



災害時の危険な状況や気をつけるべきポイントを楽しく学べる「**防災カードゲーム**」、授業を補完する「**動画**」、防災教育を行う教員のための「**ガイドブック**」もこのサイトに！！



▲防災カードゲーム
「このつぎなにがおきるかな？」



▲子ども向け動画
「災害から身を守る」



▲子ども向け動画
「流れる水の働きと土地の変化」



▲教員のためのガイドブック
「いのちを守る 教員のためのブックレット」

防災学習ポータルサイト

検索

URL: <https://www.mlit.go.jp/river/bousai/education/index.html>



- 過年度に実施したアンケート結果等から、コンテンツの充実を実施・効果的な広報手法を検討
- 既存コンテンツから設問し、主に小学校高学年向けの「防災学習クイズ」を作成
→クイズ形式で楽しみながら防災リテラシーの向上を促し、サイト内の関連コンテンツも紹介

防災学習クイズ

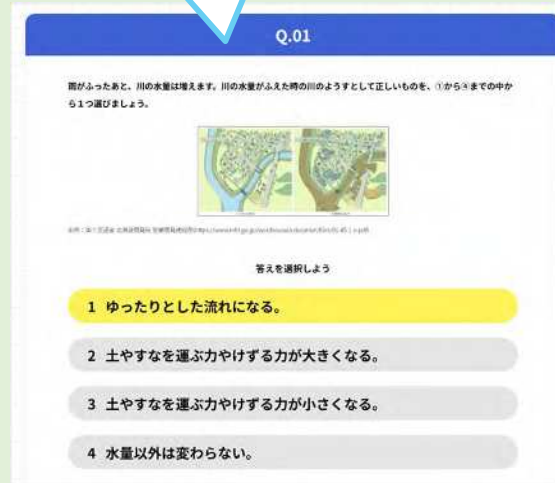


☆2種類のモードから選択☆

- ・おためしモード(4問)
- ・じっくりモード(20問)

選択式で
クイズを解答

正誤・採点
解説を確認



サイト内関連コンテンツの紹介



- ✕ 1 ゆったりとした流れになる。
- 2 土やすなを運ぶ力やけずる力が大きくなる。
- 3 土やすなを運ぶ力やけずる力が小さくなる。
- 4 水量以外は変わらない。

解説

川の水量が増えると、川の流れは速くなります。そして、土やすなを運んだりけずったりする働きが大きくなります。その結果、水害を引き起こされることがあります。



目指せ
全問正解！

【関連単元】
小学校5年理科「流れる水の働き」

オススメコンテンツで確認

小学校5年理科動画「流れる水の働き」
小学校5年理科動画「流れる水の働き」



防災教育に活用いただける各種教材、動画、参考資料などについてのリンク集です
<https://www.jma.go.jp/jma/kishou/known/fukukyouzai/index.html>

掲載内容

- ・ [防災教材集](#) …① 防災教育において、特に有効と考える教材を紹介します。
- ・ [動画集](#) …② 授業等で特に活用いただきたい動画を集めました。
- ・ [参考資料集](#)

①防災教材集



大雨からの避難を学ぶ 〜あなたの命、あなたの大切な人の命を守るeラーニング教材〜
 台風・豪雨から「自らの命は自らが守る」基本的な知識ととるべき行動を学びます。難しく考えず、気軽に始めよう。

動画とワークシートで基本的な知識ととるべき行動を学びます

大雨の時にどう逃げる

「自らの命は自らが守る」

「避難」の基本

身近な災害リスクを把握し、的確な避難行動をとる

動画教材

ワークシート

「自らの命は自らが守る」
基本的知識を身に付ける

大雨の時に…
「どこが危ない？」がわかる
「どこに逃げる？」がわかる
「何をしたらいい？」がわかる
「いつ避難したらいい？」がわかる

動画教材を視聴

いざというときのために
ひとり一人の「避難行動」を整理

自分の…
「災害リスク」がわかる
「避難場所」がわかる
「避難にかかる時間」がわかる
「避難のタイミング」がわかる

ワークシートに記入

別の防災研修、学習の前にこれだけやる！

「避難」の知識がある方は、ここから！

1時間の研修にピッタリ！

一歩進んで、誤解や疑問、不安を解消

作成したワークシートを持ち寄り、みんなで意見交換

みんなと…
意見交換して、自分の避難を再確認！理解を深める！
WEB会議、または三密を避ける慣れた方法で実施。

約30分 ~ 40分

グループワークを実施

みんなで意見交換

誤解や、疑問、不安を解消しよう

みんなと…

意見交換して、自分の避難を再確認！理解を深める！
WEB会議、または三密を避ける慣れた方法で実施。



①防災教材集

基本的な知識と取るべき行動を学べるeラーニング教材

地震・津波から命を守る

動画とワークシートで基本の知識と対応を整理しましょう



動画教材



ワークシート

命を守るための
基本の知識を身に付ける

約20分

いざというときのために
「防災対応」を整理

約30分

地震・津波について…
「どんなことが起こる？」がわかる
「どこが危ない？」がわかる
「どう情報を使えばいい？」がわかる
「何をしたらいい？」がわかる



動画教材
を視聴

自分の…
「災害リスク」がわかる
「避難場所」がわかる
「情報を見聞きした時の対応」がわかる
「日頃からの備え」がわかる



ワークシート
に記入

別の防災研修、学習の前にこれだけやる！

防災対応の知識がある方は、ここから！

1時間の研修にピッタリ！

一歩進んで、誤解や疑問、不安を解消しましょう



作成したワークシートを
持ち寄って、意見交換

約30~40分

みんなと…
意見交換して、自分の防災対応を再確認！
様々な意見を聞いて、より理解を深める！
WEB会議などのツールも活用して、
みんなが取り組みやすい方法で実施。



グループワーク
を実施

基本的な知識と取るべき行動を学べるeラーニング教材

火山災害から命を守る

動画とワークシートで基本の知識と対応を整理しましょう



動画教材



ワークシート

命を守るための
基本の知識を身に付ける

約20分

いざというときのために
「防災対応」を整理

約30分

火山災害について…
「どんなことが起こる？」がわかる
「どこが危ない？」がわかる
「どう情報を使えばいい？」がわかる
「何をしたらいい？」がわかる



動画教材
を視聴

火山周辺での…
「災害リスク」がわかる
「避難場所」がわかる
「情報を見聞きした時の対応」がわかる
「日頃からの備え」がわかる



ワークシート
に記入

別の防災研修、学習の前にこれだけやる！

防災対応の知識がある方は、ここから！

1時間の研修にピッタリ！

一歩進んで、誤解や疑問、不安を解消しましょう



作成したワークシートを
持ち寄って、意見交換

約30~40分

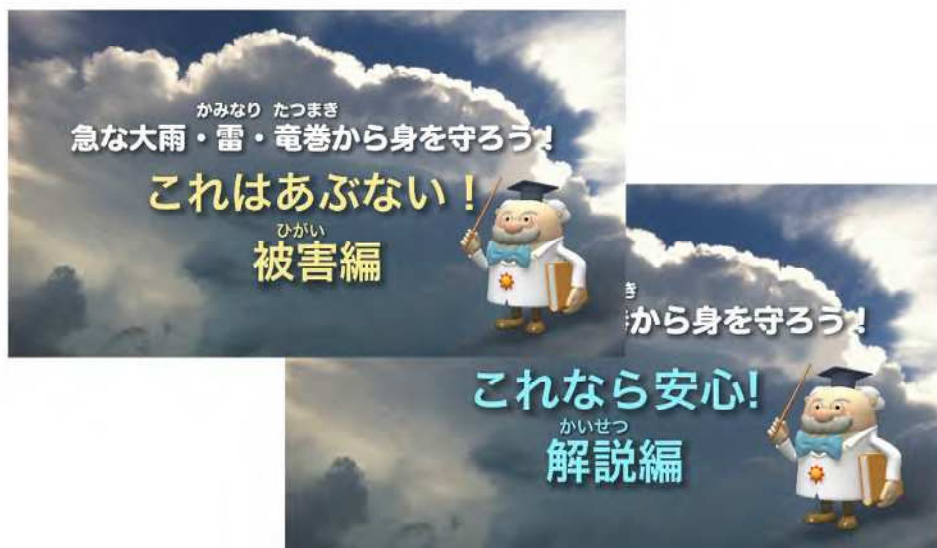
みんなと…
意見交換して、自分の防災対応を再確認！
様々な意見を聞いて、より理解を深める！
WEB会議などのツールも活用して、
みんなが取り組みやすい方法で実施。



グループワーク
を実施

②動画集

- 急な大雨・雷・竜巻から身を守ろう



- 津波に備える



津波は何回も襲ってくる? 津波は何回も襲ってくるという特徴を、実際の映像等で解説しています。



津波の前に潮が引く? 津波の前に必ず潮が引くわけではないことを、アニメーションで解説しています。



津波に関する正しい知識のポイント 津波から命を守るために知っていただきたい、津波に関する正しい知識のポイントについて解説しています。



津波警報等の発表と伝達 津波警報等の発表作業や様々な伝達方法について、実際の映像等で解説しています。



津波からの避難 津波からの避難のポイントについて、訓練の映像を用いて説明しています。

- 津波からにげる

③ 津波クイズ (約4分)



津波に関する基礎的な知識を4つのクイズとして出題。回答は映像を交えて解説し、難解となりがちな内容を楽しみながら学ぶことができます。

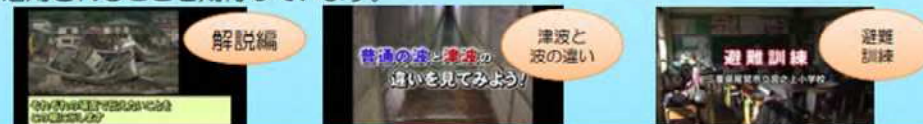
④ 防災マップを作ろう (約3分)

日ごろからの備えも重要です。「防災マップを作ろう」では、三重県尾鷲市立宮之上小学校で取組まれた防災マップの作成の事例を紹介。子ども達が町に出て、危険な場所を調べたり、調べた結果を地図上に示していく経過を紹介しています。



●解説編 (本編と同じ約17分) 及び資料映像

ビデオがどのような内容か確認する際の参考としての「解説編」や、津波と普通の波の違い、避難訓練の取組みの様子などの映像を収録。事前の参考や個別説明の資料として活用されることを期待しています。



- ショート動画シリーズ「はれるんと地震を学ぼう!」
- ショート動画シリーズ「はれるんと目指そう! 津波マスター」



「地理教育の道具箱」のリニューアル

- 「地理教育の道具箱」は地図や地理に関する学びに役立つ**300を超える各種コンテンツ**を掲載しているウェブサイトです。
- 各種コンテンツは**単元別一覧表**として整理しているため、学習段階毎に容易に探せます。
- 授業での活用方法を解説した研修動画や授業例も参照できます。
- 令和7年11月にウェブサイトのデザインをリニューアル！

／リニューアルしました！／



「地理教育の道具箱」

より多くの方に地理の授業や学習に役立てていただくために
ウェブデザインを変更しました

より
見やすく

より
分かりやすく

より
探しく

ホバー時の
アクションを追加

や地理、防災を学びたい方向けに、国土地理院が作成した教材・素材や説明会・研修の資料を公開しています。
本サイトで公開している情報は、国土地理院コンテンツ利用規約に従って自由に利用できます。

コンテンツページTOPへ

5つのカテゴリ別に
コンテンツを再整理

トップページ



コンテンツページ

「地理教育の道具箱」 — 地理院地図の使い方 —

トップページ



or

コンテンツページ



地理院地図の使い方



地理院地図を使ってみよう



地理院地図でどのようなことができるのか、例を交えながら解説しています。

距離を測る



面積を測る



標高図を作る



地形分類(白黒)の作り方



「地理教育の道具箱」－ 災害リスクを調べよう －

地理院地図
の使い方

災害リスクを
調べよう

コラム

単元別一覧表

説明会・
研究資料

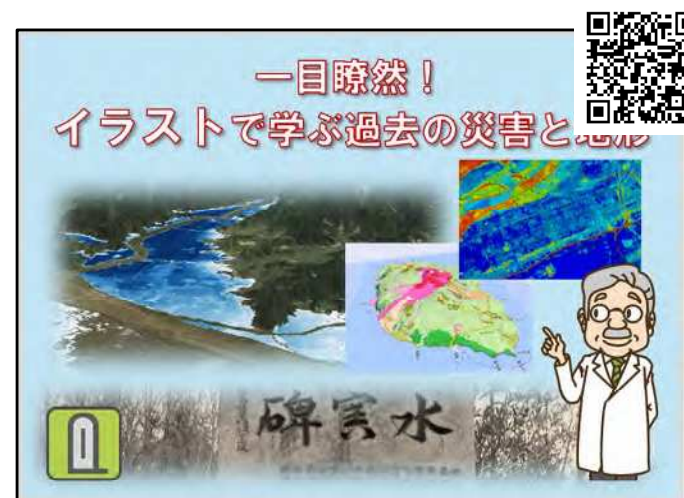
防災地理情報の活用や地形と災害の関連性などについて学べるコンテンツを掲載しています。



ハザードマップを活用して
防災地理を学ぼう



自然災害伝承碑を活用して
災害を学ぼう



イラストで学ぶ過去の災害と地形

その他

災害リスクを調べるための各種防災地理情報等へのリンクも掲載！



ハザードマップポータルサイト
(国土交通省)



ハザードマップポータルサイト
の使い方 (国土交通省)



自然災害伝承碑



ベクトルタイル (地形分類)



避難所・避難場所

「地理教育の道具箱」－ コラム・単元別一覧表 －

地理院地図
の使い方

災害リスクを
調べよう

コラム

単元別一覧表

説明会・
研究資料

コラム

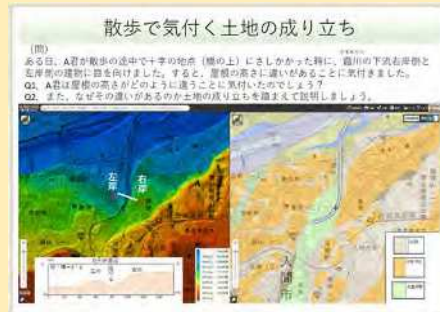
授業のネタとして活用
できるようなコンテンツを多数掲
載しています。
地理だけでなく、科目横断的な内
容のコンテンツも掲載しています。



地図を使った教科横断的な学び
(琵琶湖～大阪)



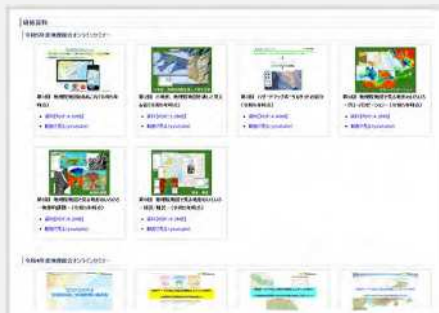
地理院地図から考える貝塚の立地



散歩で気付く土地の成り立ち

説明会・研究資料

教科書会社への説明会や地理
総合オンラインセミナーなど、
過去に実施した教育関係者向
けの説明会や研修の資料を掲
載しています。



単元別一覧表

学年・単元別にコンテンツを
整理しています。

▼ 小学3・4年生	▼ 小学5・6年生	▼ 中学生	▼ 高校生
身近な地域(学校のまわり) ・白地図やおぼろげな地図を簡単に描く(オーストリア) ・たんけん計画をつくる(岐阜白地図) ・たんけんがわかったことを整理する ・地図記号について(金沢県「地図記号」) ・大図鑑2022の表示資料 ・記号を使った地図を作る → 地図には記号がいっぱい(PDF形式: 4.9MB) ・どんな地図記号があるか調べよう ・いろいろな地図記号 ・学校からの距離を調べよう	日本の国土 ・世界の日本の日本 ・日本の国土の広がり - 日本の地形 ・日本の高いところをいかにみる	日本の地形 - 災害を理解するための基礎となる土地の成り立ち - 日本の地形 ・火山 ・台地・丘陵 ・断崖地 ・氾濫原 ・自然堤防 ・海岸線 ・三河湾 ・リアス海岸 - 世界の地形 ・世界の地形 ・大気と地形(1947年カスリーン台風) ・大気と地形と気候の形成 ・気候 ・天気図と地形図をくらべてみよう - 地層の重なりと過去の様子 ・地層や地表に見られる地層	地理総合 ・地図・GISの活用(地理院地図の使い方) → 地理院地図の機能紹介(オーストリア) → 統計情報の表示について ・地図・GISの活用 → 地理院地図 ヘルプ(目的別詳細マニュアル) ・防災学習への地図・GISの活用(被災状況の空中写真・UAVによる動画) → 地理院地図で見る ・過去の自然災害のよきを知る → 水害と地形(1947年カスリーン台風災害と治水地形) ・地図を防災に役立てる ・地図と過去の災害(PDF形式: 3.7MB) ・地域の危険箇所と避難(PDF形式: 3.5MB) ・地層と地形 ・地層図 ・地層図はこちら
身近な市町村 ・町のよさを調べよう(オーストリア)	自然災害の防止 ・ハザードマップを活用して防災地帯を学ぶ(オーストリア) - パンフレット(PDF形式: 2.3MB) - A3版地図とB2版地図 ・ハザードマップで災害リスクを学ぶ ・地域に伝わる災害の記録 ・自然災害伝承簿を活用し災害を学ぶ ・自然災害伝承簿 教育現場での活用事例	日本の自然災害 ・地震 ・風水害 → 洪水 → 河川災害 ・火山 - 私たちが生きる現代社会 ・情報化社会における災害対応	防災 ・洪水リスクを考える → 地形から学ぶ災害危険性 洪水 ・津波リスクを考える → 地形から学ぶ災害危険性 津波 ・自然災害伝承簿 教育現場での活用事例

○水害への備えや、水辺の事故について注意を促し、楽しく、安全に水辺を楽しむことを呼びかけているウェブサイト。
○今後も、流域治水の最新の取組の紹介など、教育現場で活用しやすい防災コンテンツの掲載など随時追加していく予定。

水害への備えをわかりやすく呼びかける記事や、**水辺の楽しみ方**、**教員の方や専門家インタビュー**なども掲載されています。



最新動画

TOPICS



流域治水を紹介するショートムービー

Q. 生き物の見分け方のコツを教えてください！

特徴（とくちょう）をおさえることがポイントです。たとえば、カワガラルは胸の部分が3つのおだんごがくっついているようにみえます。カワガラルの幼虫の特徴は、しっぽの本数や腹側についている「えら」の形にあります。トビケラはいもむし型をしています。カワガラル・カワガラル・トビケラがしっかり区別できるようになれば、ステップアップです。

カワガラルなどの小さな昆虫とカワガラルと一緒にいておくと、カワガラルがカワガラルを食べる様子も観察できます。また、保存して観察したい場合には、温度（のうど）を70%にしたアルコールに入れておきます。じっくり観察できますよ。



Q. 自宅で飼ってみたいのですが・・・

とても小さいですが、ウスムシ（プラナリア）はおすすです。エアレーション（ブクブク）も必要ありません。ただ、水温を低く保つ必要があるため、プラスチック容器などに入れて冷蔵庫に入れておくといいです。エサはゆでたまごの黄身を少し入れてあげます。プラナリアはよく見る虫。実は「より目」になっているんです。かわいいですよ！（写真）

あと、トンボの幼虫（ヤブ）を飼うと、羽化（うが）して成虫になる様子が観察できるので、こちらもおすすめです。



水生生物の話題



流域治水のトレンド紹介や、全国流域治水MAP（取組紹介）など、各種の情報がります



私たちが毎日使う水がどう届くか、その工夫（インフラ整備）を紹介する記事も



NIPPON防災資産のウェブページについて

○内閣府、国土交通省では、地域で発生した災害の状況を分かりやすく伝える施設や災害の教訓を伝承する活動※などを「NIPPON防災資産」として認定する制度を新たに創設(令和6年5月)。

※活動：語り部、防災に係る催事、防災ツアー等

○これまで32件(優良認定:17件、認定:15件)の認定を行いました。この制度概要や認定案件を掲載しているウェブサイト。



ロゴマーク



内閣府、国土交通省では、地域で発生した災害の状況を分かりやすく伝える施設や災害の教訓を伝承する活動などを、「NIPPON防災資産」として内閣府特命担当大臣(防災)、国土交通大臣が認定する制度を令和6年5月に新たに創設しました。

認定制度の概要 認定案件 関連情報 お問い合わせ パンフレット 紹介動画



災害リスクを自分事化し

主体的な避難行動につなげる

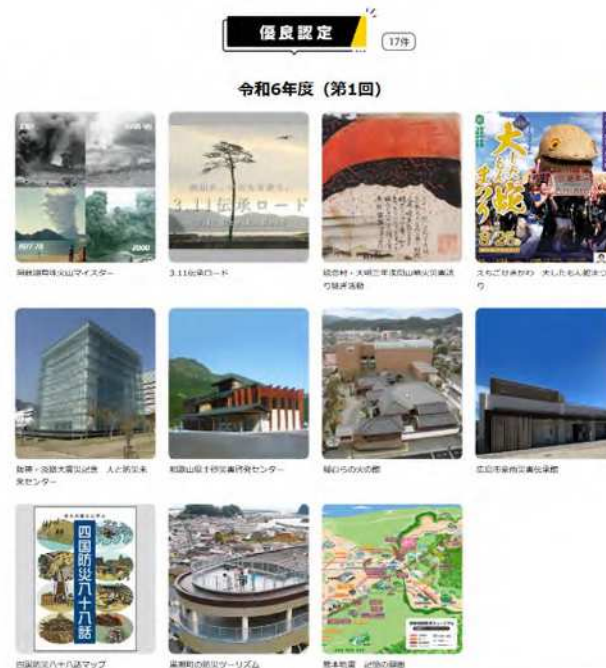
地域に貢献する防災行動につなげる

施設や取組がブランド化され、地域が活性化していくことも期待されます。

認定案件と選定理由は下記を参照ください↓↓

https://www.mlit.go.jp/river/bousai/bousai-shisan/pdf/dai1_list.pdf
https://www.mlit.go.jp/river/bousai/bousai-shisan/pdf/dai2_list.pdf

<https://www.mlit.go.jp/river/bousai/bousai-shisan/index.html>



令和7年度(第2回)



(参考)「NIPPON防災資産」の認定制度について

- 内閣府、国土交通省では、地域で発生した災害の状況を分かりやすく伝える施設や災害の教訓を伝承する活動※などを「NIPPON防災資産」として認定する制度を新たに創設（令和6年5月）。
[内閣府特命担当大臣（防災）、国土交通大臣が認定]
- 今後、認定された防災資産を通じて、住民の方々が過去の災害の教訓や今後の備えを理解することで、災害リスクを自分事化し、主体的な避難行動や地域に貢献する防災行動につなげていく。

※活動：語り部、防災に係る催事、防災ツアー等

背景

- 近年、全国各地で災害が発生し、災害後には「まさか自分が被災者になるとは…」という声が発せられるなど、多くの人が災害を自分のこととしてとらえていない。
- 一方で、過去の災害の伝承により、命が救われた事例もある。



ロゴマーク

災害リスクの自分事化に向けて

- 認定された防災資産を通じて、住民の方々が過去の災害の教訓や今後の備えを理解することで、「災害リスクを自分事化」し、主体的な避難行動や地域に貢献する防災行動につなげる。

内閣府特命担当大臣（防災）、国土交通大臣による認定

- 内閣府特命担当大臣（防災）、国土交通大臣が認定を実施。
「優良認定」、「認定」に区分。

- ・「NIPPON防災資産」認定証の授与
- ・ウェブサイト等でコンテンツを紹介

防災資産の普及・拡大によりこの国に暮らすひとりひとりが、災害リスクを自分事化し、主体的な防災行動へ

ギャップ埋める



全国各地で、災害後に「まさか自分が被災者になるとは…」という声が発せられる。一方、過去の災害の伝承で命が救われた事例もある。

防災資産の普及・拡大で、住民一人ひとりが「災害リスクを自分事化」し、主体的な避難行動や防災行動につなげる。

(左) 河川環境教育ポータルサイト (国土交通省作成)

児童・生徒が調べ学習に取り組む際に役立つ情報・コンテンツなどを紹介

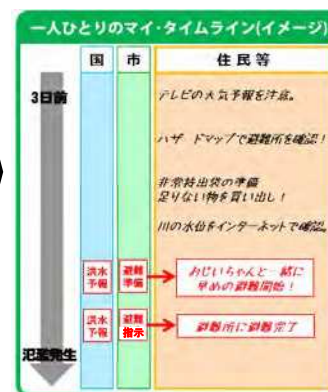


(右) 河川水難事故防止ポータルサイト (国土交通省作成)

河川の水難事故防止に関する情報を一元化したポータルサイト



- ## ●河川の水位変化と洪水時に得られる情報とマイ・タイムラインの作成



「リスクを認識」

- 「逃げるタイミングがわかる」

- ・いつ逃げる？
- ・誰と逃げる？
- ・危険な場所をよけて逃げるには？

「コミュニケーションの輪が広がる」

- ・意見交換などで、知り合いになれる等

マイ・タイムラインができると…

- ❗ 災害時の防災行動チェックリストで対応の漏れを防止
- ❗ 災害時の判断をサポート

逃げ遅れゼロ

小中学校の防災教育



専門家等による
理解を深める工
夫
お天気キャスターによる
進行や解説

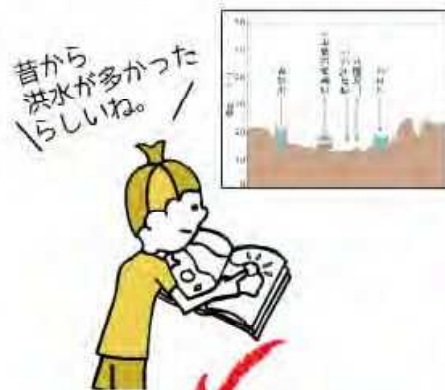
- ・避難するために、どのような情報が必要で何を基準にして避難するかが少し理解できました。
- ・避難先に関する選定が難しく感じた。
- ・情報入手と早く行動することや家族と話し合い自助・共助・公助等、勉強になりました。
- ・個人での対応にも限界があり、地区での共助もあらかじめ決めることも大事。

14

Step1

自分たちの住んでいる地区の 洪水リスクを知る

- ・過去の洪水を知る
- ・地形の特徴を知る
- ・水害リスクを知る



❗ リスクを認識できる

- ・自分の家が浸水してしまう
- ・避難所まで遠い など

Step2

洪水時に得られる情報を知り、
タイムラインの考え方を知る

- ・洪水時に得られる情報とその読み解き方を知る
- ・タイムラインの考え方を知る
- ・洪水時の自分の行動を想定する



① いつ、どうやって逃げることがわかる

- ・何を持っていく？
- ・いつ逃げる？ 誰と逃げる？
- ・危険な場所をよけて逃げるには？

Step3

マイ・タイムラインを作成する
・自分自身のタイムラインをつくる

マイ・タイムライン(イメージ)

時間	国	市	住民等
3日前			テレビの天気予報を確認して来る。 ハザードマップや避難所を確認。 非常持ち出し袋を準備する。 足りないものを買いに行く。 川の水位をインターネットで確認
	洪水予報	避難準備	おしいちゃんどー娘に 早めに避難開始
	洪水予報	避難勧告	避難所に避難完了

氾濫発生

どのタイミングで、
何をするかを
考えておくのね。

～逃げキッドを使って～ マイタイムラインを作ろう



簡単かつ短時間で
小中学生でも
マイ・タイムライン
の骨格を学べる
ツール。

国土交通省 マイ・タイムラインホームページ

<https://www.mlit.go.jp/river/bousai/main/saigai/tisiki/syozaiti/mytimeline/index.html>



Part1「逃げキッド」ってなあに？

<https://www.youtube.com/watch?v=obeGGQc2v9E>

きみの街にひそんでる！ 気をつけ妖怪図鑑

～ ハザードマップの情報をキャラクターで紹介～

1. 気をつけ妖怪って何！？

「気をつけ妖怪」とは、台風などで大雨がふると街や川にあらわれる、こわ～い妖怪たちのこと。捕まると水の中に連れて行かれたり、ケガをさせられたりと、とっても危険。住んでいる地域のどこに出現するのか「ハザードマップ」を使ってチェックしよう！



2. 危険な妖怪がいっぱい！？

キミの家にはどの妖怪！？



ちやぷん小僧
浸水深（50cm未満）



びつちやり親方
浸水深（50cm以上～3m未満）



どっぽん入道
浸水深（3m以上～5m未満）



げきりゅう大王
浸水深（5m以上）



はんらんぼう
家屋倒壊等氾濫想定区域



みずあつめ
避難経路に関する事項
（アンダーパス）



ひっぱりだこ
避難経路に関する事項（用水路）

いろんな場所にひそんでる・・・！

3. 家の周りの妖怪を確認しよう！！

- ハザードマップで自分の家や近所の 洪水の危険性＝危険な妖怪 を見つけて妖怪カードを手に入れよう！

妖怪たちの詳しい情報や
使い方・出力方法については、
国土交通省のWebサイト
を見てね！



（国土交通省Youtubeチャンネル）（国土交通省 マイ・タイムライン紹介ページ）