

☆那賀高生と一緒に河川について学習！！☆

「那賀川の水質調査・流量観測の実技体験」

那賀川河川事務所では、那賀郡那賀町にある県立那賀高校の「防災那賀よしキャンプ」にお邪魔して、10月22日(土)那賀川についての出前講座を実施いたしました。



最初に「那賀川の概要」や「長安ロダム」についての講義。自分たちの学校の横を流れる那賀川の話に皆真剣な眼差し。



次に那賀川の丹生谷橋周辺で野外実習。最初は簡易検査キットを使った水質調査。那賀川の水のpHとCODを測定しました。



水質調査と並行して、平常時に行う「川の流量観測」を実際に観測で使用している作業船に乗り体験しました。



今度は、洪水の時に「高水流量観測」の実習。川の流れの速さを本番とおり浮子(ふし)を使って観測しました。



橋の上から投下した浮子が、川の決められた区間を流れ下るのにかかった時間を測って、川の流れの速さを観測します。



最後に、川の断面積を計算して、これと流速から流量を求める演習。電卓を使っての計算はなかなか大変でした。

那賀高校の皆様、お疲れ様でした。川に関する理解が、少しでも深まったでしょうか。これからも皆さんが身近な那賀川のことを勉強して下さることを期待しています。