



役割と重要性

砂防設計の中心的な役割は、土石流・流木・土砂災害から地域の生命と財産を守ることです。そのために、溪流や山腹の地形・地質・流域特性を踏まえ、最適な砂防堰堤・床固工・溪流保全工などを計画・設計することが重要です。

砂防設計とは（株式会社 山中測量設計事務所）

砂防設計とは、土石流・流木・土砂災害から人命・財産を守るために、溪流や山腹に砂防施設を計画・設計する設計業務です。

当社 株式会社 山中測量設計事務所 では、

砂防設計を地域の生命と財産を守るための最重要業務の一つと位置づけ、土石流・流木・土砂災害のリスクを的確に把握したうえで、安全性と持続性を両立する設計を行っています。溪流の地形・地質・流域特性を丁寧に調査し、砂防堰堤や床固工などの最適な施設配置を検討するとともに、新技術の導入や解析精度の向上にも積極的に取り組んでいます。また、行政や地域住民との協議を重視し、災害に強い地域づくりに貢献することを基本方針としています。