

# 河川の流量観測

## 流量観測と保守点検

※遠賀川(福岡県)における出水状況



### 技術概要

本観測は、「国土調査法」の法的根拠に基づき、「水文観測業務規程」「河川砂防技術基準」及び「水文観測」の基準図書に準拠し、**河川計画及び水防計画の基礎資料となる河川流量**のデータを収集します。低水位（低水流量観測）においては可搬式流速計により、中高水位（高水流量観測）においては浮子観測による流速測定を実施し、河川断面を乗ることによって流量を求めています。

**保守点検**は、原則として月1回の水位及び雨量観測所の記録データ回収と観測機器の調整により、観測機器が正常に稼働するように維持管理しています。



低水流量観測

高水流量観測



水文観測機器の保守点検

### 豊富な経験と迅速な対応

**流量観測は30年以上、保守点検は10年以上の実績があり、経験豊富な技術者が在籍しています。**また、教育訓練を適宜実施し、**技術の継承**を行なっています。

梅雨前線等に起因する豪雨予報がある場合は、気象情報、川の防災情報を監視し、河川管理者との緊密な連絡により、**早期の出動体制を確立し**、観測漏れがないように努めています。

保守点検は、観測機器メーカーとの連携により、不具合の早期発見と早期予防を図っています。また、発注者からの指示等があった場合は、現地調査を速やかに行い、原因報告と対策案を提出しています。

### 業務実績

➤遠賀川水系流量観測及び資料整備業務  
(過去連続10年以上)

: 国交省 九地整 遠賀川河川事務所

※H25は事務所業務表彰

お問い合わせ



日鉄鉱コンサルタント株式会社

九州本社 〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-6-23  
TEL 092-451-6467 (代表) FAX 092-414-2826  
福岡支店 〒820-0053 福岡県飯塚市伊岐須1-356  
TEL 0948-22-0184 (代表) FAX 0948-29-5340



日鉄鉱コンサルタント株式会社