



## 受賞作品 2017

日本の土木・コンクリート分野での主たる学会である土木学会、プレストレストコンクリート工学会（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29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選ばれました。

新名神武庫川橋は土木学会田中賞作品部門とPC工学会賞作品部門を受賞しています。

本橋の特徴であるバタフライウェブ橋と高橋脚を施工するSPER工法を採用した実績例を次頁に示します。



### ◆平成28年度受賞作品

#### 作品部門



新名神武庫川橋 (兵庫県)

企業者：西日本高速道路株式会社

形式：PRC5径間連続バタフライウェブエクストラードード箱桁橋

橋長：442.2m 最大支間100.0m 総幅員：24.0m 橋脚高：81.2m

(PC設計ニュース No.176、197)

★受賞★

土木学会田中賞 【作品部門】

PC工学会賞 【作品部門】

## バタフライウエブ橋

### 寺泊ちょうちよ大橋 (宮崎県)

企業者：西日本高速道路株式会社  
 形式：PC10径間連続バタフライウエブ箱桁橋  
 橋長：712.5m 最大支間73.5.0m 総幅員：10.15～10.35m  
 完成年：2013年  
 土木学会田中賞作品部門平成25年 PC工学賞作品部門平成25年  
 (PC設計ニュース No.167)



### 芥川橋 (大阪府)

企業者：西日本高速道路株式会社  
 形式：PRC3、6径間連続ラーメンバタフライウエブ箱桁橋  
 橋長：161.0、348.0m 最大支間75.0m 総幅員：10.65m  
 完成年：2016年  
 (PC設計ニュース No.190)



### 桶川第2高架橋 (埼玉県)

企業者：東日本高速道路株式会社  
 形式：PC5～13径間連続バタフライウエブ箱桁橋  
 橋長：3089.0m 最大支間53.0m 総幅員：10.51～20.32m  
 完成年：2015年  
 土木学会田中賞作品部門平成27年 PC工学賞作品部門平成26年  
 (PC設計ニュース No.196)



## SPER工法

### 和歌山JCT Aランプ橋 (和歌山県)

企業者：西日本高速道路株式会社  
 形式：PRC6径間連続ラーメン波形鋼板ウエブ箱桁橋  
 橋長：416.8m 最大支間95.0m 総幅員：7.65～9.6m  
 橋脚高：93.0、78.0m  
 完成年：2017年  
 (PC設計ニュース No.213)



### 鷲見橋 (岐阜県)

企業者：中日本高速道路株式会社  
 形式：PC4径間連続ラーメン波形鋼板ウエブ箱桁橋  
 橋長：459.0m 最大支間139.0m 総幅員：10.95m  
 橋脚高：125.0m  
 完成年：施工中  
 (PC設計ニュース No.215)



**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>