

CVV 第2回講習会

～大阪湾岸埋立地での橋梁計画事例の紹介～

和田岬

ポートアイランド

六甲アイランド

六甲アイランド北出入口

神戸空港

橋梁技術スペシャリスト会議

2019. 11. 13

武 伸明

大阪湾岸埋立地での橋梁計画事例の紹介

【事例1】 六甲アイランドの地盤特性と課題

【事例2】 最大シナリオを想定した照査用地震動の
設定

【事例3】 航路を横断する大スパン鋼箱桁橋の
耐風安定性と走行安定性の検討事例

【事例1】 六甲アイランドの地盤特性と課題

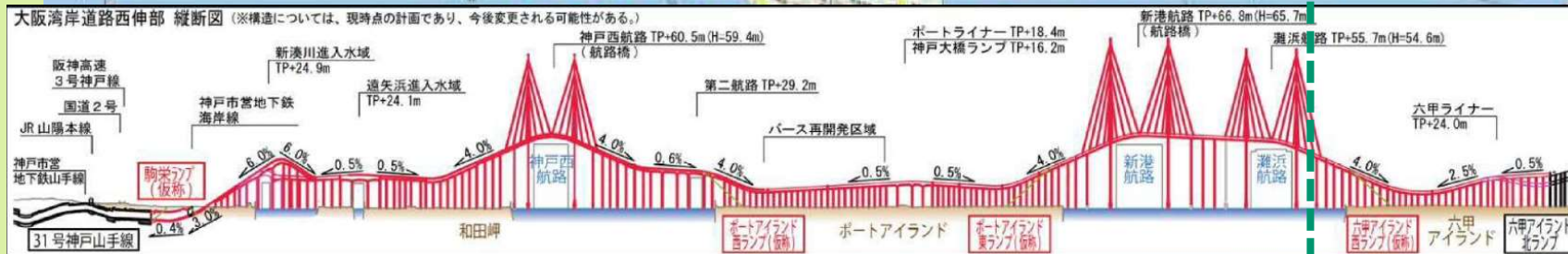
【地盤特性】

埋立着手後30～45年を経た若齢埋立地盤

【課題】

- 埋立経歴の違い、沖積粘土層厚の変化、による圧密沈下と不等沈下
- 支持層より深部の洪積粘土層の圧密沈下
- 圧密沈下によるネガティブフリクション対策の要否
- 液状化、護岸の移動による地盤流動

検討区間



六甲アイランド区域