

【設計部門業務実績】

年度	H30	業務名	流木対策検討事業(土砂災害警戒区域(土石流))業務 委託(その5)	発注者名	鳥取県治山砂防課
----	-----	-----	--------------------------------------	------	----------

◆業務内容、業務上創意工夫した点、苦勞した点

業務内容

当業務は、鳥取県西伯郡伯耆町内において、砂防ダム直下の水路に流木止めを設置する砂防工事を行うための測量設計を実施したものです。当砂防ダムでは、土石流を捉える機能はありますが、流木を捉える機能が十分ではないため、ダムを越えて落ちてくる流木を水路で捉える必要があり、流木止めの設置する設計をしました。

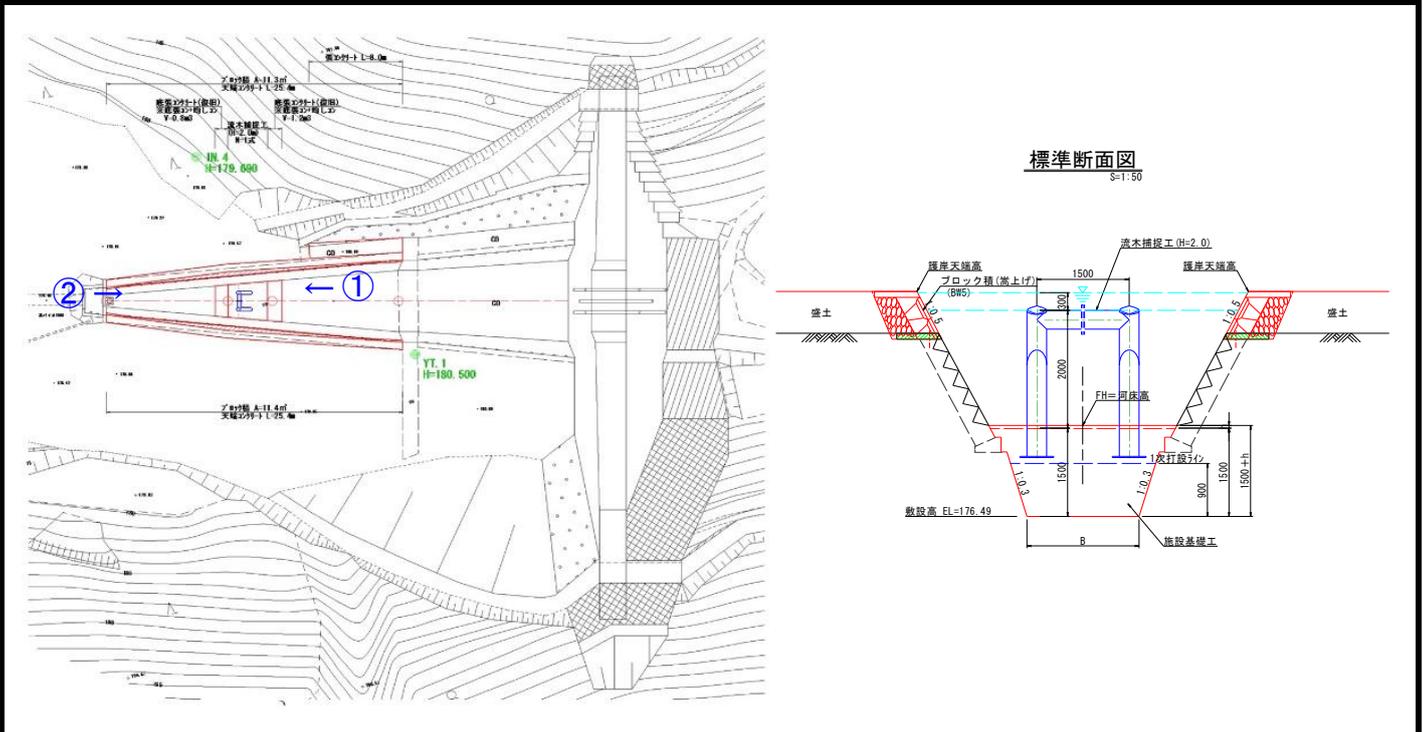
創意工夫した点（現場適応）

幅が狭い水路へ設置できるコンパクトな流木止めの選定、水路底を掘るときの断面形状に対応した基礎構造とすることで、対応可能な設計とすることができました。

苦勞した点（設計手法）

砂防ダム直下の水路への流木止め設置は、設計当時においては前例のない試みであったため、設計手法の立案、発注者との協議対応に苦勞しました。

◆設計図面（本業務での成果品）



◆完成状況写真（設計図面に基づく施工）

