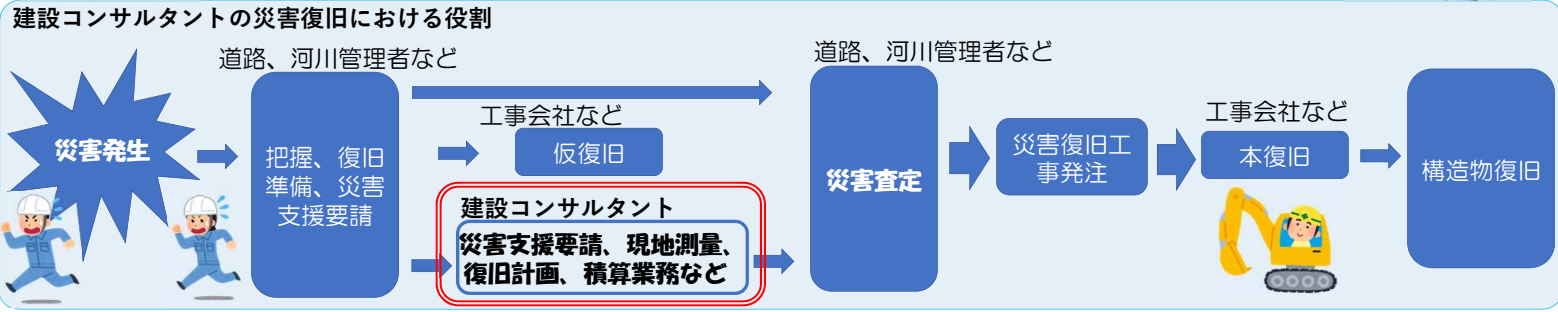




建設コンサルタントの仕事の事例

自然災害により被害を受けた建造物の復旧支援業務



建造物の管理者から災害業務支援要請を受け、災害査定のための図面、各種計算書、施工計画の立案、電算帳票の作成等を行う。早期に適切な工法での復旧を行うことができるように、迅速かつ正確な図面作成、構造計算、電算帳票作成が求められる。

復旧事例① (一) 蔵田島田線 道路災害 道路管理者：静岡県



従来の方法のほか、ドローンや3Dスキャナなどの機器を使用して測量、計測をおこなったよ！

3Dデータで横断面図面を作成したり、崩れた土の量を算出したよ！

復旧事例② (一) 川根寸又峡線 道路災害 道路管理者：静岡県



現況3Dモデル

ドローンや3Dスキャナなどの機器を使用して測量、計測をおこない、計画構造物を3Dモデル化して現場と計画の乖離を防いだよ！

復旧事例③ 一級河川大井川 蓬萊橋 橋脚被災 道路管理者：蓬萊橋土地改良区



ドローンを活用することで、台風が通過した翌日で水が多い状況でも、被災した橋脚の様子を把握することができたよ！

ドローンで大井川の湧筋を撮影して、仮設計画に活用したよ！

