

防災教育の4ステップと 教科等で獲得する「防災リテラシー」との 関連イメージ

小学校学習指導要領解説 総則編に示されている「現代的な諸課題に関する教科等横断的な教育内容」の「防災を含む安全に関する教育」に照らし、通常の教科・単元等の実践を通じた体系的な防災リテラシーの獲得を目指す。

防災教育のねらい

文部科学省
「「生きる力」を育む
防災教育の展開（H25.3）」より

【ア】
自然災害等の現状、原因及び
減災等について理解を深め、
現在及び将来に直面する災害
に対して、的確な思考・判断
に基づく適切な意志決定や行
動選択ができるようにする。

【イ】
地震、台風の発生等に伴う危
険を理解・予測し、自らの安全
を確保するための行動ができ
るようにするとともに、日常的
な備えができるようにする。

【ウ】
自他の生命を尊重し、安全で
安心な社会づくりの重要性を
認識して、学校、家庭及び地
域社会の安全活動に進んで参
加・協力し、貢献できるように
する。

防災教育とは

内閣府広報誌
「「ぼうさい」-防災情報の
ページ（H22.1）」より

**災害発生
の理屈を知ること**

**社会と地域の
実態を知ること、
備え方を学ぶこと**

**災害発生時の
対処の仕方を
学ぶこと、そして、
それを実践に移すこと**

防災教育を
教科横断的に
実施するための
効果的な学習の
組み合わせ例



防災リテラシーの区分	主な関連教科・単元等（例：小学校）	教科・単元等に沿った 防災教育として必要な 防災リテラシーの項目例
防災学習 / 防災教育 ポータルサイト 掲載コンテンツへ →		
知る（災害が起きるしくみを知る）		
<ul style="list-style-type: none"> 風水害 <ul style="list-style-type: none"> 地球の気象と水の循環 地球の内部と地表面の変動 雪害 地震災害 津波災害 火山災害 	<ul style="list-style-type: none"> 台風・豪雨・竜巻・高潮のメカニズム 洪水発生メカニズム 土砂災害発生メカニズム 雪害発生メカニズム 地震・津波発生メカニズム 火山噴火メカニズム 	<ul style="list-style-type: none"> 4年理科「天気の様子」 5年理科「天気の変化」 4年理科「雨水の行方と地面の様子」 5年理科「流れる水の働きと土地の変化」 6年理科「土地のつくりと変化」 6年理科「土地のつくりと変化」
防災学習 / 防災教育 ポータルサイト 掲載コンテンツへ →		
備える（地域を知り、災害に備える）		
<ul style="list-style-type: none"> 地域の災害リスク（地形・土地利用） 災害リスクを知らせる情報（ハザードマップ・防災標識等） インフラ（堤防・ダム・砂防ダム・防潮堤等） 地域の取組（消防団・水防団・行政等） 	<ul style="list-style-type: none"> 3年社会科「身近な地域や市町村の様子」 4年社会科「都道府県の様子」 4年社会科「自然災害から人々を守る活動」 5年社会科「我が国の国土の様子と国民生活」 5年社会科「我が国の国土の自然環境と国民生活」 1・2年生活科「学校と生活」 3年社会科「地域の安全を守る働き」 4年社会科「自然災害から人々を守る活動」 4年社会科「先人の働き」 5年社会科「我が国の国土の自然環境と国民生活」 5年社会科「我が国の産業と情報との関わり」 6年社会科「我が国の政治の働き」 	<ul style="list-style-type: none"> 流域内の降水量と河川の水位変化との関係 流量と流速との関係、流速による作用（侵食力・運搬力）の変化と水害との関係 積乱雲等による強い降雨（線状降水帯等） 台風の進路と台風がもたらす強風・大雨 土砂災害の種類（土石流、がけ崩れ、地滑り）とその特徴、地盤の種類と雨のしみ込み・地震との関係 雪崩の種類（表層流れ、全層雪崩）、融雪による浸水、雪の重み 日本周辺のプレートと地震発生メカニズム 津波の波高・速度と水深との関係 活火山と噴火、火山がもたらす災害の特徴（火山灰と溶岩流等） 地域の災害の歴史 土地利用の変遷 土地の高低差・地盤 流域の形と河川の位置 過去の災害と地形 ハザードマップの種類と防災標識 地震情報と津波情報（緊急地震速報、震度とマグニチュード） 注意報や警報・特別警報 避難情報 ライフライン・交通インフラ 堤防・ダム・砂防ダム・防潮堤等 消防団・水防団・行政等の取組
防災学習 / 防災教育 ポータルサイト 掲載コンテンツへ →		
行動する（避難などの行動）		
<ul style="list-style-type: none"> 災害情報や状況にあわせた対応（災害の規模・水位の状況、タイムライン等） 避難（避難方法、避難場所、移動方法等） 平時の備え（自宅の備え、防災用品等） 	<ul style="list-style-type: none"> 特別活動（避難訓練） 学級活動 5・6年体育（保健）「けがの防止」 総合的な学習の時間 	<ul style="list-style-type: none"> 災害情報や状況にあわせた対応（災害の規模・水位の状況、タイムライン等） 避難方法、避難場所、移動方法等 自宅の備え、防災用品等 応急手当
防災学習 / 防災教育 ポータルサイト 掲載コンテンツへ →		
助け合い・社会参画		
<ul style="list-style-type: none"> 共助の概念（避難所での助け合い等） 社会参画に関する事項（人に伝える、まちづくりを考える等） 	<ul style="list-style-type: none"> 特別の教科 道徳「集団や社会との関わりに関すること」 総合的な学習の時間 	<ul style="list-style-type: none"> 避難所での助け合い・配慮 災害ボランティア活動 災害に強いまちづくり（復旧・復興） 災害の伝承

水は高いところから低いところへと流れて集まる。
流域（ある地点に向けて流れ込む降水の範囲）に降る
雨の量が増えると、ある地点を流れる川の水量は増える。
具体例

STEP



1

主な掲載コンテンツ

知る

- ・【動画】4年理科動画「雨水の行方と地面の様子」
- ・【動画】5年理科動画「流れる水の働きと土地の変化」
- ・【動画】360度映像「5年理科流れる水の働きと土地の変化」
- ・【動画】6年理科動画「土地のつくりと変化」
- ・【動画】子ども向け動画「水防団の神様 ～山からの知らせ～」
- ・【動画】気象庁 防災啓発ビデオ「急な大雨・雷・竜巻から身を守ろう!」
- ・【動画】NHK「学ぼう BOSAI」地球の声を聞こう大雪災害にそなえよう
- ・【WEB】政府広報「最大で時速200kmものスピードに! 雪崩(なだれ)から身を守るために」
- ・【WEB】総務省 消防庁「防災危機管理eカレッジ」
- ・【指導計画】各事務所等で作成の5年理科「流れる水の働きと土地の変化」についての指導計画
- ・【冊子】気象庁 火山防災教育プログラム



災害発生のメカニズムをアニメーションで学ぶ

「小学校6年理科
土地のつくりと変化」



360度映像で流れる水の力を疑似体験する
360映像「5年理科流れる水の働きと
土地の変化」教員向け手引き



流域の概念をアニメーションで学ぶ
「小学校4年理科
雨水の行方と地面の様子」

知る(災害が起きるしくみを知る)

STEP



2

主な掲載コンテンツ

備える

- ・【冊子】防災標識(4年社会科自然災害から人々を守る活動)
- ・【冊子】小学校4年 社会「先人のほたらき」
- ・【動画】きみの街にひそんでいる! 気をつけ妖怪図鑑～小学生編～
- ・【動画】水防団のおしごと
- ・【指導計画】各事務所等で作成の4年社会科「自然災害から人々を守る活動」についての指導計画
- ・【指導計画】各事務所等で作成の5年社会科「我が国の国土の自然環境と国民生活」についての指導計画
- ・【WEB】イラストで学ぶ過去の災害と地形
- ・【WEB】気象庁「津波に備える」



防災標識を探し、地域の災害リスクを学ぶ

「小学校4年社会科自然災害から人々を守る活動」
防災標識ワークシート・教員向け手引き



地域のインフラ整備からリスクを学ぶ
小学校4年社会科先人のほたらき
川の流をよんだ戦国大名
武田信玄



防災教育に役立つ映像
「きみの街にひそんでいる!
気をつけ妖怪図鑑～小学生編～」

備える(地域を知り、災害に備える)

STEP



3

主な掲載コンテンツ

行動する

- ・【冊子】水災害からの避難訓練ガイドブック(+水害のワンポイント)
- ・【WEB】クイズで学ぼう「マイ・タイムライン」
- ・【動画】防災教育動画「災害から身を守る」
- ・【動画】子ども向け動画「洪水から身を守るには ～命を守るための3つのポイント～」
- ・【ゲーム】防災カードゲーム(洪水編・津波編・土砂災害編・地震編)
- ・【ゲーム】「小中学生向けマイ・タイムライン検討ツール～逃げキッド～」
- ・【WEB】気象庁「その時、あなたはどうする! 緊急地震速報のしくみと心得」



タブレット対応のマイ・タイムライン学習教材
クイズで学ぼう「マイ・タイムライン」



命を守る行動のシミュレーション・心構え
水災害からの避難訓練ガイドブック

行動する(避難などの行動)

STEP



4

主な掲載コンテンツ

助け合い・ 社会参画

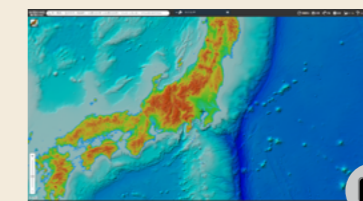
- ・【冊子】東京都「防災ノート」避難所の利用マナー・ルールについて知ろう
- ・【冊子】内閣官房 学習教材「防災まちづくり・くにづくり」

災害に強いまちづくり等を考える学習教材
内閣官房 学習教材
「防災まちづくり・くにづくり」



助け合い・社会参画

全ステップの
学習基盤となる
地形の情報



地域の地形・リスクを調べるデジタル地図
国土地理院 地理院地図

防災学習/
防災教育
ポータルサイト
からアクセス!



一部の学習 e-ポータルと連携 /



防災学習/防災教育ポータルサイト



防災教育に
役立つゲーム

防災カードゲーム
「このつきなにか
おきるかな?」

地域学習
用 GIS

- ・【WEB】国土地理院 地理院地図
- ・【WEB】国土地理院 地図教育の道具箱
- ・【WEB】ハザードマップポータルサイト