

平成 1 9 年 度 監 査 結 果 報 告 書

随時（工事）監査

[重点プロジェクト推進部 中部拠点整備室]

枚 方 市 監 査 委 員

枚 監 査 第 2 3 8 号
平成 2 0 年 3 月 3 1 日

様

枚方市監査委員

勝 山 武 彦

竹 田 惠 次

松 浦 幸 夫

西 田 政 充

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

重点プロジェクト推進部中部拠点整備室が所管する枚方市火葬場火葬炉設備整備工事、枚方市火葬場新築工事（建築工事、電気設備工事、機械設備工事）、枚方市火葬場太陽光発電設備整備工事

2. 監査の期間

平成19年11月1日から平成20年3月28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19年12月6日、7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20年2月12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。

なお、本施設は既に完成しているが、今後の施設運営に当たっては、環境に配慮し、効率的な管理運営に努められるよう要望する。

(別紙)

監査対象工事の概要

(1) 枚方市火葬場火葬炉設備整備工事

- ・工事場所 枚方市車塚1丁目2番
- ・請負金額 290,535,000円(消費税含む)
- ・請負業者 株式会社宮本工業所
- ・工事期間 平成17年9月12日～平成20年3月14日
- ・工事概要 火葬炉8基、補助炉1基(使用燃料 都市ガス)
(将来増設4基予定)
燃焼設備(主燃焼炉、再燃焼炉等)
排ガス冷却設備(排ガス冷却器等)
排ガス処理設備(集塵装置等)
通風設備(排風機、排気筒等)
電気計装設備
その他付帯設備

[施工理由]

現火葬場の老朽化や将来の火葬需要などへの対応のため実施する新火葬場建設のうち、火葬炉設備の整備工事を行う。

(2) 枚方市火葬場新築工事(建築工事)

- ・工事場所 枚方市車塚1丁目2番
- ・請負金額 1,286,250,000円(消費税含む)
- ・請負業者 清水建設株式会社大阪支店
- ・工事期間 平成18年12月8日～平成20年3月14日
- ・工事概要 敷地面積：5,337.33㎡
建築面積：2,875.61㎡
延床面積：3,970.79㎡
構造：鉄筋コンクリート造
(一部鉄骨鉄筋コンクリート造、鉄骨造)
階数：地下1階地上1階建
地階 2,584.89㎡
(告別室、炉前ホール、収骨室、炉室、事務室他)
1階 1,385.90㎡
(待合ロビー、待合和室、待合洋室、集塵機械室他)

[施工理由]

現火葬場の老朽化や将来の火葬需要などへの対応のため実施する新火葬場建設のうち、建物本体の建築工事を行う。

(3) 枚方市火葬場新築工事 (電気設備工事)

- ・ 工事場所 枚方市車塚 1 丁目 2 番
- ・ 請負金額 2 6 6 , 2 1 1 , 7 5 0 円 (消費税含む)
- ・ 請負業者 大阪電気機工・橘電気工事共同企業体
- ・ 工事期間 平成 1 8 年 1 2 月 8 日 ~ 平成 2 0 年 3 月 1 4 日
- ・ 工事概要 高圧受変電設備工事
 - 受電方式 6 . 6 K V 1 回線
 - 変圧器容量 電灯 1 0 0 K V A 、 7 5 K V A
 - 動力 3 0 0 K V A 、 2 0 0 K V A
 - 非常用発電機設備工事 (4 5 0 K V A 低騒音タイプ)
 - 動力設備工事
 - 電灯設備工事
 - 防災設備工事
 - 情報総合管理設備工事 (予約システム、表示器システム)
 - その他電気設備工事

[施工理由]

現火葬場の老朽化や将来の火葬需要などへの対応のため実施する新火葬場建設のうち、建物本体の電気設備工事を行う。

(4) 枚方市火葬場新築工事 (機械設備工事)

- ・ 工事場所 枚方市車塚 1 丁目 2 番
- ・ 請負金額 1 7 5 , 8 7 5 , 0 0 0 円 (消費税含む)
- ・ 請負業者 東洋熱工業株式会社大阪支店
- ・ 工事期間 平成 1 8 年 1 2 月 8 日 ~ 平成 2 0 年 3 月 1 4 日
- ・ 工事概要 空気調和設備工事 (ガスヒートポンプパッケージ方式)
 - 換気設備工事
 - 制御設備工事
 - 衛生器具設備工事
 - 給排水設備工事
 - 給湯設備工事
 - 消火設備工事

ろ過設備工事
ガス設備工事
灌水設備工事

[施工理由]

現火葬場の老朽化や将来の火葬需要などへの対応のため実施する新火葬場建設のうち、建物本体の機械設備工事を行う。

(5) 枚方市火葬場太陽光発電設備整備工事

- ・ 工事場所 枚方市車塚 1 丁目 2 番
- ・ 請負金額 21,641,550 円 (消費税含む)
- ・ 請負業者 相和電気工業株式会社
- ・ 工事期間 平成 19 年 9 月 14 日 ~ 平成 20 年 3 月 14 日
- ・ 工事概要 太陽光発電設備 (太陽光パネル 20 kW)
その他陸屋根架台、日射計・気温計、パワーコンディショナー、計測監視装置、表示装置等

[施工理由]

枚方市は新エネルギービジョン及び地球温暖化対策地域推進計画を策定し、太陽光発電設備をはじめとした再生可能エネルギーの活用による二酸化炭素の排出削減に取り組んでいる。

また、枚方市役所地球温暖化対策実行計画を策定し、市が実施する事務事業に伴い排出される温室効果ガスの削減に向け太陽光発電設備の導入等の取り組みを進めている。

これらのことにより、新火葬場における二酸化炭素の排出削減策として太陽光発電設備の整備工事を行う。