

8-4-4 業務体系WG

1. 主な活動の記録

(1) 活動目標

建設コンサルタントの事業領域のうち、主として、社会資本の建設事業や維持管理・更新事業における建設コンサルタントの役割について、建設コンサルタンツ協会としての基本的な考え方について検討する。

検討成果として、建設コンサルタントの役割に関する基本的な考え方が明確化されることにより、建設コンサルタンツ協会として、様々な発注者、施工者との協議において、一貫性のある意見を発信することが可能になることが期待される。

検討内容としては、平成28年度「要望と提案」に盛り込まれた「修繕工事の技術的課題に対応した入札契約制度の参考例、「修繕工事」の入札契約方式比較表(案)」、さらに「新設工事」の入札契約方式比較表(案)」を基本として、各入札契約方針における特性の整理、検討を行う。具体的には、調査・計画、概略・予備設計、詳細設計、施工といった各段階における役割分担、さらに発注者を補完する役割、各入札契約方式のメリット、デメリットとしての品質、生産性の評価内容の妥当性等について検討する。

2. 実績報告

(1) 橋梁保全業務に関する調査、設計及び施工の契約方式等のあり方の検討

社会資本の建設事業や維持管理・更新事業における建設コンサルタントの役割について、主に以下の点について検討を行った。

a) 橋梁修繕事業における具体的な課題検討および設計者と施工者の連携による課題解決の検討

・鋼橋においては(一社)日本橋梁建設協会(以下、橋建協)と、PC橋においては(一社)プレストレスト・コンクリート建設業協会(以下、PC建協)と各々の共同勉強会を実施し、双方の課題と連携による課題解決に向けた調

達制度を検討し基礎資料を作成した。

- ・事業や業務特性等に応じた入札契約方式の得失の整理について試行業務等を参考に以下の方式について従来方式との比較を整理した。
 - 設計の受注者が工事段階で関与する方式(R-1方式)
 - 工事の受注者が設計段階から関与する方式(R-2方式)
- ・上記について、実施事例を基に、昨年度作成した基礎資料を加味し、得失について整理を行った。

3. その他報告事項

(1) 要望と提案に関する事項の調査、執筆

維持管理・更新事業における技術的課題の改善、修繕設計の技術的課題に対応した入札契約制度の選定に関わる検討に関して、基礎資料等の作成を担当した。

(2) 土木学会全国大会への投稿、発表

令和元年度土木学会全国大会において、活動成果を「橋梁修繕事業における設計者と施工者が各段階で連携を図る契約方式の検討(VI-565)」と題して論文を投稿し、発表を行った。

4. 次年度の活動について

(1) 橋梁保全事業における調査、設計及び施工の契約方式のあり方

(2) 事業特性等に応じた多様な入札契約方式における建設コンサルタントの役割、関与のあり方
上記2つの個別課題について、建設コンサルタントの設計者としての役割、関与のあり方、契約方式について、継続して検討、提案を行う。

また、設計者と施工者の連携による契約方式に関しても引き続き両協会(橋建協、PC建協)と具体的な課題について検討を行う。

(業務体系WG WG長 岩上 憲一)