施）

## 質問1

4月17日(水)夜11時すぎ、地震が発生しました。  
このとき、まずなにをしましたか

### 地震時の行動（土佐清水全体）

0 50 100 150 200 250

- ① テレビ等の情報は確認せず、すぐ避難した
- ② テレビ等で「津波の心配なし」の情報を確認したが、避難場所まで行った
- ③ 着替えなど避難準備しながら、テレビ等で「津波の心配なし」の情報を確認し、自宅にいた（避難しなかった）
- ④ テレビ等で「津波の心配なし」の情報が出るまで何もせず避難しなかった
- ⑤ テレビ等の情報の確認もしなかったし、避難もしなかった
- ⑥ 地震に気がつかなかった
- ⑦ その他

無回答



### 避難の手段（土佐清水全体）



# 地震後の行動に関するアンケート調査

京都大学防災研究所・土佐清水ジオパーク推進協議会（2024年6月実施）

## 南海トラフ地震に関する情報



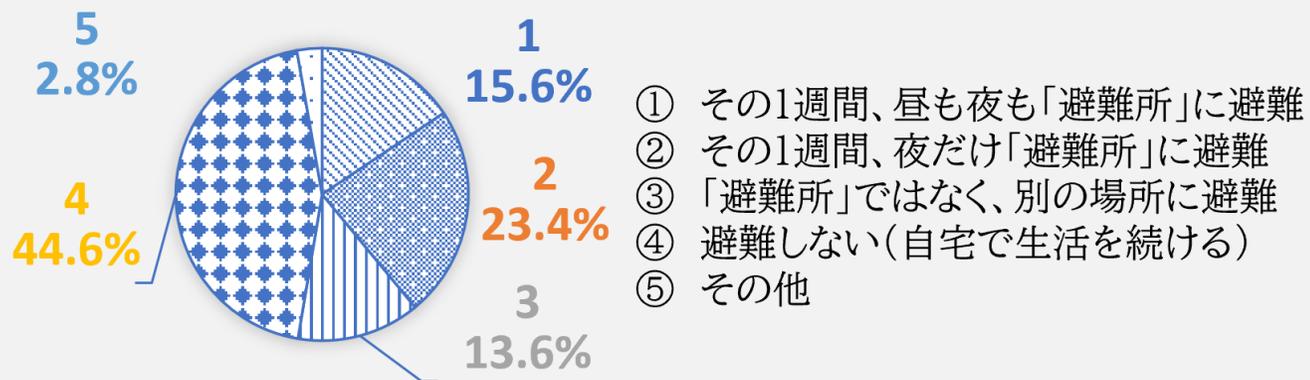
23.5%

60.2%

16.3%

■ 知っている □ 聞いたことがある □ 聞いたこともない

内閣府が2023年に全国を対象に実施した同様の調査では、この情報を「知っている」「聞いたことがある」と回答した人の割合は64%



- ① その1週間、昼も夜も「避難所」に避難
- ② その1週間、夜だけ「避難所」に避難
- ③ 「避難所」ではなく、別の場所に避難
- ④ 避難しない(自宅で生活を続ける)
- ⑤ その他





ご清聴ありがとうございました。

土佐清水市内には津波避難タワーは1ヶ所だけ