

備前♡日生大橋

BIZEN♡HINASE OHASHI

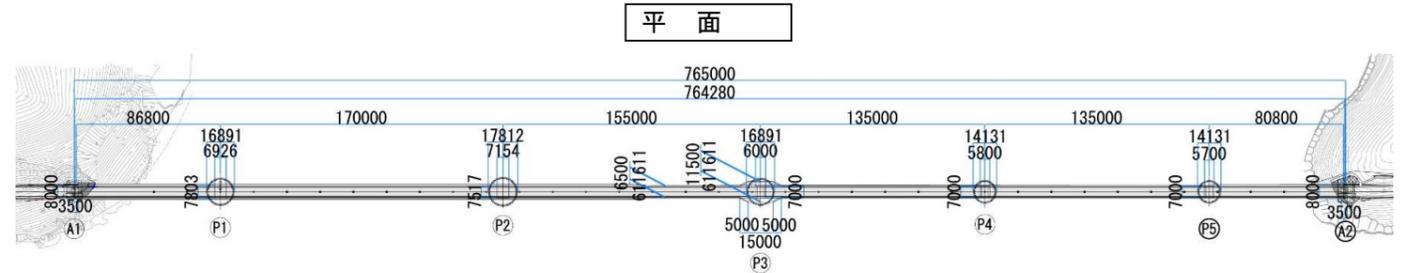
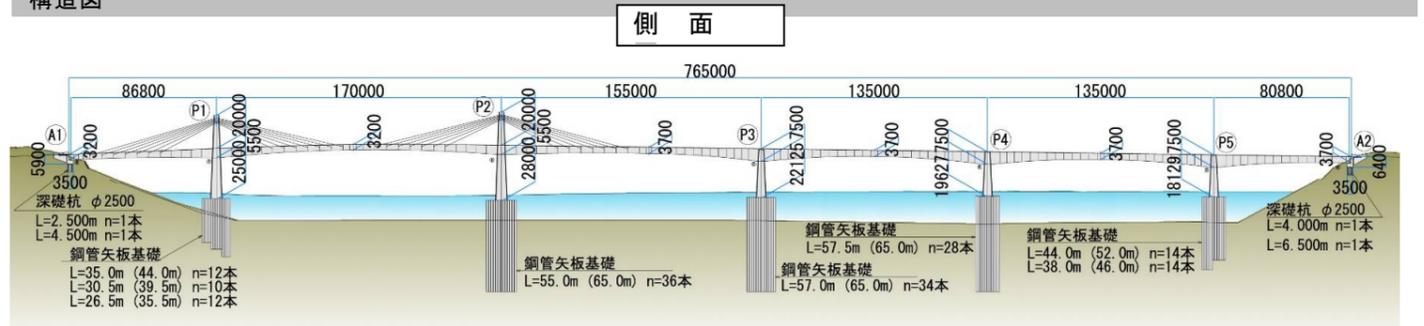
● 発注者 : 備前市	● 橋梁形式 : 6径間連続エクストラード橋
● 設計者 : 八千代エンジニアリング(株)	● 橋長 × 幅員 : 765.0m × 6.5m
● 施工者 : 三井住友建設(株)・清水建設(株)・(株) 笹山工業 共同企業体	● 着工・竣工年月 : 2010年3月～2015年3月
● 工事場所 : 岡山県備前市日生町	



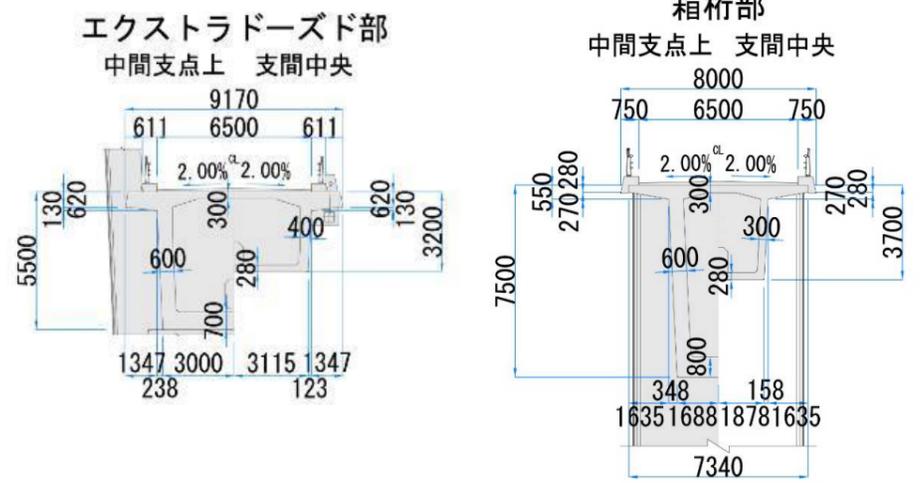
■キーワード

- 風光明媚な瀬戸内海国立公園に架かる長大PC橋
- 中間橋脚に支承を用いない全橋脚ラーメン構造の採用
- 水平加力工の実施

構造図



主桁断面



構造諸元

用途 : 道路橋 (第3種第4級 B活荷重)
 支間割 : 86.8m+170.0m+155.0m+2×135.0m+80.8m
 PC定着工法 : ディビダーク工法
 架設補助工法 :

文献等

- 橋梁と基礎 (2013.1)
- 橋梁と基礎 (2015.1)
- プレストレストコンクリート工学会 第23回シンポジウム論文集 (2014.10)