

# 静岡県 の 地震 活動

第 35 卷 第 2 号  
2024 年 3 月 8 日  
静岡 地方 気象 台

## 2024 年 2 月 の 地震 活動 概況

静岡県で震度 1 以上を観測した地震は 7 回あり、このうち山梨県東部・富士五湖の地震などにより震度 2 を 2 回観測しました。

静岡県内の最大震度別地震回数 (2024 年 2 月 1 日～29 日)

震度	1	2	3	4	5 弱	5 強	6 弱	6 強	7	合計
地震回数	5	2	0	0	0	0	0	0	0	7

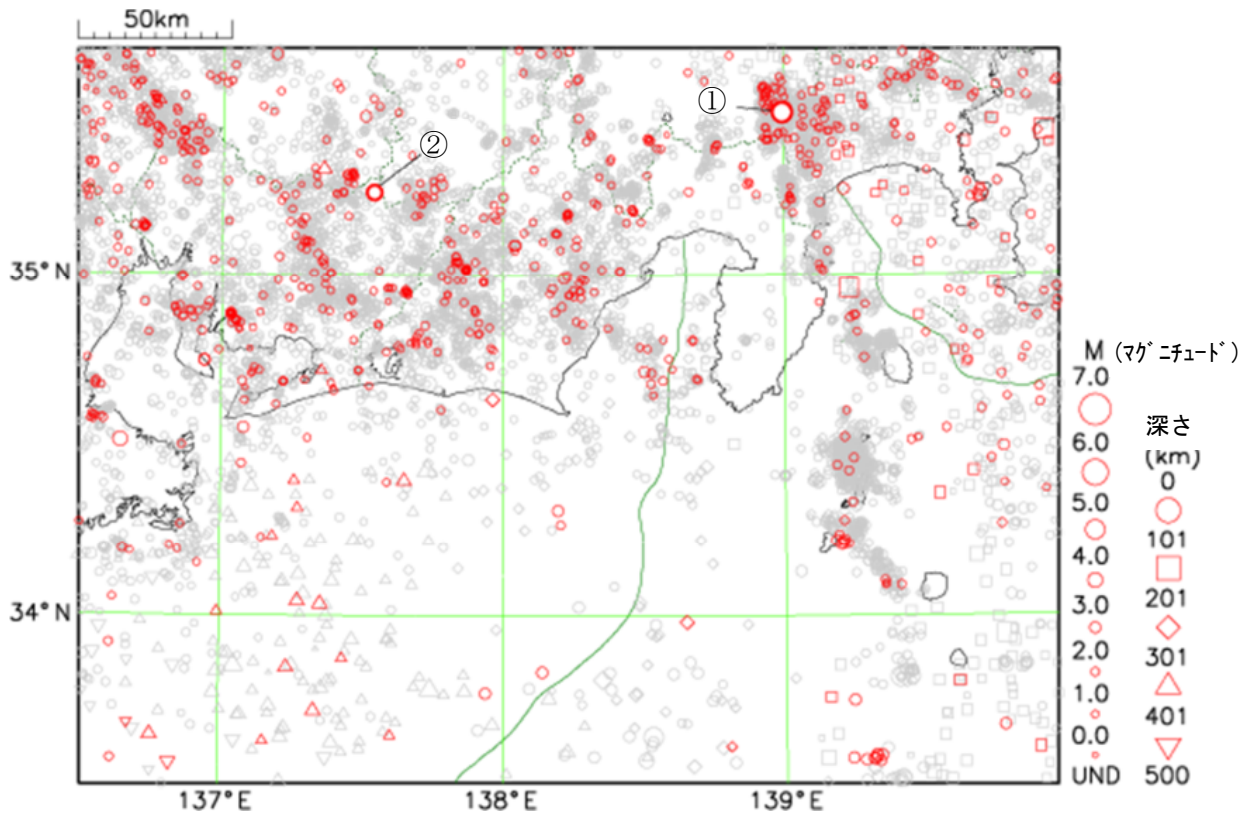


図 1 静岡県とその周辺の震央分布図 (2023 年 3 月 1 日～2024 年 2 月 29 日、深さ 0～500 km、M すべて) 2024 年 2 月の地震を赤色で表示

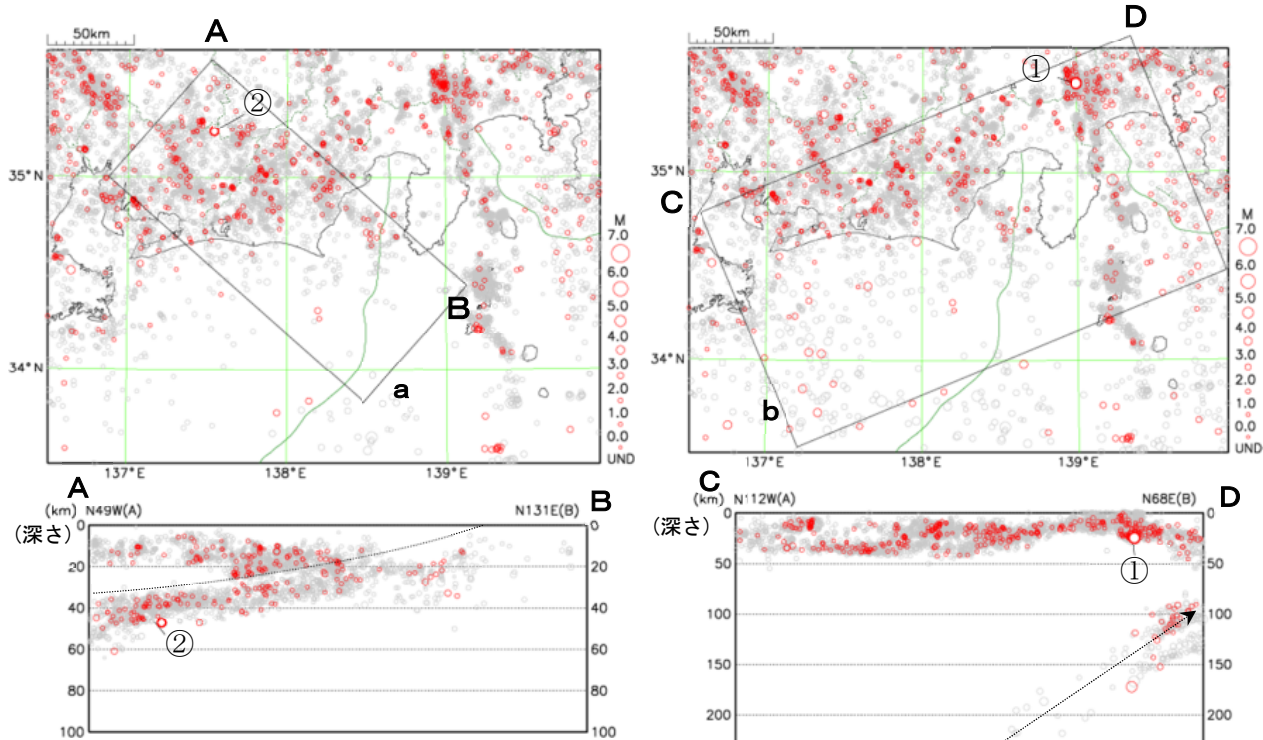


図2 震央分布図（2023年3月1日～2024年2月29日、深さ0～100km、Mすべて）及び断面図（領域a内A-B断面）  
2024年2月の地震を赤色で表示  
点線は陸側プレートとフィリピン海プレートとの境界のおよその位置

図3 震央分布図（2023年3月1日～2024年2月29日、深さ0～400km、Mすべて）及び断面図（領域b内C-D断面）  
2024年2月の地震を赤色で表示

## 1. 静岡県及びその周辺

### ① 山梨県東部・富士五湖の地震（図1及び図3の①、表1のa）

3日15時09分に山梨県東部・富士五湖で発生した地震（M4.0、深さ25km）により、山梨県で震度3を観測したほか、甲信地方、東京都、神奈川県、埼玉県、群馬県及び静岡県で震度2から1を観測しました。県内では、東部及び伊豆で震度2から1を観測しました（図4）。

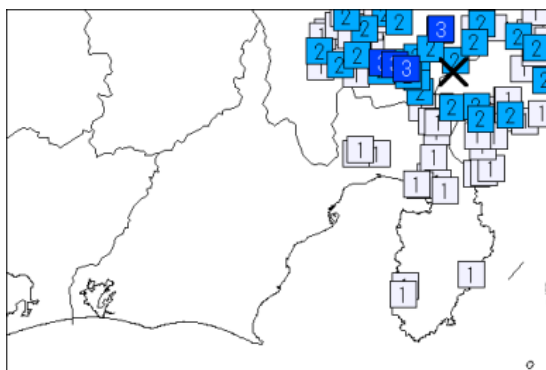


図4 3日15時09分の地震の県内及びその周辺の震度分布図（×は震央を示す）

## ② 愛知県西部の地震（図1及び図2の②、表1のb）

6日23時57分に愛知県西部で発生した地震（M3.4、深さ47km）により、長野県及び東海地方で震度2から1を観測しました。県内では、浜松市天竜区で震度1を観測しました（図5）。

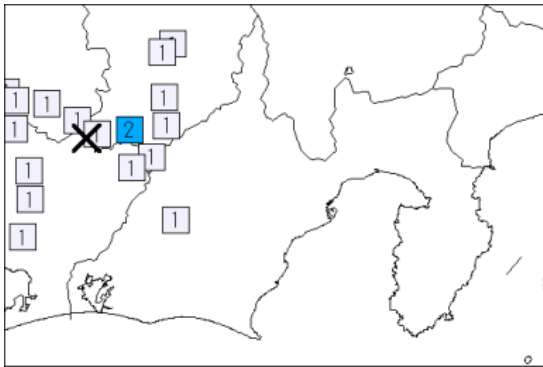


図5 6日23時57分の地震の県内及びその周辺の震度分布図（×は震央を示す）

## 2. その他の地域（図2の範囲外）

### ③ 埼玉県南部の地震（表1のc）

9日23時40分に埼玉県南部で発生した地震（M3.9、深さ83km）により、関東地方、山梨県及び静岡県で震度2から1を観測しました（図6）。県内では、東伊豆町で震度1を観測しました（図7）。

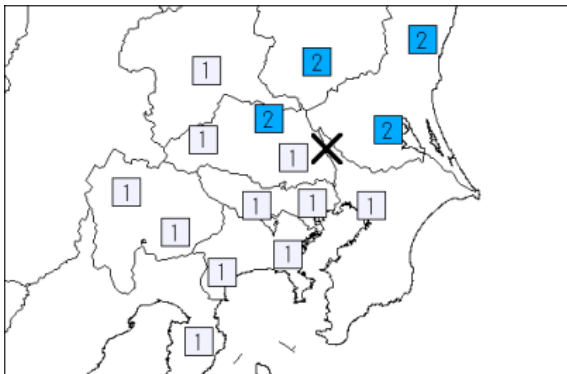


図6 各地域の震度分布図  
（×は震央を示す）

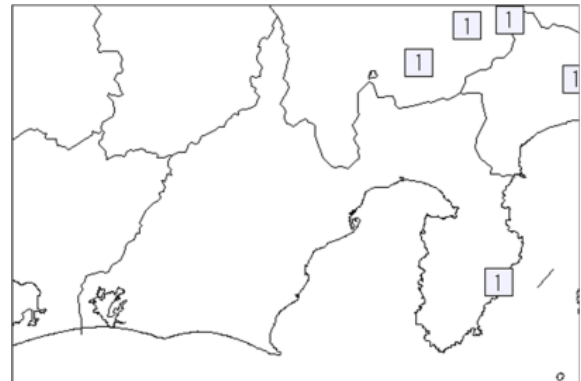


図7 県内及びその周辺の震度分布図

### ④ 千葉県南部の地震（表1のd）

18日16時14分に千葉県南部で発生した地震（M4.1、深さ113km）により、関東地方、山梨県及び静岡県で震度2から1を観測しました（図8）。県内では、沼津市及び伊豆で震度2から1を観測しました（図9）。

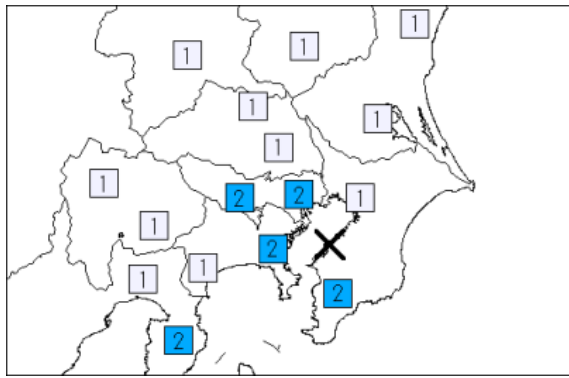


図8 各地域の震度分布図  
(×は震央を示す)



図9 県内及びその周辺の震度分布図

⑤ 千葉県東方沖の地震 (表1のe、f及び表2のg)

29日11時13分に千葉県東方沖で発生した地震(M4.6、深さ29km)により、千葉県で震度3を観測したほか、関東地方、山梨県及び静岡県で震度2から1を観測しました(図10)。県内では、東伊豆町及び函南町で震度1を観測しました(図11)。また、この地震の震央付近では、29日頃に地震活動がやや活発になりました。

29日16時27分に地震(M4.6、深さ29km)が発生し、千葉県で震度3を観測したほか、関東地方及び静岡県で震度2から1を観測しました(図12)。県内では、東伊豆町で震度1を観測しました(図13)。

29日18時35分に地震(M4.9、深さ27km)が発生し、千葉県で震度4を観測したほか、関東地方、山梨県及び静岡県で震度3から1を観測しました(図14)。県内では、富士市、伊豆の国市及び東伊豆町で震度1を観測しました(図15)。

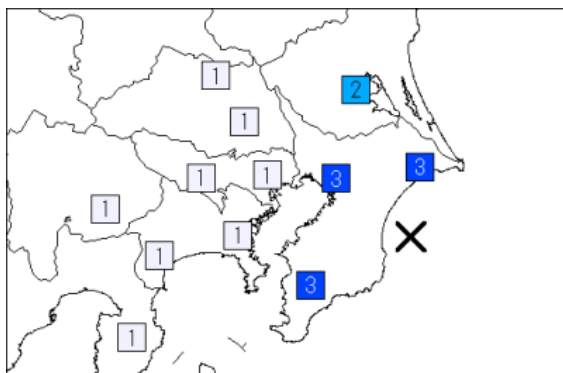


図10 各地域の震度分布図  
(×は震央を示す)



図11 県内及びその周辺の震度分布図

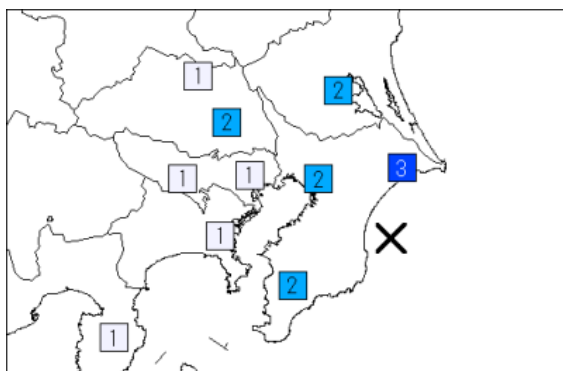


図12 各地域の震度分布図  
(×は震央を示す)



図13 県内及びその周辺の震度分布図

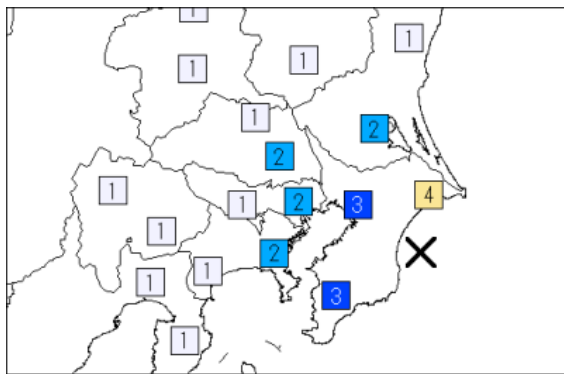


図 14 各地域の震度分布図  
(×は震央を示す)

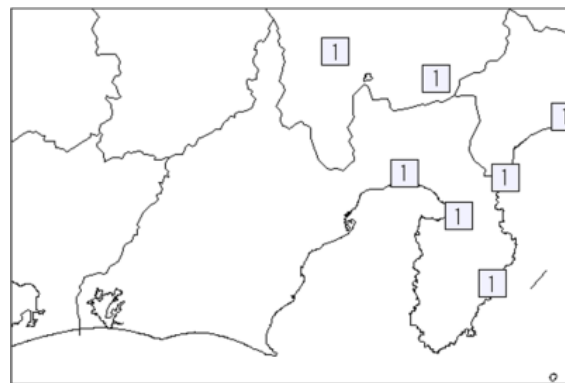


図 15 県内及びその周辺の震度分布図

### 3. 富士山の地震活動

富士山では、深部低周波地震を4回観測しました。また、高周波地震を6回観測しました（1月の深部低周波地震は2回、高周波地震は8回）。

「深部低周波地震」「高周波地震」は、「気象庁が噴火警報等で用いる用語集」の「火山性地震・火山性微動に関する用語」：<https://www.data.jma.go.jp/vois/data/tokyo/STOCK/kaisetsu/kazanyougo/shindou.html> をご覧ください。

この資料は、国立研究開発法人防災科学技術研究所、北海道大学、弘前大学、東北大学、東京大学、名古屋大学、京都大学、高知大学、九州大学、鹿児島大学、国立研究開発法人産業技術総合研究所、国土地理院、国立研究開発法人海洋研究開発機構、公益財団法人地震予知総合研究振興会、青森県、東京都、静岡県、神奈川県温泉地学研究所及び気象庁のデータを用いて作成しています。

また、2016年熊本地震合同観測グループのオンライン臨時観測点（河原、熊野座）、2022年能登半島における合同地震観測グループによるオンライン臨時観測点（よしが浦温泉、飯田小学校）、米国大学間地震学研究連合（IRIS）の観測点（台北、玉峰、寧安橋、玉里、台東）のデータを用いて作成しています。

※本資料は、静岡地方気象台ホームページの「静岡県の地震概況」に掲載してあります。

[https://www.data.jma.go.jp/shizuoka/shosai/gaikyo\\_eq/gaikyo\\_eq.html](https://www.data.jma.go.jp/shizuoka/shosai/gaikyo_eq/gaikyo_eq.html)

問い合わせ先：静岡地方気象台 地震・火山担当 電話 054-286-3521

表1 [県内震度観測点で震度1以上となった地震とその震度]

(記号は以下の各地の震度表中の記号に対応。\*印は自治体、国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、-は運用休止中を示す)

記号	地震発生時刻	震央地名	北緯	東経	深さ	M	最大震度(県外を含む)
a	2月3日 15時09分	山梨県東部・富士五湖	35° 28.5'	138° 59.7'	25km	4.0	3 : *山梨県大月市御太刀ほか
b	2月6日 23時57分	愛知県西部	35° 14.4'	137° 32.3'	47km	3.4	2 : *長野県売木村役場
c	2月9日 23時40分	埼玉県南部	35° 58.9'	139° 49.9'	83km	3.9	2 : *埼玉県加須市大利根ほか
d	2月18日 16時14分	千葉県南部	35° 25.2'	139° 55.9'	113km	4.1	2 : *千葉県木更津市富士見ほか
e	2月29日 11時13分	千葉県東方沖	35° 23.3'	140° 33.6'	29km	4.6	3 : 千葉県一宮町一宮ほか
f	2月29日 16時27分	千葉県東方沖	35° 23.2'	140° 33.1'	29km	4.6	3 : *千葉県九十九里町片貝ほか

地域	震度観測点	各地の震度						
		a	b	c	d	e	f	
静岡県	下田市加増野							
	*下田市中							
	*下田市敷根							
	*東伊豆町稲取							
	*東伊豆町奈良本	1		1	2	1	1	
	*河津町田中							
	南伊豆町石廊崎							
	*南伊豆町入間							
	*南伊豆町下賀茂							
	*松崎町江奈	1						
	岡	*松崎町宮内						
		*西伊豆町仁科						
	伊豆	*西伊豆町宇久須						
		*西伊豆町一色	1					
	伊豆	熱海市網代				1		
		*熱海市泉	1			1		
		*熱海市中央町						
		伊東市大原				1		
		*伊東市八幡野				1		
		*函南町平井	1			1	1	
*伊豆の国市長岡					1			
*伊豆の国市田京								
*伊豆市小立野								
*伊豆市土肥								
*伊豆市湯ヶ島								
*伊豆市八幡								
伊豆市中伊豆グラウンド	-	-	-	-	-	-		
静岡県	*沼津市高島本町	1						
	*沼津市御幸町							
	*沼津市西間門	1			1			
	*沼津市戸田							
	*沼津市原							
	三島市東本町	1						
	*三島市大社町							
	御殿場市萩原	1						
	*御殿場市茱萸沢	1						
	*御殿場市竈	1						
岡	*裾野市石脇	1						
	*裾野市佐野							
	*静岡清水町堂庭							
	*長泉町中土狩	1						
	*小山町藤曲	2						
	*小山町須走	1						
	富士宮市弓沢町	1						
	*富士宮市猪之頭							
	*富士宮市野中	1						
	*富士宮市長貫							
東	*富士市本市場							
	*富士市永田町							
	*富士市岩渕							
	*富士市吉永							
	*富士市大淵	1						
	富士市富士総合運動公園							
	静岡中	静岡駿河区曲金						
		*静岡駿河区用宗						
		*静岡葵区追手町県庁						

地域	震度観測点	各地の震度					
		a	b	c	d	e	f
静岡県	*静岡葵区追手町市役所						
	*静岡葵区駒形通	-	-	-	-	-	-
	*静岡葵区梅ヶ島						
	静岡清水区千歳町						
	*静岡清水区蒲原新栄						
	*静岡清水区由比北田						
	*静岡清水区谷津						
	*島田市金谷代官町						
	島田市川根町家山						
	島田市元島田						
中	*島田市川根町笹間上						
	*焼津市石津						
	*焼津市崇高						
	*藤枝市瀬戸新屋						
	*藤枝市岡出山						
	*藤枝市岡部町岡部						
	牧之原市鬼女新田						
	*牧之原市静波						
	*吉田町住吉						
	*川根本町上長尾						
*川根本町東藤川							
静岡西	*磐田市見付						
	*磐田市国府台						
	*磐田市福田						
	*磐田市岡						
	*磐田市下野部						
	袋井市新屋						
	*袋井市浅名						
	*掛川市長谷						
	*掛川市西大淵						
	*掛川市三俣						
岡	掛川市篠場						
	御前崎市御前崎						
	*御前崎市池新田						
	*静岡菊川市赤土						
	*静岡菊川市堀之内						
	*静岡森町森						
	*浜松天竜区春野町		1				
	*浜松天竜区二俣町鹿島						
	*浜松天竜区龍山町						
	*浜松天竜区佐久間町						
静岡東	*浜松天竜区水窪町						
	浜松中央区高丘東						
	*浜松中央区元城町						
	*浜松中央区三組町						
	*浜松浜名区西美蘭						
	*浜松中央区流通元町						
	*浜松中央区舞阪町						
	*浜松中央区雄踏						
	*浜松中央区江之島町						
	浜松浜名区滝沢町						
*浜松浜名区細江町							
*浜松浜名区引佐町	-	-	-	-	-	-	
静岡中	浜松浜名区三ヶ日町						
	*湖西市新居町浜名						
*湖西市吉美							

表2 [県内震度観測点で震度1以上となった地震とその震度]

(記号は以下の各地の震度表中の記号に対応、\*印は自治体、国立研究開発法人防災科学技術研究所の震度観測点、-は運用休止中を示す)

記号	地震発生時刻	震央地名	北緯 東経	深さ	M	最大震度(県外を含む)
g	2月29日18時35分	千葉県東方沖	35° 23.7' 140° 33.2'	27km	4.9	4 : *千葉県大網白里市大網

地域	震度観測点	各地の震度					
		g					
静岡県	下田市加増野						
	*下田市中						
	*下田市敷根						
	*東伊豆町稲取						
	*東伊豆町奈良本	1					
	*河津町田中						
	南伊豆町石廊崎						
	*南伊豆町入間						
	*南伊豆町下賀茂						
	*松崎町江奈						
	岡	*松崎町宮内					
		*西伊豆町仁科					
		*西伊豆町宇久須					
		*西伊豆町一色					
	伊豆	熱海市網代					
		*熱海市泉					
		*熱海市中央町					
		伊東市大原					
		*伊東市八幡野					
		*函南町平井					
		*伊豆の国市長岡	1				
		*伊豆の国市田京					
		*伊豆市小立野					
		*伊豆市土肥					
	*伊豆市湯ヶ島						
	*伊豆市八幡						
伊豆市中伊豆グラウンド	-						
静岡県	*沼津市高島本町						
	*沼津市御幸町						
	*沼津市西間門						
	*沼津市戸田						
	*沼津市原						
	三島市東本町						
	*三島市大社町						
	御殿場市萩原						
	*御殿場市茱萸沢						
	*御殿場市竈						
	*裾野市石脇						
	*裾野市佐野						
	*静岡清水町堂庭						
	*長泉町中土狩						
	*小山町藤曲						
	*小山町須走						
	富士宮市弓沢町						
	*富士宮市猪之頭						
	*富士宮市野中						
	*富士宮市長貫						
*富士市本市場							
*富士市永田町							
*富士市岩淵							
*富士市吉永	1						
*富士市大淵							
富士市富士総合運動公園							
静岡中部	静岡駿河区曲金						
	*静岡駿河区用宗						
	*静岡葵区追手町県庁						

地域	震度観測点	各地の震度				
		g				
静岡県	*静岡葵区追手町市役所					
	*静岡葵区駒形通	-				
	*静岡葵区梅ヶ島					
	静岡清水区千歳町					
	*静岡清水区蒲原新栄					
	*静岡清水区由比北田					
	*静岡清水区谷津					
	*島田市金谷代官町					
	島田市川根町家山					
	島田市元島田					
	*島田市川根町笹間上					
	*焼津市石津					
	*焼津市崇高					
	*藤枝市瀬戸新屋					
	*藤枝市岡出山					
	*藤枝市岡部町岡部					
	牧之原市鬼女新田					
	*牧之原市静波					
*吉田町住吉						
*川根本町上長尾						
*川根本町東藤川						
静岡県	*磐田市見付					
	*磐田市国府台					
	*磐田市福田					
	*磐田市岡					
	*磐田市下野部					
	袋井市新屋					
	*袋井市浅名					
	*掛川市長谷					
	*掛川市西大淵					
	*掛川市三俣					
	掛川市篠場					
	御前崎市御前崎					
	*御前崎市池新田					
	*静岡菊川市赤土					
	*静岡菊川市堀之内					
	*静岡森町森					
	*浜松天竜区春野町					
	*浜松天竜区二俣町鹿島					
	*浜松天竜区龍山町					
	*浜松天竜区佐久間町					
静岡県	*浜松天竜区水窪町					
	浜松中央区高丘東					
	*浜松中央区元城町					
	*浜松中央区三組町					
	*浜松浜名区西美蘭					
	*浜松中央区流通元町					
	*浜松中央区舞阪町					
	*浜松中央区雄踏					
	*浜松中央区江之島町					
	浜松浜名区滝沢町					
	*浜松浜名区細江町					
	*浜松浜名区引佐町	-				
静岡県	浜松浜名区三ヶ日町					
	*湖西市新居町浜名					
	*湖西市吉美					

## 津波から身を守るために

3月で東北地方太平洋沖地震(東日本大震災)の発生から13年になります。静岡県では、南海トラフや相模トラフで発生する大規模な地震などによって、津波の被害が生じる可能性があります。改めて、「津波から身を守るための行動」を意識していただきたいです。

津波警報・注意報を見聞きしたり、海辺で強い揺れを感じたり、長くゆっくりした揺れを感じたりしたら、**海辺から離れ、より高い安全な場所へ避難しましょう。**

▶ **解除まで気を付けて**

津波は繰り返し襲ってきます。津波到達後も津波警報・注意報が解除されるまで気を緩めず、避難を続けてください。津波警報が出ている間は、絶対に戻ってはいけません。

▶ **注意報でも海中は危険**

津波注意報が出ているところでは、海水浴や磯釣りは危険です。ただちに海から上がって、海岸から離れてください。

▶ **正しい情報を入手**

テレビやラジオ、広報車、防災行政無線などを通じて正確な情報を入手しましょう。



津波注意

津波が来襲する危険のある地域を示します



津波避難ビル・津波避難場所

津波に対し安全な避難場所を示します



いつ津波が発生しても身を守ることができるように、日頃から色々な場面を考えて備えておきましょう。

▶ **危険な場所を確認**

自宅や学校、職場周辺などで津波に襲われるおそれのある場所をハザードマップや周囲の地形から確認しておきましょう。海から離れていても、川に沿って津波が襲ってくることもあります。

▶ **避難場所を確認**

津波避難場所や避難ビルがどこにあるか、また避難経路などを周りの人と確認しておきましょう。避難場所は1ヶ所だけでなく、さらに高い場所にあるところも調べておきましょう。

▶ **訓練に参加しよう**

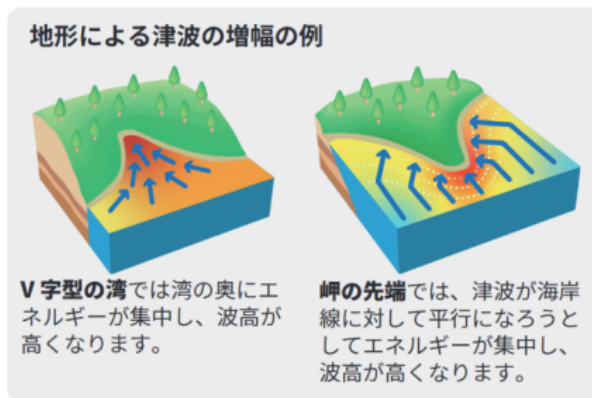
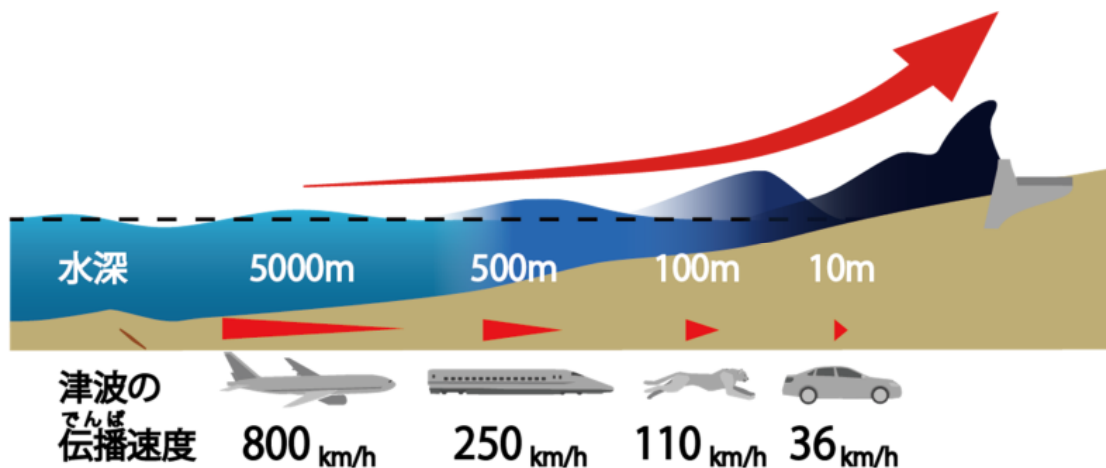
実際に避難経路をたどってみるなど、積極的に訓練に参加しましょう。





津波は、地震などによって生じた海底の隆起・沈降に伴い発生した海水の波が、四方八方へ広がり伝わっていく現象です。

- ▶ 沿岸に近づき水深が浅くなるにつれ、**急激に高くなります**。
- ▶ 津波の伝播速度は非常に速く、**見てから逃げるのでは間に合いません**。
- ▶ 周辺の地形により反射や屈折を経て繰り返して襲ってきます。**後から来る津波の方が高くなる**こともあります。
- ▶ 津波の力は非常に強く、**高さが 50cm 程度の津波**であっても立ってられず、流されてしまいます。
- ▶ 津波は「引き」から始まるとは限りません。“潮が引いたら逃げればよい” というのは大きな間違いです。
- ▶ 沿岸の地形の影響などにより、**局所的に高くなる**こともあります。
- ▶ 潮位変化が始まってから最大波が観測されるまで**数時間以上**かかることもあります。



詳細は気象庁ホームページや政府広報オンラインをご覧ください。

- ▶ 気象庁ホームページ「津波から身を守るために」  
[https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami\\_bosai/index.html](https://www.data.jma.go.jp/svd/eqev/data/tsunami_bosai/index.html)
- ▶ 政府広報オンライン「津波は速い 怖い 避難は早く 高く！」  
<https://www.gov-online.go.jp/prg/prg27222.html>
- ▶ 政府広報オンライン「日頃の備えで大事なことは？」  
<https://www.gov-online.go.jp/useful/article/201410/4.html#fifthSection>