

# 鮎の瀬大橋

AYUNOSE OOHASHI

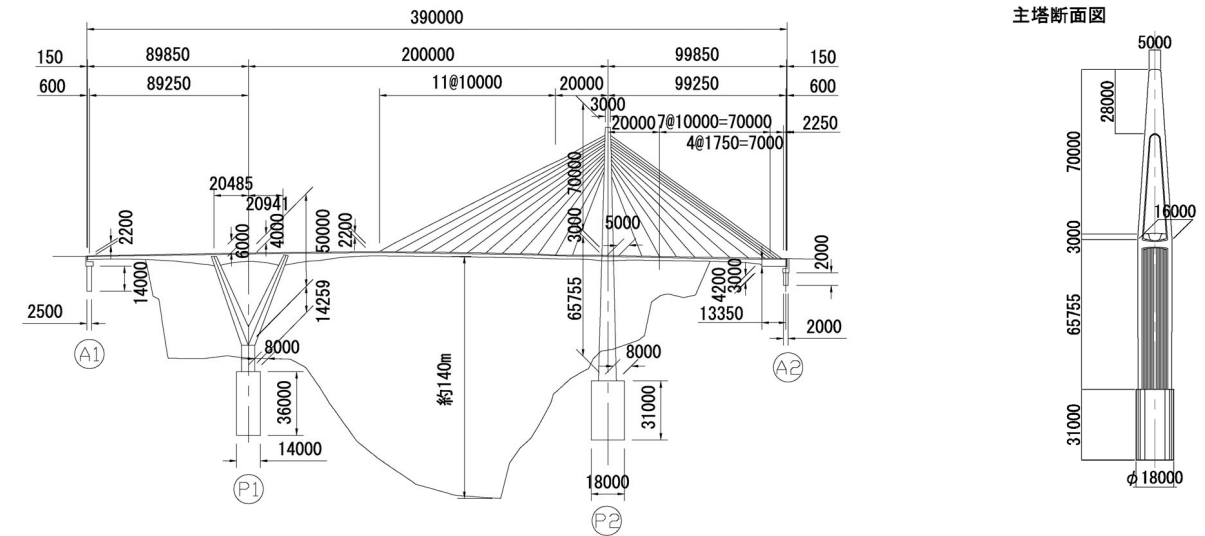
● 発注者 : 熊本県	● 橋梁形式 : 3径間連続斜張橋
● 設計者 : エムアンドエムデザイン事務所 中央技術コンサルタンツ	● 橋長 × 幅員 : 390.0m × 11.622m
● 施工者 : 住友、佐藤企業JV	● 着工・竣工年月 : 1993年12月～1999年7月
● 工事場所 : 熊本県上益城郡矢部町	



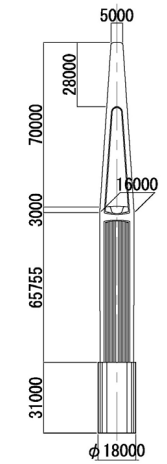
## ■キーワード

- Y形ラーメン橋脚
- 高橋脚の施工にSSUP工法（自己上昇式吊りステージ工法）
- 深礎杭の施工に「大口径深礎施工管理システム」
- 景観に配慮した構造（主塔橋脚、斜材定着横桁のデザイン、斜材保護管色など）
- 平成11年度 PC技術協会作品賞
- 平成15年 土木学会デザイン賞2002最優秀賞

## 構造図

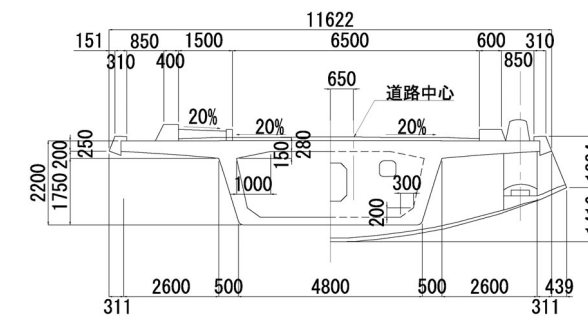


主塔断面図



斜張橋部主桁断面図

標準部 斜材定着部



## 構造諸元

用途 : 道路橋 (TL-20)  
 支間割 : 89.25m+200.0m+99.25m  
 PC定着工法 : フレシナー工法 (斜材)、ディビダーク工法 (主桁)  
 架設補助工法 : SSUP工法

## 文献等

- 基礎工 (1999.6)
- 第9回PC技術協会シンポジウム (1999.10)
- 橋梁と都市 (1999.11)
- 構造工学論文集 (2000.3)