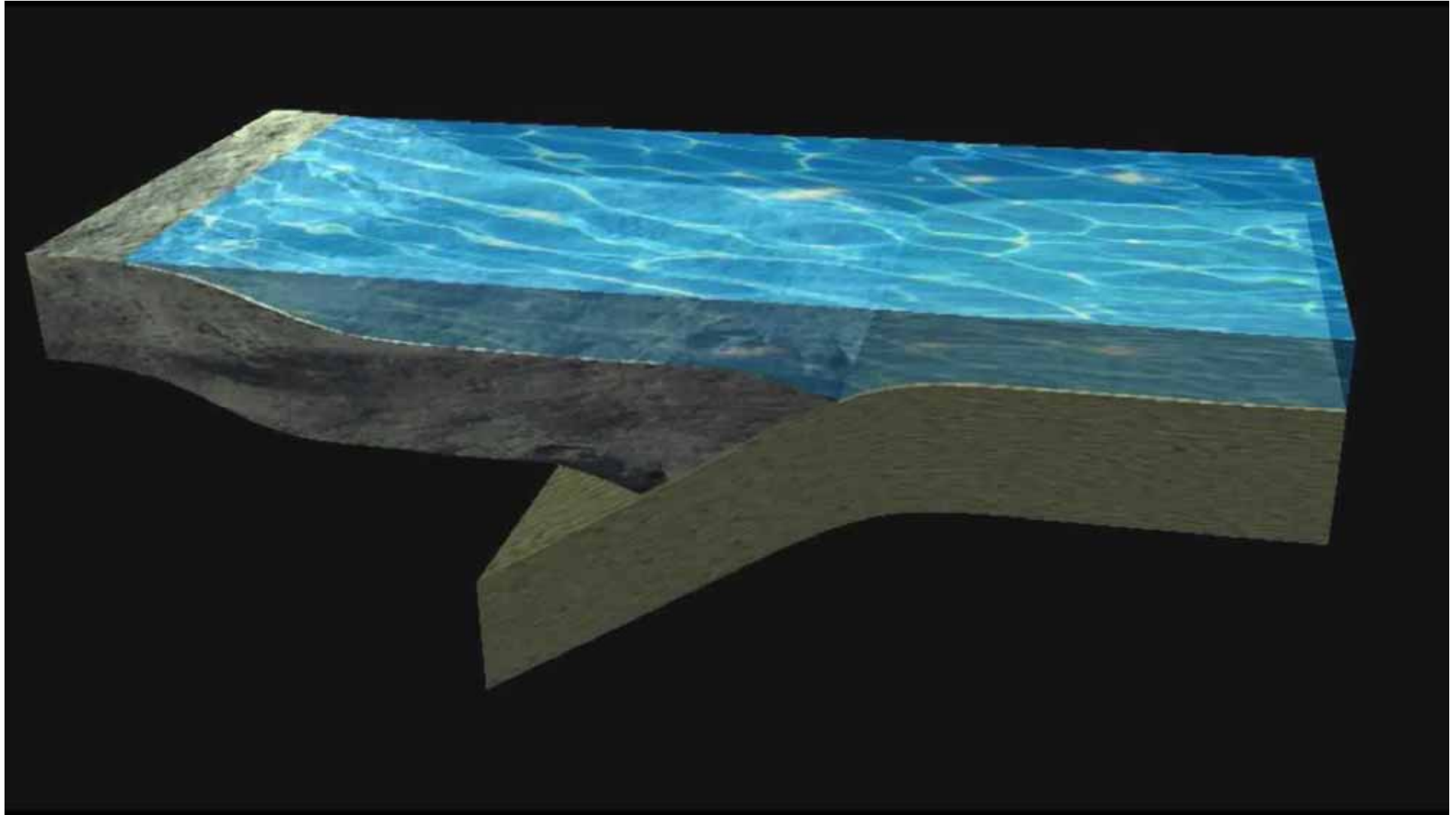


つ なみ はなし
津波の話



小学校 高学年用
みと ちほう きしょうだい
水戸 地方気象台

つ なみ はっせい し く
津波発生の仕組み



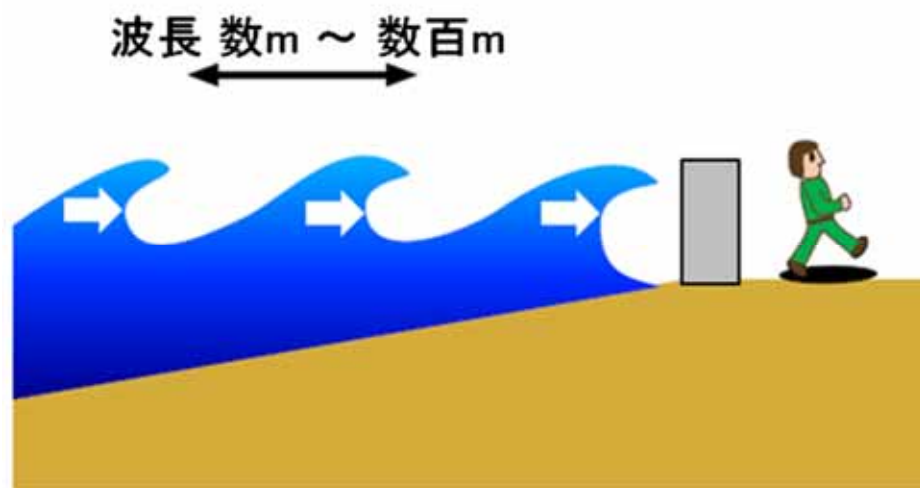
動画は、ファイルがないと動きません

つ なみ なみ ちが 津波と波の違い？

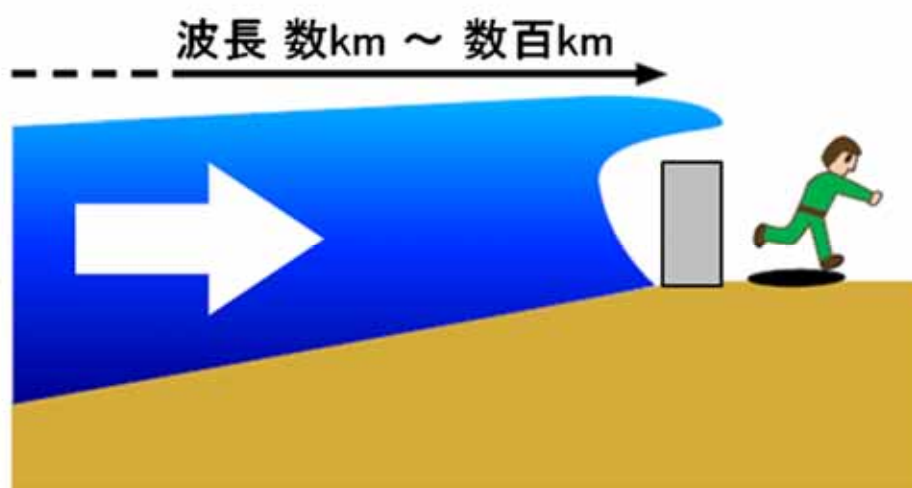
「ふつうの波」と「津波」では
どうして力がちがうのか？

ふつうの波

津波



海面付近の海水だけが押し寄せる

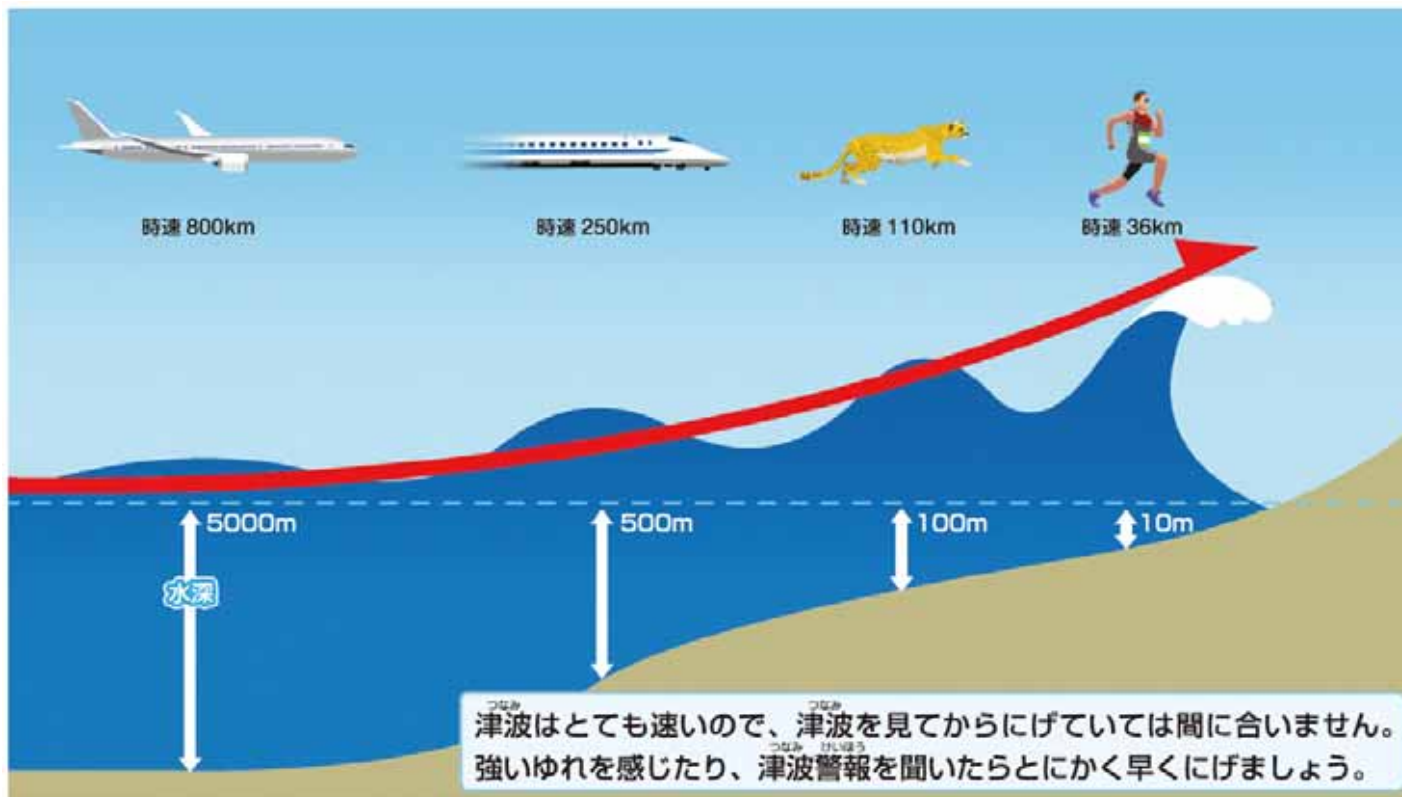


海底から海面まで海水全体が押し寄せる

おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

つなみ はや
津波の速さ

つなみ うみ ぶか き はや ひろ
津波は海の深いところではジェット機ぐらいの速さで広がります。
うみ あさ かいがんちか なみ きゅう たか
海が浅くなる海岸近くではおそくなるかわりに、波が急に高くなります。



おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

つなみ けいほう つなみ ちゅういほう
津波警報・津波注意報

きしょうちょう つなみ さいがい
気象庁は、津波による災害の発生が予想される場合に、
おおつなみ けいほう つなみ けいほう つなみ ちゅういほう
大津波警報、津波警報または津波注意報を発表します。
おおつなみ けいほう つなみ けいほう とき たか
大津波警報、津波警報の時は、すぐに高いところへにげ
てください。

つなみ ちゅういほう とき うみ かわ なか ばあい
津波注意報の時は、海や川の中にいる場合はただちに
あ かいがん かわぎし
上がって、海岸や川岸からはなれてください。

おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

「より^{たか}高いところ」を^{めざ}目指してにげる

つなみ ばしょ
津波はひくい場所をおそいます。

うみ かわ たか ばしょ
海や川からはなれ、高い場所へにげましょう。



おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

かん つなみ けいほう み き
ゆれを感じていなくても、津波警報を見たり聞いたりしたら
いそ
急いでにげる。

つなみ
ゆれが小さくても大きな津波が起こることもあります。



おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

つなみ つなみ けいほう で あいだ
津波はくりかえしおそってくるので、津波警報が出ている間
ひなん
は避難をつづける。

なみ あと く なみ おお
はじめての波より後に来る波が、大きいこともあります。





たかだい ひなんばしょ に
高台や避難場所に**逃げる**



つなみ く
津波は**くりかえし来る**のでしばらくそのまま



に しょうぶ たてもの
逃げきれないときは**丈夫な建物へ**



かいいいじょう
3階以上へ

おおじしん お つなみけいほう み き
大地震が起きたり、津波警報を見たり聞いたら

つなみ ひょうしき
津波の標識

つなみ つなみ ひなん ばしょ
津波のおそれがあるところには、津波避難場所などがわ
ひょうしき
かる標識があります。

うみ ちか い とき
海の近くへ行った時はさがしてみましよう。



つなみ ひなん
津波避難場所



つなみ ひなん
津波避難ビル

つなみ
津波が来ても安全な場所



つなみ ちゅうい
津波注意

つなみ
津波が来るとあぶない場所



今日はこれでおしまいです。

はな わす
今日、お話ししたことを忘れずに、
おおじしん お つなみけいほう み
大地震が起きたとき、津波警報を見たり
き かぞく はな あ
聞いたりしたときのことを家族で話し合
いましょう。