

令和5年度優良業務

(測量・地質・補償関係コンサルタント部門)

業務名: 佐治川河川災害復旧工事「測量業務委託」

受託者: アイコンヤマト株式会社

管理技術者: 信岡 宜暁

佐治川全域で大小様々な災害が発生していたことから、河川周辺の状況把握、被災箇所抽出を目的として、2班体制でUAVによる写真測量及び動画撮影を実施した。
関連事業での活用も視野に入れ、広域なオルソ画像、点群データを作成し、災害発生翌週には一次成果を納品した。



オルソ画像に加えて、斜め方向の写真や動画も撮影し、区域ごとに整理することで、発注者のデータ検索に要する時間の短縮に貢献した。



- 委託場所: 鳥取市佐治町加瀬木外
- 工期: 令和5年8月18日～令和5年12月22日
- 委託概要: 本業務は、令和5年8月台風7号により佐治川が被災したため、千代川合流点～栃原の佐治川全域で、無人航空機による測量を行ったものである。
- 委託金額: 38,863,000円

(コメント)

発注者の要望である迅速性に大きく貢献できたことが評価されたのと感じます。迅速性は、単に作業のスピードを上げるだけでなく、精度や安全性も確保しながら進める必要があるため、当社の技術力とチームワークがあってこそ実現できたものです。

約10年間にわたり、UAVの活用を続けてきました。長年の取り組みにより社内体制が構築されていたことも、業務目的の達成に繋がっていると思います。

これからも、災害に対する備えを怠らず、どのような現場にも迅速かつ柔軟に対応できる体制を維持していくことが重要だと考えています。技術は日進月歩で進化していますが、私たちもそれに対応するため、絶え間ない技術力の向上に努め、お客様の期待に応えられるよう努力していきます。



現場代理人
谷尾善治(34歳)

令和5年度優良業務

(測量・地質・補償関係コンサルタント部門)

業務名: 県道津山智頭八東線(米原～西野工区)改良工事

「用地測量調査業務委託」(交付金改良)

受託者: 西谷技術コンサルタント株式会社

主任担当者: 林原康二



- 委託場所: 八頭郡智頭町西野
- 工期: 令和5年2月16日～令和5年8月31日
- 委託概要: 本業務は、八頭郡智頭町西野地区において、県道の拡幅、線形改良することで安全・円滑な交通を確保するため、工事に必要な用地測量及び用地調査を実施したものである。
- 委託金額: 13,476,100円



主任担当者
林原康二(44歳)

(コメント)

本業務は、用地測量(1.34万㎡、27筆)及び用地調査(木造建物1棟、附帯工作物19箇所、動産7事業所、墳墓6㎡、墓地管理者2使用者、墓地盛土2箇所)を実施した業務です。

360度カメラ画像を編集し、現地状況を広範囲に確認できる資料と地元関係者が通常の計画平面図では完成イメージが分かりにくいと考え、UAV画像で作成したオルソ画像に計画図を重ねた資料を提案し作成しました。境界立会時に、地元関係者の方から作成した資料について、「大変分かりやすい」との言葉をいただいたことは、お役に立てて嬉しい限りでした。その他に、業務期間中に橋梁工事の早期発注について迅速に対応したことを評価いただけたと思います。

この度の受賞は発注者をはじめ、測量、調査を短期間で行えるように頑張ってくれた多くの技術者の助けがあつての高評価であり、感謝しています。

この受賞を励みに、公共事業の用地交渉がスムーズに行えるように研鑽を積んでいきたいと思っています。