



受賞作品 2012

日本の土木・コンクリート分野での主たる学協会である土木学会、PC技術協会（H24.4 からPC工学会）では、毎年それぞれの選考基準によって優れた作品に対する表彰を行っています。

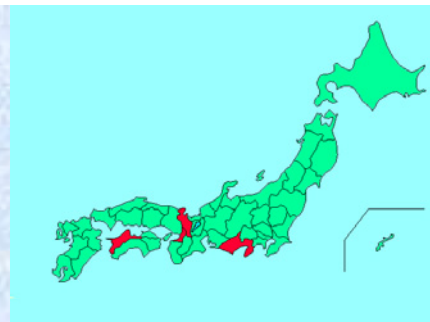
平成 24 年 5 月下旬に各選考結果の発表が行われ、当社が設計・施工に関わった作品からも 4 橋が選ばれました。

生名橋は土木学会田中賞とPC技術協会賞のそれぞれ作品部門で受賞し、広野大橋、青山地区高架橋、的場高架橋はPC技術協会賞を受賞しています。

さらに今年度の土木学会田中賞論文部門で「超高強度繊維補強コンクリートを用いた新しいウェブ構造を有する箱桁橋に関する研究」（パタフライウェブ構造）が受賞しました。

なお当社が橋面工を施工しました「東京ゲートブリッジ」（企業者：国土交通省）も田中賞作品部門で受賞しています。

過去の受賞実績の土木学会田中賞については以前(No.133)紹介しましたので、ここではPC技術協会賞（平成 21 年度以降）について紹介します。



◆平成 23 年度受賞作品



生名橋 （愛媛県）

企業者：愛媛県

形 式：3 径間連続鋼・コンクリート混合斜張橋

橋 長：515m 最大支間 315m

総幅員：20.2m （PC 設計ニュース No.138）

★ 受 賞 ★

土 木 学 会 田 中 賞 【作品部門】

P C 技 術 協 会 賞 【作品部門】



広野大橋 （京都府）

企業者：京都府

形 式：単純PC複合トラス橋

橋 長：111m 最大支間 107.5m

総幅員：8.2m （PC 設計ニュース No.155）

★ 受 賞 ★

P C 技 術 協 会 賞 【作品部門】



青山地区高架橋 (大阪府)

企業者：国土交通省

形 式：PC20 径間連続 4 主箱桁橋

橋 長：812m 最大支間 41m

総幅員：29.64m (PC 設計ニュース No.122)

★ 受 賞 ★

P C 技 術 協 会 賞 【施工技術部門】



的場高架橋 (静岡県)

企業者：中日本高速道路

形 式：PC4,5,7,9 径間連続箱桁橋

橋 長：177.7,234,403.5,364 m 最大支間 60m

総幅員：12.32m 他 (PC 設計ニュース No.153)

★ 受 賞 ★

P C 技 術 協 会 賞 【施工技術部門】

◆ PC技術協会賞

社団法人プレストレストコンクリート技術協会は1958年（昭和33年）に国際交流によるPCの普及と振興を図る目的で設立されました。なお本年4月からは公益社団法人プレストレストコンクリート工学会になりました。

PC技術協会賞は、昭和48年度から創設されたPCに関して優れた業績に与えられるもので、論文部門、作品部門、技術開発部門、施工技術部門（平成14年度から創設）の4つの部門に分かれ、平成23年度は第39回目の表彰になります。

以前PC設計ニュースNo.133で平成20年度までの受賞作品を紹介しました。今回は平成21年から今年平成23年度の受賞作品を紹介します。

No.	年度	橋梁名	所在地	企業者	構造形式	受賞部門
60	平成21年	茄子作地区高架橋	大阪府	国土交通省	(20+2.2*7) 径間連続PC箱桁橋	作品賞
61	平成22年	京田辺PA	京都府	西日本高速道路	3.4径間連続プレキャストPC中空床版橋床版連結構造	技術開発賞
62	平成22年	交野高架橋	大阪府	西日本高速道路	(17+14) 径間連続PC箱桁橋他	施工技術賞
63	平成22年	君津新橋	千葉県	君津市	下路アーチ橋補強	施工技術賞
64	平成23年	生名橋	愛媛県	愛媛県	3径間連続鋼・コンクリート混合斜張橋	作品賞
65	平成23年	広野大橋	京都府	京都府	単純PC複合トラス橋	作品賞
66	平成23年	青山地区高架橋	大阪府	国土交通省	PC20径間連続4主箱桁橋	施工技術賞
67	平成23年	的場高架橋	静岡県	中日本高速道路	PC4.5,7,9径間連続箱桁橋	施工技術賞



三井住友建設

発 行：三井住友建設（株）土木本部 土木設計部
 連絡先：東京都中央区佃2丁目1番6号 TEL.03-4582-3063
 URL：http://www.smcon.co.jp