



国土を整え、全力で備える  
国土交通省中国地方整備局  
日野川河川事務所

お知らせ

資料配布日：平成30年3月1日

資料提供先：米子市政記者クラブ

## 日野川が洪水になったらどうする？

～米子市立明道小で日野川の洪水災害を想定した水防災学習授業を行います～

近年、日本の各地で集中豪雨や経験したことのない大雨が発生し、毎年のように甚大な被害が発生しており、平成29年7月5日に発生した九州北部豪雨などは記憶に新しいところです。

小学5年生は2学期に理科の学習で川の成り立ちや洪水について学習の機会が有ることから、米子市立明道小学校と日野川河川事務所が打ち合わせして一緒に授業内容を考え、水防災学習授業を行うこととなりました。

- ・授業実施日時：平成30年3月5日（月）10：40～11：25（3限目）
- ・授業実施場所：米子市立明道小学校（米子市陽田町74番地2）図工室

今回作成した水防災学習の指導計画（別紙）は、平成30年度に米子市、伯耆町、南部町、日吉津村4市町村の各教育委員会を通じて、小学校に対して情報提供を行う予定です。理科の学習と合わせて、日野川流域で洪水が発生したらどうするのか、子供たちが考えるきっかけとなる水防災教育を行っていきます。



### 問い合わせ先

米子市立 明道小学校

TEL 0859-34-3141（代表）

FAX 0859-34-3180

【担当】教頭 友定 章子

国土交通省 中国地方整備局 日野川河川事務所

TEL 0859-27-5484（代表）

FAX 0859-27-2431

【担当】副所長 岩田 学（内線204）

調査設計課長 乗松 晃生（内線351）

日野川河川事務所ホームページ

<http://www.cgr.mlit.go.jp/hinogawa/>

# (防災学習)授業指導計画書

## ① ねらい ⇒ 『 洪水が起こるとどうなる？ 』 を学習する。

理科5年生「流れる水のはたらき」から、川の水による災害とそれらを防ぐための取り組みを学び、災害から生命を守るために、自分たちにできることを考えていく。

## ② 学習の過程（45分間授業1コマ）

流れ	学習項目	学習内容	教材
導入 10分 程度	● 日野川を上から見てみよう	日野川の空撮写真を通じて日野川全体を把握し、河川概要等基礎的な予備知識について分かり易くクイズ形式で学習する。	・日野川空撮映像 ・「日野川」クイズ
展開① 見せる 15分 程度	● 洪水になるとどうなる？	過去に発生した災害事例（足羽川(福井県)の災害映像、鬼怒川(栃木県)の被災直後上空写真、日野川の今昔災害写真等）を元に学習する。  ⇒ 災害は時には命も奪うことも理解させる。	・映像 ・災害、洪水写真等 
展開② 発表 15分 程度	● 日野川で洪水が起きたらどうする？	防災学習資料を通じて防災に関する基礎的な予備知識等を考え、意見を出し合って学習する。  ⇒ 避難する時に気をつけることは？ ・何を持って行く？ ・どこへ逃げる？ ・いつ逃げる？  ⇒ 災害時に自分たちが出来ることは？ ・学校にいる時、家にいる時、一人での時、子供が出来ることは何だろうか？	・避難資料 ・ハザードマップ 
まとめ 5分 程度	● 振り返り(家庭学習)	・ 災害はいつ起こるかわからない。 ・ 事前に準備しておくことが大事。 ・ 何を準備しておくといいだろう？ ・ 災害に備えて家で出来ることは？	家庭用配付プリント ・避難の注意事項等

# (防災学習) 板書計画書

## ■日野川を知ろう

日本の川で長さは何番目だろう？  
どんな生物がいるだろう？

- ・
- ・

## ■日野川を上からみてみよう

### 日野川空撮写真(PPT)

川の下流～上流のちがい  
川の幅、流れ(直線、カーブ)  
流れる水の働き(浸食、運搬、堆積)

- ・
- ・
- ・
- ・

日野川と今と昔の写真  
(洪水前と洪水後のながれの変化)

※クイズ:水の流れがどうして変わったのか

流れる水の働きが強くなると川の流れが変わる  
→災害が発生する可能性が高くなる

## ■洪水になるとどうなる？

洪水時の映像を鑑賞(ビデオ)  
鬼怒川、九州北部豪雨写真(PPT)

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

## ■日野川で洪水が起きたらどうする？

- ・
- ・

## ■避難する時に気をつけることは？

○何を持って行く？

<p>&lt;貴重品&gt; 印鑑、預金通帳、保険証・免許証(コピー)、現金(公衆電話をかける10円硬貨も)など</p>		<p>&lt;救急・衛生用品&gt; 消毒液・傷薬、目薬、胃腸薬、鎮痛剤・解熱剤、ばんそうこう、包帯、さらし、ティッシュペーパー、生理用品、常用薬、携帯トイレなど</p>	
<p>&lt;非常食品&gt; 缶詰、乾パン、ビスケット、チョコレート、ミネラルウォーターなど(火を通さなくても食べられるもの)</p>		<p>&lt;衣類&gt; 下着類、セーター、ジャンパー、タオル、防災ずきん、軍手、布シーツ(オムツ、カーテンがわりに)など</p>	
<p>&lt;道具&gt; 缶切り、栓抜き、ナイフ、はさみ、割り箸、使い捨て食器、ロープ、ビニール袋、ブルーシート、メモとペンなど</p>		<p>&lt;携帯ラジオ&gt; 予備電池</p>	
<p>&lt;照明用具&gt; 懐中電灯・ヘッドランプ(できれば1人に1個)、予備電池、ろうそく、ライターなど</p>		<p>&lt;その他&gt; 使い捨てカイロ、住所録、メガネ・コンタクトレンズ(予備用)、ホイッスルなど</p>	

○どこへ逃げる？

- ・
- ・
- ・

○いつ逃げる？

- ・
- ・
- ・

## ■災害時に自分たちが出来ることは？

学校にいる時  
家にいる時  
一人でいる時

子供が出来ることはなんだろう？

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

## ■振り返り

災害はいつ起こるか分からない  
事前に準備しておくことが大事

災害に備えて家でできることは？  
何を準備しておくといいだろう？

- ・
- ・
- ・
- ・
- ・

家に帰って、家族で話してみよう