田尻スカイブリッジ

関西空港を前にした「りんくうタウン」のランドマークとなる斜張橋

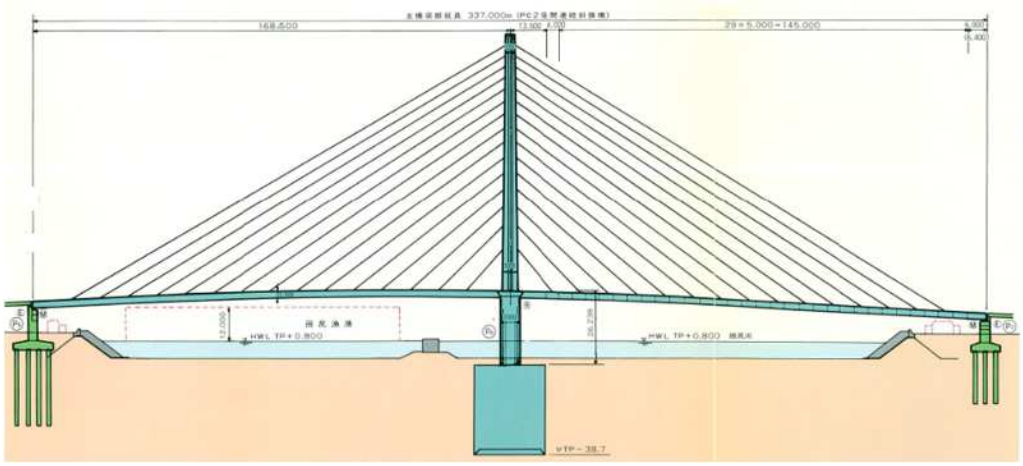
施主	大阪府
施工場所	大阪府田尻町
完成年	1994年
橋長	338.1m
形式	2径間連続PC斜張橋(2面吊り)
全幅	26.3m
支間長	168.2m
桁高	2.5m(等桁高)
主桁断面	3室箱桁
主塔形状	H形　高さ　90m
斜材	HiAmアンカー 7mm亜鉛メッキ素線(最大301本) SPWC セミハープ形状 15段
架設方法	片持ち張出し架設工法
基礎形式	ニューマチックケーソン 30m×25m 深さ31m
受賞	PC技術協会　作品部門 1994年
参考文献	橋梁と基礎 1994年 9月　　プレストレストコンクリート　1995年 No.1

本橋は、2径間のPC斜張橋としては、国内最大級となる橋梁である。

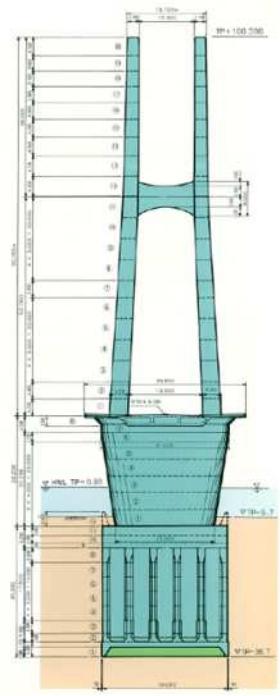
関西国際空港の開港に合わせ対岸に建設された「りんくうタウン」の田尻漁港で隔てられた北地区と中地区を結ぶ連絡橋として計画された。

H形の主塔から張られた斜材は2面吊りで、橋体側は歩車道分離帯の位置に定着されている。主塔側の定着は、交差形となっている。斜材は、プレハブの斜材が用いられている。主塔の高さは、橋面から90mである。

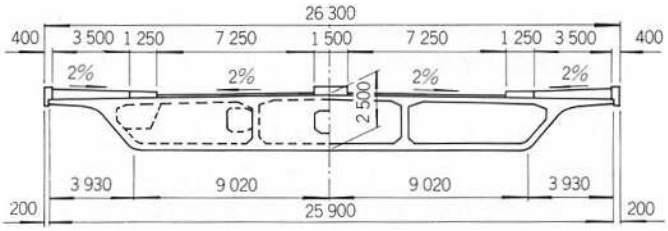
側面図



正面図



主桁断面図



FCによる移動作業車の据付

張出し架設状況

ピーエス・コンストラクション

東京都港区東新橋一丁目9番1号
東京汐留ビルディング18階
TEL. 03-6385-9111