

## ～もっと知ろう・関川のこと～ 稲田小学校4年生が関川について学びました！

### ● 実施概要

日 時：令和4年6月15日（水） 3限・4限 10:35～12:05

実施形式：オンライン（Web）形式

参加者：稲田小学校4年生 1組・2組 59名

内容：児童からの関川に関する様々な疑問・質問について、事務所職員がオンラインを通じて説明しました。

### ● 講座の様子

オンライン形式ではありましたが、多くの質問をいただきました。それについて説明する職員の様子です。児童のみなさんの積極的な質問の様子から関川への関心の高さが感じられる講座でした。



図. 出前講座の実施状況（オンライン形式）

※質問の内容については次頁参照

### ● 児童のみなさんの疑問や質問、それに対する事務所職員の回答

#### ① 関川の特徴について

- Q1. 関川の名前の由来はなんですか。  
 A1. 「昔、関川村という村があった」「関所があった」等のいくつかの説がありますが、はっきりとわかっていません。
- Q2. 関川の全長はどのくらいですか。  
 A2. 関川の全長は約64kmあります。
- Q3. 関川はどのくらいの水が流れていますか。  
 A3. 平常時には、1分間に25mプール8杯分くらいの水が流れています。

関川の水はどのくらいの量ですか？

平常時は以下の通り、1分間に25mプール約8杯分の水が流れています。

■関川から、1日に海に流れる水の量は？  
 約400万<sup>m</sup>³（25mプールで約11,000杯分）

1分間  × 約8杯

一方、100年に1度の確率で起こる大雨の際には、毎秒3,700m<sup>3</sup>、25mプールになおすと約10杯分程度の水が1秒ごとに流れると考えられています。

#### ② 関川の洪水について

- Q4. 川はどのような時が危ないのですか。  
 A4. 大雨が降ったりして、川の水位があがったときです。関川では過去に、堤防から川の水があふれたことがあります。

川はどういう時が危ないのですか？

代表的な例では洪水の時ですが、その他にも色々あります。皆さん自身や周りの方々を守るためにも、過去の事例等からぜひよく学んでいただきたいと思います。

大雨などで、一度に多くの水が川に流れることを

こう すい  
**洪水**

といいます。

洪水の時には、川から水があふれてしまうことがあります。

#### ③ 関川の施設・設置物について

- Q5. 排水樋管は何のためにあるのですか。  
 A5 樋管（ひかん）とは、堤防を横断する水路で、普段は小さな川から大きな川へ水を流しています。洪水時は、水路の扉を閉めることで、大きな川から小さな川に逆流することを防いでいます。
- Q6. 上越工業用水道取水堰は何のためにあるのですか。  
 A6. 上越市内の工場が使用するための水を関川から取水し、各工場へ供給しています。
- Q7. 堤防にある看板の「R7.8k」とはどのような意味ですか。  
 A7. この看板は距離標といいます。Rは「右岸（Right）」、7.8kは河口から7.8キロメートルの位置にあることを意味しています。

関川の水中にはどんな生物がいるのですか？

水中には主に以下のような種類の魚が生息しています。



他にもいろいろ生息しているので釣りや網で探してみよう！

#### ④ 関川の生き物について

- Q8. 関川にはどのような生き物がいますか。  
 A8. 海にすむ魚、川にすむ魚、海と川を回遊する魚などたくさんの種類の魚がいます。また、魚の他にも、は虫類や両生類など様々な生き物が生息しています。
- Q9. なぜ関川には植物がたくさん生えているのですか。  
 A9. 植物の種子が、関川の流れや、風、鳥などによって運ばれることで、自然に繁殖しています。

#### ⑤ 関川の保全について

- Q10. なぜ関川にゴミがあるのですか。  
 A10. 心無い人が川にゴミを捨てています。川にゴミを捨てることは、違法行為です。皆さんも川にゴミを捨てないようにしましょう。
- Q11. 関川の除草やゴミ拾いは誰が行っていますか。  
 A11. 主に高田河川国道事務所にて行っています。また、市民のみなさんも、ボランティアとしてゴミ拾いを行っています。
- Q12. 堤防の花は誰が植えていますか。  
 A12. 稲田小学校の近くの花は、「稲田橋花いっぱい実行委員会」として地域のみなさん、稲田小学校のみなさん、市役所の職員、高田河川国道事務所の職員で植えています。

なんで河川敷にあんなにゴミがあるんですか？

残念ながら、河川敷にゴミを捨てていく人がいるためです。当然ながら、川はゴミ箱ではありません。以下のようなものは全て不法投棄にあたります。

