

つばさ橋

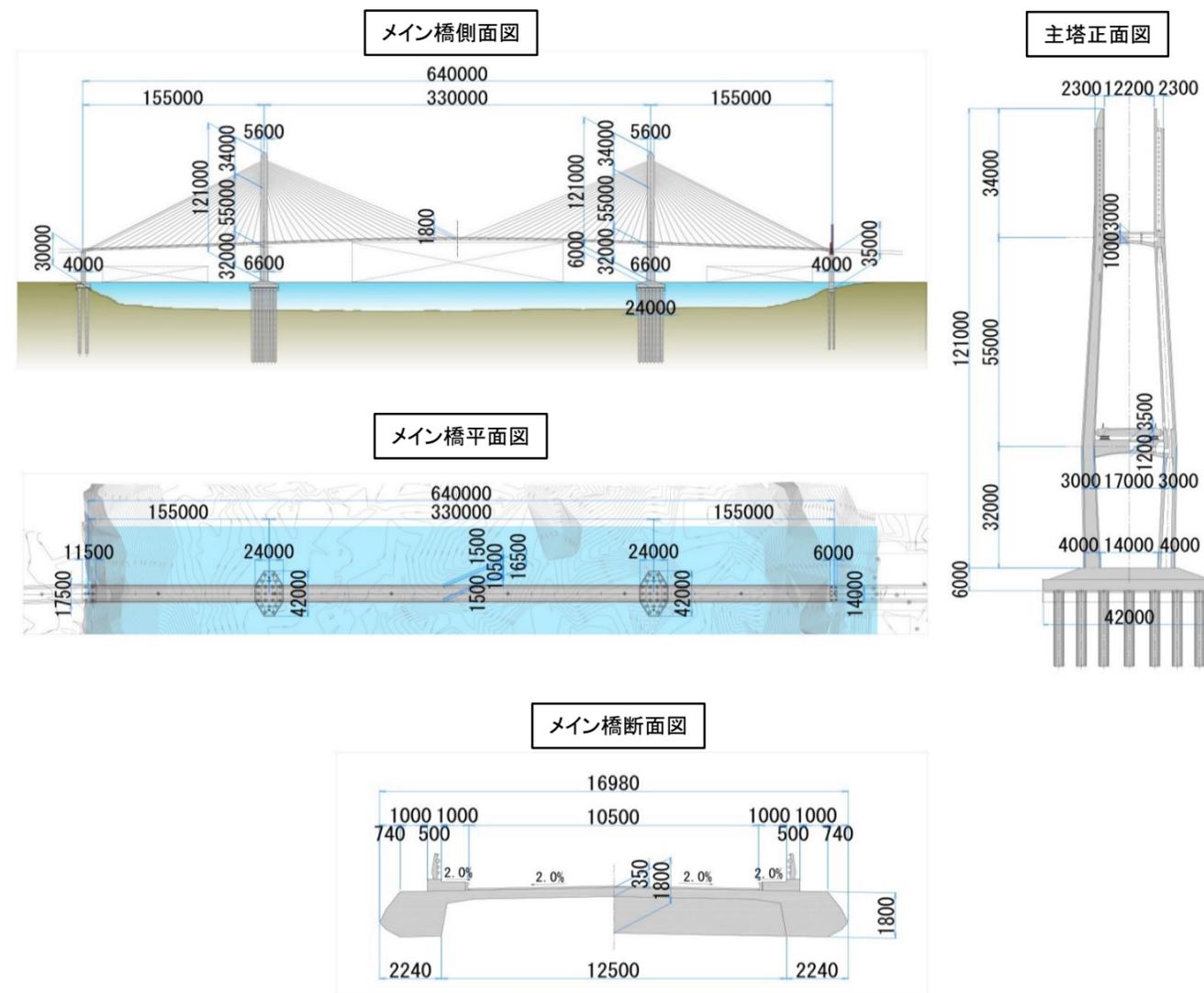
TSUBASA BASHI

(ネアックルン橋)

●発注者：カンボジア王国公共事業省 (MPWT)	●橋梁形式：3径間連続PC斜張橋 (メイン橋)
●設計者：(株)長大・(株)オリエンタルコンサルタンツJV	●橋長×幅員：640.0m×16.98m
●施工者：三井住友建設(株)	●着工・竣工年月：2010年12月～2015年3月
●工事場所：カンボジア王国 カンダル州 ネアックルン地区	



構造図



構造諸元

用途：道路橋 (B活荷重)
 支間割：155.0m + 330.0m + 155.0m
 PC定着工法：DSI工法 (主方向ケーブル、横締めケーブル、斜材ケーブル)
 架設補助工法：

文献等

- プレストレストコンクリート (2015. 5)
- 橋梁と基礎 (2015. 5, 2015. 10)
- 土木施工 (2013. 12)
- コンクリート工学 (2015. 11)

■キーワード

- 中央支間長330mのコンクリート斜張橋
- メイン橋の主桁構造はエッジゲダー形状を採用
- 下支え式移動作業車の採用による工期短縮 (8m/BL)
- ジャンピング型枠システム・プレファブ鉄筋の採用による主塔施工の省力化
- 平成27年度 土木学会田中賞受賞 プレストレストコンクリート工学会賞 (作品賞) 受賞