

➤ 太田川総合開発事業（測量・調査等）の進捗状況について

平素より太田川総合開発事業へのご理解とご協力を賜り、厚く御礼申し上げます。

7月中旬の夜間、白い布に光を当て、集まる昆虫を調査しました。たくさんの蛾やトビケラなどの水生昆虫、クワガタなど、様々な昆虫が飛んできました。

日々、猛暑日が続いておりますが、安全に十分配慮し、調査を進めています。皆様も熱中症や水の事故には十分にご注意ください。

昆虫調査(ライトトラップ)

ノコギリクワガタ(メス)も
飛んできました

TOPICS

新たな技術を活用して、洪水時の河川流量を観測しました

太田川では、治水対策の検討や防災情報の発信のために、河川の水位や流量を観測しています。特に洪水時の観測は重要ですが、流量の観測は作業員が現地に行って観測を行うため、大変な危険を伴います。

そこで、6月末の洪水時に吉和郷地区（須床橋）において、無人カメラを使った映像の解析による流量観測を試行的に行いました。

新たな技術を活用しながら、安全で精度の高い流量観測に努めていきます。

通常時の太田川



洪水時の太田川



特に夜間の流量観測は危険！

無人カメラ映像による流量観測の仕組み

①河川の水面が写る
位置にカメラを設置

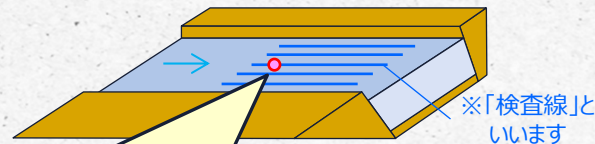
②水面のゴミなどの動き
を撮影し、流速を解析

流速 × 河川の断面積
= 流量

①カメラ設置



②流速の解析（イメージ）



映像に設定した線上※のゴミなどの動きから河川の流速を算定

太田川総合開発事業
について



太田川総合開発事業の
詳しくはコチラ →



安芸太田事業推進室
のご案内

【業務時間】 10:00～16:00(平日)



☎ 0826-22-6771

お問い合わせはこちらまで
お気軽にご連絡ください！

