

雷電廿六木橋

RAIDENTODOROKI BASHI

(廿六木大橋, 大滝大橋)

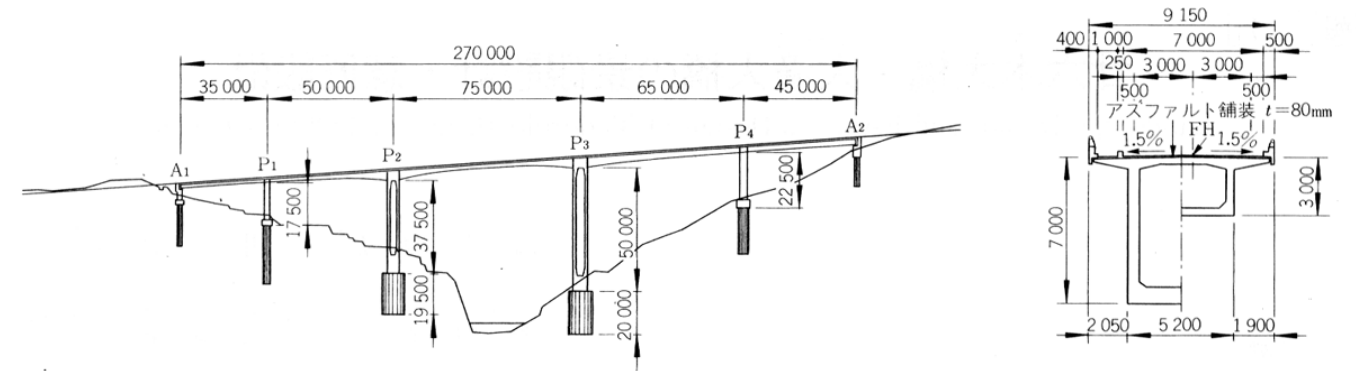
● 発注者 : 水資源開発公団	● 橋梁形式 : (廿六木大橋) 5径間連続ラーメン橋 (大滝大橋) 5径間連続ラーメン橋
● 設計者 : (廿六木大橋) 日本構造物設計事務所 (大滝大橋) 中央コンサルタンツ	● 橋長 × 幅員 : (廿六木大橋) 270.0m × 9.15m (大滝大橋) 345.0m × 10.15m
● 施工者 : (廿六木大橋) 清水, 川田JV (大滝大橋) 大成, オリエンタルJV	● 着工・竣工年月 : (廿六木大橋) 1996年2月~1998年6月 (大滝大橋) 1995年11月~1998年7月
● 工事場所 : 埼玉県大滝村	



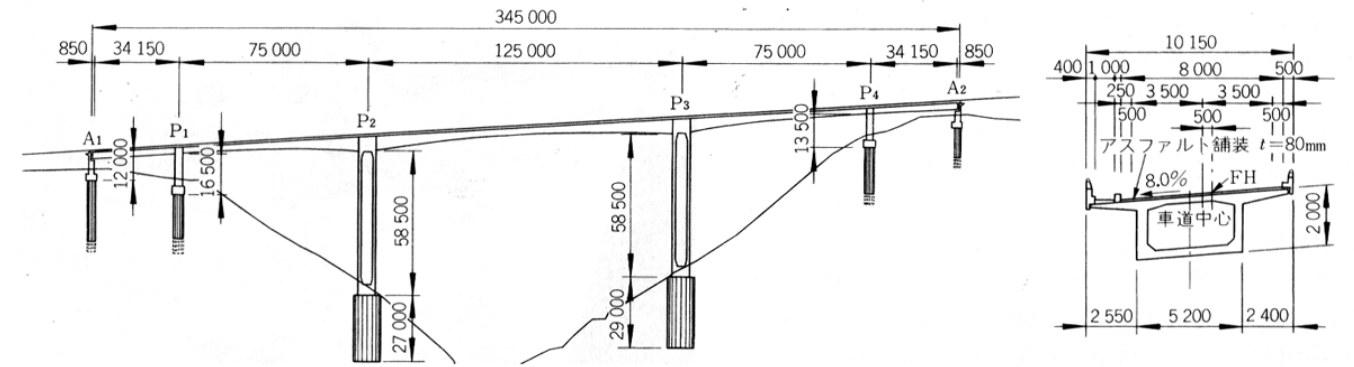
■キーワード

- ループ橋 (最小半径 : 80m)
- 景観設計 (「PCラーメン橋を如何に美しくするか」をテーマに、個性ある橋梁と周辺環境との融合を図った)
- 平成10年度 土木学会田中賞 PC技術協会作品賞 日本コンクリート工学協会作品賞
- 平成11年度 グッドデザイン賞

構造図



(廿六木大橋)



(大滝大橋)

構造諸元

- 用途 : 道路橋 (B活荷重)
- 支間割 : (廿六木大橋) 35.0m+50.0m+75.0m+65.0m+45.0m, (大滝大橋) 35.0m+75.0m+125.0m+75.0m+35.0m
- PC定着工法 : (廿六木大橋) ディビダーク工法 (主方向鋼棒), (大滝大橋) VSL工法 (主方向ケーブル)
- 架設補助工法 : -----

文献等

- プレストレストコンクリート (1999.1)
- 橋梁と基礎 (1999.4)
- 第9回PC技術協会シンポジウム (1999.10)
- The First fib Congress (2002)