

堺市監査委員公表第 22 号

地方自治法（昭和 22 年法律第 67 号）第 199 条の規定に基づき工事監査を執行したので、その結果に関する報告を次のとおり公表する。

令和 6 年 6 月 27 日

堺市監査委員	伊豆丸	精	二
同	信 貴	良	太
同	原	繭	子
同	澤	由	美

監査結果報告

第1 監査の種類 工事監査

第2 監査対象

- 1 赤坂台5丁ほか配水管布設工事
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 2 北野田配水管布設工事(概算数量設計)
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 3 福田ほか配水管布設工事
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 4 浅香山配水場ポンプ棟ほか屋根改修工事
(上下水道局 水道部 水運用管理課)
- 5 土居川中央線下水管耐震化工事(4-21)
(上下水道局 下水道管路部 下水道建設課)
- 6 金岡町下水管布設工事(4-1)
(上下水道局 下水道管路部 下水道建設課)
- 7 榎元町ほか下水管改築工事(4-21)
(上下水道局 下水道管路部 下水道建設課)

第3 監査実施期間

令和6年4月1日～令和6年6月27日

第4 監査内容及び結果

1 赤坂台5丁ほか配水管布設工事

(1) 工事概要

工事場所 堺市南区赤坂台5丁ほか1か所
工 期 令和4年6月15日～令和5年10月31日
契約金額 185,262,000円
工事目的

本工事は、水道管の耐震性の向上と漏水事故防止を目的として、経年劣化した配水管の布設替えを行うものである。

工事内容

配水管布設工	φ40～200mm	L=2,010.18m
配水管撤去工	φ75～200mm	L=1,984.98m
給水管接合替工	φ20～25mm	N=189か所

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、布設替え後の整備状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。なお、一部の事項について指導した。

2 北野田配水管布設工事（概算数量設計）

(1) 工事概要

工事場所 堺市東区北野田地内
工 期 令和5年2月8日～令和6年3月15日
契約金額 184,534,460円
工事目的

本工事は、水道管の耐震性の向上を目的として、配水管の布設替えを行うものである。

工事内容

配水管布設工	φ30～300mm	L=709.32m
配水管撤去工	φ30～400mm	L=1,001.32m
既設管充填工	φ400mm	L=79.24m
給水管接合替工	φ20～100mm	N=56か所

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、布設替え後の整備状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。

3 福田ほか配水管布設工事

(1) 工事概要

工事場所 堺市中区福田ほか1か所
工 期 令和4年9月20日～令和5年12月28日
契約金額 154,053,900円
工事目的

本工事は、水道管の耐震性の向上と漏水事故防止を目的として、配水管の布設替えを行うものである。

工事内容

配水管布設工	φ30～300mm	L=1,213.21m
配水管撤去工	φ30～300mm	L=1,213.21m

給水管接合替工 φ20～50 mm N=138 か所

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、布設替え後の整備状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。

4 浅香山配水場ポンプ棟ほか屋根改修工事

(1) 工事概要

工事場所 堺市堺区香ヶ丘町5丁1番21号ほか1か所

工期 令和5年8月28日～令和6年3月15日

契約金額 67,846,900円

工事目的

本工事は、経年劣化及び破損したシングル葺き屋根材の改修を目的として、工事を行うものである。

工事内容

浅香山配水場

屋根改修工

ポンプ棟 鉄筋コンクリート造 地上2階建（地下1階）

建築面積 602.71m²

監視棟 鉄筋コンクリート造 平屋建 建築面積 191.98 m²

家原寺配水場

屋根改修工

水質試験棟 鉄骨造 平屋建 建築面積 354.30 m²

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、ポンプ棟、監視棟、水質試験棟の屋根改修状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、以下のとおり指摘すべき事項があったので、適切な処理をする必要がある。

設計図では、ポンプ棟及び監視棟外部周辺に、建柱寸法 1,200 枠の外部足場を軒下まで設置としている。

しかし、公共建築工事積算基準の枠組本足場の設置標準では、6階建以上が 1,200 枠としており、本工事は改修内容及び施工規模（2階建及び平屋建）か

ら判断すると、建柱寸法 900 枠が標準である。

外部足場を指定仮設として設計図に表記する場合は、工事規模や工事内容に応じて、安全性・作業性・経済性の面から総合的に施工方法を判断し、適正に計画する必要がある。

5 土居川中央線下水管耐震化工事（4-21）

(1) 工事概要

工事場所 堺市堺区南清水町ほか
工 期 令和4年8月5日～令和5年4月30日
契約金額 364,547,700円
工事目的

本工事は、下水管の耐震化を目的として、下水管の更生を行うものである。

工事内容

管きよ更生工 3,300×2,650 mm L=4.6m
3,000×2,400 mm L=265.8m

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、マンホール内部から管きよ更生状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。

6 金岡町下水管布設工事（4-1）

(1) 工事概要

工事場所 堺市北区金岡町地内
工 期 令和4年8月17日～令和6年3月29日
契約金額 339,454,225円
工事目的

本工事は、浸水対策を目的として、下水管の布設を行うものである。

工事内容

管推進工 φ1,000 mm L=368.9m
管布設工 φ1,000 mm L=35.6m
φ450 mm L=3.3m
φ400 mm L=159.5m
マンホール設置工 N=8 か所
立坑工 N=3 か所

舗装復旧工 A=1,663.1 m²

地盤改良工 一式

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、マンホール内部と舗装の復旧状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。

7 榎元町ほか下水管改築工事（4-21）

(1) 工事概要

工事場所 堺市堺区榎元町ほか2か所

工期 令和4年10月12日～令和5年9月30日

契約金額 280,044,600円

工事目的

本工事は、下水管の長寿命化を目的として、下水管の更生および布設替えを行うものである。

工事内容

管きょ更生工 φ250～700mm L=1,398.8m

φ300～400mm L=203.4m

φ800～1,500mm L=106.8m

管布設替え工 φ300mm L=29.9m

舗装本復旧工 A=203.2 m²

(2) 施工調査内容

本工事は、既に完成しており、マンホール内部から管きょ更生状況を確認した。

(3) 監査結果

関係書類及び施工内容を調査した結果、特に指摘すべき事項はなかった。