

岩城橋

IWAGI BRIDGE

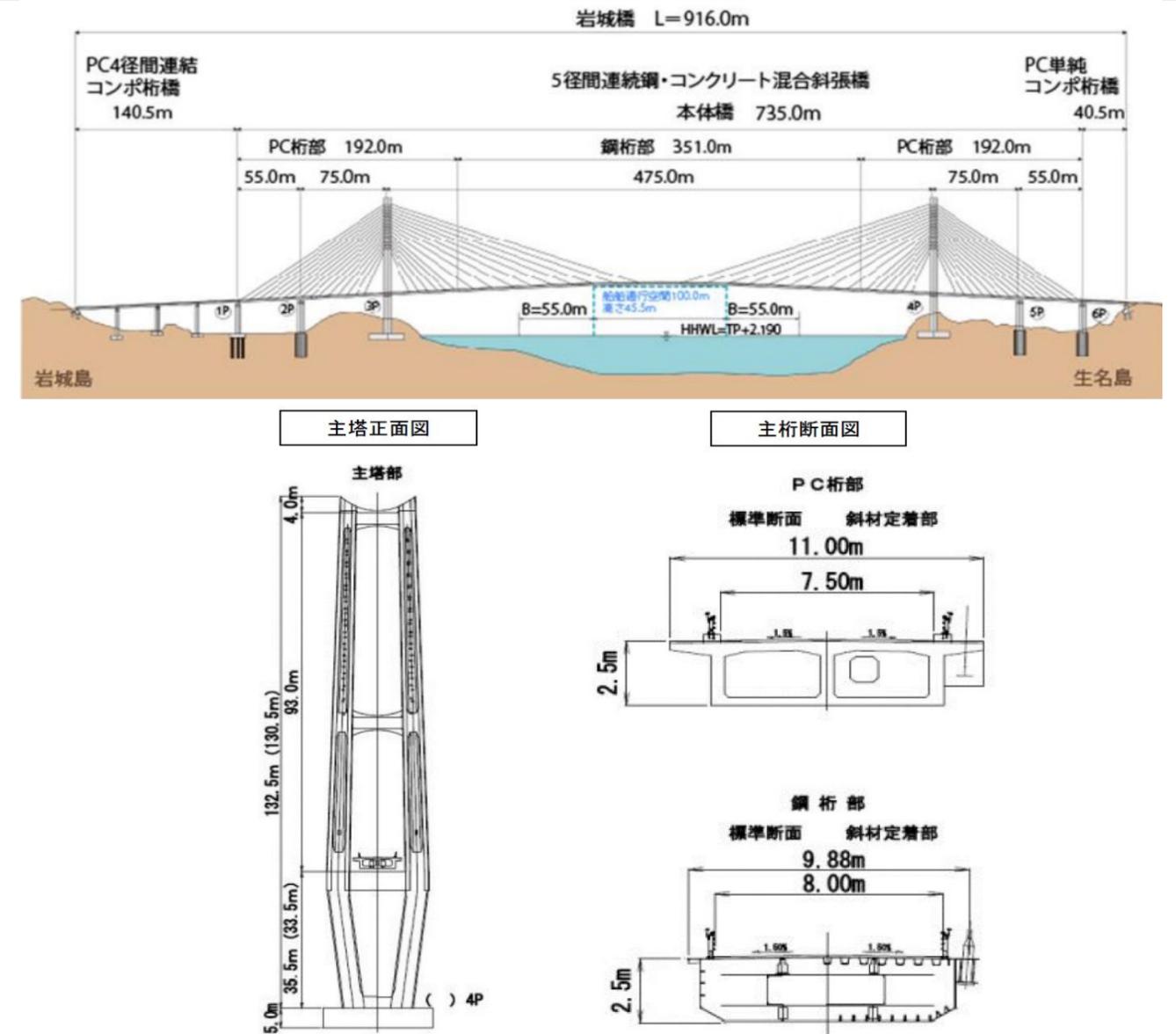
● 発注者 : 愛媛県	● 橋梁形式 : 5径間連続鋼・コンクリート混合斜張橋 (主橋梁部)
● 設計者 : (株)長大	● 橋長 × 幅員 : 916m (主橋梁部735m) × 11.0m
● 施工者 : 鹿島・MMB・富士ビー・エスJV 三井住友・三井住友建設鉄構エンジニアリング・昭和コンクリート	● 着工・竣工年月 : 2017年3月～2022年2月
● 工事場所 : 愛媛県越智郡上島町	



■キーワード

- 瀬戸内海の海洋環境を考慮し、離島環境の条件を克服するための構造物形状および施工法を採用
- 海峡の強風環境下での耐風安定性を確保した主桁形状の採用
- 2022年 PC工学会賞受賞

構造図



構造諸元

用途 : 道路橋

支間割 : 55.0m+75.0m+475.0m+75.0m+55.0m (主橋梁部)

PC定着工法 : ディビダーク工法

架設補助工法 : エスイー工法 (斜材工)、エレクションノーズ (鋼桁架設工)

文献等

- 橋梁と基礎 2022年2月号