

【設計部門業務実績】

年度	R05	業務名	県道麻生国府線外災害復旧工事「測量設計業務委託」	発注者名	鳥取県八頭県土整備事務所
----	-----	-----	--------------------------	------	--------------

◆業務内容、業務上創意工夫した点、苦労した点

業務内容

当業務は、鳥取県鳥取市国府町内において、令和5年8月豪雨で被災した道路と河川の復旧工事を行うための測量設計を実施したものです。災害復旧工事では、壊れる前の形で復旧することが原則としつつ、再び壊れることがない構造で復旧する必要があります。この現場では、とくに高さの大きい区間のブロック積護岸が脆弱であったため、再び台風が来ても壊れないように、より耐力と強度のある大型ブロック積で復旧を行いました。

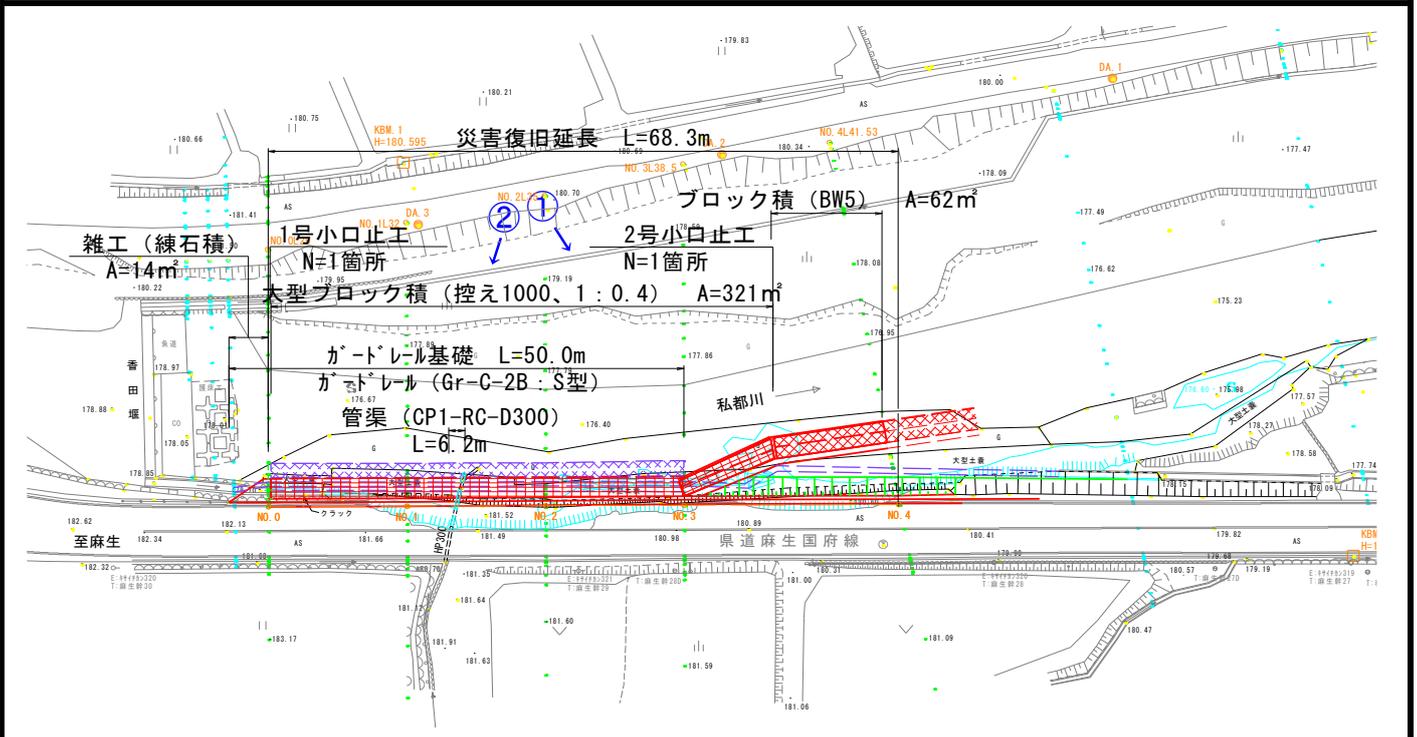
創意工夫した点（初動対応）

道路や河川における大きな災害では、被災直後の応急工事により現場の被災状況が確認できなくなるため、ドローンを使用した測量と画像作成により、早期の被災状況全容把握と被災平面図の作成に役立てました。

苦労した点（工程管理）

災害業務は短期決戦の仕事です。被災現場を早期復旧するために業務を最速で完成させる必要がありました。そのため、設計を行うに当たり、小刻みなスケジュール管理、発注者との調整対応に苦労しました。

◆設計図面（本業務での成果品）



◆完成状況写真（設計図面に基づく施工）

