

伊唐大橋 IKARA OHASHI

- 発注者：鹿児島県
- 設計者：日本農業土木総合研究所
- 施工者：鹿島、小牧、桑木JV
- 工事場所：鹿児島県出水郡
- 橋梁形式：5径間連続斜張橋
- 橋長×幅員：675.0m×11.0m
- 着工・竣工年月：1990年12月～1996年3月

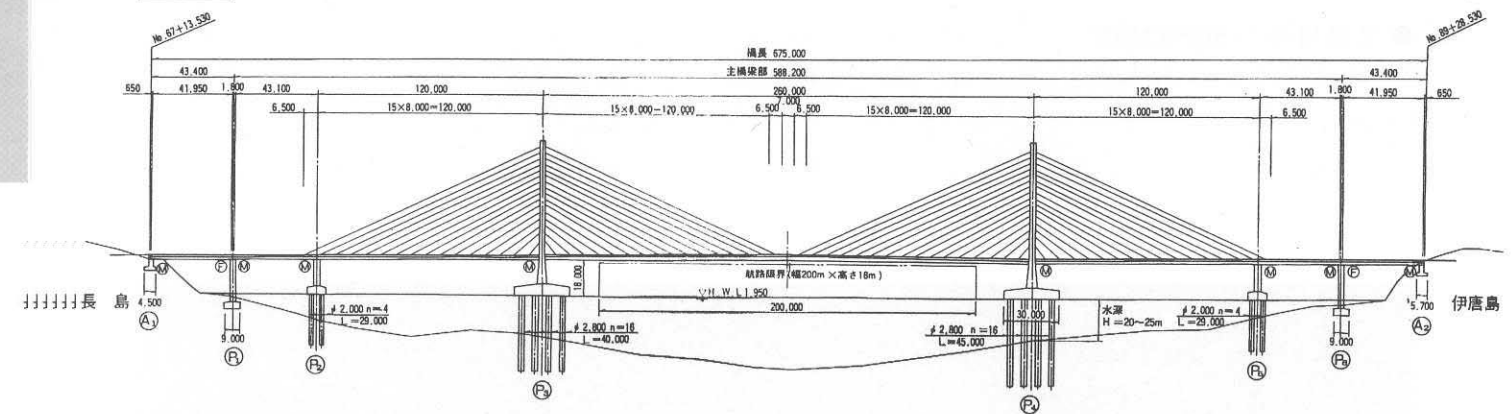


■キーワード

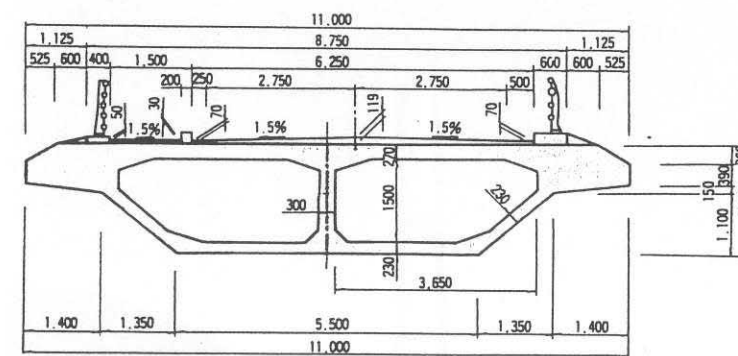
- 国内最大規模のPC斜張橋
- 橋桁・主塔・橋脚の結合構造形式としてサスペンデッドタイプを採用
- 耐風安定性を考慮してウィンドノーズを有する箱桁断面を採用

構造図

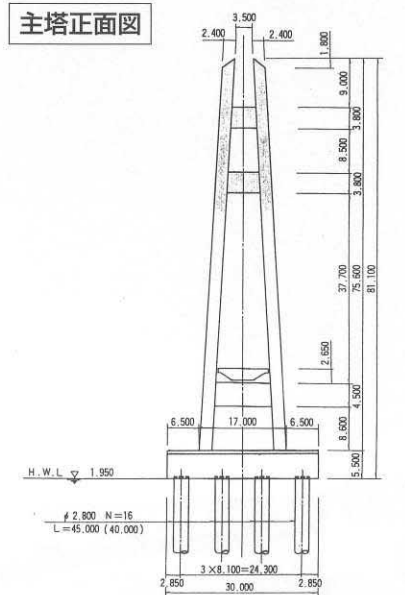
側面図



断面図



主塔正面図



構造諸元

- 用途：道路橋（二等橋 TL-14）
- 支間割：43.1m+120.0m+260.0m+120.0m+43.1m
- 斜材：SEEE工法
- PC定着工法：ディビダーク工法、SEEE工法
- 架設補助工法：仮支柱

文献等

- 橋梁と基礎（1995.4、1995.11）