

平成 30 年度完成優良委託業務 [ 事務所長表彰 ] を頂きました。

令和元年 7 月 24 日に国土交通省北陸地方整備局湯沢砂防事務所より「優良委託業務 事務所長表彰」として弊社が設計した「平成 30 年度湯沢砂防事務所管内設計(その 2)業務」が表彰されました。

発注者：湯沢砂防事務所

業務名：平成 30 年度湯沢砂防事務所管内設計(その 2)業務

工 期：平成 30 年 7 月 7 日~平成 31 年 3 月 22 日



選定理由（表彰式次第より）

本業務は、湯沢砂防事務所管内における砂防堰堤の改築詳細設計 2 基に加え、近年の大規模災害を踏まえた超過外力に対応する砂防堰堤の設計方法を検討するものである。通常のコンクリート打設では打継目形状は水平であるが、超過外力により破壊される事例を踏まえ、凹凸や鉄筋挿入による補強対策がこれまで検討されていた。しかし、定量的に検討された事例はなく、実際の適用に際し判断が出来ない状態であった。

本業務では摩擦力やせん断力といった物理的な面からの新たな検討を行い、実際の補強設計における具体の方針を示した。さらに、別途実施した試験施工の様子や結果を詳細に整理することで、施工上の観点も加えた最適な対策案を提案した。

また審査機関に技術指導をすることを提案し、検討を深化させることで成果をより良いものとした。上記の者は、そのような中、発注者のみならず施工業者との協議、発注者の上部機関への説明資料作成を適切かつ丁寧に作成した。その結果、設計指針に、反映しうる新手法をとりまとめる等、優秀な成果を納めた。