

# 鮭川出張所河川愛護モニター通信Vol.59

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。

**質問** 川からきりのようなものが上がっているのですが、なぜだろうと思いました。

**回答** 川の水面付近に発生する霧を「川霧」といいます。水温が気温より高いときに発生します。夜間の放射冷却で気温が低くなった空気が、弱い風で水面付近に運ばれると、水温が高いため水面から蒸発する水蒸気が冷やされ霧が発生します。

**質問** 金山川の上流にはダムがあります。ダムはどんなところにつくるのでしょうか。

**回答** 山と山の間を流れる川の狭いところでせき止めて作るのが一般的です。最も良い場所を見つけるために、地形や地質、雨量などさまざまなデータを何年も記録します。また、その場所にどんな生物が住んでいるか、どんな生態系があるのかをしっかりと調べます。そして、元々そこにいる動物や植物が変わらず安心して暮らせる環境を考えながらダムをつくっていきます。

## ダムの はたらき

**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。

**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。

**発電用水**  
ダムの水が流れ落ちる力を使い電気をおこなっています。

**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。

**川環境を守る**  
ダムから安定して水を流し、川をうるおしています。

**農業用水**  
農作物を育てるのに必要な水を送っています。

## ダムの役割とは??

日本は、山が多く、川のけい斜が急で大雨が降るとすぐに川の水が増えて川が氾濫し、また日照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。この他にも左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なのです。

環境委員会のみなさんから川や河川敷で発見した事や疑問に感じた事、川の生き物についての質問をたくさん報告してもらいました。暑い夏も、寒い冬も、一年間愛護モニターの活動をしていただきありがとうございました！  
6年生のみなさん、ご卒業おめでとうございます。