

○空知総合振興局札幌建設管理部優秀代理人表彰について

○はじめに

札幌建設管理部では、毎年、前年度に完成した工事から、施工成績などが良好な工事を選考し、「優秀現場代理人表彰」を行っています。

同表彰は、札幌建設管理部が発注する工事のより一層の品質・技術の向上を図るため、工事施行成績などが特に優秀な現場代理人等の皆様に感謝状を贈呈するものです。

令和2年度は、前年度に事業課が担当した工事では、次の3名の皆様が「優秀現場代理人」として、12月16日に感謝状の贈呈（郵送）が行われました。

琴田氏（株式会社 鈴木東建）	真栄川砂防工事（補正）
柳原氏（草野作工 株式会社）	3・3・304南大通交付金（道路工）工事2工区
吉田氏（杉原建設 株式会社）	江別恵庭線総B6地方道工事

このたびの書面による意見交換会において、受賞した3名の皆様から、表彰の対象となった工事に関する現場における工夫や苦心・苦勞した点などを伺いました。



真栄川砂防工事（補正）



3・3・304南大通交付金（道路工）工事2工区



江別恵庭線総B6地方道工事

氏名	琴田英昭		
会社名	株式会社鈴木東建		
工事名	真栄川砂防工事（補正）	施工場所	札幌市清田区有明
請負金額	189,499,966円	工期	3月29日～1月20日
工事概要	砂防ダム工（重力式コンクリートダム、主ダム提高6m、堤頂長41m）、護岸工、掘削または切土工、盛土または埋戻し土、法面工		

1.はじめに

工事場所は札幌市清田区白旗山自然観察の森での施工で、ここは冬期クロスカントリーコースとして本格的なスキー距離競技場として利用され、2017年冬季アジア札幌大会の競技コースにもなっています。また冬期以外は市民のハイキングコース・山菜採りなど季節を問わず利用者が訪れる場所です。当工事の下流域には要配慮者利用施設が点在しており、土石流による土砂災害警戒区域に指定されていることから、下流域での被害を防ぐ目的で砂防堰堤を築造した工事です。現場条件としてスキーコース設営前の12月上旬迄に現場を完了させる工期設定があり、安全面では林道を走行する多数の車両往来の中、一般利用者の安全確保と作業従事者への土石流対策、また堰堤コンクリート打設が暑中時期による品質確保、濁水処理及び野生動物対応など課題が多い工事でした。

2.現場での対応

安全管理は土石発生時の対策に備え、土石流警報器を仕様が異なる2パターンの警報器を設置し、その他毎月避難訓練を実施し避難ルートの確認を行い、避難ルートと集合場所を掲示しました。

工事用道路安全対策については林道沿全線に蛍光色テープ・注意喚起看板と複数の待避場、位置掲示を行い安全向上に努めました。

暑中コンクリートでは保湿性に優れたマットで風や日光による水分蒸散を防ぎ日中・休日はスプリンクラーによる常時散水で湿潤状態を長期維持、その他ひび割れ低減剤による対策も併用しました。

環境対策としては水替による汚濁防止としてココナッツ繊維フィルターでろ過させ、濁度計による検査を実施して、河川の良好な環境維持に努めました。また現場付近の林道では、熊の足跡が見つかったり、きれいに生えそろうた植生芝が、鹿の餌食になるなど野生動物の対応も必要となる工事でした。

施工については仮排水の工夫で本堤コンクリート全断面施工を可能にし、打設順序の検討を行い当初指定工期である12月上旬に現場完了を実現しました。

3.最後に

この度栄えある賞にお選びいただき、誠にありがとうございました。コロナ過ではありますが今後も多くの人たちとの絆を大切に 賞に恥じないよう努力し技術者として邁進して参りたいと思います