

# 徳之山八徳橋

TOKUNOYAMA  
HATTOKU BASHI

● 発注者 : 水資源機構 徳山ダム建設所	● 橋梁形式 : 3径間連続エクストラード橋
● 設計者 : (詳細設計) オリエンタルコンサルタンツ (VE設計) 施工者	● 橋長 × 幅員 : 503m × 8.2m
● 施工者 : オリエンタル建設, 川田建設, 昭和コンクリート工業 JV	● 着工・竣工年月 : 2004年10月~2006年7月
● 工事場所 : 岐阜県揖斐郡揖斐川町	

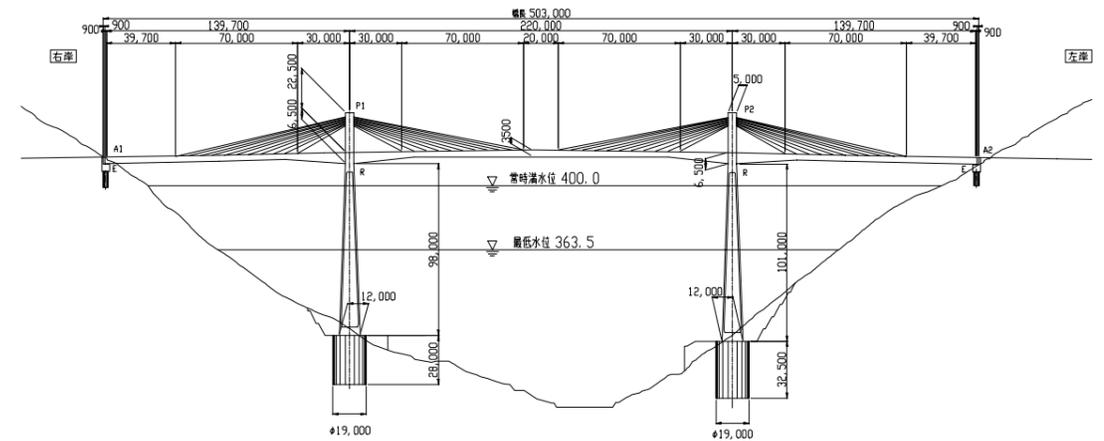


## ■キーワード

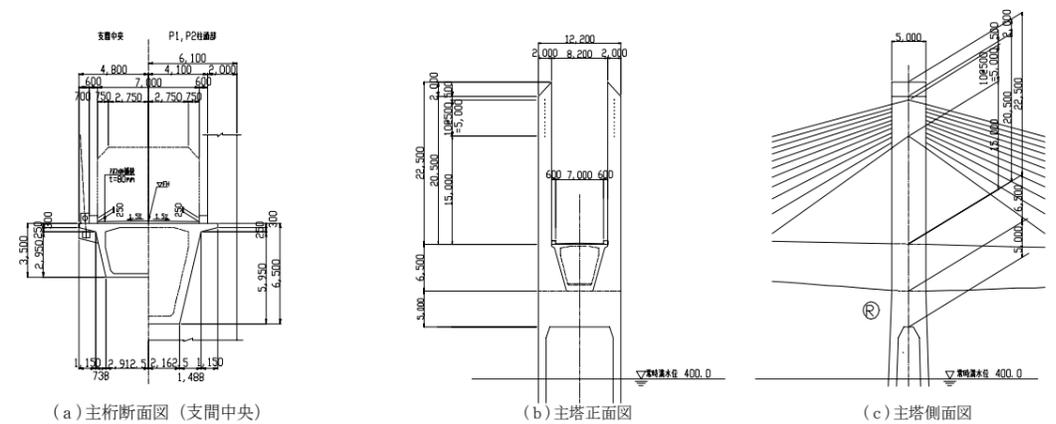
- PCエクストラード橋としては、世界最大級の中央支間長
- 高さ101mの高橋脚の9割が水中にあるダム湖面橋
- 平成19年度 PC技術協会作品賞

## 構造図

### 側面図



### 断面図



## 構造諸元

用途 : 道路橋 (B活荷重)  
 支間割 : 139.7 + 220.0 + 139.7  
 PC定着工法 : FKKフレッシュ工法、アンダーソン工法 (斜材)  
 架設補助工法 : 超大型移動作業車 (800 t・m) を使用

## 文献等

- プレストレストコンクリート (2007. 1)
- 橋梁と基礎 (2006. 5、2006. 6、2006. 7)
- コンクリート工学 (2006. 10)