

令和5年度業務成果発表会を開催しました

1【概要】

この発表会は、前年度の福島県優良土木・建築委託業務表彰において、知事表彰を授与された会員の業務を毎年発表しているものです。受賞した業務の概要を学び、会員の業務の品質、効率、企画力、提案力などの向上に役立てることを目的としています。

また、受賞者自らが講師となることにより、説明・説得能力などの向上に役立っています。令和2年度からは、優秀な発表者を表彰しており、今年度は最優秀賞1名、優秀賞1名を表彰しました。

最優秀賞	日栄地質測量設計(株)	西尾 久貴 氏
優秀賞	渡辺エンジニアリング(株)	橋本 和行 氏

なお、審査委員は、当協会の会長、企画委員3名、実務者研究会委員長の5名があたることとしておりますが、審査委員が所属する会社が発表者となっている場合は、その該当する審査委員は審査に参加しないこととしているため、今回は4名での審査となっております。

2【日時】令和5年5月19日(金) 13:15～17:00

3【場所】福島市「福島県建設センター」2階会議室



4【主催者挨拶】

主催者を代表して、安藤副会長の挨拶があり、「本日の発表には UAV や 3D データが活用された業務が多くあり、今後もこれらの活用が促進されることからこれらの内容を会社で共有していただき、会員の技術力の向上に役立て、さらには郷土の発展に貢献していただきたいと存じます。」と話されました。



5【講演】

福島県優良土木・建築委託業務表彰について

福島県技術管理課 主幹 白石 正俊 氏

優良土木・建築委託業務表彰制度の目的が技術力の向上や品質確保としていることや、評価は企画力、提案力や地域への配慮などが重要であることなどを講演されました。



6【受賞事例発表】

①白石国見線 測量設計業務委託（単災調査）

渡辺エンジニアリング(株) 橋本 和行 氏

令和3年2月13日に発生した福島県沖地震により被災した主要地方道白石国見線の測量設計業務を実施した。

災害案件であるため、綿密な工程調整や UAV を活用した災害査定資料作成により迅速な災害復旧事業の進捗に寄与した。



②いわき石川線 測量業務委託（道維・災防）

(株)東日本建設コンサルタント 宮内 敏之 氏

地震によりモルタル吹付けの法面が崩落したいわき石川線沿いの測量業務を実施した。片側通行となったいわき石川線は緊急輸送路、物流道路であるため1日も早い規制解除と復旧が求められた。UAV を活用した空撮により、民家への立ち入りも減らせたため、トラブルなどのリスク軽減にもつながった。また、感染対策として集団での境界確認等は行わず極力個別対応に努めた。



③矢武川 設計業務委託（可改・改良）

太陽測量設計(株) 鈴木 正宏 氏

重要水防区域区間の設計業務で河川護岸詳細設計、水門詳細設計を行った。延長2kmの設計を9カ月で実施する工期日数が少ない中での業務であったが、社内で応援態勢を構築し工期内に業務を完了することが出来た。過去の被災状況説明資料やポンプ揚水場の維持管理表などの地元関係者が必要とする資料を作成するなど、地元への配慮に努めた。



④八溝山線 設計業務委託（道維・維持）

日栄地質測量設計(株) 西尾 久貴 氏

令和元年10月12～13日の台風19号の豪雨により、一般県道八溝山線の法面が地すべり土塊滑動により路面に達する



被災を受け、地すべり変動に関する詳細調査や継続観測工による結果を受けて、地すべり対策工法の比較検討及び査定設計、法面工詳細設計を実施した。ドローンの空撮により、全体像を分かりやすくまとめた。また、工法決定から査定までの期間は約 2 カ月と短期間であったが、本省協議に必要な説明資料作成に真摯に対応し期間内に完了させた。

⑤竹の下沢筋 測量設計業務委託（砂防・交付）

（株）東コンサルタント 佐藤 瑞保 氏

令和元年 10 月の東日本台風（台風 19 号）の影響により、土砂・流木を伴う土石流が発生し、いわき市三和町下市萱字竹ノ下地内の家屋に甚大な被害をもたらした。被災箇所の再度災害防止を図る、土砂災害特別警戒区域の砂防堰提を整備するための測量設計業務を実施した。測量業務の工期を短縮するため UAV レーザー測量を提案し実施した。住民への説明のための施工ステップ CIM モデルの作成を提案し実施した。



7【講習】

BIM/CIM の概要・基礎知識

講師：福島県測量設計業協会 専務理事 佐藤 善治

国土交通省の取り組みや、最新のソフトなどを説明した。

8【受講者】 79名（CPDポイント：3ポイント）

9【講評及び表彰】

審査委員長を務めた企画委員長の阿部充宏氏より、受賞者の発表と講評がされました。講評では、「いずれも、短時間の中で要領よくまとめ分かりやすく発表されており、素晴らしいものでした。」との言葉がありました。

受賞者は次のとおりです。



（再掲）

最優秀賞	日栄地質測量設計(株)	西尾 久貴 氏
優秀賞	渡辺エンジニアリング(株)	橋本 和行 氏



写真奥左から（敬称略）

企画委員 飯塚 幸知、実務者研究会委員長 五十嵐 修、企画委員 高橋 肇、専務理事 佐藤 善治

写真手前左から（敬称略）

副会長 安藤 浩規、日栄地質測量設計(株) 西尾 久貴、渡辺エンジニアリング(株) 橋本 和行、企画委員会委員長 阿部 充宏

（なお、高橋肇企画委員は、社員が発表者となっていることから、今回は審査に参加していません。）