

県土づくり優秀設計委託業務表彰を受賞して

株式会社 坂田測量設計事務所 集貝 隆

この度、弊社は荣誉ある平成 26 年度埼玉県県土づくり優秀設計委託業務表彰の奨励賞を頂きましたこと、厚く御礼申し上げます。

弊社の受注した業務が選ばれたことは、測量・設計業務に携わる技術者として大変誇りに思い今後の業務への励みになります。

本業務の設計区間は、一級河川元荒川の屈曲地点における水衝部に位置し、特に堤防の洗掘が進行しているため、この堤防の洗掘を防止するための護岸詳細設計と河川の中州の撤去を行うことが本業務の目的でした。

業務を行う上で留意した点は、当設計区間内は数件の宅地はあるが田園風景が広がっており、計画する護岸は景観を阻害することのない工法を選定することと、護岸工事のための河川への進入路及び施工ヤードを確保する仮設計画を留意した。

護岸計画については、環境対応工法である袋型根固め工法とした。この工法はフレキシブルな素材のため、河床変動や背面の形状変化への追従性に優れていることから、残土量を減少することが可能となりコスト縮減に寄与した。

また、仮設計画については借地部において事前に地権者の所在調査等を行い地権者宅に担当官と同行し、護岸工事の説明等を行い円滑に借地交渉を完了することができた。

弊社は、今回初めての受賞となりました。受賞については、当社だけの努力では当然なしえるものではなく、ひとえに、埼玉県総合治水事務所所長を始め、何度も現地や地権者宅に足を運んで頂いた担当官の皆様のご指導のおかげだと感謝申し上げます。

ありがとうございました。

委託名：河川改修工事（元荒川護岸測量設計業務委託その1）

委託場所：一級河川元荒川 蓮田市上平野地内外

管理技術者：集貝 隆

業務概要：護岸詳細設計 L=570m、路線測量 L=1,900m