

社会環境工学実験 平成21年度下期 コンクリート分野 契約報告

橋梁建設プロジェクト 8社中7社が契約

当学科で実施しているプロジェクト型演習を取り入れた学生実験において、平成21年11月6日に契約手続きが行われました。3年生後期の実験では、環境分野とコンクリート分野の二つのプロジェクト課題があります。今回契約が行われたコンクリート分野のテーマは橋梁建設で、学生が設立した建設会社は、与えられた要求性能を満たす橋のデザインを行って、発注者役の教員との契約交渉に臨みました。契約交渉の場では、デザイン内容の技術的な妥当性についての議論および価格交渉が行われました。

交渉の結果、全8社中7社が契約に成功した一方で、1社、株式会社神童建設は交渉決裂となりました。契約成立をした7社の中では株式会社プロジェクトSが11億3300万円という最高価格での契約を勝ち取りました。これは、非公開にしていた予定価格（契約価格の上限値）であった11億3500万円に非常に近い金額で、交渉能力の高さに驚きの声が挙がりました。

デザインされた橋は8社8様で、それぞれに工夫を凝らしたものでした。今後は、各社がデザインしたミニチュア構造物を実際に作製し、その性能を確認することになります。苦勞してデザインした構造物を形にしていくプロセスは、非常に楽しいものとなることでしょう。

ところで、契約に失敗した株式会社神童建設でしたが、その後に行われた技術力判定試験において全問正解を成し遂げ、存在を強くアピールしました。

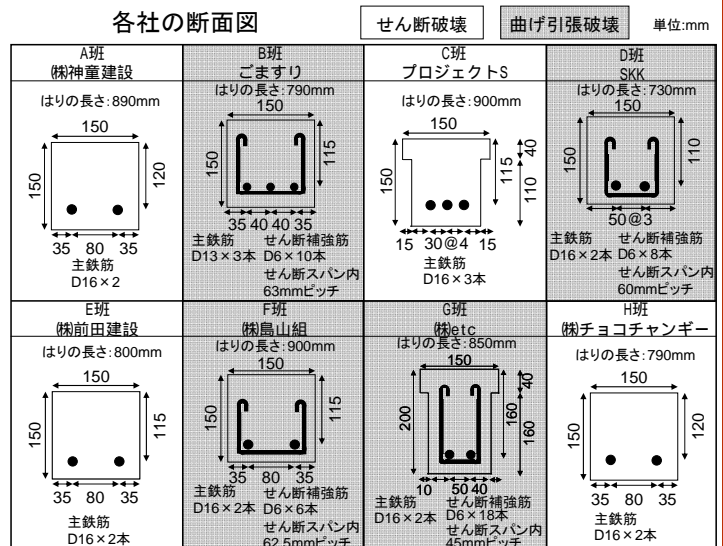
各社の契約状況

予定価格 1,135百万円

(標準工事原価1,000百万円に対し、設置利益率11.9%)

| 会社名 | 技術評価 | | 交渉回数 | 契約金額 | 落札率 |
|-------------|------|------|------|----------|--------|
| | 誤答数 | 予定価格 | | | |
| (株)神童建設 | 2以上 | そのまま | 3回 | 契約不成立 | - |
| ごますり | 2以上 | そのまま | 1回 | 1,129百万円 | 99.47% |
| プロジェクトS | 2以上 | そのまま | 1回 | 1,133百万円 | 99.82% |
| SKK | 2以上 | そのまま | 1回 | 1,130百万円 | 99.56% |
| (株)前田建設 | 2以上 | そのまま | 3回 | 1,082百万円 | 95.33% |
| (株)島山組 | 2以上 | そのまま | 3回 | 1,097百万円 | 96.65% |
| (株)etc | 2以上 | そのまま | 3回 | 1,105百万円 | 97.36% |
| (株)チョコチャンギー | 2以上 | そのまま | 2回 | 1,132百万円 | 99.74% |

各社の断面図



各社の断面図