

総社市監査委員告示第2号

地方自治法（昭和22年法律第67号）第199条第1項及び第5項の規定に基づき，令和7年度の工事監査を実施したので，その結果を同条第9項の規定により，次のとおり公表する。

令和8年3月27日

総社市監査委員 風 早 俊 昭

総社市監査委員 岡 崎 亨 一

令和7年度

工事監査結果報告書

総社市監査委員

令和7年度工事監査報告書

第1 総社市監査基準への準拠

令和7年度工事監査は、総社市監査基準に準拠して実施した。

第2 監査の種類

地方自治法第199条第1項及び第5項に基づく工事監査

第3 監査の対象

令和7年度において施工中の工事のうち、次の工事について選定し監査対象とした。

| 工事名 | 契約金額（税込） | 工事担当部課 | 契約担当部課 |
|-----------|--------------|---------------|---------------|
| 久代配水池更新工事 | 298,100,000円 | 環境水道部 上水道課 | 環境水道部 上水道課 |

工事の詳細は別表のとおり

第4 監査の着眼点及び主な実施内容

今回の監査は、令和7年度中に施工している上記工事について、計画・調査・設計・仕様・積算・契約・施工管理・監理（監督）・試験・検査等が適正かつ効率的に行われているかどうかという観点で実施し、関係書類の調査をするとともに関係職員から説明を聴取した。また、関係職員の立会いを求め実地調査を行った。

なお、この監査では、技術調査業務を公益社団法人大阪技術振興協会に委託し、同協会技術士による書類審査及び現場施工状況調査を行い、その意見を参考にした。

第5 監査の実施場所及び日程

- 実施場所 総社市役所会議室605及び対象工事現場
- 実施日程 令和8年2月10日（火）

第6 監査の結果

工事の技術調査を実施した結果は、おおむね適正と認められた。所見は次のとおり。

1 所見

久代配水池更新工事における計画・調査・設計・仕様・積算・契約・施工管理・監理（監督）・試験・検査等の工事関係書類は、おおむね良好で適切に整備されていた。

事業目的及び計画は、本市の配水課題の解決を目的として、令和3年度の基本計画を基に関係機関と協議を重ね、経済性を最重要項目としながらも、現地の地形状況や将来の維持管理を含めた計画に変更しており、適正な計画と判断する。

設計関係は、配水区域を考慮した配水容量の検討、維持管理を含めた経済性の検討をしている。本件設計は、十分な比較検討が行われた結果からの結論であり、適切な設計であると判断する。

積算業務は、担当者が設計図を基に積算システムを用いて行っており、詳細に数量を求め、岡山県及び本市の単価を基本とし、特殊材料や特殊工法については、3者以上から見積を徴し、比較の上で適正に積算している。

入札関係業務は、適正であることを関係書類で確認した。

契約関係書類は、整理できており内容も問題はない。

施工計画書は、総社市土木共通仕様書に基づいて作成しており、その内容は施工方法及び施工管理等、全般にわたって理解しやすく良好な内容と評価する。

アスベストの取り扱い、法律で厳しく規定されている作業であるが、規則に則り事前の調査から除去・運搬・処分及び周辺への影響調査を適正に実施していたことを書類及び関係者からの聴取で確認した。

施工管理及び進捗状況は、円筒形の壁コンクリートやエアードーム式の屋根の施工等、コンクリートの打設から養生まで適正に管理していたことを現場での説明及び記録写真で確認した。また、安全面においても高所作業や重機作業等の危険を伴う工事において、無事故・無災害で工事を進めていることから、安全管理を適正に実施していたものと評価する。特に、狭隘な作業箇所で作業方法に工夫を凝らし、計画工程以上に進捗している点は、高く評価できるものである。

なお、技術的に細部にわたる事項、その他軽易な事項については、その都度関係者に改善等を指示したので、記述を省略した。

2 意見

久代配水池は、本市西部地区の配水池として昭和63年に築造され、自己水源の送水を受けていたが、平成21年より岡山県広域水道企業団から受水している。水道企業団からの受水は、一定量での流水となっているため、朝夕などの配水量が増加する時間帯には、配水池水位が著しく低下し、配水池容量不足が問題となっていた。

また、配水区域内にある本市工業用水道も令和10年度に配管などの一部施設で更新時期を迎えているため、今後の更新協議をしてきたが、施設更新費用が多額となるため、工業用水道を廃止し、上水道で配水することとなった。

本工事は、安全第一に進められており、現段階の出来映えも問題ない。今後も安全管理を徹底し、工期内完成に向けて適切な施工管理に努められたい。

積算結果について、上司が精査していることを確認できたが、今後、「誰が、どこを、どのように」精査するかをマニュアルに定め、さらに確認・修正した結果を記録として残して水平展開を図ることで、ノウハウの蓄積と技術の伝承、精度の向上に努められたい。

入札関係について、参加した共同企業体が1共同企業体だけであったことから、今後、市内業者の育成にも配慮しながら、入札参加条件の見直し及び共同企業体のあり方（金額規定を含めて）について、再検討することが望ましい。

施工計画書について、出来形管理項目で、基準値をオーバーした場合の対応方法を記入するよう指導してもらいたい。

また、発注者・受注者・設計者の3者による協議の場を設定し、現場に即した内容を協議するよう努めてもらいたい。

別表

久代配水池更新工事

| 所管課 | 工 事 概 要 |
|---------------|--|
| 環境水道部 上水道課 | 1) 工事場所 : 総社市久代地内 2) 工事概要 : PC造円筒形配水池 V=1,600 m ³ ×1池 配水管付設工 DIP.GX Φ150~Φ300 L=83.4m 送水管付設工 DIP.GX Φ150 L=8.9m 越流・排水管付設工 DIP.GX Φ200 L=32.1m 仕切弁 Φ150~Φ300 N=16基 空気弁 Φ25 N=1基 流量計ピット 1式 減圧弁 Φ150 1基 3) 請負者 : 株式会社安部日鋼工業岡山営業所・株式会社 カザケン総社支店 久代配水池更新工事共同 企業体 4) 設計者 : 総社市直営 5) 監理者 : 総社市直営 6) 事業費 : 設計金額: 299,013,000円(税込) 請負金額: 298,100,000円(税込) 請負率: 99.7% 7) 工期 : 令和6年9月27日 ~ 令和8年8月28日 8) 工事進捗状況 : 実施進捗率 約84.2% (令和8年1月31日現在) 9) 工事監督員 : 総社市直営 |