

〔工事監査〕

第1 監査の対象

- (1) 二重川2号幹線管渠築造工事
- (2) 船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事

第2 監査を実施した監査委員

中村 章・齋藤 弘之・鈴木 いくお・大矢 敏子

第3 監査の期間

平成28年10月20日から平成29年1月30日まで

第4 監査の方法

平成28年度に施工されている工事の中から、上記2件を選定し、工事の執行が適正かつ効率的に行われているかについて、契約関係書類及び設計図書等の提出及び関係職員から説明を求めるとともに、現場における施工状況の調査を行い、併せて関係職員から事情聴取を実施した。

なお、実施にあたっては、特定非営利活動法人建設技術監査センターに技術調査委託し、次の7項目の技術的事項を重点に調査した。

- ① 計画（基本計画、事業の優先性、工事概要、工事関係者及び地元説明・協議内容、予算との整合性、設計委託等）
- ② 設計（設計基準の書類名、特記仕様書及び設計図書、設計計算書、コスト縮減、環境に関する配慮、工期設定、構造、耐震性、施工法、維持管理等）
- ③ 積算（適用積算基準、積算内容（歩掛・見積等）、工法比較提案等）
- ④ 契約（入札方式、工事請負契約、業者決定経緯、落札率等）
- ⑤ 施工・監理（諸官庁への届出、施工計画、作業手順、施工体制台帳、施工図、材料・試験検査の記録、下請通知、安全管理体制、関連工事との連絡調整、工期変更・設計変更に対する措置、品質管理等）
- ⑥ 環境保全（騒音・振動、解体・廃棄物処理、有害物質、リサイクル及び周辺環境等）
- ⑦ 安全衛生（労働安全衛生管理）

第5 監査の結果

1 監査対象とした各工事の概要は、次のとおりである。

(1) 二重川2号幹線管渠築造工事

- ・ 工事場所 船橋市咲が丘3丁目381番28地先
- ・ 工事内容
 - 工事延長 L=1,015.6m
 - 管きょ工 (開削・内径1350mm) L=54.0m
 - 管きょ工 (特殊推進・内径2200mm) L=961.6m
 - 特殊マンホール工 2箇所(発進部、到達部)
 - 立坑工 3基(発進立坑・副立坑・到達立坑)
- ・ 進捗率 95.9%(平成28年9月末現在)
- ・ 請負金額 1,236,976,056円(税込)
- ・ 工事期間(変更後) 平成26年12月22日～平成29年3月31日
- ・ 請負者 東急・京葉都市特定建設工事共同企業体

(2) 船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事

- ・ 工事場所 船橋市潮見町40番ほか
- ・ 工事内容
 - 環境学習館棟改修工事
 - 展望デッキ棟新築工事
 - とりこわし工事(既存管理棟ほか)
 - 電気設備工事
 - 機械設備工事
 - 展示工事
 - 屋外施設工事
- ・ 進捗率 30.0%(平成28年10月末現在)
- ・ 請負金額 2,214,000,000円(税込)
- ・ 工事期間 平成27年12月21日～平成29年3月31日
- ・ 設計・工事監理者 株式会社 プレック研究所
- ・ 請負者 鉄建・田中特定建設工事共同企業体

2 監査の結論

各工事とも調査項目に沿って調査した結果、適正に実施されており、技術的にも改善を要する事項はなかった。

[要望事項]

(二重川2号幹線管渠築造工事)

- ・今回の工事において、平成28年9月に地元の三咲小学校4年生全員による当現場の体験学習会が開催され、工事概要の説明後、管の中へ入ってもらい管に絵などを描いてもらう体験が行われた。地元小学生の体験学習会を実施したことは、公共事業に対して市民に興味をもってもらい、事業に関する理解にもつながることから、引続き他の事業においても地域住民に対する体験学習会等の機会を積極的に設けることを期待する。

(船橋市ふなばし三番瀬海浜公園改修工事)

- ・電気設備の設計用標準水平震度の仕様変更について、施工計画書及び納入仕様書は変更内容が反映されていたが、工事打ち合わせ議事録がなかったことから、今後は工事打ち合わせ議事録にやり取りの記録を残すよう要望する。
- ・環境学習館は千葉県福祉のまちづくり条例に基づく届出による助言書において、廊下等の段差・傾斜路等への手すりの設置について助言されているので、設計時に手すりの設置など高齢者や障害者等の利用に細心の配慮をすることを要望する。