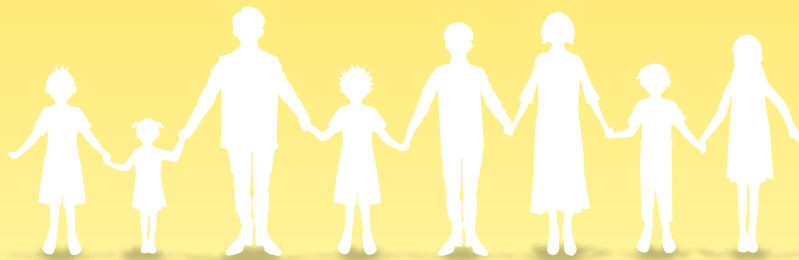


防ぼう災さい ノート

小学生(低学年)版

さいがい
～災害からいのちをまもる～



みえけんきょういくいいんかい

しょう がっ ころ ねん せい
小学校1・2・3年生のみなさんへ



わたしの なまえは なまずはかせ。

じしん
地震のことは、だれよりもくわしいぞ。

ねん がっ ころ ひがしに ほん おお じしん
2011年3月に、東日本で大きな地震があったのをしているかな？

じしん つなみ ひと
あの地震と津波で、たくさんの人がなくなった。

そこで、もしみんながすんでいるところで大きな地震がおこっても、
みんなのいのちがまもれるように、この防災ノートを作ったんだ。

たいふう ふうすいがい
また、台風などの風水害にそなえることもたいせつだ。

じぶんのいのちはじぶんでまもるために、このノートでべんきょうしてほしい。

保護者のみなさまへ

近い将来に発生が危惧される南海トラフ地震や、年々勢力を増す台風、激化する集中豪雨等、このような自然災害から、子どもたちのかけがえのない命を守るためには、子どもたちの防災意識と知識・能力を高め、災害から身を守る力を育むことが重要です。

そのためには、子どもたちの周りにいる大人たちの防災意識が高いことや、家庭での防災対策が十分行われていることが必要です。

そこで、子どもたちが防災ノートを活用した防災学習に取り組む際、保護者のみなさまにも一緒に考えていただくことにより、家族の防災意識の向上や、家庭や地域の防災対策に取り組んでいただきたいと思います。

このように、防災意識の高い方が地域の中に増えていくことが地域の防災力向上につながっていくものと考えています。

ぜひ、子どもたちと一緒に防災ノートに取り組んでいただきますよう、ご協力をお願いします。

※本ノートの関連するページに、360度動画で地震発生時の状況を模擬体験できる動画のQRコードを掲載しています。

また、ポータルサイト「学校防災みえ」では、1人1台学習端末を使って防災を学ぶ教材などを紹介していますので、本ノートと組み合わせ活用してください。



学校防災みえ

もくじ



1.学校で 休みじかんに 大地震が おこったら	
(1) きょうしつ <small>なか</small> の 中で きけんなこと	3
(2) きょうしつ <small>おおじしん</small> の そとで 大地震が おこったら	4
2.学校からの 帰りみちで 大地震が おこったら	
(1) 帰りみちで きけんなこと	5
(2) 帰りみちで 大地震 <small>おおじしん</small> が おこったら	6
3.いえに いるときに 大地震が おこったら	
(1) いえ <small>なか</small> の 中で きけんな こと	7
(2) いえ <small>なか</small> の 中で 大地震 <small>おおじしん</small> が おこったら	8
4.そとに 出かけているときに 大地震が おこったら	
(1) 出かけているときに きけんなこと	9
(2) 出かけているときに 大地震 <small>おおじしん</small> が おこったら	10
5.台風が ちかづいてきたら	
(1) 台風 <small>たいふう</small> で きけんなこと	11
(2) 台風 <small>たいふう</small> に おそわれたら	12
6.とつぜん おそう 風水害	
(1) たつまきで きけんなこと	13
(2) とつぜんの 大雨 <small>おおあめ</small> で きけんなこと	14
(3) かみなりで きけんなこと	14
7.ひなんしよで すごすことになったら	
(1) ひなんしよって どんなところ	15
(2) ひなんしよで きをつけることは	16
(3) ひなんしよに もっていくものは	16
しりょうへん	
(1) 津波 <small>つなみ</small> について しておこう	17
(2) えきじょうかについて しておこう	18
(3) 土砂 <small>どしゃ</small> さいがいについて しておこう	18

ワークシート (別紙)

- ①じぶんの みの まもりかたを しろう
- ②ひなんマップをつくろう
- ③災害用伝言ダイヤル(171)の つかいかたを しろう

1

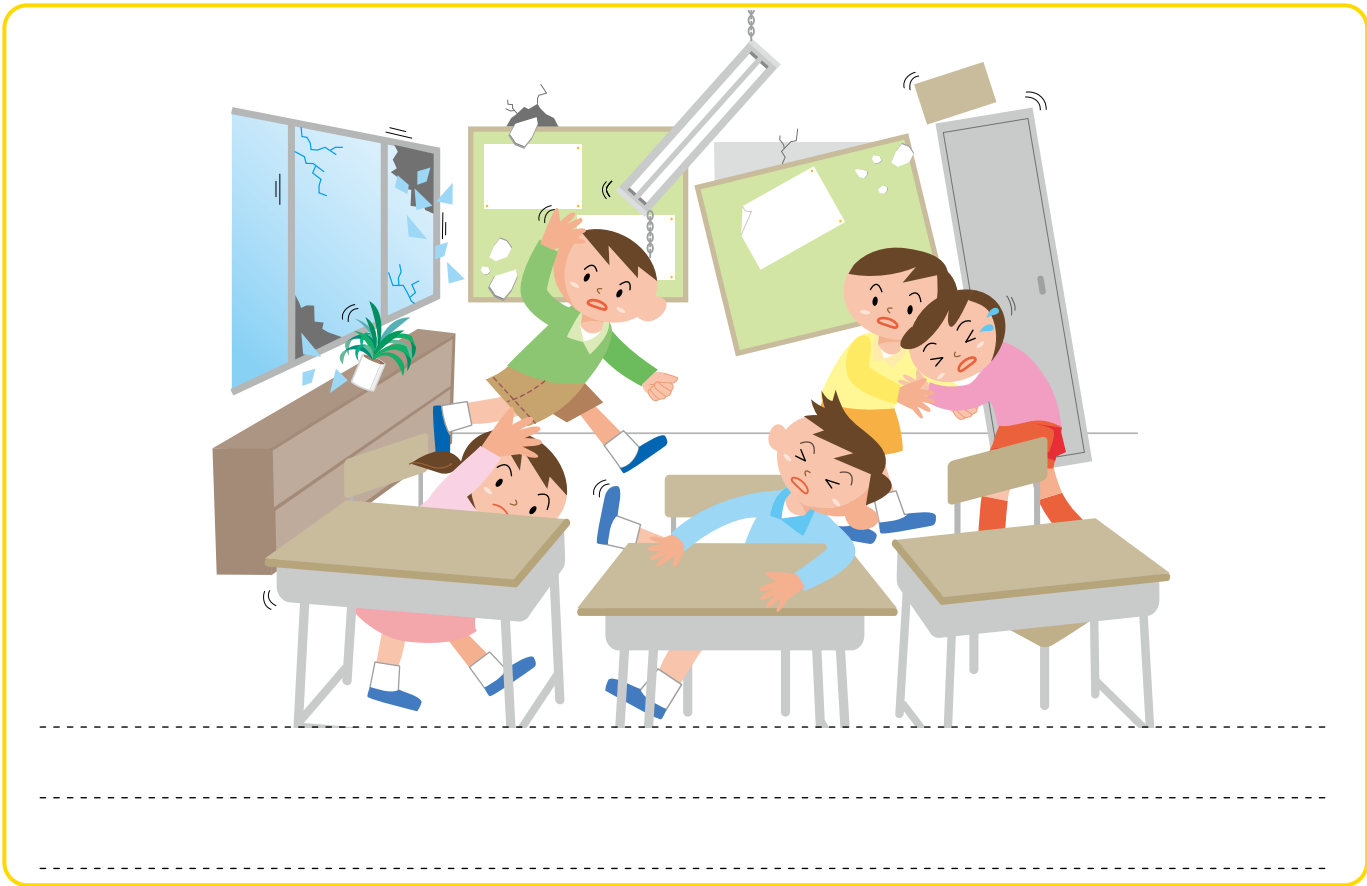
がっ こう やす 学校で 休みじかんに おお じ しん 大地震が おこったら



どとうが ししん
▲ 360度動画で地震を
たい
体けんしてみよう

(1) きょうしつの中^{なか}で きげんなこと

きょうしつで 地震^{ししん}が おこったら、どんな きげんな ことが おこるでしょうか？
した
下の えとしゃしんをみて かんがえて みましょう。



じ しん 【地震で こわれたもの】

はがれた かべ



おちてきた けいこうとう



たおれた としょしつ^{ほん}の本だな



❓ きょうしつ^{そと}の そとでは、どんな きげんな ことが おこるでしょうか？

「おちてこない・たおれてこない・いどうしてこない」ばしよに。

(2) きょうしつおおじしんのそとで 大地震おおじしんがおこったら

休みやすじかんに 大地震おおじしんがおこったら、どうしたらよいでしょうか？
 下したのえをみて かんがえたことをかいてみましょう。

こうしゃのそば



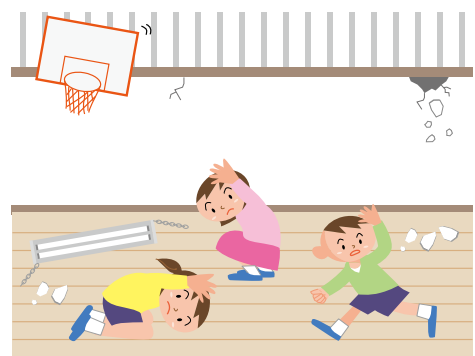
ろうか、かいだん



げたばこ(くつばこ)のそば

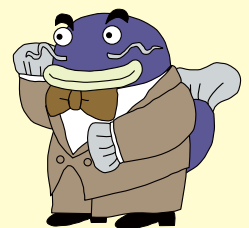


たいいくかん



ゆれが おさまって、ひなんするときは...

- 校内放送こうないほうそうがあつたら、しずかに きこう。
- ろうかや かいだんでは、おおさない。ははしらない。ししゃべらない。
- ひなんするときは、われた ガラスきに 気をつけよう。
- 津波つなみが きそうたかなときは、いそいで 高いところへ ひなんしよう。
- あんぜんな ところに ひなんしたら、ももどらない。



学校からの かえりみちで 大地震が おこったら

どろが
360度動画で
じしん たい
地震を体けん
してみよう▶



(1) かえりみちで きけんなこと

学校の かえりみちで 地震が おこったら、どんな きけんな ことが おこるでしょうか？
下の えとしゃしんをみて かんがえて みましょう。



【地震で こわれたもの】

たおれた ブロックべい



つぶれた いえ



くずれた 石がき



学校の そとの ほかの ばしょでは
どんな きけんな ことが おこるでしょうか？

「おちてこない・たおれてこない・いどうしてこない」ばしょに。

(2) かいりみちで おおじしん 大地震が おこったら

きけんな ばしょを とおっているときに じしん 地震が おこったら、どうしたら よいでしょうか？
した 下の えを みて かんがえたことを かいて みましょう。

こうさてん



がけの そば



かわ 川や はしの ちかく



うみの ちかく



ゆれが おさまって、ひなんするときは...

- ほうそう 放送が あったら、しずかに きこう。
- その ときに いる ばしょで おこる きけんな ことを かんがえて ひなん しよう。
- つなみ 津波が きそうなときは、いそいで たか 高いところへ ひなん しよう。
- きけんな ところへは ちかづかない。



3

いえに いるときに 大地震が おこったら

どうが
360度動画で
じしん たい
地震を体けん
してみよう▶



(1) いえの なか で きけん なこと

いえに いるときに 地震が おこったら、どんな きけん なことが おこるでしょうか？
下の えをみて かんがえて みましょう。



【火事から ひなんする ときは】

- 火事かじのときは、ゆうどくなガスがはっせいするので、けむりの なか を ひなんするときは、ハンカチなどをくち口、はなにあてて、できるだけ ひくい しせいで ひなんしよう。
- いったん ひなんしたら、いえの なか へは もどらない。
- 火が ひろがる おそれがあるときは、こうえんなどへ ひなんしよう。



❓ いえの なか の ほかの ばしょでは、どんな きけん なことが おこるでしょうか？

「おちてこない・たおれてこない・いどうしてこない」ばしょに。

(2) いえの なか 中で おおじしん 大地震が おこったら おこったら

いえにいるときに じしん 地震が おこったら、どうしたら よいでしょうか？
した 下の えを みて かんがえたことを かいて みましょう。

ごはんをつくっているとき



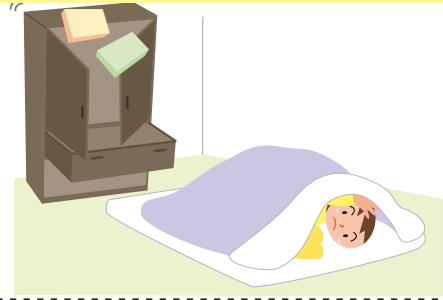
べんきょうしているとき



おふろにはいっているとき



ねているとき



ゆれが おさまって、ひなんするときは...

- ほうそう 放送が あったら、しずかに きこう。
- つなみ 津波が きそうなら、いそいで たかいところへ ひなんしよう。
- ひなんするときは、われた き ガラスに 気をつけよう。
- あんぜんな ところへ ひなんしたら、もどらない。



【なまずはかせからの しつもん】

ゆれが おさまったら、あなたの いえでは
 どこに にげることになっていますか。



4

そとに 出かけているときに 大地震が おこったら

360度動画で
地震を体験
してみよう▶



(1) 出かけているときに きげんなこと

そとに 出かけているときに 地震が おこったら、どんな きげんな ことが おこるでしょうか？ 下の えとしゃしんを みて かんがえて みましょう。



【地震で おきた こと】

かじ
火事



こわれて、おちた まどガラス



つなみ
津波



① ほかの ばしょでは、どんな きげんな ことが おこるでしょうか。

「おちてこない・たおれてこない・いどうしてこない」ばしょに。

(2) ^で出かけているときに ^{おおじしん}大地震が ^{おこつたら}おこつたら

いつもは いかないような ところへ いったときに ^{じしん}地震が おこつたら、どうしたら よいでしょうか? 下の えを ^{した}みて かんがえたことを かいて みましょう。

バスや でんしゃに のっているとき



デパートや スーパーで かいものをして いるとき



テーマパークで あそんでいるとき



うみへ およぎに いったとき



ゆれが おさまって、ひなんするときは...

- ^{ほうそう}放送が あつたら、しずかに きこう。
- おちているものや こわれているものに ^き気をつけよう。
- そのときに いる ばしょで おこる きけんなことをかんがえて ひなんしよう。
- ^{つなみ}津波が きそうなときは、いそいで ^{たか}高いところへ ひなんしよう。
- あんぜんな ところへ ひなんしたら、もどらない。



5

台風が ちかづいてきたら

(1) 台風で きけんなこと

台風が やってきたら、どんな きけんな ことが おこるでしょう？
下の えと しゃしんを みて かんがえて みましょう。



【台風でおこったこと】

ガラスが われた しょくいんしつ



あふれだした 川



おしよせた 土や石



(2) 台風たいふうにおそわれたら

台風たいふうにおそわれたら、どうしたらよいでしょうか？
下したのえをみてかんがえたことをかいてみましょう。

いえに水みずがながれこむ



.....

.....

.....

どろろが水みずびたしになる

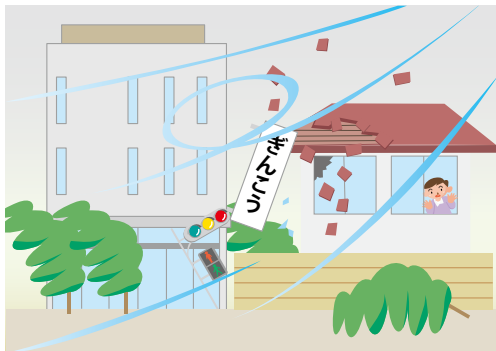


.....

.....

.....

はげしい風かぜがふく



.....

.....

.....

山やまがくずれる



.....

.....

.....

ちいきでさいがいおそった災害さいがいについてきいてみよう

これまでにみえけんにやってきた台風たいふうのひがいに
ついて、きいてみましょう。

.....

.....

.....



さいはんとうたいすい大水たいすいがいがい

6

とつぜんおそう 風水害

ふう すい がい

(1) たつまきで きけんなこと

たつまきにおそわれたら、どんな きけんな ことが おこるでしょうか？
 下の えと しゃしんをみて かんがえて みましょう。



【たつまきで おこったこと】
 ちらばった つくえ



写真提供 8 奥州市立西田井小学校

とばされたやねがわら



写真提供 気象庁

たつまきから みをまもるには

いえに
いるとき

- まどの ちかくからはなれる。
- じょうぶな つくえの 下にかくれ、
りょう手で あたまを まもる。



そとに
いるとき

- じょうぶな たてもものに ひなんする。
- すいろやくぼんだところに みをふせ、
りょう手で あたまを まもる。

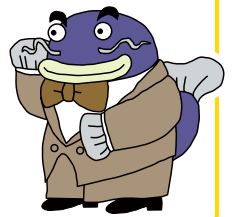
(2) とつぜんのおおあめ 大雨で きけんなこと

とつぜんのおおあめに おそわれたら、どんなきけんなことが おこるでしょうか？
 下の えとしゃしんをみて かんがえて みましよう。



とおあめ とつぜんの大雨から みをまもるには

- すぐに川からはなれる。
- ちかどうやちかしつには
はいらぬ。
- 水のついた
どうろでは、
あし
足もとに
ちゅういする。



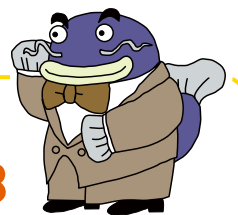
(3) かみなりで きけんなこと

いえのそとで かみなりにおそわれたら、どんなきけんなことが おこるでしょうか？
 下の えとしゃしんをみて かんがえて みましよう。



かみなりから みをまもるには

- かみなりが なったら すぐに
ひなんする。
- 木や でんちゅうからはなれる。
- たてもものや じどうしゃのなか
ひなんする。
- ひなんする ばしょがないときは、
しせいを ひくくする。



7

ひなんしよで すごすことになったら

(1) ひなんしよって どんなところ

ひなんしよは どんなところでしょうか? 下の えとしゃしんをみて かんがえて みましょう。



【ひなんしよの ようす】

たくさんの ひなんしや



きゅうすい^{すい}を まつ ひと



やま
ゴミの 山



(2) ひなんしよで きをつけることは

ひなんしよで きをつけなければ ならないことや まもらなければ ならないことは 为什么呢？ 下の えを みて かんがえたことを かいて みましょう。

「もう ねる じかん なのに」



.....

.....

「あの子 ^こどこに いるの」



.....

.....

「みんなに くばりたいのに」



.....

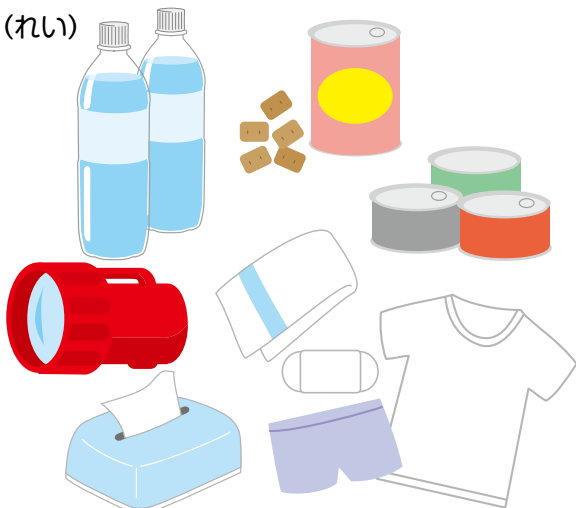
.....

.....

(3) ひなんしよに もっていくものは

ひなんしよに もっていくものを かんがえて かいて みましょう。

(れい)



.....

.....

.....

.....

.....

.....

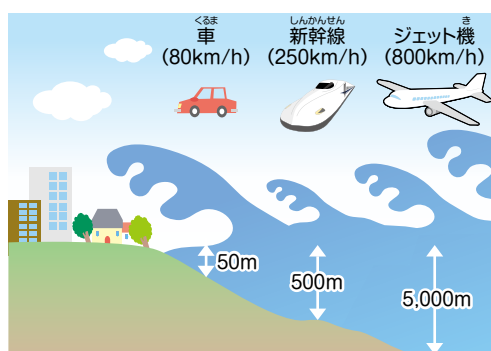
しりょうへん

(1) 津波についてしっておこう

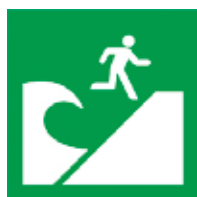
津波からたすかるためには、津波をよくしることがたいせつです。

津波のちゅういするところ

- ① 地震のおきるところによっては、津波がすぐにおそってくるかもしれない。
- ② 津波はジェット機なみの速さでおしよせてくる。
〈海上の場合、例えば、深さが5,000mのところではジェット機と同じくらいのスピードです。また、深さ500mのところでは新幹線と、深さ50mのところでは自動車と同じくらいです。〉
- ③ 津波はくりかえしおそってくる。
- ④ 津波はばしょによって、たかさがちがう。
- ⑤ たとえ30センチていどの津波でも、立っていられないほどのちからがある。
- ⑥ 津波はうみから川をさかのぼる。
- ⑦ 津波がくるときは、さいしょにしおがひくとはいかぎらない。



!! このひょうしきにちゅうい!



津波避難ばしょ



津波避難ビル



津波ちゅうい



津波がくるところ

津波の大きさは、地震の大きさなどによってちがってきます。「まえの津波はいえまでこなかったから、つぎもこないだろう」とは、ぜったいおもってはいけません!

津波がきそうなら、
たかいところへにげるんだよ!



「おちてこない・たおれてこない・いどうしてこない」ばしょに。

(2) えきじょうかについてしておこう

うみや 川の ちかく、うめたてち などでは、地震の ときに「えきじょうか げんしょう」がおこることがあります。

じめんから 水が ふき出して だろどろになり、マンホールが うきだしたり たてものが かたむいたりします。



写真提供：浦安市

(3) 土砂さいがいについてしておこう

台風や きゅうな 大雨により、山の津波といわれる 土砂さいがいがおこることがあります。土砂さいがいは、地震の あとに おこることも あります。

【土砂さいがいの しゅるい】

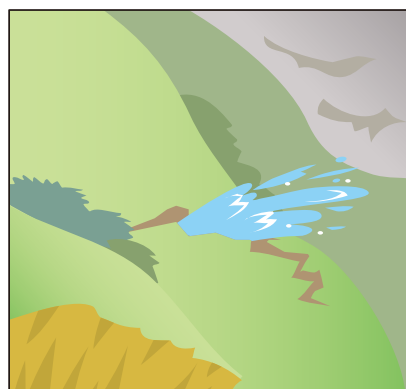
土石流 ど せきりゅう	地すべり じ	がけ崩れ くす
<p>山、川の石や土砂が集中豪雨などによって一気に下流へ押し流されます。</p>	<p>粘土などすべりやすい地層に地下水が作用して、地面がゆくなりすべって動き出します。</p>	<p>集中豪雨などにより急な斜面が崩れ落ちます。</p>

【土砂さいがいの まえぶれ】

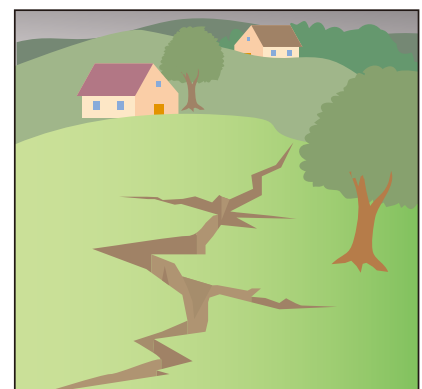
つぎのようなまえぶれにちゅういしよう。



川の流りが濁り流木が混ざり始める。



斜面から水がふき出す。



地面にひび割れができる。

つぎのクイズに ちょうせんしよう。

こたえは ^{ぼうさい} 防災ノートに かいて あるのでさがしてみよう。



Q1



ひなんする ときに
だいじな「おはしも」って
どんな いみですか？

こたえ

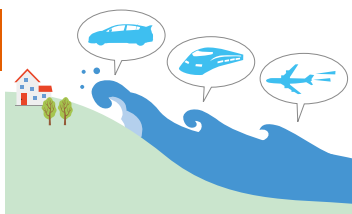
Q2

たつまきから
みを まもるには
どうしたら
いいでしょうか？



こたえ

Q3



つなみ
津波の はやさは
ふか
深さ5,000mの
ところでは
どのようなのりものと
おな
同じですか？

こたえ

Q4

した
下の ひょうしきは なにですか？



こたえ

Q5

つなみ
津波が
きそうなら
どうしますか？



こたえ

ねん 年	くみ 組	なまえ
ねん 年	くみ 組	
ねん 年	くみ 組	

問い合わせ先

- ▶このノートについて 三重県 教育委員会事務局 教育総務課 059-224-3301
- ▶自然災害について 三重県 防災対策部 防災企画・地域支援課 059-224-2185

防災ノート・ワークシート(別紙)は、ダウンロードできます ▶ URL <http://www.pref.mie.lg.jp/KYOIKU/HP/bosai/68638018172.htm>

自然災害の情報が載っています ▶ 防災みえ.jp URL <http://www.bosaimie.jp>

防災ノート ~災害からいのちをまもる~

三重県教育委員会事務局教育総務課

〒514-8570 津市広明町13番地

電話：059-224-3301 / ファクス：059-224-2319

[監修・助言]

三重大学 大学院 工学研究科

川口 淳 准教授



学校防災みえ 防災みえ.jp