

相模原市監査委員公表第26号

地方自治法(昭和22年法律第67号)第199条第5項の規定に基づき、工事監査を行ったので、同条第9項の規定により、その結果を次のとおり公表する。

平成28年11月10日

相模原市監査委員 八木智明

同 坪井廣行

同 加藤明德

同 寺田弘子

1 監査の日程

平成28年5月30日から11月9日まで

2 監査の対象及び方法

この監査は、公共下水道相南地区雨水幹線整備工事(2工区)について、計画、設計、積算、契約、施工等が関係法令等に基づき適正かつ効率的に執行されているかという観点で、調査の一部を特定非営利活動法人建設技術監査センターに委託して実施した。

3 監査対象工事概要

公共下水道相南地区雨水幹線整備工事(2工区)

(1) 施工場所 相模原市南区相南2丁目地内

(2) 工事内容

工事延長 L=461.8m

2,000mm 鉄筋コンクリート管刃口推進工 256.0m

2,200mm 鉄筋コンクリート管刃口推進工 205.8m

200mm ポリエチレン管(圧送)布設工 19.1m

特殊マンホール1箇所 マンホールポンプ機械設備1箇所

マンホールポンプ電気設備1箇所 付帯工1式

(3) 担当課 都市建設局下水道部下水道整備課

企画財政局財務部契約課

都市建設局技術監理課

(4) 請負業者 アコック・東神興業共同企業体

(5) 契約金額 452,285,640円

ア 第1回変更後契約金額 452,835,360円

(変更金額 549,720円)

イ 第2回変更後契約金額 453,749,937円

(変更金額 914,577円)

(6) 契約方法 条件付一般競争入札(簡易型総合評価方式)

(7) 契約期間 平成27年11月10日から平成29年3月24日まで

4 監査の結果

(1) 注意事項

ア 事前調査の徹底について

本工事においては、既設マンホールに雨水管を接続する際に、当初は可とう性継手を用いることとしていた。しかし、その後マンホールに可とう性継手を設置するため取り壊す面積が当初の想定以上に大きくなり、マンホールの躯体に悪影響が生じることが判明したため、マンホールに加工を施さない可とう推進管による施工へと設計変更を行い、平成28年3月15日付けで契約変更を行っているが、既設マンホールの構造を事前に把握していれば防止できたと推測される。

また、雨水管を深い位置に埋設するため推進工法により施工していたが、東林まちづくりセンター敷地内の雨水浸透柵に接触することが判明したため、平成28年8月にその浸透機能を保持する工事を実施したことに伴い、相模原市請負工事設計変更事務取扱要綱に基づき、今後契約変更が予定されているが、事前に雨水浸透柵の設置された位置、構造について調査を実施していれば防止できたと推測される。

下水道工事においては、地形、地質などの自然条件や、騒音、振動、交通の確保等の社会的な制約の中で完成させる必要があるため、工事の発注に際しては、地下埋設物を含め十分な調査、検討が必要である。また、入札の適正性を確保するためにも、工事内容の変更(設計変更)は予見できない事態に限り、慎重に行うべきである。

今後の工事の発注に当たっては、事前調査の重要性を再認識した上で、当初の設計及び積算を適正に行い、設計金額や契約金額の積算に正確を期するよう注意する。

イ 建設業の許可票の適正な表示について

建設業者が建設業法に基づき工事現場に掲示している建設業の許可票の標識において、建設業の許可の更新はされていたものの、業者2者についての標識が更新後の許可年月日に変更されていなかった。

工事現場に掲げる標識は、建設工事の施工が建設業法による許可を受けた適法な業者によってなされていることを対外的に明らかにするために行うものであり、多数の建設業者が同時に施工に携わるため、安全施工、災害防止

等の責任主体を明確にすることなどから、公衆の見やすい場所に、国土交通省令で定める事項を記載した標識を掲げなければならないものである。

このため、業者が現場に掲げている標識については、表示内容に記載誤りがないよう、市は指導監督を適切に行う立場にあることから、今後、市においては建設業者に対して、適正な標識を工事現場に掲げるなど指導を徹底するよう注意する。

(2) 公共下水道相南地区雨水幹線整備工事(2工区)におけるその他の計画、設計、積算、契約、施工等については、おおむね良好と認められた。

5 意見

工事の施工に当たっては、今後も適切な工程管理を実施するとともに、安全管理に十分注意を払われたい。

また、工事現場は東林まちづくりセンター、東林公民館及び東林小学校に隣接しており、今後もこうした施設を利用する市民や児童の安全にも十分に配慮されたい。