

鮭川出張所 河川愛護モニター通信Vol.51

真室川小学校環境委員会の児童のみなさんからいただいた質問・報告と、鮭川出張所からの回答をご紹介します。

Q1

5年生の授業中に川の話になり、金山川の上流に神室ダムがあることを知らない児童がいました。ダムの役割はなんなのでしょう。

A：日本は、山が多く川の(※)けい斜^{しゃ}が急で大雨が降るとすぐに川の水が増えて川が氾濫^{はんらん}し、また日照^{ひで}りが続くと水不足になりやすいのが特徴です。ダムは、水がたくさんあるときには水をため、少なくなったときにはその水を流す働きをします。この他にも下の図のとおりダムはいろいろな役割をしています。

ダムは、私たちの暮らしを守るとても大切な施設^{しせつ}なのです。

(※) かたむいてななめになること

ダムには、いろいろな役割があるんだね～。

ちょうせつ 洪水調節

大雨での洪水を防ぐため一度ダムに水をためてから川に流します。



水道用水

生活に必要な水道水が使えるように川に流す水を調整しています。



工業用水

工場の作業で使うたくさんの水を送っています。



ダムの6つのはたらき

はつでん 発電用水

ダムの水が流れ落ちる力を使い電気を起こしています。



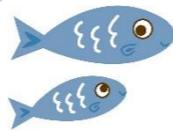
農業用水

農作物を育てるのに必要な水を送っています。



川の環境を守る

ダムから安定して水を流し、川をうるおしています。



Q2

今日は雨でした。ここ最近雨が降っていたためか、水が少し増えていました。水温は冷たいです。水も少し濁っていました。川の魚は冬場どうしているのでしょうか。

A：冬になり、水が凍りつく寒い季節でも冷たい水の中の生活に適している魚たちは、凍らないのです。魚の種類によって冬の過ごし方が大きくちがうようです。コイ、フナはエサをほとんど食べずに水の深場^{ふかば}で冬眠^{とうみんじょうたい}状態となります。そして、冷たい水を好むヤマメ、イワナは川を下り流れのゆるやかな水底で冬越しをします。また、アユやサケは川から海へと渡り、海で冬を過ごしています。

環境委員会のみなさんたくさんの報告ありがとうございました。みなさんからの報告たのしみにしています。