



国土交通省 北海道開発局
網走開発建設部

出前講座

News Letter



川の防災学習会 in 北見市立北光小学校

2020

「マイハザードマップ」実施レポート

◇開催概要

令和2年9月10日(木)に北見市立北光小学校において、5年生2クラスを対象に「川の防災学習会」を開催しました。

北光小学校では、平成18年から4年生を対象とした「川の環境学習会」を行っているほか、平成26年から「川の防災学習会」を実施しています。



授業の流れを説明



竜巻実験装置



流れる水の動きと土地の変化



無加川の平常時と増水時の違い

◇実施内容

学習会では、平成28年8月北海道に上陸した3つの台風を題材に、児童の皆さんと当時を振り返りながら災害時の大変さを共有しました。なかでも身近にある無加川を取り上げ、平常時の写真と見比べながら、増水時の川で何が起きているのかを確認してもらいました。

その後の学習では、内水氾濫（川から水が溢れ出ているのに街が浸水）・地下浸水（水圧でドアが開かない）・竜巻（強い上昇気流による激しい突風）・流れる水の動きと土地の変化（大雨による土砂の侵食・運搬・堆積の流れ）の模型実験を見学してもらい、積乱雲などの下で見られる大雨や風の災害を確認しました。

地下浸水模型実験



内水氾濫模型実験



学習会の最後には、各班に用意した大きな地図に自分の通学路周辺の水が集まりそうな場所や、まとまった雨が降った際に危険だと思う場所などを記入した「マイハザードマップ」を作成。また、クイズ形式で小学校周辺の地形の特徴や、北見市より全戸配布されているハザードマップを使用して洪水時の避難ルートや避難所について確認しました。



マイハザードマップの作成



テレビでの防災情報入手方法

～知って得する気象情報～
気象庁では、平成29年から中小河川における洪水災害発生危険度の高まりを色付けで表示した「洪水警報の危険度分布」が提供されています。天気予報などの気象の情報を自分でこまめにチェックし、災害に巻き込まれないようにしましょう。



出前講座のお問い合わせは下記連絡先へお寄せください

090-0802 北海道北見市田端町71番地

北海道開発局 網走開発建設部 北見河川事務所 計画課

【TEL】0157-23-6118 【FAX】0157-23-6126



国土交通省 北海道開発局
網走開発建設部

出前講座

News Letter

2020



川の防災学習会 in 北見市立小泉小学校

「災害図上訓練【DIG】」実施レポート

■開催概要

令和2年10月29日(木)、北見市立小泉小学校において、6年生3クラスを対象に「川の防災学習会」を開催しました。

小泉小学校では、平成20年度より4~6学年を対象として「川の環境・防災学習会」を総合的な学習の時間において実施しており、最終年となる6年生では「ミズから(自ら・水から)身を守る防災」として災害図上訓練(DIG*)を実施しています。



2015年の常呂川台風被害を動画を使い説明しました

■実施内容



2020年7月豪雨
熊本県球磨川の動画(九州地整)

学習会の導入として、水害のイメージを共有するため、2020年7月豪雨の被害影響(左の写真)や2015年台風17号及び18号による常呂川の被災動画を提示し、児童の皆さんとその時体験したことを思い出し、災害時の大変さを共有したほか、災害の恐ろしさを再確認しました。



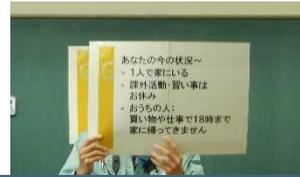
2~3人1組で学校周辺の地図を作ります



みんなの住んでる地域に危険な場所はありますか？

その後、用意した地図へマーカーペンを使い、自分の家や大雨が降った時の危険箇所などを記入し、住んでいる地域の特徴を洗い出しました。

DIGでは、「一人で家にいるときに大雨による災害が起こったら」という想定で、状況把握や避難所までの道順など、様々な課題について、これまで学んできたことを思い出しながら災害時の最善な方策を考えました。「避難持出品」の準備にも挑戦し、何が必要なのか、どれぐらいの荷物になるのかを体感してもらいました。



一人の時に災害が起きたら...



水深3mってこんなにあるんです



避難の時に何が 필요한のが各自でチェックリストを作成します



何を詰めたらよいでしょうか？



ハザードマップに書いてある非常持出品をつめていきます



用意した持出品をみんなで確認し、良い所・変える所を話し合いました

授業の最後には「水害から身を守るために、普段からどんなことを心掛けて生活すると良いか」を考え、数人から発表してもらいました。これをきっかけに災害に対する備えを確認しました。

出前講座のお問い合わせは下記連絡先へお寄せください

090-0802 北海道北見市田端町71番地

北海道開発局 網走開発建設部 北見河川事務所 計画課

【TEL】0157-23-6118 【FAX】0157-23-6126

*訓練参加者が小グループで地図を囲み、地域の危険度などを書き込みながら災害対応の検討を進める訓練のこと。Disaster Imagination Game の略