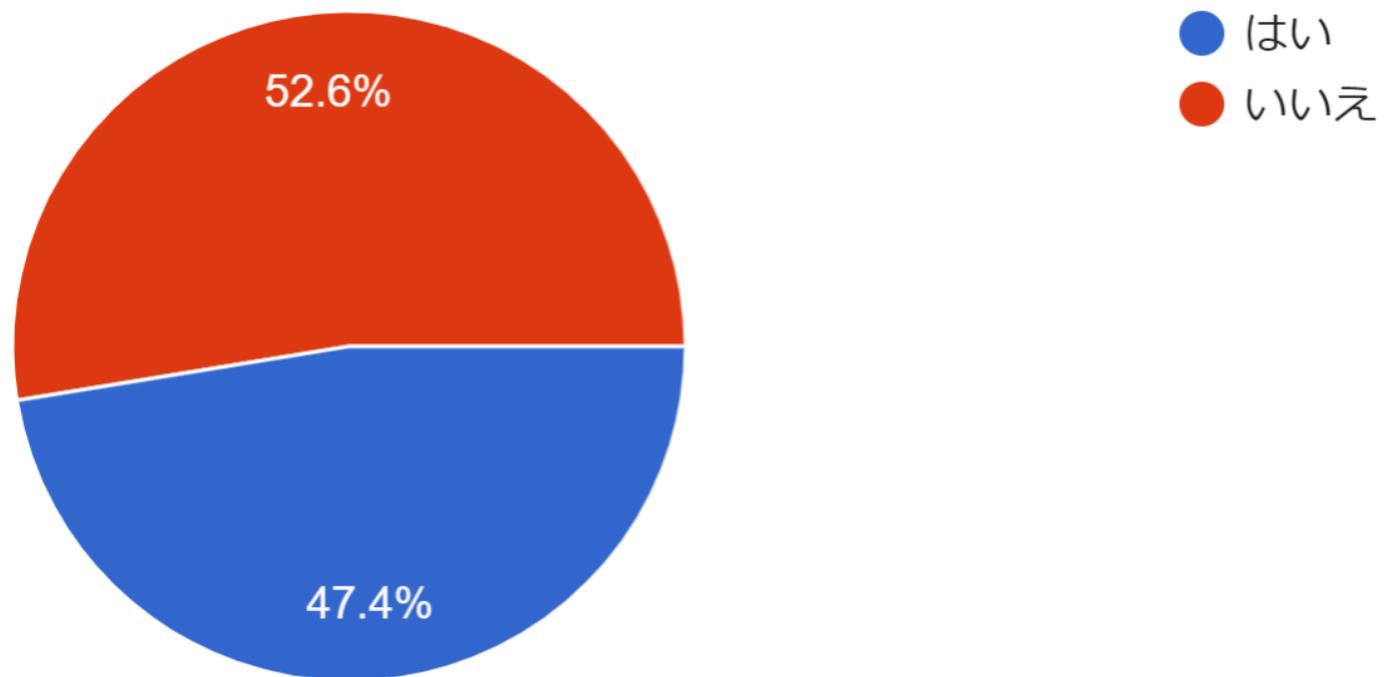


0 はじめに

- この発表の内容は10月24日（木）に行われた星が丘中学校学習発表会において、少年消防クラブが発表した内容を一部改変したのになります。
- スライドの内容については、少年消防クラブ員一人一人が夏休みに調べたのになります。

0 はじめに

- あなたは「少年消防クラブ」の活動を知っていますか？



巨大地震の被害と対策について

宇都宮市立星が丘中学校 少年消防クラブ

長谷川 千春

田 杏子

八島 隆雄

0 目次

- 星が丘中学校の実態
- 巨大地震のメカニズム
- 巨大地震の被害
- 巨大地震への対策
- まとめ

1 星が丘中学校の実態

1995年 阪神淡路大震災

2004年 新潟中越沖地震

2011年 東日本大震災

2016年 熊本地震（4月14日、16日）

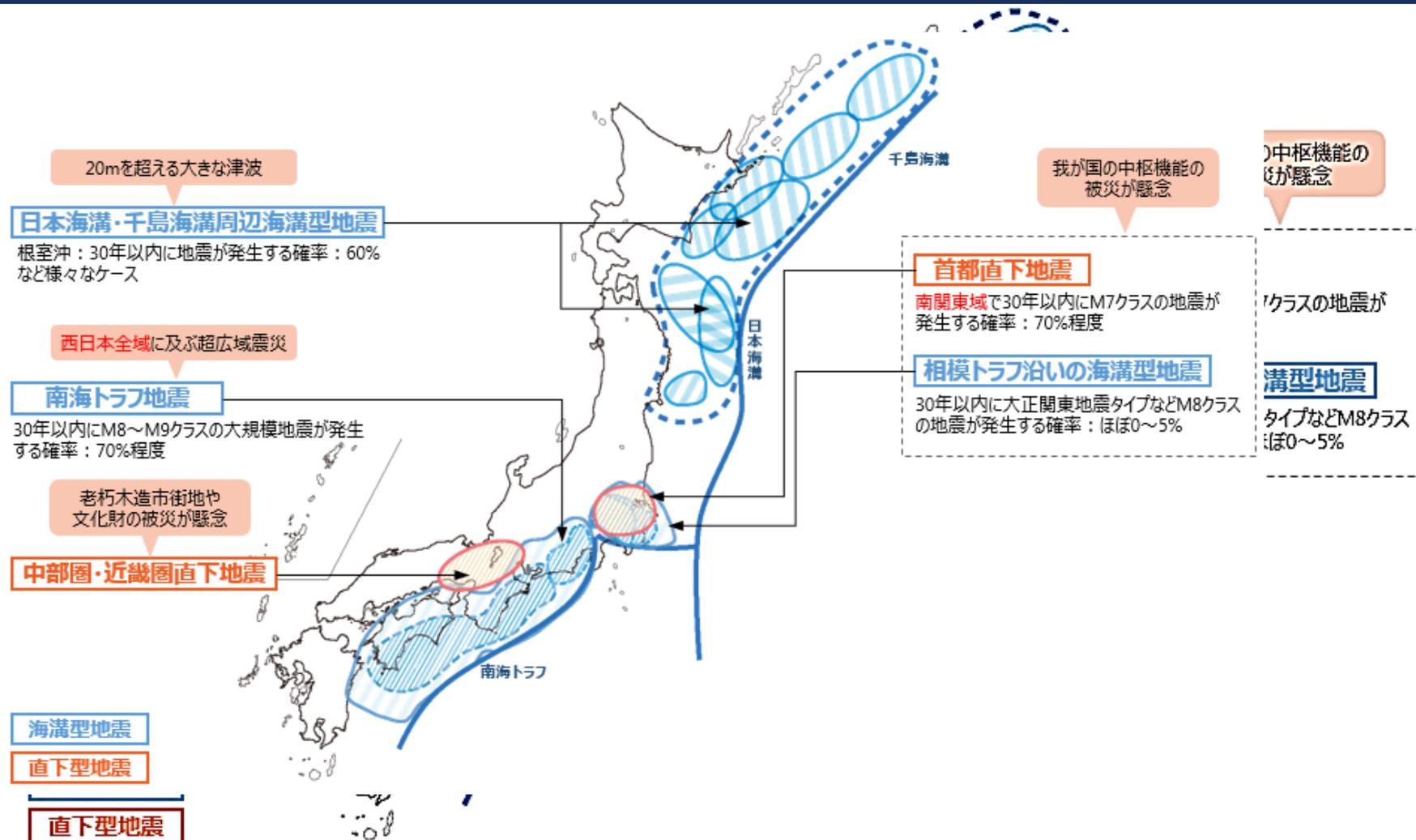
2018年 北海道胆振東部地震

2024年 能登半島地震

巨大地震の

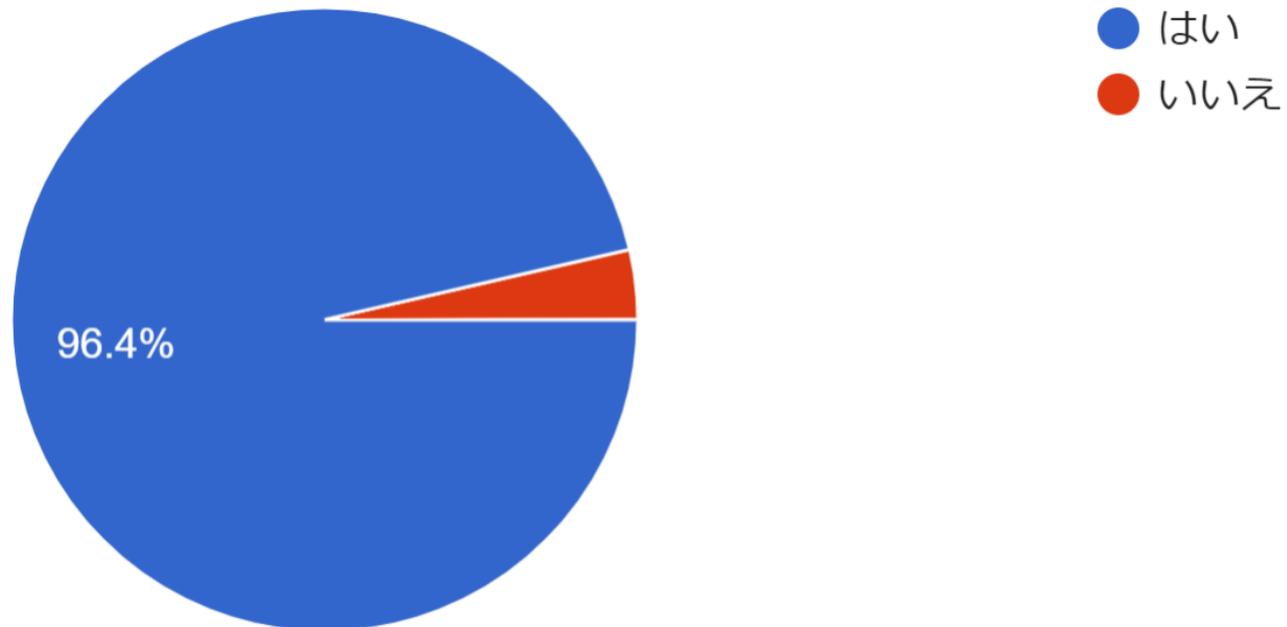
約20%が日本

1 星が丘中学校の実態



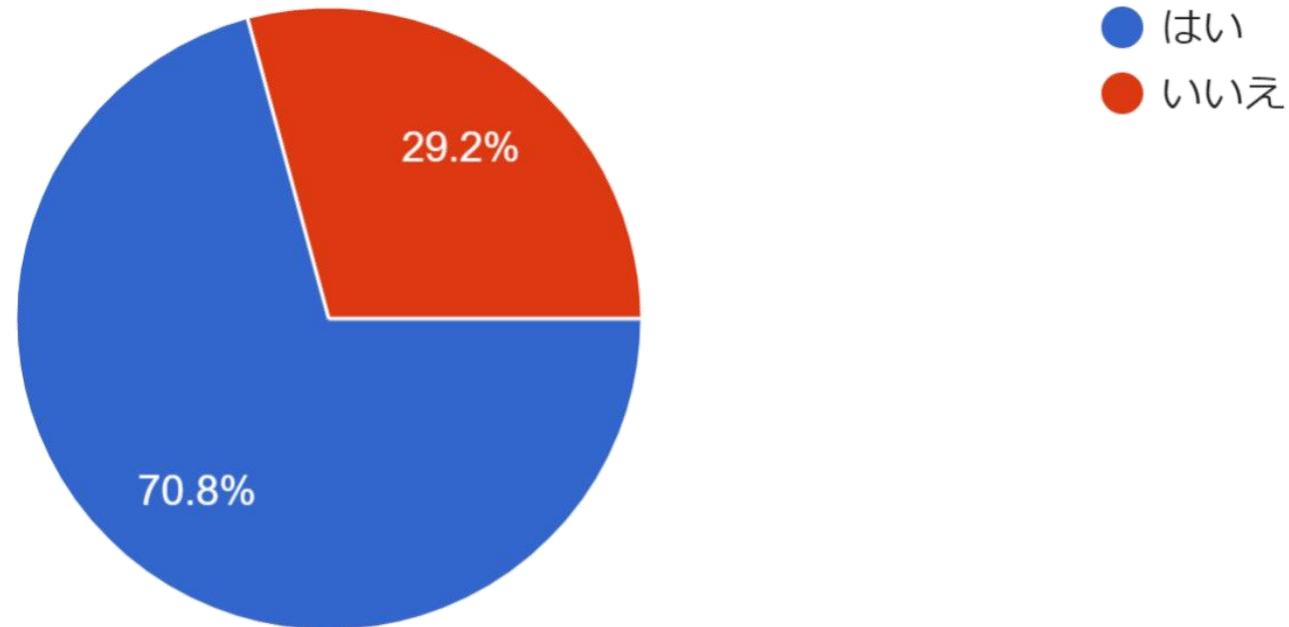
1 星が丘中学校の実態

- あなたは「南海トラフ地震」という言葉を知っていますか？

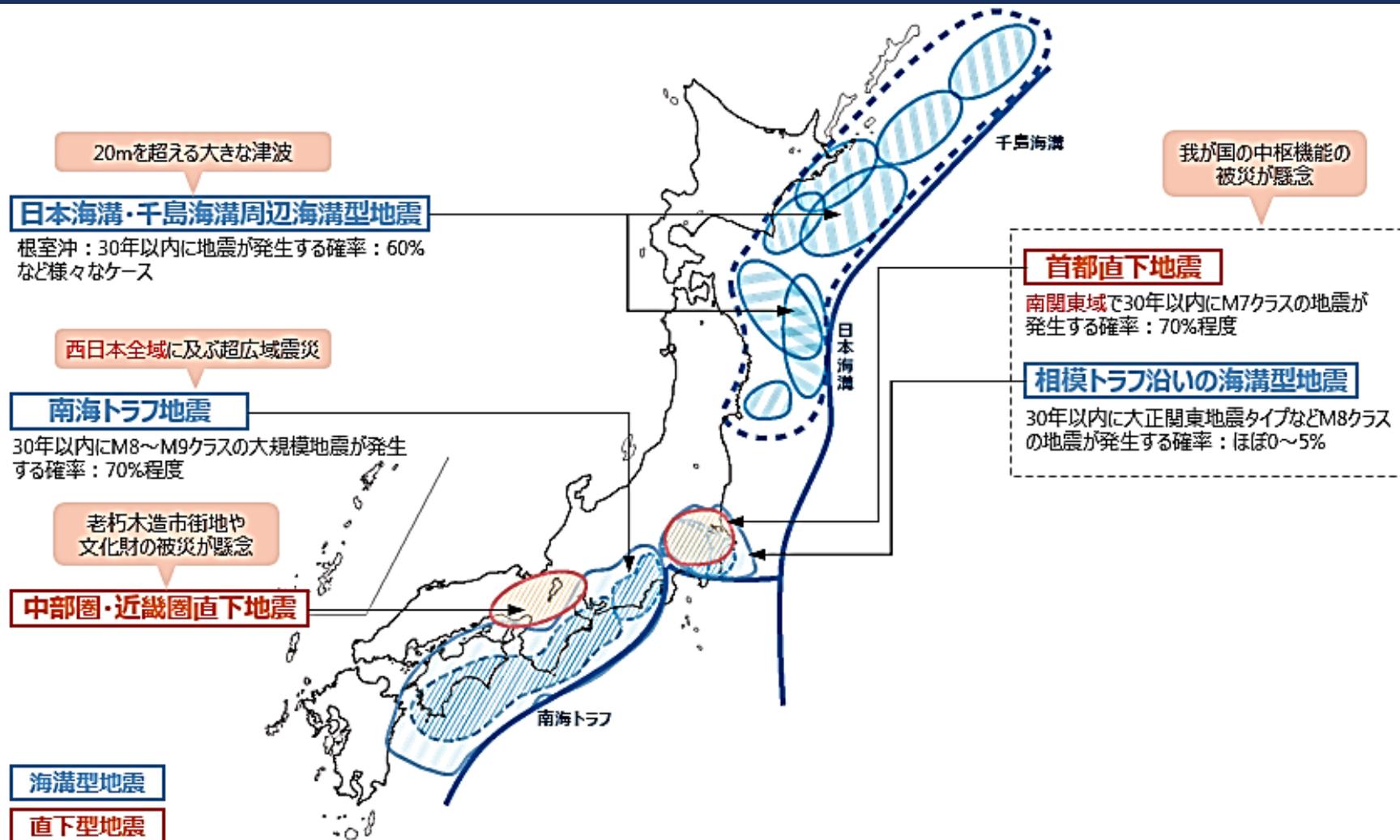


1 星が丘中学校の実態

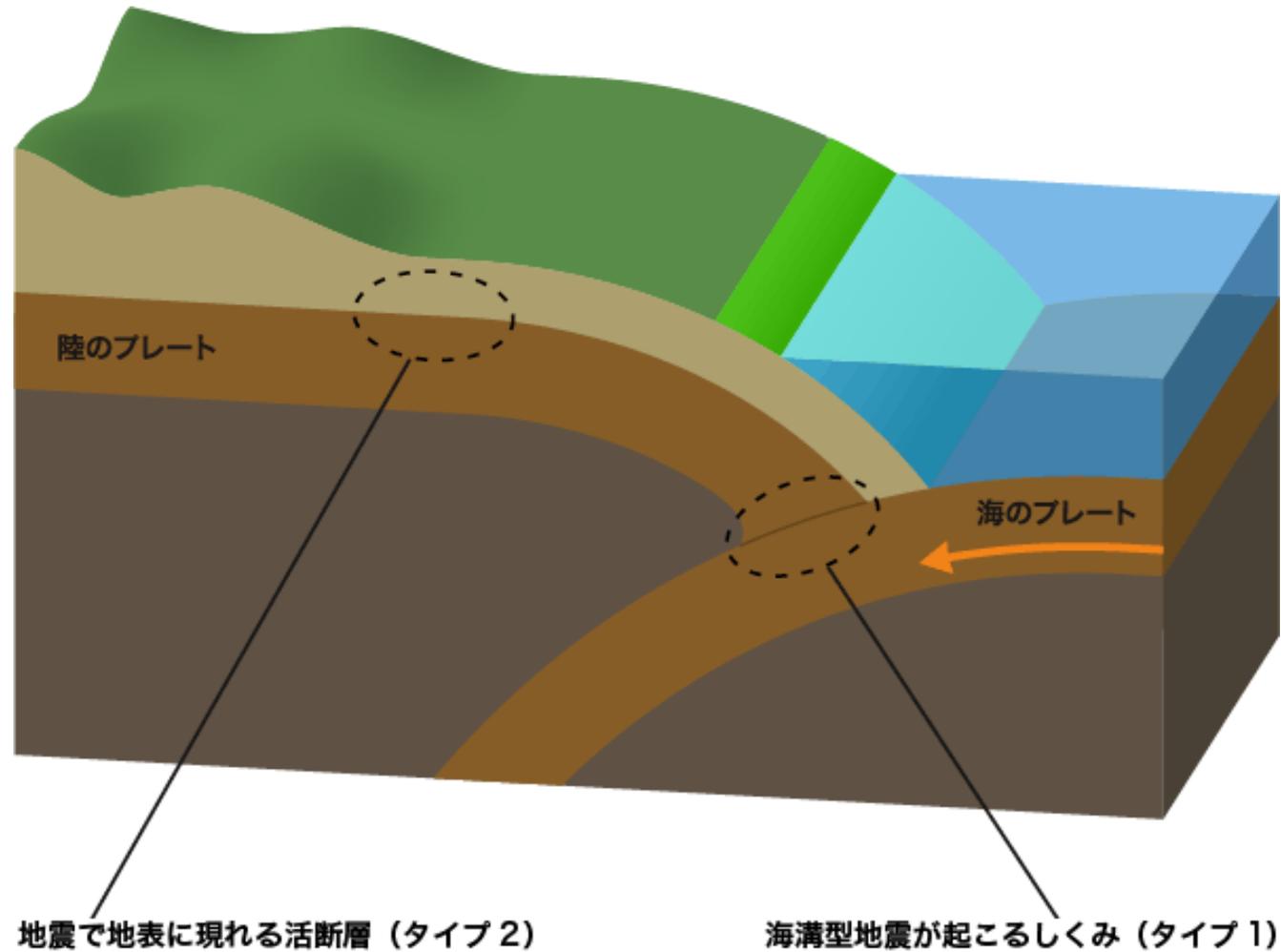
- あなたは「首都直下地震」という言葉を知っていますか？



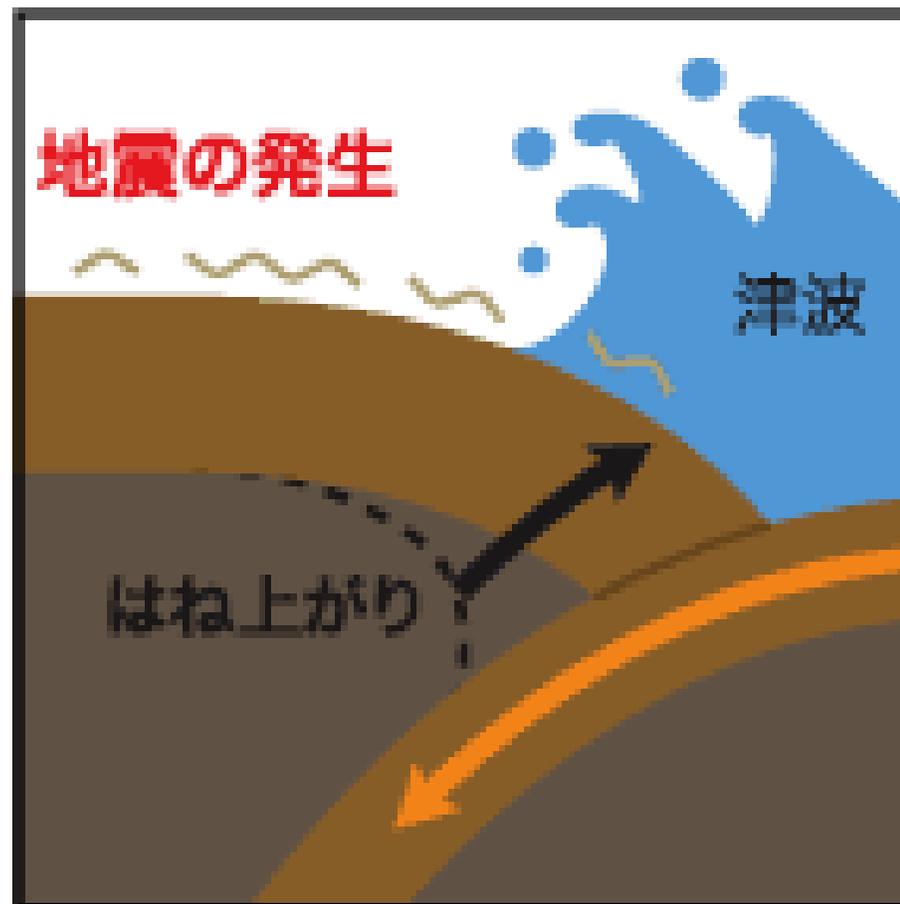
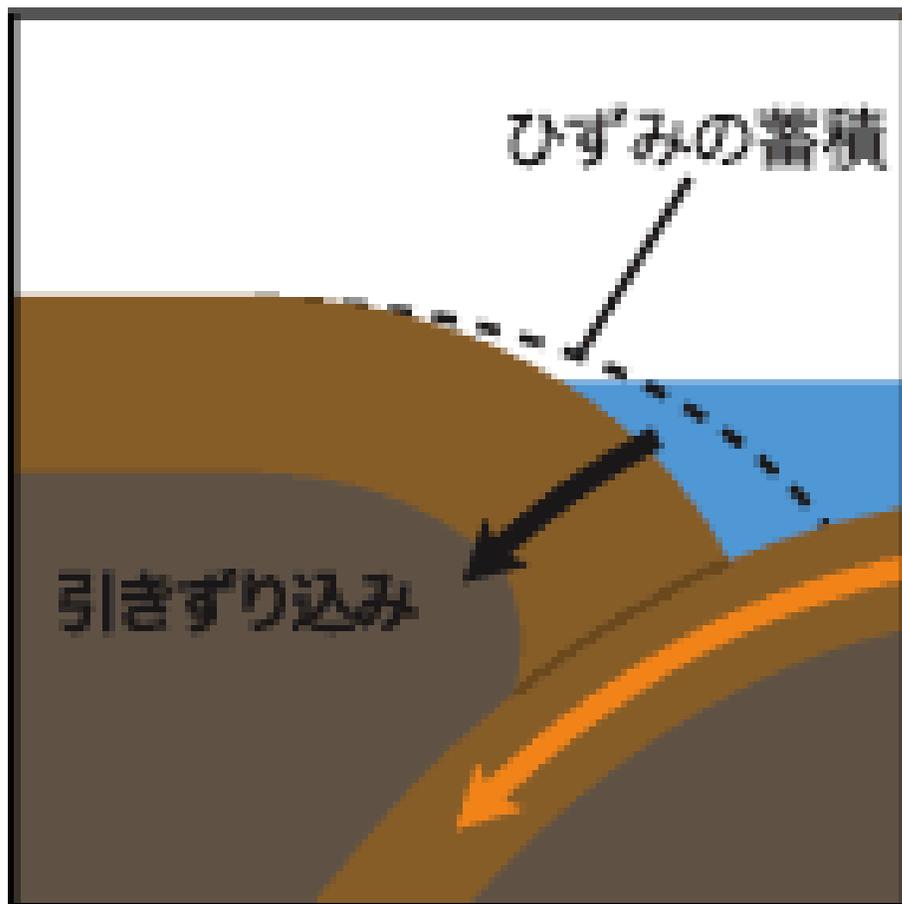
1 星が丘中学校の実態



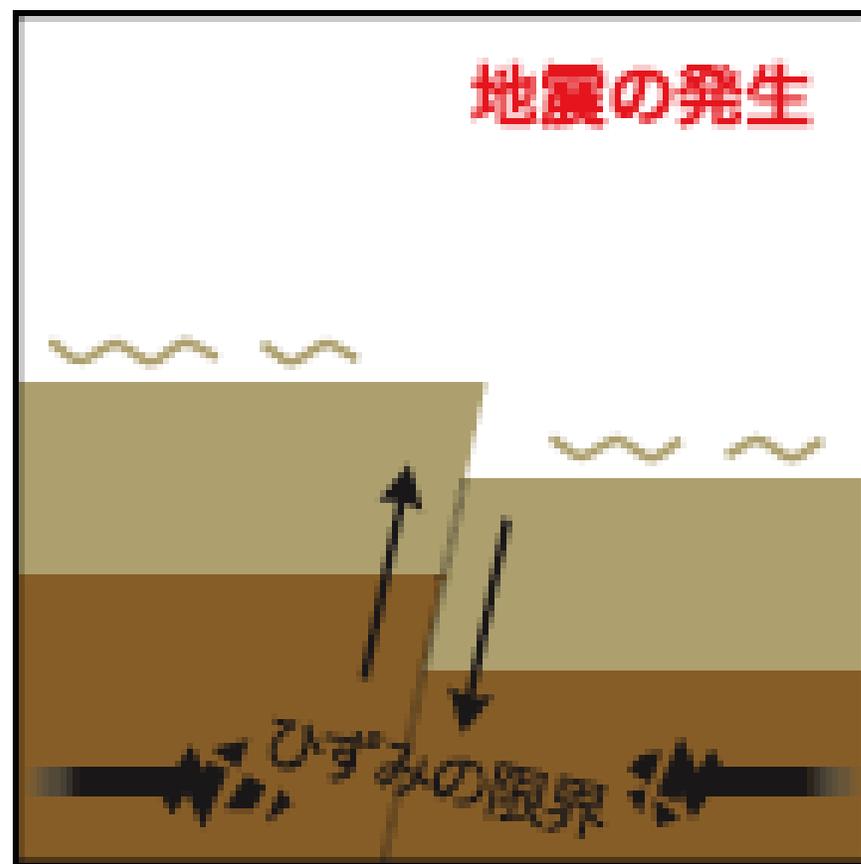
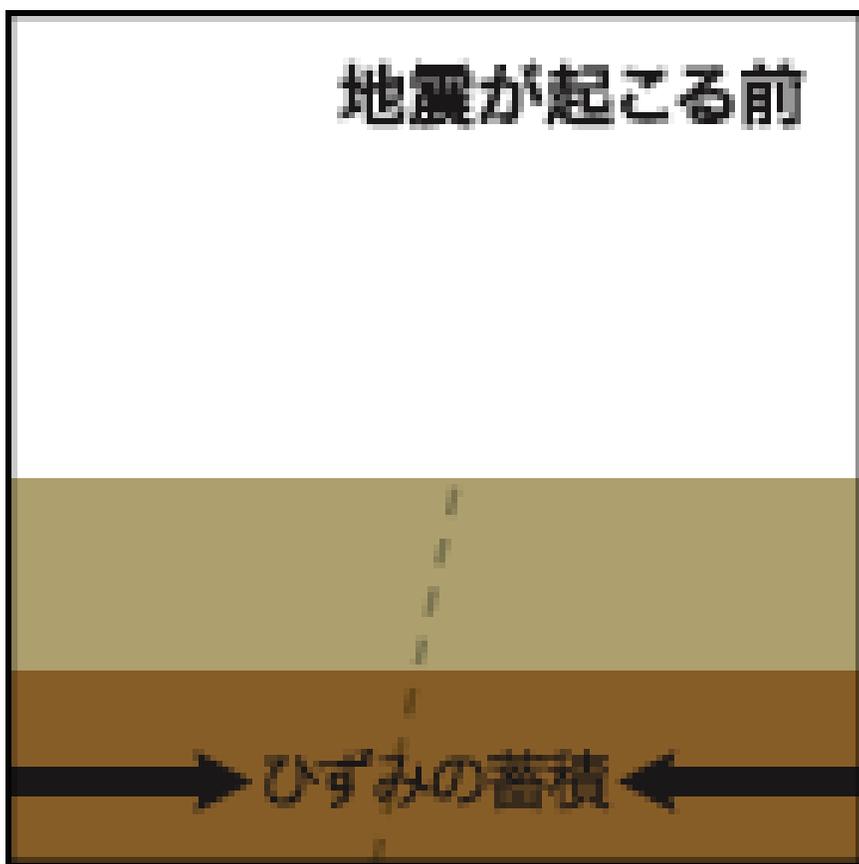
2 地震のメカニズム



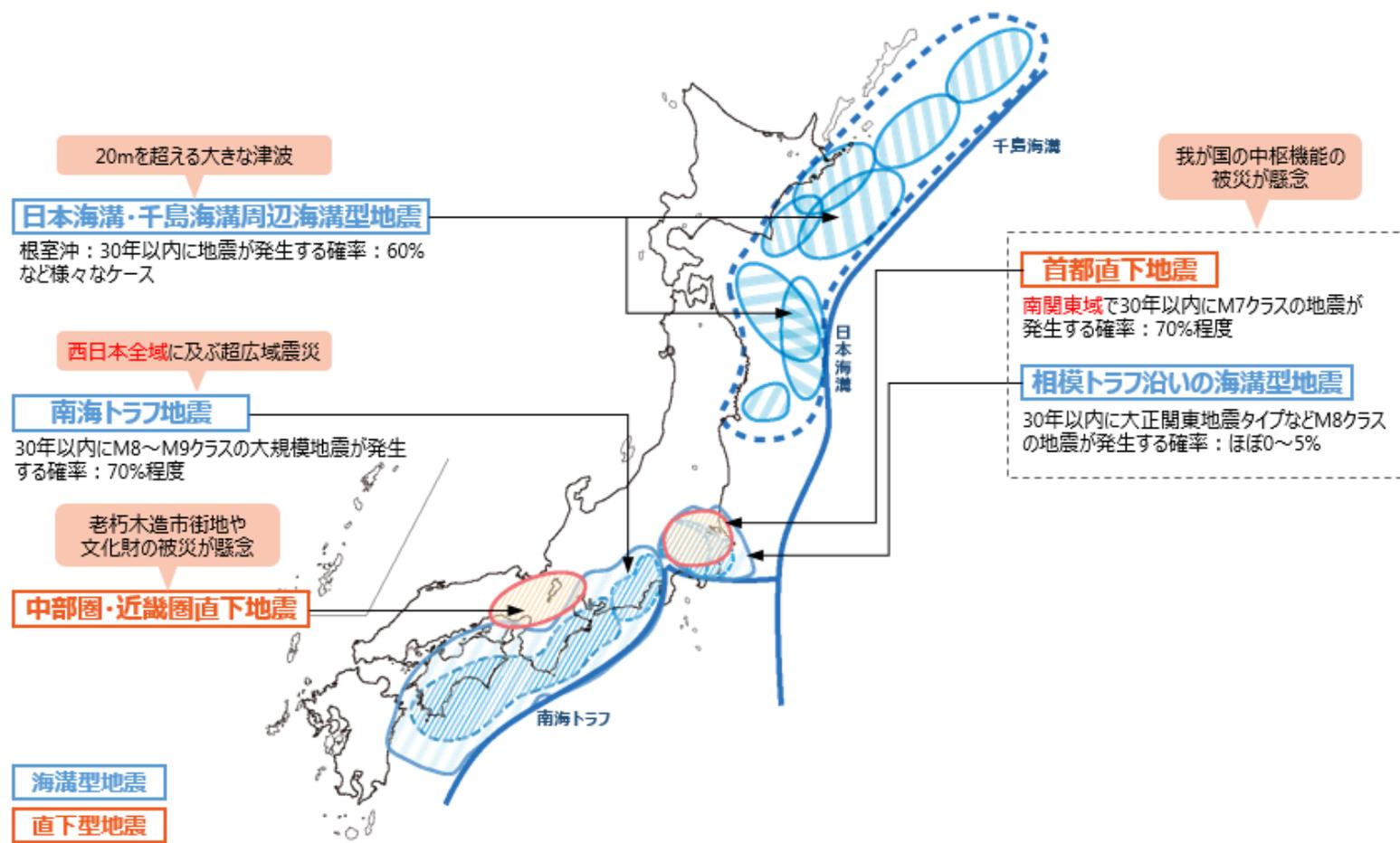
2 地震のメカニズム



2 地震のメカニズム



2 地震のメカニズム



3 巨大地震の被害

首都直下地震の被害想定区域

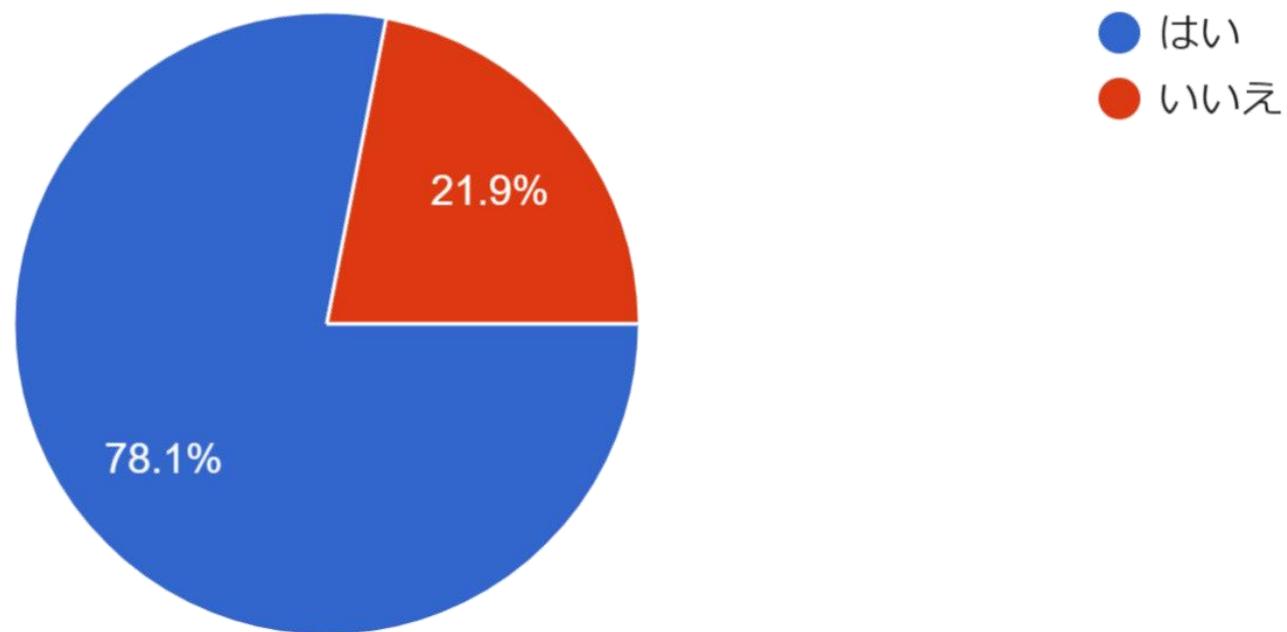
【首都直下地震緊急対策区域を含む都県】

茨城、栃木、群馬、埼玉、千葉、東京、神奈川、山梨、長野、静岡

	死者・行方不明者数	住宅全壊戸数
南海トラフ巨大地震	約32.3万人	約238.6万棟 (東日本大震災の約20倍)
首都直下地震	約2.3万人	約61万棟 (東日本大震災の約5倍)
(参考) 東日本大震災	22,118人	12万1,768棟

3 巨大地震の被害

- あなたは自然災害にあったときに自分が避難する場所を知っていますか？



3 巨大地震の被害

★一次災害...ある災害によって直接的にもたらされる災害現象

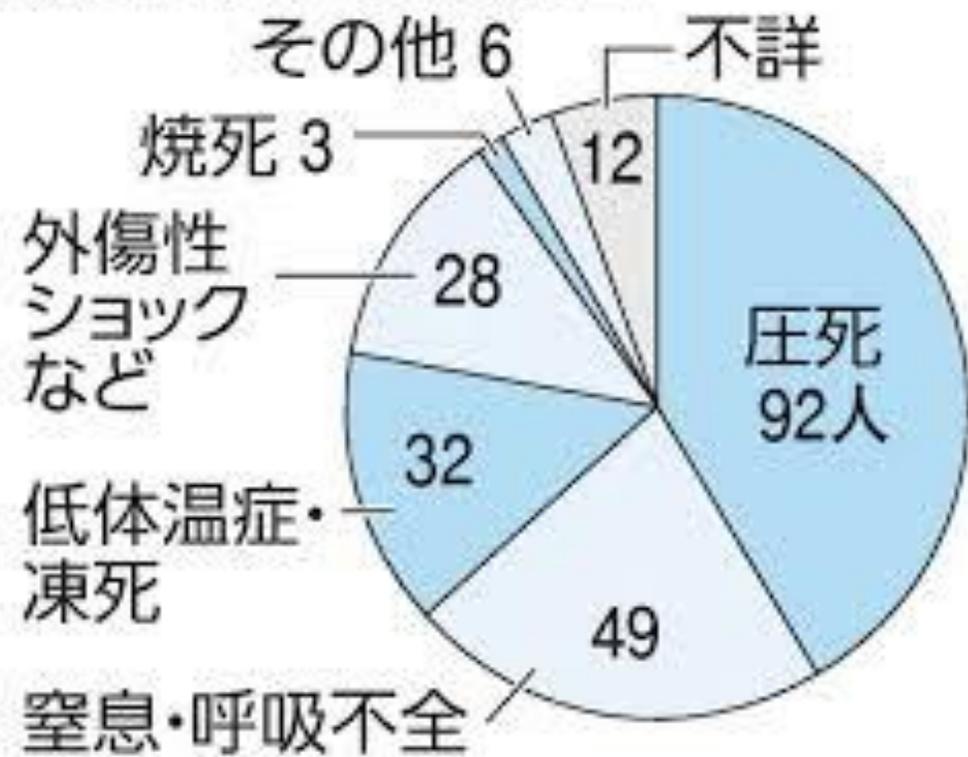
- ・ 建物の倒壊
- ・ 橋や道路の損壊
- ・ 地すべり
- ・ 土砂災害 など

★二次災害...一次災害をきっかけに連鎖的に発生する災害現象

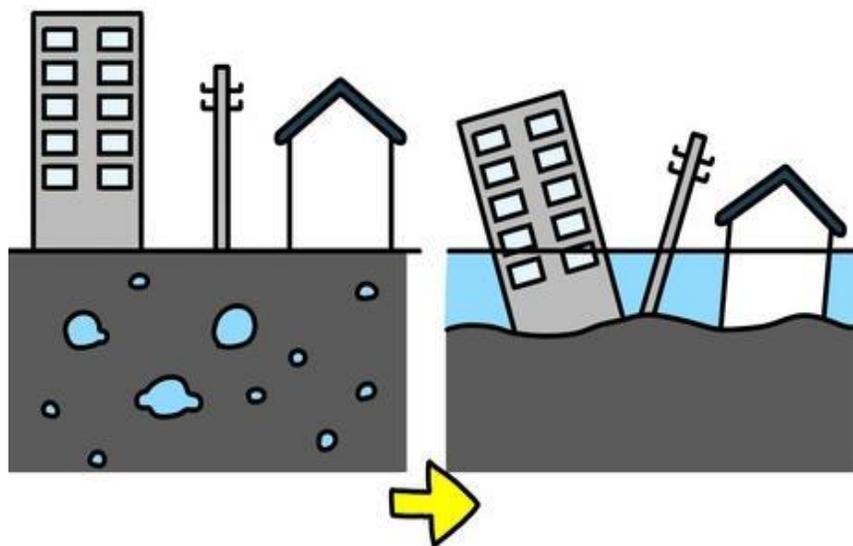
- ・ 火災
- ・ 停電
- ・ ライフラインの寸断
- ・ 津波
- ・ 液状化現象 など

3 巨大地震の被害（建物の崩壊）

能登半島地震の死因



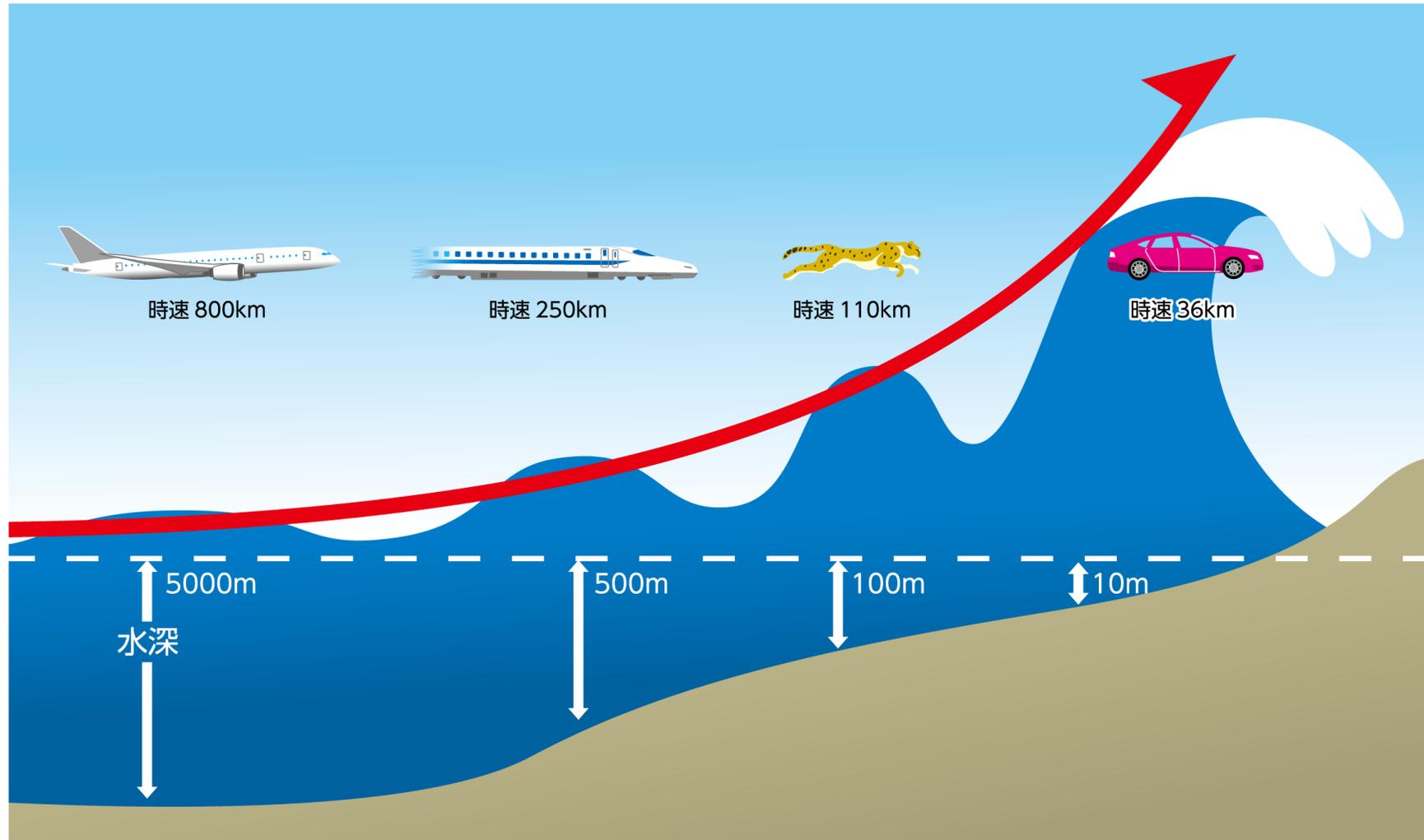
3 巨大地震の被害（液状化）



自転車や自動車の埋没
上下水道管の破損、戸
めまいや吐き気などの



3 巨大地震の被害（津波）



4 巨大地震への対策

国

- 堤防や水門、高台などの建設
- 避難に関する情報の提供
- 法律の制定

...etc



地域

- ハザードマップの配布
- 避難訓練の実施
- 避難に関わる施設の整備

...etc



家

- 避難訓練への参加
- 防災グッズの定期的な確認
- 被災時の集合場所の確認

...etc



4 巨大地震への対策

- 落ち着いて、自分の身を守る机の下などへもぐる。（倒れてくる家具や落下物に注意が必要です）
- 火の始末は素早くコンロの火を消し、ガスの元栓をしめる。

基本は自動で止まるので、近づかない

- ドアや窓を開け、逃げ道を確保する。



4 巨大地震への対策



巨大地震のときの火災について

- ・ 119番通報をする。
→言葉で伝えられなければ、**Live119**も活用する。
- ・ 消火器で初期消火をする。
- ・ 姿勢を低くしハンカチで口をおさえ避難する。

4 巨大地震への対策

- 水2リットル×7本×3箱
- 米4kg.
- 乾麺（うどん、そば、パスタなど4袋）
- レトルト食品（カレー、牛丼、パスタソースなど24個）
- 缶詰（18缶）
- 日持ちする野菜（玉ねぎ、じゃがいもなど）
- 梅干し、のり、わかめなど
- 調味料（醤油、砂糖、塩など）



5 まとめ

- あらためて巨大地震について調べてみたが、巨大地震が日本に多いこと、現在も4つの巨大地震の可能性を知ることができた。
- また、巨大地震が起きた時の被害についても知ることができた。特に津波の速さが想像を超えていて、自然の力は本当に怖いと思った。

★ おまけ

目指せ防災王

防災クイズ！

防災クイズ！第1問

星が丘中学校に非常口マークはいくつある？

1

41個

2

34個

3

27個

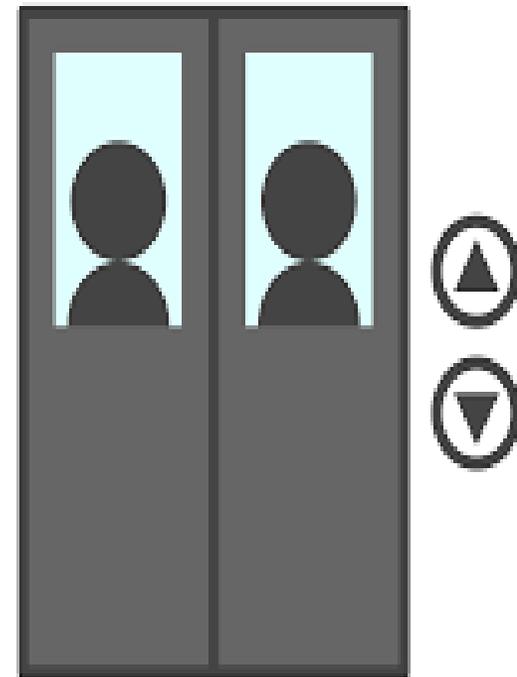


正解は

27個

防災クイズ！第2問
エレベーターの中で地震発生！どうする？

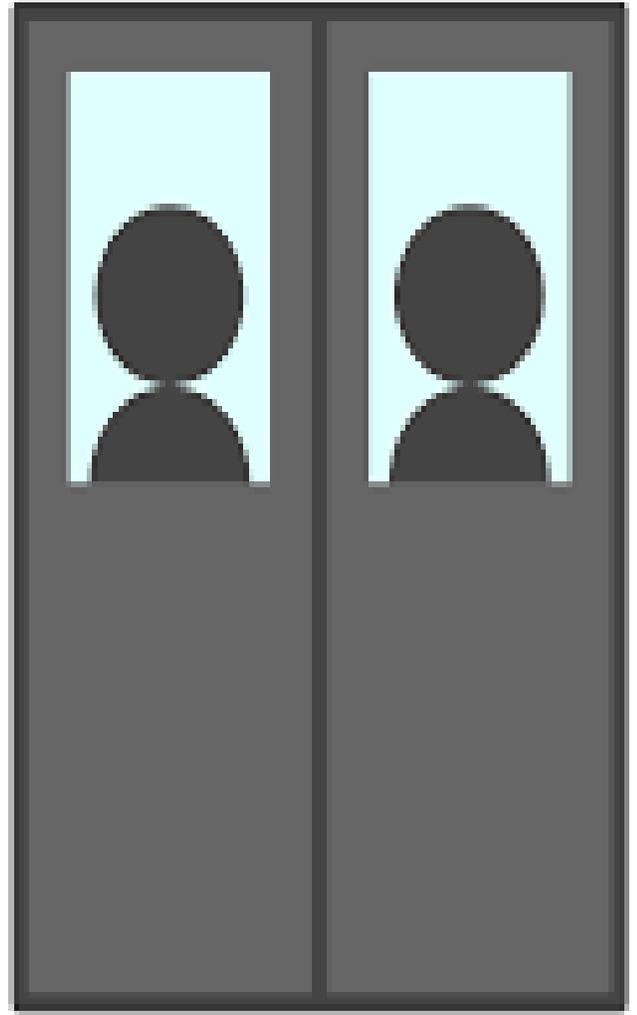
- ①エレベーターの中で待つ
- ②すべてのボタンを押す
- ③親に電話する
- ④「ドラえもんーん」と大声で叫ぶ



答えは



2



答えは

③ 1週間分です

