

矢部川大橋

YABEGAWA OOHASHI

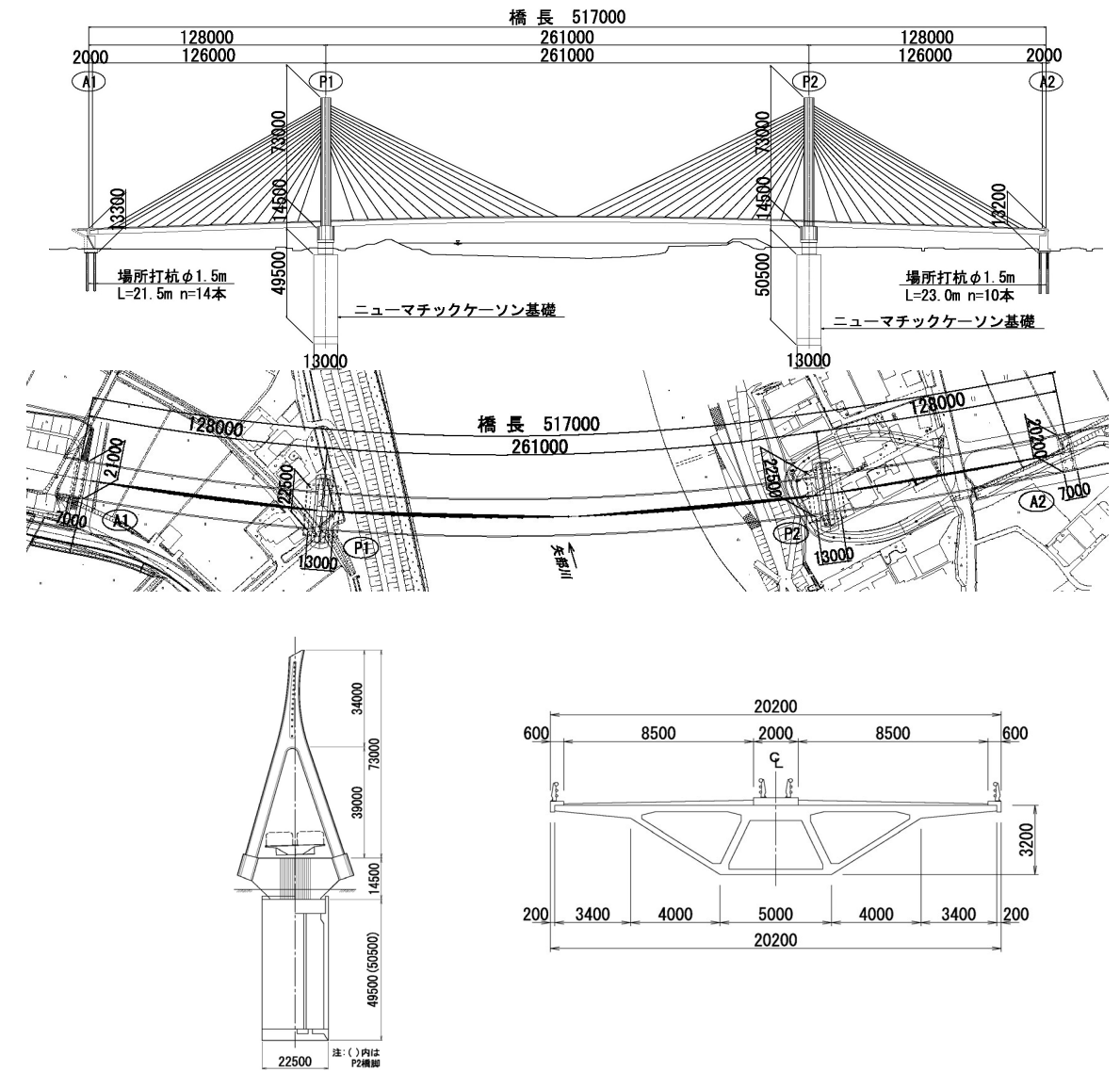
● 発注者 : 国土交通省九州地方整備局	● 橋梁形式 : 3径間連続斜張橋
● 設計者 : 長大	● 橋長 × 幅員 : 517.0m × 20.2m
● 施工者 : P1 : 三井住友、ピーエス三菱JV P2 : 清水、川田JV	● 着工・竣工年月 : 平成16年3月～平成21年2月
● 工事場所 : 福岡県柳川市～みやま市	



■キーワード

- 中央支間長261mは、P C斜張橋として国内最大
- 主桁は高強度コンクリート (50N/mm²) の採用により、部材寸法を縮小化
- 主桁の架設は、超大型移動作業車による8mブロック施工
- 主塔の架設は、第1工区 : SSUP工法、第2工区 : SKJ0工法
- 傾斜主塔にダンパー、ストッパー構造採用
- 平成20年度 土木学会田中賞、P C技術協会作品賞

構造図



構造諸元

用途 : 道路橋 (B活荷重)
 支間割 : 126.0m+261.0m+126.0m
 P C定着工法 : ディビダーク工法 (上床版鋼棒、外ケーブル)、フレシネー工法 (内、外ケーブル)、SEEE工法 (斜材)
 架設補助工法 :

文献等

- プレストレストコンクリート (2006.5)
- 橋梁と基礎 (2008.3)
- 第17回P C技術協会シンポジウム (2008.11)