



(プロジェクト名)
中之島新線整備事業
 -大阪の都市再生緊急整備地域における周辺と連動した地下鉄道建設-

Nakanoshima New Line Construction Project
 - Subway Construction in Priority Area for Urban Regeneration in Osaka -

中之島高速鉄道(株) 京阪電気鉄道(株)
 Nakanoshima Rapid Railway Co., Ltd.; Keihan Electric Railway Co., Ltd.

概要

中之島新線整備事業は、都市再生緊急整備地域である中之島地区の再開発に伴い発生する交通需要への対応と、東西方向の交通ネットワーク充実のため、中之島西部地区～天満橋に地下新線を建設するものである。

厳しい地盤条件で重要構造物と近接する中で安全に工事を進めるために、全工区で連携した情報化施工、試験施工を踏まえた土留新工法による開削工事、慎重な掘進管理による低土盛り河川横過シールド工事など最先端の技術を導入した。また、環境保全をキーワードとしたイメージアップ戦略を策定し、人と現場を融合させることを試みた。

その結果、本事業は都市土木における技術の発展、周辺環境との調和に貢献するとともに地域社会の発展に寄与すると評価され、技術賞に値するものとして認められた。

Summary

The purpose of Nakanoshima New Line Construction Project is to make railway networks more convenient for users, the number of who has increased in the redevelopment area, western Nakanoshima.

This project introduced some approaches to ensure construction site safety because there were harsh ground conditions and important structures in the area. For example, we shared with information with all members of the construction unit and used new technologies.

The construction site was located in the business district in the center of Osaka City. Therefore we made an effort to improve the landscape of the area more attractive and pleasant taking into consideration the environment.