

平成 2 1 年 度
監 査 結 果 報 告 書

随時（工事）監査

[水道局 浄水課]

枚 方 市 監 査 委 員

枚 監 査 第 2 1 3 号
平成 2 2 年 3 月 2 3 日

様

枚方市監査委員

勝 山 武 彦
竹 田 惠 次
野 村 生 代
有 山 正 信

随時（工事）監査の結果について

地方自治法第 1 9 9 条第 5 項の規定に基づき随時（工事）監査を実施したので、同条第 9 項及び第 1 0 項の規定により監査の結果に関する報告及び意見を提出する。

1. 監査の対象

水道局浄水課が所管する中宮浄水場排水処理施設更新工事（建築工事、機械設備工事、電気計装設備工事）

2. 監査の期間

平成21年12月1日から平成22年3月19日まで

3. 監査の方法

本工事監査の技術調査は、協同組合総合技術士連合へ委託し、これにより専門技術士による書類及び工事現場調査を平成22年1月29日に実施し、これらの結果等を踏まえ監査委員による現地調査を平成22年2月26日に実施した。

4. 工事の概要

工事の概要は、別紙のとおりである。

5. 監査の結果

計画、設計、積算、契約等に係る事務の執行及び現場の施工状況、施工監理については、おおむね良好であり、特に指摘すべき事項はなかった。

今後とも、各工事の施工に当たっては、安全管理、工程管理、施工品質、環境対策、諸手続等に遺漏なきよう要望する。

(別 紙)

監 査 対 象 工 事 の 概 要

(1) 中宮浄水場排水処理施設更新工事(建築工事)

- ・工 事 場 所：枚方市中宮北町 20-3
- ・委託設計業者：(株)日水コン大阪支所
- ・工事請負業者：誠信建設工業(株)
- ・工事請負金額：(当 初) ¥277,055,100 (消費税含む)
(変更後) ¥283,582,950 (消費税含む)
- ・落札率：84.98%
- ・工期：平成 20 年 2 月 18 日～平成 22 年 7 月 30 日
- ・工事概要

建築工事 一式

i)	敷地面積	工業地域	26,284.979	m ²
		第1種中高層住居専用地域	4,276.860	m ²
ii)	建築面積	524.17	m ²	
iii)	床面積	1階	507.37	m ²
		2階	389.70	m ²
		3階	100.88	m ²
		4階	129.91	m ²
iv)	延床面積	1,127.86	m ²	
v)	構造	鉄筋コンクリート造		

[工事進捗状況]

平成 21 年 12 月末日現在の出来高は、計画 78%に対して実施出来高 72%である。

主たる未実施工事

金属工事、左官工事、金属建具工事、硝子工事、外構工事

(2) 中宮浄水場排水処理施設更新工事(機械設備工事)

- ・工 事 場 所：枚方市中宮北町 20-3
- ・委託設計業者：(株)日水コン 大阪支所
- ・工事請負業者：(株)石垣 大阪支店
- ・工事請負金額：¥902,874,000 (消費税含む)
- ・落札率：93.13%
- ・工期：平成 20 年 2 月 18 日～平成 22 年 7 月 30 日
- ・工事概要

- i) 脱水機棟内機械設備工事(脱水機3基)
- ii) ポンプ室内機械設備工事(ポンプ類一式)
- iii) 仮設配管等工事

[工事進捗状況]

平成21年12月末日現在の出来高は、計画72%に対して実施出来高69%である。

主たる未実施工事

3号脱水機設置及び点検歩廊、ポンプ室内機械設備工事

(3) 中宮浄水場排水処理施設更新工事(電気計装設備工事)

- ・工事場所：枚方市中宮北町20-3
- ・委託設計業者：(株)日水コン大阪支所
- ・工事請負業者：メタウォーター(株) 西日本営業部
- ・工事請負金額：¥303,450,000(消費税含む)
- ・落札率：83.94%
- ・工期：平成20年2月25日～平成22年7月30日
- ・工事概要

中宮浄水場排水処理施設更新に伴いこれに必要な電源を供給する高圧受変電設備と各種補機関係に電源を供給する低圧動力設備工事及び中央操作室の監視のための監視制御装置工事を行うものである。

高低圧受電設備設置工事 一式

加圧脱水機本体・汚泥移送ポンプ等の操作盤設置及び電源配線工事 一式

各種計測器の計装設備工事 一式

監視制御設備工事 一式

[工事進捗状況]

平成21年12月末日現在の出来高は、計画98.1%に対して実施出来高98.1%である。

主たる未実施工事

3号脱水機電気関係