



なっとくんの

# なるほどなっとくニュース

Community Museum「地域の宝・学校の宝」学校を中心とした地域の教育的環境の活用をめざして

※なっとくんの「なるほどなっとくニュース」は、県立山口博物館ホームページでダウンロードすることができます。

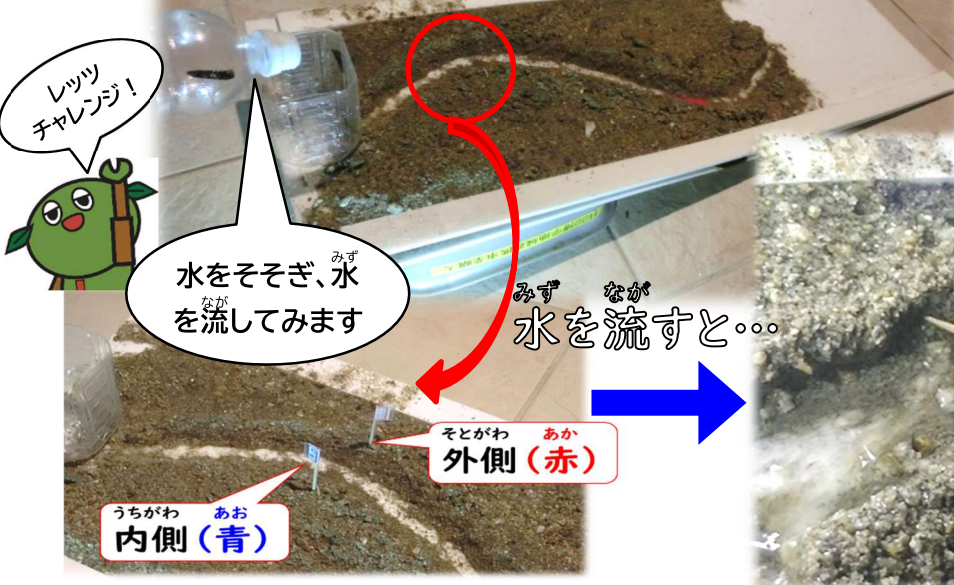
## こんなところに小さな科学(川をみると…)



写真は、山口市徳地の島地川です。川が大きく曲がっています。川の兩岸を見ると、外側には堤防があるのですが、内側には堤防がありません。どうしてなのでしょう？ 実験で調べてみましょう！



下の写真は、川の様子を再現するために、砂で作った川のモデルです。川の曲がっている部分の内側と外側に、旗でしるしをつけておきます。水を流してみるとどうなるでしょうか？



外側はけずられる  
内側は砂が積みやすい

曲がったところに水を流してみると、川の外側は水の流れが速く、水の流れによって、砂がけずられています。内側は、砂が積もっています。このように、川が曲がっているところでは、川の外側の流れが速く、けずられやすいので、川岸がけずられるのを防ぐために堤防がつけられているのです。

山口博物館のウェブサイト  
の二次元コードです。