

中学生用

津波編

北海道教育委員会



(写真提供：総務省消防庁)

津波から命を守るために

「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」や「2004年インドネシア・スマトラ島沖地震」などの巨大地震では、揺れの直後に押し寄せた大津波が、建物などを破壊し、多くの尊い命を奪いました。

日本は海に囲まれており、これまでに何度も津波の被害にあっています。そのため、海沿いに住んでいる人はもちろん、海岸に出かける人も津波について理解し、備えておくことが大切です。

津波の特徴を理解し、津波のおそれがある場合には、あわてず速やかに行動できるように備えましょう。



「平成23年(2011年)東北地方太平洋沖地震」後の津波で流される家 (写真提供：総務省消防庁)

北海道の津波被害

平成5年(1993年)7月に発生した「平成5年(1993年)北海道南西沖地震」では、地震発生直後に奥尻島をはじめ北海道や東北地方の日本海沿岸などに津波が押し寄せました。地域によっては津波の遡上高が30メートル以上になるところもあり、震源に近い奥尻島を中心に地震や津波、火災などにより死者202人、行方不明者28人の被害が生じました。



被災直後の奥尻町 (写真提供：総務省消防庁)



北海道には他にどんな津波の被害があったのかな？

「憶えていてください」

奥尻島・地震と津波の記憶

麻生直子編(梧桐書院)より

私たちの島をのみこんだ
あの日のことを

あの夜のことを

しかし忘れてはならない
人々の命をうばった

静かに

いま青々と水をたたえる海
何もなかったように

つれさつていった
家を 船を 人を

大きな水の壁が
たおれ くだけ

日の光をはねかえしている
静かに

海は青々と

海は青々と

佐藤 秀也(中一)

豆知識

津波の言い伝え

古くから津波に襲われてきた三陸地方には、「津波てんでんこ」という言い伝えがあります。この言い伝えには、「津波が来たら、各自てんでんばらばらに高台へ逃げて自分の命を守る」という意味があります。また、津波の被害を受けた場所を伝えるため「此処より下に家を建てるな」という祖先の教えが刻まれた石碑も数多く残されています。こうした祖先からの言い伝えが今も語り継がれています。

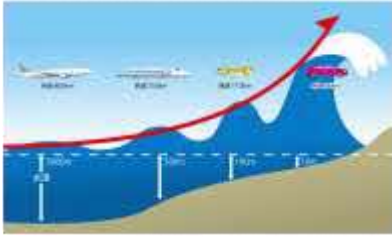


大津波記念碑(宮古市)

(写真提供：津波デジタルライブラリ委員会)

津波の特徴を知ろう！

1 津波は猛スピードで、しかも繰り返し襲ってくる！

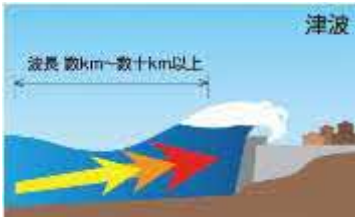


(資料提供：気象庁)

津波は、水深が深いところでは、ジェット機が空を飛ぶスピードと同じぐらいの速さで伝わります。海岸に近づくと速度は遅くなりますが、津波の高さは高くなります。

また、津波は何度も繰り返し襲ってきます。後から来る波が前の津波に追いつき、津波の高さが高くなる場合があります。

2 津波は大きなエネルギーをもっている！



(資料提供：気象庁)



津波は、海の表面だけではなく、何千メートルもの深い海底までの海水すべてが動いて伝わるので、すさまじい破壊力をもっています。津波が川をさかのぼり、堤防を越えて浸水するなどの被害が発生することもあります。

津波がくる前に、まず避難！

種類	発表基準
大津波警報	予想される津波の高さが高いところで3 mを超える場合。
津波警報	予想される津波の高さが高いところで1 mを超え、3 m以下の場合。
津波注意報	予想される津波の高さが高いところで0.2 m以上、1 m以下の場合であって、津波による災害のおそれがある場合。

大津波警報・津波警報・津波注意報が出ていなくてもすぐに高いところへ避難しましょう！



遠く離れた外国で発生した地震でも、日本に津波が来る場合があります。テレビやラジオの津波警報・注意報に気を付けよう！



海岸の近くにいる

- 「強い大きな」揺れを感じたら
- 「ゆっくりと長く続く」揺れを感じたら
- 「急な引き波」があったら（引き波から始まるとは限りません）

津波ハザードマップ

調べてみよう

地図で自宅や学校の海拔高度を調べたり、津波ハザードマップ※で危険な場所などをチェックしたりしてみましょう。

※ハザードマップ

市町村などの自治体が、洪水や津波などの災害が発生した時に、住民が安全に避難できるよう、被害の予想区域や程度、避難場所などを示した地図のこと。



「津波ハザードマップ」
(提供：浦河町)

発行：令和2年(2020年)10月
 発行者：北海道教育委員会
 問合せ：北海道教育庁学校教育局生徒指導・学校安全課
 電話 011-231-4111 (内線35-671)

シリーズ「学ん DE 防災」(中学生用)
 地震編、気象編は、次の URL (ウェブ) に掲載しています。
<http://www.dokyoj.pref.hokkaido.lg.jp/hk/ssa/>

〈協力機関〉

- ・北海道教育大学札幌校
- ・札幌管区気象台
- ・(一財)日本気象協会北海道支部
- ・北海道 PTA 連合会
- ・北海道大学大学院理学研究院附属地震火山研究観測センター
- ・北海道開発局
- ・北海道総務部危機対策局危機対策課
- ・北海道高等学校 PTA 連合会
- ・北翔大学
- ・星槎道都大学

