

堺市監査委員公表第23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7年6月30日

堺市監査委員	伊豆丸	精	二
同	大林	健	二
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 原山台ほか配水管布設工事  
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 2 赤坂台4丁配水管布設工事  
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 3 赤坂台5丁ほか舗装道路本復旧工事  
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 4 天王辻橋水管橋架設工事  
(上下水道局 水道部 水道建設課)
- 5 大美野94番地ほか配水管布設工事  
(上下水道局 水道部 水道保全課)
- 6 古川汚水バイパス線下水管布設工事(4-1)  
(上下水道局 下水道管路部 下水道建設課)
- 7 石津水再生センター受電自家発棟ほか屋上防水工事  
(上下水道局 下水道施設部 下水道施設課)

## 第3 監査実施期間

令和7年4月1日～令和7年6月30日

## 第4 監査内容及び結果

### 1 原山台ほか配水管布設工事

#### (1) 工事概要

工事場所	堺市南区原山台ほか
工 期	令和3年10月28日～令和6年12月27日
契約金額	1,760,903,100円
工事目的	

本工事は、水道管の耐震化を目的とし、配水管、受水管及び連絡管を更新するものである。

#### 工事内容

配水管布設工（パイプインパイプ）	φ 700mm L=1, 161. 16m
配水管布設工	φ 200～700mm L=303. 63m
シールド工（鋼製・RC セグメント）	内径 φ 1000mm L=1, 160. 70m
管推進工（さや管）	φ 1100mm L=7. 96m
配水管撤去工	φ 200～600mm L=31. 40m
立坑工	N=7 か所

#### (2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、配水管等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。

### 2 赤坂台 4 丁配水管布設工事

#### (1) 工事概要

工事場所	堺市南区赤坂台 4 丁地内
工 期	令和 5 年 6 月 23 日～令和 7 年 1 月 31 日
契約金額	258, 500, 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	φ 75～150mm L=2, 518. 25m
配水管撤去工	φ 100～200mm L=2, 544. 66m
給水管接合替工	φ 20～40mm N=228 か所

#### (2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、配水管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 赤坂台 5 丁ほか舗装道路本復旧工事

#### (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5年10月18日～令和6年4月30日

契約金額 74,892,400円

工事目的

本工事は、赤坂台5丁ほか配水管布設工事後の道路舗装の本復旧を行うものである。

工事内容

アスファルト舗装工 (t=10 cm)	A=1,809.0m <sup>2</sup>
アスファルト舗装工 (t=5 cm)	A=12,129.0m <sup>2</sup>
アスファルト舗装工 (歩道部) (t=5 cm)	A=319.0m <sup>2</sup>
透水性アスファルト舗装工 (t=5 cm)	A=210.0m <sup>2</sup>
区画線工	一式

(2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、舗装・区画線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。

#### 4 天王辻橋水管橋架設工事

(1) 工事概要

工事場所 堺市美原区平尾地内

工 期 令和5年2月28日～令和6年6月28日

契約金額 48,109,149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	φ50～150mm	L=79.15m
配水管撤去工	φ50～150mm	L=47.20m
給水管接合替工	φ20～25mm	N=3か所

(2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、水管橋の架設状況を確認した。

(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。

#### 5 大美野94番地ほか配水管布設工事

(1) 工事概要

工事場所 堺市東区大美野地内  
工 期 令和6年9月18日～令和7年3月31日  
契約金額 24,235,200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、復元を行うものである。

工事内容

配水管布設工  $\phi$ 100～300mm L=130.94m  
配水管撤去工  $\phi$ 100～200mm L=9.19m  
給水管接合替工  $\phi$ 20～30mm N=12 箇所

(2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、配水管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。

6 古川汚水バイパス線下水管布設工事（4-1）

(1) 工事概要

工事場所 堺市堺区神南辺町ほか  
工 期 令和5年2月16日～令和7年6月30日  
契約金額 764,355,900円  
工事目的

本工事は、古川第2ポンプ場の機能確保を目的として、バイパス下水管の布設を行うものである。

工事内容

管推進工  $\phi$ 1060mm レジンコンクリート管 L=721.3m  
管推進工  $\phi$ 900mm鋼管（強化プラスチック複合管  $\phi$ 700mm） L=5.40m  
マンホール設置工 合流 N=3 箇所  
立坑工 N=3 箇所  
地盤改良工 N=20 箇所

(2) 施工調査内容

本工事は、現場の安全管理状況及びすでに完成している発進・到達立坑部の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 石津水再生センター受電自家発棟ほか屋上防水工事

### (1) 工事概要

工事場所 堺市西区石津西町 22 番地  
工 期 令和 6 年 1 月 29 日～令和 6 年 7 月 31 日  
契約金額 28,992,700 円  
工事目的

本工事は、石津水再生センターの受電自家発棟及び 2 系ブロワー棟の屋上防水の老朽化対策を目的として、改修を行うものである。

### 工事内容

#### ○受電自家発棟

改質アスファルトシート防水 A=390.6m<sup>2</sup>  
塗膜防水 A=212.1m<sup>2</sup>

#### ○2 系ブロワー棟

改質アスファルトシート防水 A=345.1m<sup>2</sup>  
塗膜防水 A=88.6m<sup>2</sup>  
手摺撤去設置 L=47.6m  
たてどい撤去新設 L=40.8m

### (2) 施工調査内容

本工事は、すでに完成しており、屋上防水の改修等の状況を確認した。

### (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。