

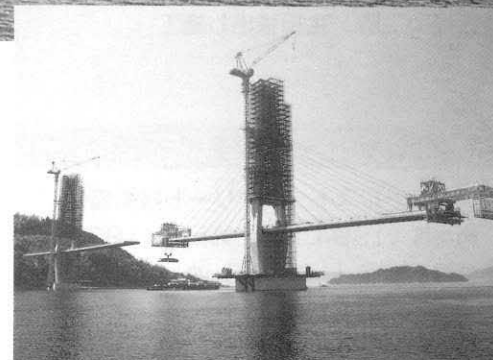
# 大芝大橋 OSHIBA OHASHI

- 発注者：広島県
- 設計者：長大
- 施工者：住友、極東JV
- 工事場所：広島県豊田郡
- 橋梁形式：3径間連続斜張橋
- 橋長×幅員：410.0m×8.8m
- 着工・竣工年月：1993年10月～1997年11月

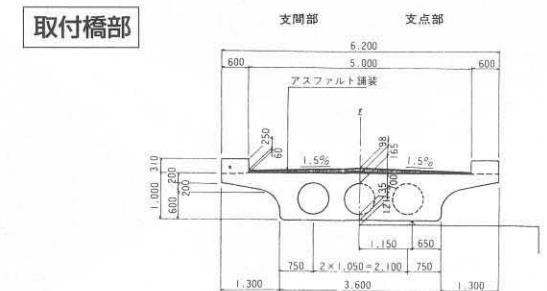
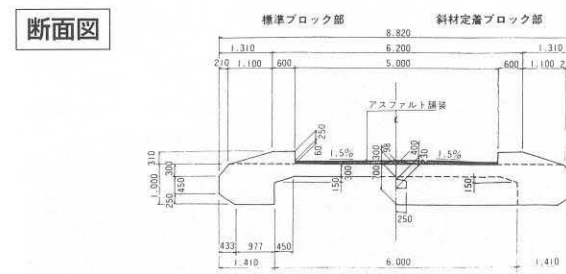
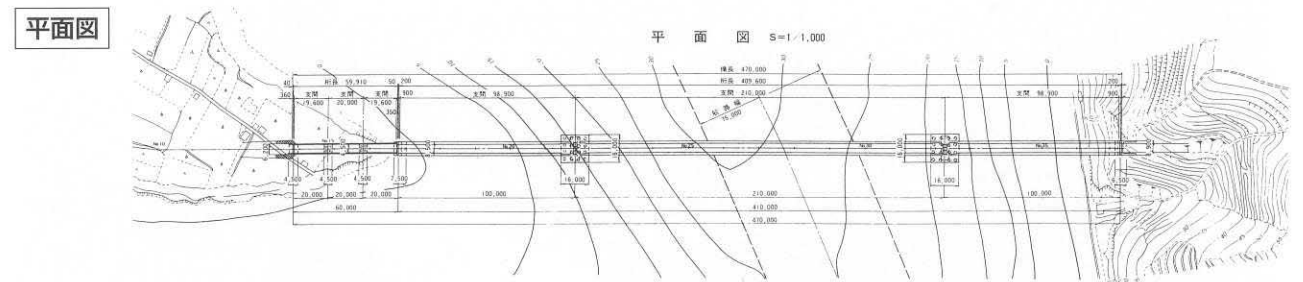
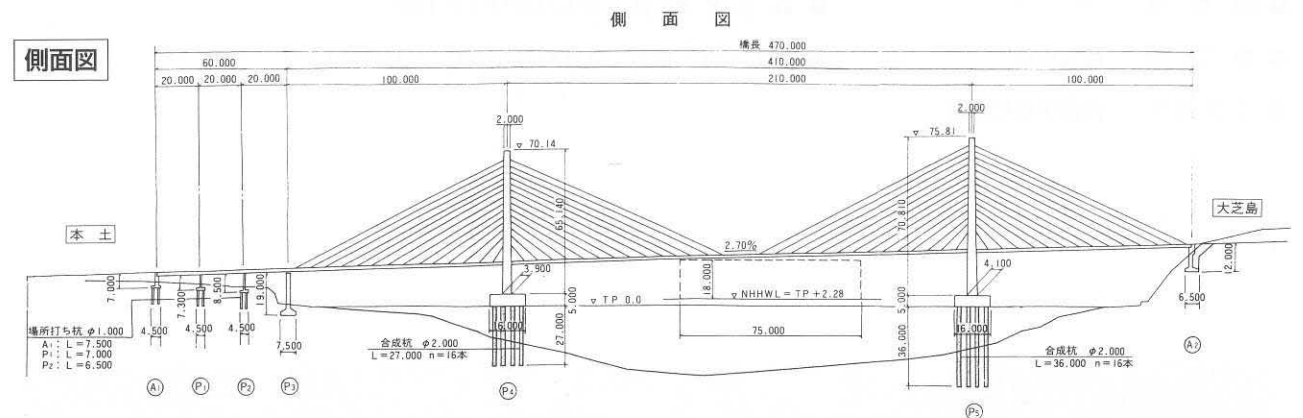


## ■キーワード

- 日本では初めてエッジゲーター形式の主桁に高強度コンクリート  $\sigma_{ck}=600\text{kgf}/\text{cm}^2$  を使用
- 主桁はショートラインマッチキャストによるプレキャストセグメント
- エレクションノーズによるセグメント張出し架設



## 構造図



## 構造諸元

用途：道路橋  
 支間割：98.9m+210.0m+98.9m  
 PC定着工法：ディビダーク工法（斜材）、DINA工法（主桁）  
 架設補助工法：エレクションノーズによるセグメント張出架設

## 文献等

- 橋梁と基礎（1995.5、1998.2）
- プレストレストコンクリート（1996.5）
- 土木施工（1997.3）