

【件 名】	築地川護岸耐震対策基本設計	【事務所名】	江東治水事務所
【施行場所】	東京都中央区築地五丁目地内から同区銀座八丁目地内まで	【受託者名】	株式会社エーシーイー
【工 期】	令和6年9月9日から令和7年2月17日まで	【主たる技術者名】	主任技術者 青木 伸治

【委託概要】

本委託では、築地川（L=750m）の護岸耐震対策について、基本となる対策工法の検討を行った。対策工法は、施工性・経済性等の観点から検討し、決定した断面において、レベル2地震動に対する耐震性能照査を実施した。

【表彰理由】（※発注者側評価）

本委託区間は、国の特別名勝・特別史跡に指定されている浜離宮恩賜庭園の対岸であり、背後地ではまちづくり事業による開発工事が行われているなど、現場条件による制約が非常に多い箇所である。受託者は、設計条件の確認や課題の抽出を細部まで丁寧に行い、周辺状況や市場性に配慮して対策工法や施工方法の検討を行うなど、非常に高い技術力を発揮した。また、追加ボーリングを提案し、地盤改良範囲及びコスト縮減効果を示すなど、成果向上に向けて積極的に検討を行った。

耐震性能照査では、厳しい現場条件下においても経済性に最大限配慮した対策工及び工期短縮が可能な工種の提案を行うなど、詳細設計に向けて具体的かつ優れた成果を納めた。

【備考】

本委託区間は、「築地地区まちづくり事業」が行われている旧築地市場と浜離宮恩賜庭園の間に位置しており、今後詳細設計を行う際には、両者と調和のとれた景観検討・整備が必要となる。

受託者は、浜離宮恩賜庭園の特色を考慮するとともに、まちづくり事業者とも積極的に意見交換を行って修景内容を提案している。また、それを基本断面に反映させた上で、耐震性能照査等の構造検討を実施した。

さらに構造検討に必要な景観検討のみでなく、にぎわい活性化を目的とした親水広場の提案や維持管理上の観点を踏まえた動線検討を行うなど、既定の検討項目にとらわれず、関連する項目も包括的に検討・提案する姿勢が見られた。

以上のように、精度・品質向上のための取組みが優れており、期待以上の成果を納めた。

図-1.修景を考慮した基本断面

図-2.周辺状況を考慮した利活用方法の提案