

水防災教育を行う学年・科目

「新学習指導要領(平成29年3月公示)」の内容と「河川教育及び防災教育」の関連

学年	教科等	河川教育及び防災教育に関連する主な内容
小学校 1・2年生	生活	● 身近な自然を観察したり、季節や地域の行事に関わったりするなどの活動を通して、それらの違いや特徴を見つけことができ、自然の様子や四季の変化、季節によって生活の様子が変わることに気付くとともに、それらを取り入れ自分の生活を楽しむようとする。 ● 身近な自然を利用したり、身近にあるものを使ったりするなどして遊ぶ活動を通して、遊びや遊びに使う物を工夫してつくることができ、その面白さや自然の不思議さに気付くとともに、みんなと楽しみながら遊びを創り出そうとする。
小学校 4年生	社会	● 「自然災害から人々を守る活動」 ➢ 過去に発生した地域(都道府県内)で発生した自然災害(地震災害、津波災害、風水害、火山災害、雪害など)から選択(風水害とは、豪雨、洪水、崖崩れや土石流などの土砂災害、突風や竜巻など) ➢ 災害から人々を守る活動
小学校 5年生	社会	● 「我が国の国土の自然環境と国民生活との関連」 ➢ 自然災害は国土の自然条件などと関連して発生
小学校 6年生	社会	● 「我が国の政治の働き」 ➢ 国や地方公共団体の政治については、自然災害からの復旧や復興の取組
小学校 4年生	理科	● 「雨水の行方と地面の様子」 ➢ 水は高い場所から低い場所へと流れて集まる ➢ 水のしみ込み方は、土の粒の大きさによって違いがある ● 「天気の様子」 ➢ 水の状態の変化(地球の大気と水の循環に関わるもの)
小学校 5年生	理科	● 「流れる水の働きと土地の変化」 ➢ 流れる水の浸食、運搬、堆積する働きがある。 ➢ 雨の降り方によって、流れる水の速さや量は変わり、増水により土地の様子が大きく変化(自然災害についても触れる) ➢ 流れる水の働きと土地の変化との関係 ● 「天気の変化」 ➢ 台風の進路による天気の変化や台風と降雨との関係及びそれに伴う自然災害についても触れる
小学校 6年生	理科	● 生物と環境 ➢ 生物は、水及び空気を通して周囲の環境とかかわって生きている(水が循環していることにも触れる) ● 「土地のつくりと変化」 ➢ 地層は、流れる水の働きや火山の噴火によってできる ➢ 土地は、火山の噴火や地震によって変化する(自然災害について触れること)
小学校 1～6年生	特別活動	● 学級活動(2) ウ「心身ともに健康で安全な生活態度の形成」 ➢ 現在及び生涯にわたって心身の健康を保持増進することや、事件や事故、災害等から身を守り安全に行動すること。 ● 学校行事(3) 健康安全・体育的行事 ➢ 心身の健全な発達や健康の保持増進、事件や事故、災害等から身を守る安全な行動や規律ある集団行動の体得、運動に親しむ態度の育成、責任感や連帯感の涵養、体力の向上などに資するようにすること。

(出典)学校教育を理解するためのスタートブック(河川管理者等向け)、国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課・防災課、平成30年3月、p23～p24

水防災教材の参考動画

水防災教育に適した参考動画

おすすめ動画

■行政が提供する動画

学年	教科	タイトル/提供元	参考動画	動画時間	動画の主な内容	入手先(URL)
1・2年	生活	「安全に通学しよう ～自分で身を守る、みんなで守る～」 文部科学省		2:10	通学路にある大雨のとき危ない箇所(山やがけの近く、地下街や地下道、川や用水路)	https://anzenkyo.uiku.mext.go.jp/mextshiryou/dvd_tsuugaku_s.html
		「【あかずきんちゃん】 マイ・タイムライン劇場」 MLIT channel		2:11	- おとぎ話から、リスクを回避するために自ら考え行動していく「シミュレーション」の重要性を知る - マイ・タイムラインの紹介	https://youtu.be/zH3VpG9R6ys
		「【オオカミ少年】 マイ・タイムライン劇場」 MLIT channel		1:55	- おとぎ話から、リスクを回避するために自ら考え行動していく「シミュレーション」の重要性を知る - マイ・タイムラインの紹介	https://youtu.be/cA3_nzV05BA
		「【浦島太郎】マイ・タイムライン劇場」 MLIT channel		2:01	- おとぎ話から、リスクを回避するために自ら考え行動していく「シミュレーション」の重要性を知る - マイ・タイムラインの紹介	https://youtu.be/FUUyiplOmT4
3・4年	社会	「【子供版】(水害編) 警戒レベルに関する映像」 内閣府防災		12:03	- 水害体験談(平成30年7月豪雨) - 水害が発生しやすいところ、水害時の危険箇所アンダーパスや地下鉄) - ハザードマップの見方、どこに避難 - 避難情報と、防災気象情報の5段階の説明 - 地域の人や家族と話し合っておく	https://youtu.be/mVV5Qe38qVU
		「【国土交通省関東地方整備局】 防災教育動画「災害から身をまもる」」 国土交通省 関東地方整備局 広報チャンネル		10:02	- ハザードマップの見方 - 警戒レベルの説明、警戒レベル4で避難完了 - 避難情報の入手方法(HP、ラジオ、テレビ等) - マイ・タイムライン、逃げキッドの紹介	https://youtu.be/EU_ULOpZ1hs
		「教えて！はれるん ～気象庁ってどんなところ？～」 気象庁		3:43/ 4:43/ 8:19	- 気象庁の仕事(気象観測、天気予報等) - 大雨から身を守るためのポイント(大雨警報・注意報が出ているときは川に近づかない、海辺で地震を感じたら高台に逃げる) - 天気予報や警報、注意報が人命を守るためにいかに重要であるか地球温暖化、自分たちができること	https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/oshiete/index.html

水防災教育に適した参考動画

おすすめ動画

■行政が提供する動画

学年	教科	タイトル/提供元	参考動画	動画時間	動画の主な内容	入手先(URL)
3・4年	理科	「小学校4年理科 「雨水の行方と地面の様子」 河川財団		4:51	● 粒の大きさによるしみ込み ● 高低差による水の流れ ● 流域 ● 上流で雨が降ったら増水する ● 都市化による洪水リスク	https://youtu.be/NI-Nt97da7o
		「防災啓発ビデオ 「急な大雨・雷・竜巻から 身を守ろう！」(被害編)」 気象庁		6:00	● 急な大雨・雷のときにとつてはいけな行動(積乱雲が近づいてきたサインに気づかない、川のそばで雨宿り、木の下で雨宿り)	https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/cb_saigai_dvd/index.html
		「防災啓発ビデオ 「急な大雨・雷・竜巻から 身を守ろう！」(解説編)」 気象庁		12:00	● 天気予報(テレビ)の見方 ● 避難する場所を伝えておく ● 積乱雲のサイン、仕組 ● 大雨時川の近く、地下に行かない ● 急な大雨時は近くの頑丈な建物に逃げる	https://www.jma.go.jp/jma/kishou/books/cb_saigai_dvd/index.html
5年	社会	「フィクションドキュメンタリー 「荒川氾濫」 令和3年3月改訂版(字幕あり)」 国土交通省 荒川下流河川事務所		14:11	● 地球温暖化による大雨の増加 ● 荒川が氾濫した場合、どのような被害を及ぼすのか(資料映像・CG) ● 堤防決壊のメカニズム ● ハザードマップの見方、避難先 ● 行政の対応(高規格堤防・ハザードマップ等)	https://www.ktr.mlit.go.jp/arage/arage00061.html
	理科	「小学生向け動画「小学校5年理科 流れる水の働きと土地の変化」 MLIT channel		8:22	● 川の恵み(利水・生き物・遊び) ● 川の成り立ちと流域 ● 流れる水の働きとその恵み ● 川の危険(小さい川は溢れやすい、上流で雨が降ると増水する) ● 川からまちを守る工夫(堤防、掘削、ダム)	https://youtu.be/tyD19IM8fZk
		「クイズで防災を学ぼう！ (台風(たいふう)編)」 消防庁動画チャンネル		7:44	● 台風の仕組とその被害 ● 被害にあわないためにできる行動(川の様子を見に行かない、天気予報を見て早めの避難をする)	https://youtu.be/IsDpPSF-3jQ
6年	理科	「小学生向け動画「小学校6年理科 土地のつくりと変化」 MLIT channel		10:58	● 日本の地形の特徴 ● 日本の自然条件は、洪水・地震・津波・火山等様々な災害を起こす ● 命を守る判断・行動	https://www.youtube.com/watch?v=KQNwTVVJymw

水防災教育に適した参考動画

おすすめ動画

■行政が提供する動画

学年	教科	タイトル/提供元	参考動画	動画時間	動画の主な内容	入手先(URL)
1～6年	総合	「きみの街にひそんでいる！ 気をつけ妖怪図鑑 ～小学生編～」 MLIT channel		1:47	- 妖怪で水害の危険性理解 - 水害ハザードマップを確認してみる	https://www.youtube.com/watch?v=SHwhbjr7eU
		「【防災教育】小学生向け動画 「洪水から身を守るには」 MLIT channel		24:11 (8:00)	- 水害から命を守る3つのポイントを知る - 水害の危険と行動を家族と話しあっておく(ハザードマップ) - 防災気象情報(気象庁ホームページ、地デジdボタン、川の防災情報) - 安全に避難する情報を知っておく(地面を確認しながら行く、安全な道を通る)	詳細版： https://youtu.be/5x85RptBTJc ダイジェスト版： https://youtu.be/awe7y7Uem6s
		「子ども向け動画「水防団の神様 ～山からの知らせ～」 MLIT channel		12:32	- 土砂災害警戒区域(土石流、崖崩れ、地滑り)を説明 - 土砂災害の前兆現象や被害 - 土砂災害から逃げるための情報、ハザードマップの入手方法	https://youtu.be/31S60oDt8HQ
		「安全に通学しよう ～自分で身を守る、みんなで守る～」 文部科学省		2:09	危険箇所(山やがけの近く、地下街や地下道、川や用水路)	https://anzenkyo.uiku.mext.go.jp/mextshiryou/dvd_tsuugaku_s.html
		「気象庁eラーニング教材 「大雨の時にどう逃げる」 ～避難の基本～」 気象庁		17:09	- 洪水・土砂災害による被害 - ハザードマップ確認(災害リスク・避難先) - 避難にかかる時間 - いつ避難するか(警戒レベル) - 防災気象情報は国交省、気象庁HPから得ることができる	https://youtu.be/Dwo3MqGhRvw

水防災教育に適した参考動画

おすすめ動画

■行政が提供する動画

学年	教科	タイトル/提供元	参考動画	動画時間	動画の主な内容	入手先(URL)
1～6年	総合	「③台風・大雨のときは早めの避難(字幕あり)」 千葉県防災政策課		5:29	● 日頃から災害に役立つ気象情報を確認(予報円の見方、注意報・警報) ● 避難するタイミング(警戒レベル、避難情報)の説明 ● 避難の服装、準備 ● 避難時の注意(徒歩、安全な道を通る)	https://youtu.be/Hbqd7SSjBkY
		「風水害における避難 かなかなかぞく51話」 かなチャンTV(神奈川県公式)		3:59	● 台風が近づく前にハザードマップを確認しておく ● コロナ渦でも避難先にはためらわず避難する ● 避難が危険な状況では、上階に避難する ● 早めの避難をするために、普段からハザードマップを確認し、準備をしておく	https://youtu.be/XtrTf7gP10Q
		「自主防災組織活動活性化促進 (避難行動啓発)動画「自分の命は自分で守る～水害や土砂災害から適切に避難するために～」【小学生向け】」 愛媛県公式チャンネル		7:31	● 雨の強さと、大雨による洪水・土砂災害 ● ハザードマップで危険な場所と避難所がわかる ● テレビ・ラジオで情報を得る ● 警戒レベルと、すべき行動を知る ● 家族会議、防災セットの準備、防災訓練など、普段から備えておく	https://youtu.be/fMGpPwILF0