

平成26年度
田中賞（作品部門）

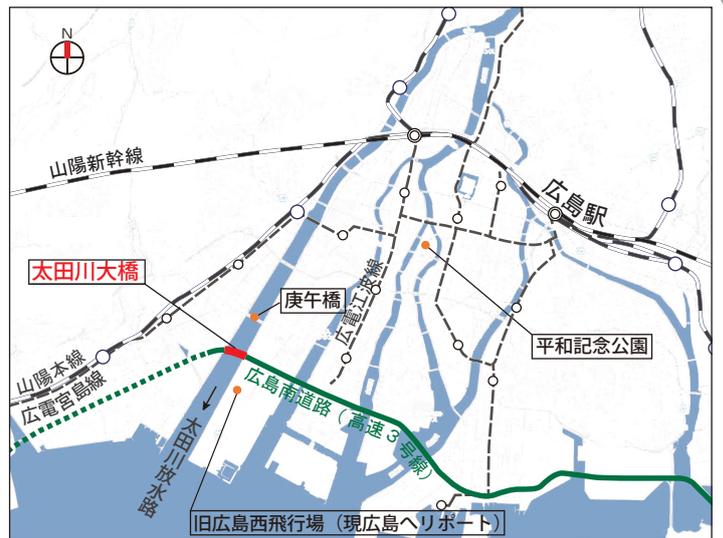
太田川大橋



右岸側下流より

価値ある環境を未来に

- 事業主 | 広島市
- 設計者 | (株)エイト日本技術開発
二井昭佳, イー・エー・ユー, 空間工学研究所
- 施工者 | (下部・上部・橋面工) 清水建設(株)
(歩道橋) 極東興和(株), 清水建設(株)
- 構造形式 | (上部構造) 6径間連続鋼・コンクリート複合アーチ橋
(下部構造) 逆T式橋台 (場所打ち杭基礎)
壁式橋脚 (P1~P4: 鋼管矢板基礎、P5: 鋼管杭基礎)
- (歩道橋) 多径間連続PC床版橋
- 橋長 | (本線橋) 412m
(歩道橋) 364m





添架歩道並行区間



添架歩道移行区間



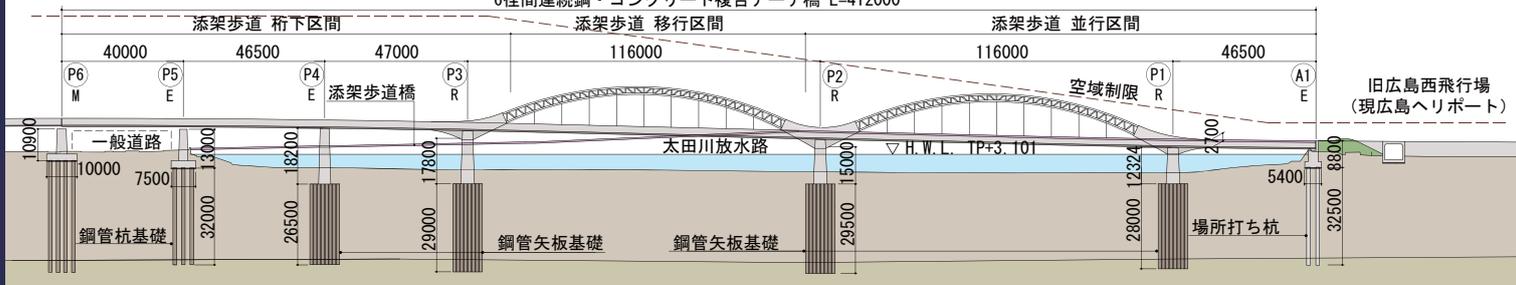
添架歩道テラス部



添架歩道桁下区間

側面図

6径間連続鋼・コンクリート複合アーチ橋 L=412000



平面図



【参考文献】

- 1) 太田川大橋の計画と設計, 橋梁と基礎, pp.5~pp.12 (2014.7)
- 2) Planning and design of Otagawa Ohashi Bridge in Hiroshima, IABSE Conference Nara 2015, pp.162~pp.163 (2015.6)