

調査船「弁天丸」を活用した、「石狩川流域の水害や治水事業の歴史」、「流域の風土」、「地域の水文化」、「周辺の河川環境」などの学習活動を通じて、環境保全や防災に対する意識を高めていただくための学習支援活動実施状況について報告します。

**【調査船等を活用した学習支援活動 第14回】**



- ◇令和元年9月13日（月） 9:00～11:20
- ◇参加者 石狩市立南線小学校 3年生  
児童 38名 教諭 3名

**【学習コース】** 弁天丸茨戸川下流コース（茨戸川艇庫船着き場→志美運河→石狩河口橋付近 往復）

**【学習行程】**

時刻	学習内容		
	1班	2班	3班
9:00～9:05	集合・挨拶・伝達事項等		
9:05～9:45	弁天丸乗船	植物観察	川の仕組み学習
9:50～10:30	川の仕組み学習	弁天丸乗船	植物観察
11:35～11:15	植物観察	川の仕組み学習	弁天丸乗船
11:15～11:20	集合・挨拶・伝達事項等		

**【学習内容】**

- ◇弁天丸
  - 船上から川や鳥、植物などの自然を観察
  - カードを使って川の近郊にある施設探しとその役割を学習
- ◇植物観察
  - 川の近くに生息する植物を観察
  - 笹舟つくりと笹舟流し
- ◇川の仕組み（模型を使用）
  - 蛇行した川のある方
  - 洪水の防ぎ方（ショートカット・堤防・遊水地・ダム・排水機場）

**【参加者からのアンケート】**

- ◇弁天丸で行った茨戸川や千歳川で、あなたが発見したものは何ですか
  - 川の深さが場所によって違うことがわかりました
  - 川が曲がったところをショートカットしてるのがわかりました
  - 弁天丸の中に魚を見つけるレーダーがありました
- ◇体験学習に参加して、もっと知りたいと思ったことは何ですか
  - 船のエンジンの仕組みが知りたい
  - 双眼鏡で鳥を見てみたい
  - 衝撃をおさえるためのクッションの中はどうなっているのかを知りたい

◇茨戸川や千歳川に次に来たとき、やってみたいと思うことは何ですか

船の操縦をしてみたい

川の水を手で触ってみたい

水門が閉まる瞬間をみてみたい

【実施状況写真】



乗船前。ワクワクドキドキ・・・



資料で石狩川のお勉強



植物の名前わかるかな



笹舟レース



最高の景色!!!



水門はどんな風に関じるんだろう