

平成 18 年度 北海道開発局優良工事等表彰 局長表彰

(1) 受賞年月

平成 18 年 7 月 25 日

(2) 受賞業務

島松川外築堤計画検討業務

(3) 発注者

北海道開発局 石狩川開発建設部

(4) 概要

本業務は、千歳川河川整備計画に基づき、島松川(5.3km)、柏木川(1.6km)を対象に左右岸築堤の検討設計を実施したものです。

当検討区間は、千歳川流域特有の軟弱地盤であることや、鉄塔・ガスパイプライン・下水処理場の大規模施設が堤防沿いに隣接していることなどにより、地盤特性、背後地特性を考慮した築堤設計が要求されました。

このため、築堤法線検討においては、堤防すべり安定解析による工法比較、背後施設への影響を勘案し、経済性、河道の維持安定、施工性、環境などの観点から築堤法線形を決定し業務に反映させました。

また、最適築堤法線形をもとに、堤内排水路、道路、用排水路、第2種側帯などの管理施設の移設設計を実施し必要用地を設定しました。

これらの検討内容・業務姿勢・成果品の品質が高く評価され、今回の受賞となりました。