



な っ と く ん の

山口県立山口博物館 学校地域連携担当

2020年 1月31日 No.241

なるほどなっとくニュース

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。

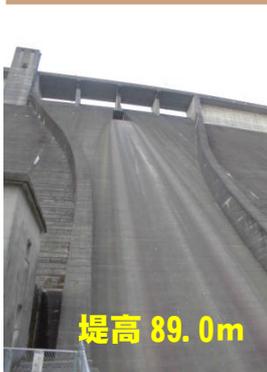
CM

Community Museum
地域の宝 学校の宝

わたし くら かんぜん まも しまぢがわ
私たちの暮らしと安全を守るダム「島地川ダム」

「水」は私たちの暮らしに欠かせないものです。一方、昨年も様々な自然災害が
 起こり、水の怖さも感じさせられました。水を私たちの暮らす地域に送り、また水
 の量を調節することで、洪水被害を軽減させる役割を果たし
 ている施設が、**「ダム」**です。先月、**周南市立秋月小学校**で
 出前授業を行った帰りに、**「島地川ダム」**に立ち寄りしました。
 職員の方がダムの様々な場所を案内してくださいました。

島地川ダム



堤高 89.0m



ダム下部へ下りる階段



手で水を流す
ときのバルブ



ダム内部の通路

島地川ダムは、1982（昭和57）年に完成した**「重力式コンクリートダム」**
 だそうです。これは**水圧をダム（堤）の重さで支える構造**のもので、日本のダム
 で最も多い形式なんだって。驚いたのはその造り方！固く練ったコンクリートを
 ブルドーザーで敷きならし、ローラーで締め固めながら造る**「RCD工法」**という
 方法で造られているんだけど、この工法をダム本体に採用したのは**島地川ダムが**
世界で初めてなんだって！またこのダムは、**「洪水調節」「利水」「河川環境の保全」**
 という主に3つの目的で建設されたそうです。私たちの暮らしを支え、安全を守っ
 てくれているんだね。ダムの**高さは89m**もあって、**貯水量は1240万 m³**、

東京ドーム約17杯分

もあるんだって。
すごいな！



↓国道376号線↓

国道が通っているダムは珍しいそう



高瀬湖（ダム湖）



ダムカード

【参考文献「島地川ダムリーフレット」】

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