

～防災を正しく学び、考える～

あおもり おまもり ノート

指導用
ガイド



あおもりけん ぼうさい
青森県防災ハンドブック
こうしき
公式マスコットキャラクター
「おまモリス」

しょう がつ こう
ねん せい よう
小学校1~3年生用

あお もり けん
〈青森県〉



指導用ガイドの使い方

この指導用ガイドは、指導者の皆様が、未来の地域防災を担う子どもたちへ正しく防災教育を実施できる手助けになるよう作成したものです。

解答例だけではなく、子どもたちが自分事として防災を学ぶことができるよう、指導方法などを記載しておりますので、学校の授業等で「あおもりおまもりノート」を活用する際は、この指導用ガイドを参照してご指導くださるようお願いします。

●赤い吹き出し部分

単に正解を知らせるだけではなく、「なぜ、そうなのか?」「その場合、どうするべきか」など、強調して指導してほしいポイントが書かれています。

●各ページの想定学習時間については、20~30分を想定しています。

●下部の家族チェック

子どもたちが学ぶだけではなく、保護者の皆様にも一緒に学んでもらうため、家族チェックの欄を設けました。授業等で「あおもりおまもりノート」を活用した際は、自宅に持ち帰り、家族のチェックをもらってくるようにご指導くださるようお願いします。

●おまもりス ポイント

左記のように、おまもりスがナビゲーターになっている箇所は、その問題に関連したアドバイスや身についてほしい知識や情報をまとめてあります。

指導するときは、指導者の皆様からも「大事なポイント」の一つとして説明するようお願いします。

家にいるとき、地震が起きたら!

絵を見て、正しいもの それぞれ2つに○をつけましょう。

トイレの上部に
梯がある家庭も
あります。その場
合の身の守り方
を教えてください。

トイレでは?

【間違いの理由】
タンクが倒れてきて、
下敷きになる危険が
また、頭を両手で守る
のは良いことですが、
閉じ込められる危険
があるので、なるべく
早く外に出るように
指導しましょう。

【間違いの理由】
せん面などで頭を守る。
かがみがわれないようにおさえる。
まどやドアを開けお風呂を出る。
よくそうのお湯にもぐって
かくれる。

【間違いの理由】
鏡が割れて、怪我
をする恐れがあります。また、浴槽
のお湯に隠れても、身を守ること
にはなりません。

ひなんのときに
ひつよなかみを
リュックにつめ,
いつでもお持ち
出せるように!

2 ぬげにくい
ぞこのあつい
くつをはく
3 まどやドアの
カギをかけ、
カーテンを
しめる
4 ひなん先を道所に
つたえる

1 電気の
ブレーカーを
落とす

【備考】

●現金
●携帯電話
●非常食
●飲料水
など
(詳細は青森県
防災ハンドブック
「あおもりおまもり
手帳」P98-99を
参照)

コメント欄
□

月 日

家族
チェック

学校の授業等において、モニター等を活用し、子どもたちに防災教育を実施する際は、「あおもりおまもりノート」のパワーポイント版と防災教育素材集を適宜活用してください」と願いします。

指導形態に応じて、パワーポイント版や素材集を活用！

[例] その1 パワーポイント版

[例] その2 パワーポイント版



出典：いわて震災津波アーカイブ／提供者：岩手県県土整備部河川課

「あおもりおまもりノート」のデータは、青森県庁ウェブサイトからダウンロードできます！

あおもりおまもりノート 検索

解答欄については、指導者の皆様が自由に入力できるようになっていますので、指導者用ガイドを参考にして、地域の実情を踏まえた解答を作成し、子どもたちが自分事として防災を学ぶことができるようご指導ください。



模範解答欄にテキストボックスを追加することで、自由に入力・編集できるよ。

あおもりおまもりノートをカラー印刷できない場合は、モニター等に投影することで、イラストや画像などをより鮮明に子どもたちへ伝えることができます。



防災教育素材集には、「あおもりおまもりノート」に掲載しきれなかった画像、動画や市町村ハザードマップのリンク等を格納しているので、使用するページに合わせ、モニター等に投影することで、より実践的な防災教育が可能となります。





あおもりけん
青森県は、ゆたかな自ぜんにめぐまれ、おいし
い魚や貝などの海さん物、りんご、米、野さいなど
の農さん物を味わうことができます。そして、美し
い山々や湖は、土地がもり上がり、火山がふ
かん火してできたもの。多くの農さん物は、その火
山ばいをもとにした土を利用し、水田は、洪水に
よってたまたた土をひつようとします。たくさんの
めぐみをあたえてくれる自ぜんは、時には人にひ
がいをあたえることがあることも決してわすれて
はいけません。そんな時は、安全な場所へにげる
べきであり、もし、ひがいにあってしまったときは、
ともに助け合うことが大切です。



もくじ 目次

かく
各ページ
20~30分
ぶん
そうてい
想定

| | |
|--|--------|
| あおもりけん お 青森県で起こるかもしれないさいがいを知ろう | P04-07 |
| じしん み まも がっこう 地震から身を守ろう(学校) | P08-09 |
| じしん み まも かてい 地震から身を守ろう(家庭) | P10-11 |
| じしん み まも そと 地震から身を守ろう(外にいるとき) | P12-13 |
| つなみ み まも 津波から身を守ろう | P14-15 |
| おおあめ こうずい たいふう み まも 大雨・洪水・台風から身を守ろう | P16-19 |
| じよ かた かん よ ひなん所でのすごし方&感せんしよう予ぼう | P20 |
| ちきゅうおん か 地球温だん化にともなう さいがいのへん化 | P21 |
| じつ まな 実れいなどから学ぼう | P22-23 |
| さいがいにそなえじゅんびしよう! | P24 |

しょう がつ こう 小学校1・2・3年生のみなさんへ ねん せい

きんねん にほん じしん たいふう う かざん おおゆき さま
近年、日本では地震、台風・ごう雨さいがい、火山さいがい、大雪など、様
ざま はっせい おお いのち
々なさいがいが発生し、それにより多くの命がうしなわれてきました。

あおもりけん おお お
青森県でも、大きなさいがいが起こるきけんがあります。
さいがいから自分の命を守るために、日ごろから そなえなくて、
はいけません。

この「あおもりおまもりノート」は、みんなが正しくぼうさ
いを学び、さいがいへの そなえをすることで、さいがいから命
まも を守ることができるようにするために作せいしたものです。



保護者の皆さんへ

平成23年に発生した東日本大震災以降も、全国では、大規模な災害が立て続けに発生し、多くの犠牲者がでています。

青森県で大規模災害が発生した際に、子どもたちを災害から守るためには、子どもたちはもちろん、周りにいる大人たちの防災意識の向上や家庭における備えがあらかじめ十分行われていることが必要となります。

この「あおもりおまもりノート」を子どもたちと一緒に家庭や地域でも活用いただき、子どもたちだけではなく、家族を含めた大人たちの防災意識を高めていくことが地域防災力の向上につながっていくものと考えています。

ぜひ、子どもたちが継続的に防災を学ぶ機会を作っていただくとともに、学校・家庭・地域が連携して子どもたちを災害から守ることができる防災体制の構築にご協力くださるようお願いします。

●家族チェック欄について

そのページで学んだことを家族で共有し、子どもたちだけではなく、家族が同じ認識で災害に向き合うために設けた欄となります。

ページごとに子どもたちが学んだことを確認してくださるようお願いします。



さいがいによる ひがい

あおもりけん
青森県では、これまでさいがいによって様々な ひがいがで出ています。
さいがいによる ひがいには、どのようなものがあるでしょうか。

●地震



1983年 日本海中部地震（今別町）

じめん 地面がしづんでしまい、たて物がかたむいたり、道路がこわれることがあります。また、家やビルがたおれてこわれことがあります。



2011年 東北地方太平洋沖地震（おいらせ町）

つなみ 津波が発生し、海や川の近くでは、大きなひがいが出ることがあります。

おいらせ町では震度5強の強い揺れを観測し、その後、推定8mの高さの津波が町を襲いました。



みず 水をもらうために列にならぶ人たち



でんき 電気がつか使えない生活

こわれてとお通りの道路



じしん 地震によって、電気・ガス・水道などが止まり、トイレやお風ろが使えなくなることがあります。また、道路上にひびが入ってこわれたり、鉄道も止まったりするので、食べ物などを運ぶことができなくなることもあります。

※写真出でん：青森震災アーカイブ

にほん ちか おお じしん お よ
日本では、近いしょうらい、大きな地震が起こると予そくされています。
じしん し たい はい てつどう
地震による ひがいを知り、それに対する そなえをすることが大切です。

津軽を中心に急激に
風が強まり、りんご
の落果等、甚大な被
害になりました。

●大雨・台風



1991年 台風第19号（弘前市）
通称「りんご台風」とよばれています。

強い風で木がたおれたり、たて物の
屋根やかん板などがとんでくること
があります。



2013年 台風第18号（南部町馬淵川）
大雨で馬淵川や岩木川がはんらんしました。

川の水があふれ、ひくい土地は水で
あふれてしまうことがあります。

●大雪・ぼう風雪



2005年（青森市）
県内かく地が記ろくてきなごう雪になりました。

ぼう風雪では、雪により前が見えなく
なり、事こが起こりやすくなります。



2012年（横浜町）
国道279号で大雪により自動車やく400台が20時間立ちおう
じょうしました。

雪がたくさんふると車がうまってし
まうことがあります。

家族
チェック

コメント欄



確認日
(月 日)



大雨・台風・土しゃさいがい

まちには、大きな川が流れています。

台風がきたり、大雨がつづいたので、川の水が いっきにふえ、

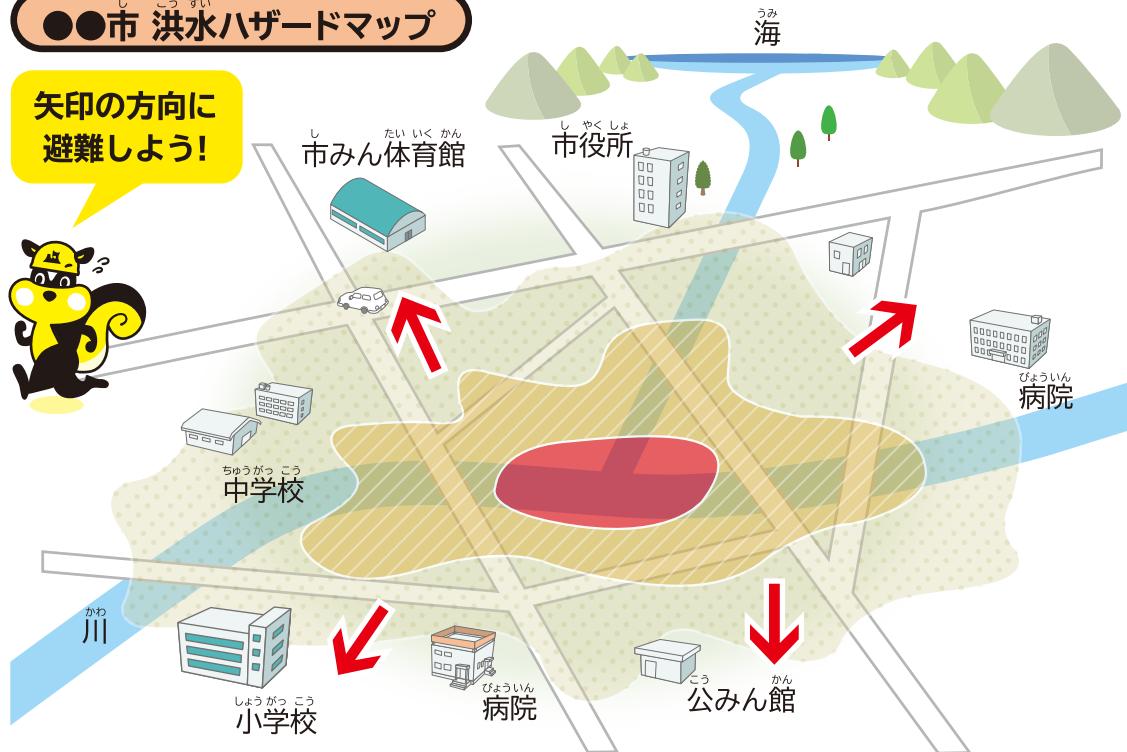
今にもあふれ出しそうです。そのとき、あなたはどの方向に にげますか？

にげる方向に矢じるしを書いてみましょう。

川が氾濫して流されたり、川岸が崩れる場合があるので、できるだけ川や浸水区域から外へ逃げるよう指導しましょう。

●●市 洪水ハザードマップ

矢印の方向に
避難しよう！



| | |
|--|-----------------------|
| | しん水深 0.5m みまんの区いき |
| | しん水深 0.5m～1.0m い上の区いき |
| | しん水深 1.0m～2.0m い上の区いき |



さいがいによる ひがいのおそれがある場所がかかけられた地図を「ハザードマップ」というんだ。みんなが住んでいる地いきにも、かならずハザードマップがあるので、もしもの時のため、かくにんしておこう。また、家族で家の近くのハザードマップをかくにんすることも大切だよ。

か ざん か おお ゆき ふう せつ 火山ふん火・大雪・ぼう風雪

● 火山ふん火

青森県にある4つの山のうち、ふん火する おそれのある山はどれか、
絵を○でかこみましょう。また、山がふん火すると、わたしたちのまちは、
どうなるか、正しいものに○をつけましょう。



● 大雪・ぼう風雪

青森県は、たくさんの雪がふりつまる地いきが多く、雪による ひがいも
たくさんあります。絵を見て、きけんだと思うところを○でかこみましょう。



家族 チェック

コメント欄

確認日
(月 日)

- 屋根の雪下ろし：屋根から落ちる
- 屋根から落ちる雪の下敷きになる
- 車の運転：吹雪で前が見えない
- 車がスリップして、突っ込んでくる

火山噴火が発生したら、火山灰などを
吸い込まないように、ハンカチなどを
鼻や口にあて、近くの頑丈な建物へ
避難するよう指導しましょう。

「火碎流・火碎サージ」
高温の火山灰や水蒸気など、猛烈なスピードでふ
もとへ降りてくる。

よう岩が流れだし、
まちや家がのみこまれる

火山ばいがとんでくる

洪水が起こる

大きな石がとんでくる

「融雪型火山泥流」
豪雪地帯の火山が噴火すると雪が一気に解けて巨大な
泥流が発生することがある。

「噴石」
建物の屋根をつき破るほどの
破壊力を持つ。

除雪作業を手伝うときは、絶対に1人で作
業しないこと。屋根の下や道路など、周
りに危険がないか、確認してから作業する
ように指導しましょう。



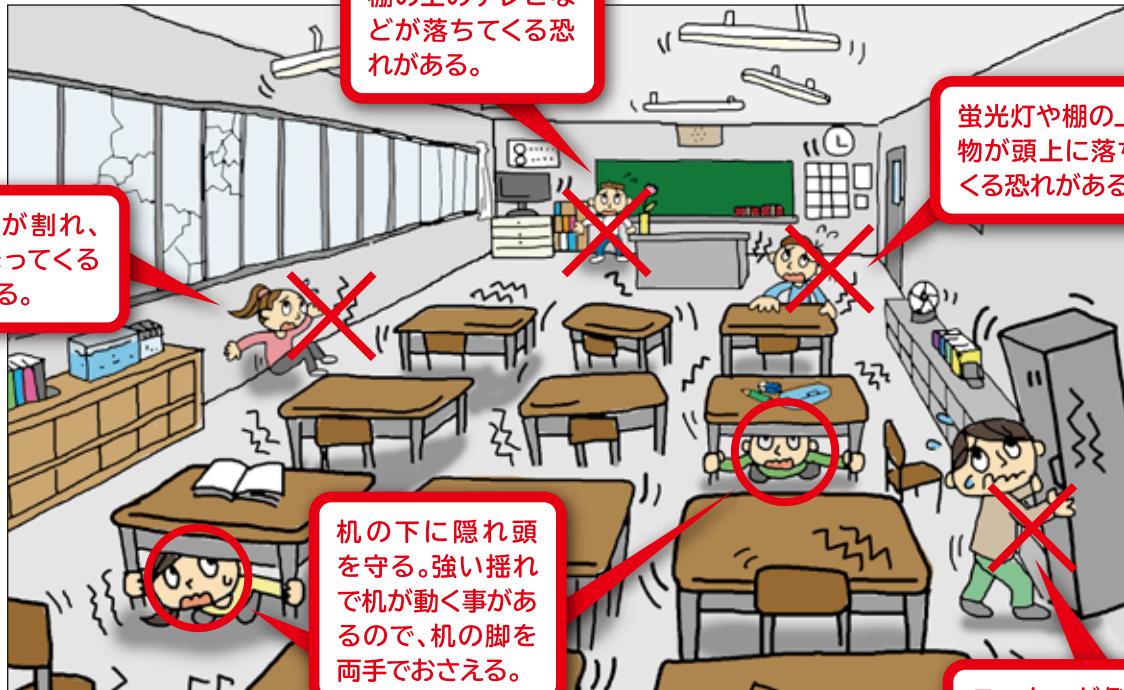
がっこう
学校 へん

きょうしつ
教室

じしん お

教室にいるとき、地震が起こったら!

絵を見て、自分の身を守るために正しい行動をとっている人を○でかこみ、そうではない人には、×をつけましょう。



窓ガラスが割れ、頭上に降ってくる恐れがある。

棚の上のテレビなどが落ちてくる恐れがある。

蛍光灯や棚の上の物が頭上に落ちてくる恐れがある。

机の下に隠れ頭を守る。強い揺れで机が動くがあるので、机の脚を両手でおさえる。

ロッカーが倒れてくる恐れがある。

地震によって落ちてきたり、たおれてくるものがあります。

みんなの教室にあるものをチェックしてみましょう。

落ちてくるもの

- 教室のけいこうとう
- かべの時けい
- つくえの上の花びん
- たなの上にあるもの
- スピーカー
- 天じょう

たおれてくるもの

- 書だな
- ロッカー
- まどガラス
- 教室のとびら
- テレビ

動いてくるもの

- 先生のつくえ
- 水そう
- つくえやイス
- たなの上にあるもの
- ほん

実際に自分たちが通う学校の教室にあるものを確認、またはイメージしながら、指導しましょう。

がっこう
学校 へん

がっこう 学校にいるとき、地震が起こったら!

えみ ただ
絵を見て、正しいもの それぞれ2つに○をつけましょう。

校舎内で地震のゆれを感じたら、下記の順で避難しましょう。

- ①頭を守り、机の下で待つ
- ②ドアや窓を開ける
- ③頭を守るものをかぶる
- ④その場にいるみんなで避難する

か
ろう下
や階だん
では?



地震の揺れがおさまった後、1階まで降りることは正しいですが、「急いで・走る」などは、間違った行動として、指導しましょう。

廊下の状況によって教室に逃げこむ判断が正解の場合もありますが、教室の中に逃げこむと閉じこめられる危険性があるため、基本的に、避難経路を確保して建物から外へ避難するよう指導しましょう。

- 階だんのと中でもその場にしゃがみ頭を守る。
- 階だんを1階まで急いでかけおりる。
- ろう下にいるときは、教室の中に急いでにげこむ。
- まどからはなれ、ろう下のまん中でしゃがみ、頭を守る。

自分たちが通う学校の階段や廊下を想定して、どんな危険があるかみんなで話し合ってみましょう。



- なるべくたて物からはなれ、広い場所でしゃがむ。
- 校内放送や先生の指しにしたがう。
- 急いで走って、家に帰る。
- 大きな声で友だちと話す。

家族
チェック

コメント欄



確認日

(月 日)

自分たちが通う学校の校庭の場合、例えば、どの辺りなのかをみんなで話し合いましょう。

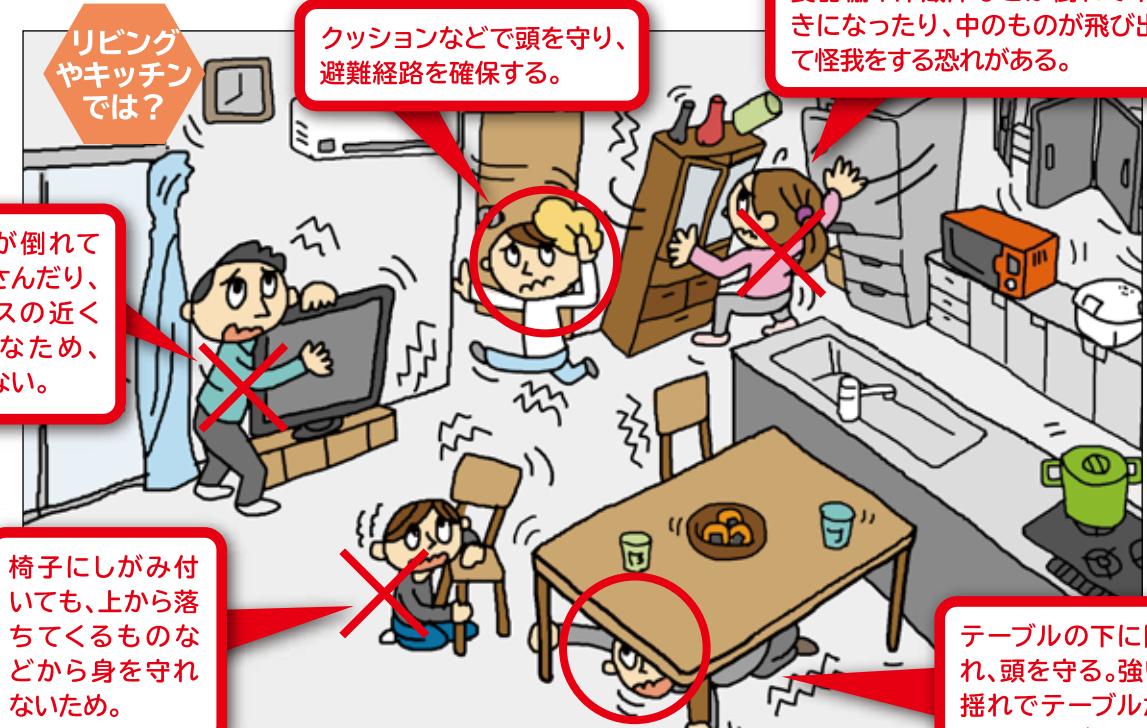
どのような行動も「急いで」というのは、間違った行動のキーワード。学校内の避難は、家などに戻らず、先生の指示に従うべき。また、指示をしっかり聞くためにも、おしゃべりをやめ、静かに話を聞くように指導しましょう。



かてい
家庭 へん

いえ 家にいるとき、地震が起こったら！

絵を見て、自分の身を守るために正しい行動をとっている人を○でかこみ、そうではない人には、×をつけましょう。



テレビが倒れて足をはさんだり、窓ガラスの近くは危険なため、近づかない。

椅子にしがみ付いても、上から落ちてくるものなどから身を守れないため。

じしん お
地震によって落ちてきたり、たおれてくるものがあります。
いえ
みんなの家にあるものをチェックしてみましょう。

| お落ちてくるもの | たおれてくるもの | うご動いてくるもの |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> リビングの電気 | <input checked="" type="checkbox"/> 食きだな | <input checked="" type="checkbox"/> テーブル |
| <input checked="" type="checkbox"/> かべの時計 | <input checked="" type="checkbox"/> テレビ | <input checked="" type="checkbox"/> ソファ |
| <input checked="" type="checkbox"/> 食きだなの上にある花瓶 | <input checked="" type="checkbox"/> れいぞう庫 | <input checked="" type="checkbox"/> つくえの上の電話 |
| <input checked="" type="checkbox"/> なべ | <input checked="" type="checkbox"/> リビングのたな | <input checked="" type="checkbox"/> いす |
| <input checked="" type="checkbox"/> 電子レンジやポット | <input checked="" type="checkbox"/> ストーブ | <input checked="" type="checkbox"/> 電子レンジやポット |
| <input checked="" type="checkbox"/> エアコン | <input checked="" type="checkbox"/> いす | <input checked="" type="checkbox"/> なべ |

イラストに描かれていないもので、児童たちの家にあるものを想像して、話し合うのも良いでしょう。

モノが壊れるのを守ることより、一番に自分の身を優先して守ることを指導しましょう。

かてい
家庭 へん

いえ 家にいるとき、地震が起こったら！

絵を見て、正しいもの それぞれ2つに○をつけましょう。



トイレの上部に棚がある家庭もあります。その場合の身の守り方を教えましょう。

- まどやドアを開け、なるべく早くトイレから出る。
- タンクがたおれないようにおさえる。
- 頭を両手で守り、とじこもる。
- 上から落ちてくるものから頭を守る。



- せん面きなどで頭を守る。
- かがみがわれないようにおさえる。
- まどやドアを開けお風ろを出る。
- よくそうのお湯にもぐってかかる。

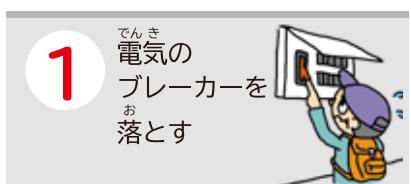
【間違いの理由】
鏡が割れて、怪我をする恐れがあります。また、浴槽のお湯に隠れて身を守ることにはなりません。

じしん 地震がおさまったら、すぐに ひなん！

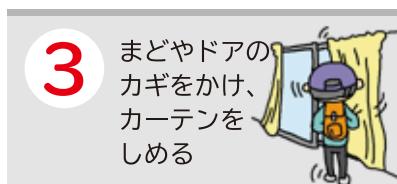
家を出る前にするべき じゅん番を1~4の数字で書いてみましょう。



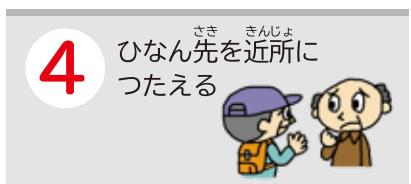
ぬげにくい
そこのあつい
くつをはく



電気の
ブレーカーを
落とす



まどやドアの
カギをかけ、
カーテンを
しめる



ひなん先を近所に
つたえる

ひなんのときに
ひつようなものを
リュックにつめ、
いつでも持ち
出せるように！



●現金
●懐中電灯
●非常食
●飲料水
など
(詳細は青森県防災ハンドブック「あおもりおまもり手帳」P98.99を参照)

家族
チェック

コメント欄

確認日
(月 日)



そと
外にいるとき へん

がっこう い　かえ　みち 学校への行き帰り道で、 じしん　お　 地震が起きたら!

じしん　まち　なか　いえ
地震によって町の中では、家がこわれたり、ものがたおれたり、たくさんの
きけんが起こります。みんなの町で起こりそうなことをチェックしてみましょう。



市街地で地震のゆれを感じたときは、下記の順で避難しましょう。

- ①かばんや上着などで頭を守る
- ②窓ガラスや看板、転倒しそうなものから離れる
- ③公園や広場など頭上に何もない場所へ逃げる

お落ちてくるもの

- しん号き
- ビルの上のかん板
- 高いたて物のこわれたかべ
- 切れた電線
- 商店がいの電とう
- 家やビルのまど

たおれてくるもの

- 電しん柱
- ブロックべい・校門
- 交通ひょうしき
- お店のかん板
- 高いたて物
- 高い木

うご動いてくるもの

- お店のかん板
- ちゅう車している車
- ゴミ箱
- おいている自転車
- 自動はん売り
- ベンチ

自分たちの学校の周りにあるもの、児童たちが登校する途中にある危険なものなどを具体的に話し合ってみましょう。