

天翔大橋

TENSHO OOHASHI

(高松大橋)

● 発注者 : 宮崎県	● 橋梁形式 : RC固定アーチ橋
● 設計者 : (当初) 日本農業土木総合研究所 (変更) 施工者	● 橋長 × 幅員 : 463.2m × 8.75m
● 施工者 : 大成, 川田JV	● 着工・竣工年月 : 1996年3月~2000年7月
● 工事場所 : 宮崎県西臼杵郡日之影町	

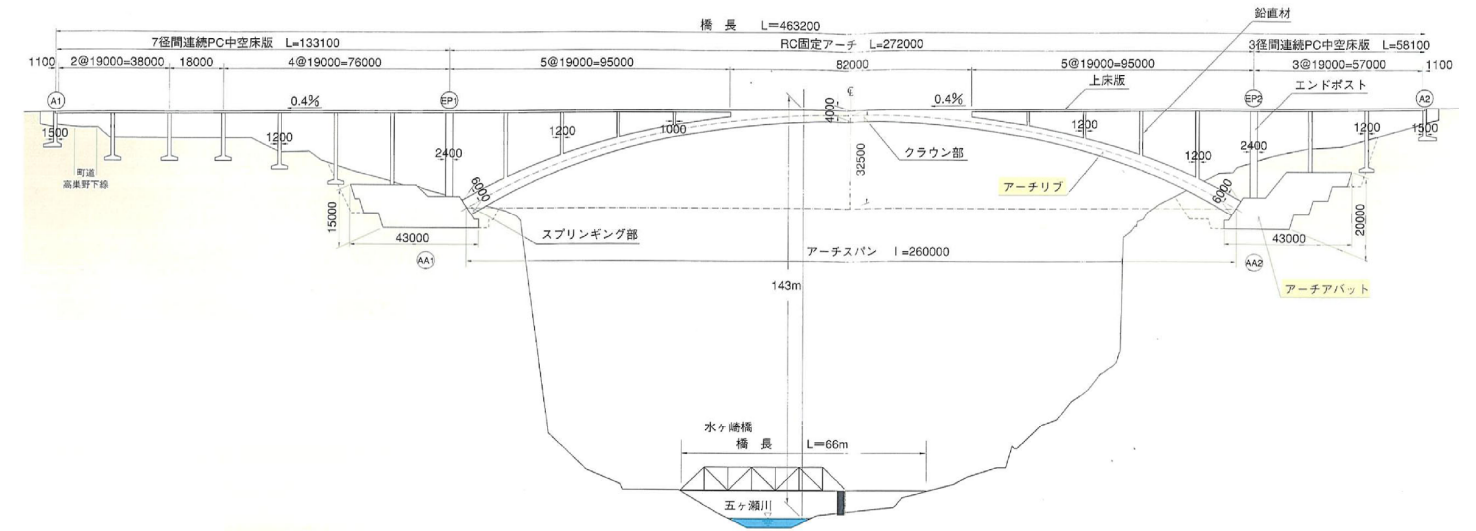


■キーワード

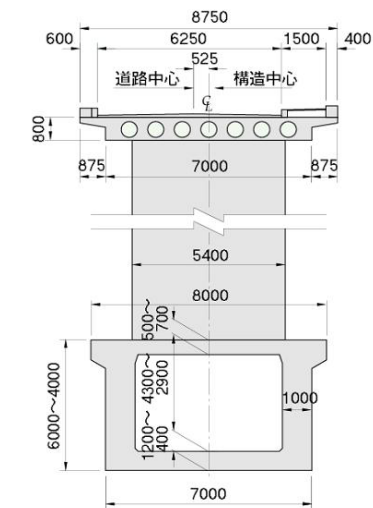
- アーチ支間260.0mは国内最大規模のコンクリートアーチ橋
- トラス・メラン併用法
- 平成12年度 土木学会田中賞 PC技術協会作品賞 農業土木学会賞
- 平成14年度 fib特別賞

構造図

側面図



断面図



構造諸元

用途 : 道路橋 (A活荷重)
支間割 : (アーチ支間) 260.0m
PC定着工法 : VSL工法 (斜吊り材、外ケーブル、補剛桁)
架設補助工法 : トラス・メラン併用法

文献等

- プレストレストコンクリート (1998.11) 他
- 橋梁と基礎 (1999.1)
- コンクリート工学 (2000.7)
- The First fib Congress (2002)