

枚 監 査 第 1 9 9 号
平成 2 4 年 3 月 2 日

様

枚方市監査委員

勝 山 武 彦
久 野 邦 広
岡 沢 龍 一
大 塚 光 央

随時（工事）監査の結果について

地方自治法第199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10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

都市整備部市街地整備課が所管する以下の工事

- (1) 牧野駅前線仮称牧野駅前広場橋梁上部工事
- (2) 牧野駅前線仮称牧野駅前広場橋梁上部工事に伴う附帯工事
- (3) 牧野駅東地区第一種市街地再開発事業排水路整備工事
- (4) 牧野駅東地区第一種市街地再開発事業道路整備工事
- (5) 牧野駅前広場整備事業駅前広場整備工事
- (6) 牧野駅前広場整備事業橋面舗装工事

2. 監査の期間

平成23年11月1日から平成24年3月1日まで

3. 監査の方法

本工事監査の技術調査は、社団法人大阪技術振興協会に委託し、専門技術士による書類及び工事現場調査を平成23年11月25日、12月22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24年1月17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

設計、仕様、積算、契約、施工管理、品質管理及び施工監理等については、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、発注する工事の実施に当たっては、施工計画書の充実、安全管理、環境対策等により一層留意されるよう要望する。

(別紙)

監査対象工事の概要

(1) 牧野駅前線仮称牧野駅前広場橋梁上部工事

① 工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内

② 工事内容

・ 鋼単純鋼床版箱桁橋

橋長：35.42m、支間：33.859m

幅員：41.499m～25.417m

斜角：最小 53.1度、平均 77.5度

鋼重：314.777 t

・ 工場製作 一式

・ 工場製品輸送工 一式

・ 鋼橋架設工 一式

・ 鋼橋足場等設置工 橋梁足場工 988.98 m²

・ 橋梁現場塗装工 現場塗装工 562.2 m²

・ 支承工 ゴム支承据付工 14 基

・ 落橋防止装置取付工 17 組

・ 橋梁附属物工

伸縮装置設置工：車道用 66.53m、歩道用 8.74m

地覆工、橋梁用高欄工、排水装置工：4 組

③ 設計委託 松調査設計株式会社

④ 施工監理 直営

⑤ 工事費 設計金額 331,355,850 円

契約金額 251,671,350 円 請負率 76.0% (対設計金額)

設計変更 253,339,800 円

⑥ 入札 平成21年11月5日

制限付一般競争入札 (入札参加数 5 社、入札回数 1 回)

⑦ 工期 平成21年12月7日～平成23年7月29日

変更工期 平成21年12月7日～平成23年9月30日

⑧ 請負業者 川田工業株式会社 大阪支社

⑨ 工事進捗率 計画出来高 100%

実施出来高 100% (平成23年11月25日現在)

(2) 牧野駅前線仮称牧野駅前広場橋梁上部工事に伴う附帯工事

① 工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内

② 工事内容

・ 仮設道路設置工 舗装工 A = 503 m²

・ 仮設道路撤去工 舗装版撤去 A = 295.9 m²

- ・防護柵施設工 仮囲い設置 L = 226.0m
- ・排水施設工 U形側溝(180) L = 115.7m
- U形側溝蓋 L = 29.2m
- ・暗渠排水管工 φ150mm L = 27.4m
- ・会所柵 300×300mm N = 6個
- ・区画線工 L = 130.8m
- ・安全施設工 ポストコーン N = 12本
- ・照明設備設置工 照明灯 N = 14基
- ③設計委託 松調査設計株式会社
- ④施工監理 直営
- ⑤工事費 設計金額 12,868,800円
- 契約金額 9,778,650円 請負率 76.0% (対設計金額)
- 設計変更 23,337,300円
- ⑥入札 平成21年11月5日
- 制限付一般競争入札 (入札参加数 5社、入札回数 1回)
- ⑦工期 平成21年12月7日～平成23年7月29日
- 変更工期 平成21年12月7日～平成23年9月30日
- ⑧請負業者 川田工業株式会社 大阪支社
- ⑨工事進捗率 計画出来高 100%
- 実施出来高 100% (平成23年11月25日現在)

(3) 牧野駅東地区第一種市街地再開発事業排水路整備工事

- ①工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内
- ②工事内容
 - ・開削工 自由勾配側溝設置 L = 32.7m
 - ・人孔工 マンホール設置 N = 2か所
 - ・小規模土工 一式
 - ・排水構造物撤去工 一式
 - ・排水構造物工 立入防護柵工設置 L = 3m
- ③設計委託 八極設計株式会社
- ④施工監理 直営
- ⑤工事費 設計金額 3,608,850円
- 契約金額 3,570,000円 請負率 98.9% (対設計金額)
- ⑥契約日 平成23年5月9日
- 随意契約
- ⑦工期 平成23年5月9日～平成23年7月29日
- 変更工期 平成23年5月9日～平成24年1月31日
- ⑧請負業者 株式会社鴻池組 大阪本店
- ⑨工事進捗率 計画出来高 80%
- 実施出来高 80% (平成23年11月25日現在)

(4) 牧野駅東地区第一種市街地再開発事業道路整備工事

①工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内

②工事内容

- ・道路土工：掘削 454 m³、盛土 158 m³、残土処分工 472 m³
- ・舗装工：車道舗装 922 m²、歩道舗装 286 m²、誘導ブロック 42 m²
- ・縁石工：歩車道境界ブロック 114m、地先境界ブロック 96m
- ・排水構造物工：街渠 109m、側溝 6m、管渠 53m
集水枡 14箇所
- ・防護柵工：横断防止柵 67m、車止めポスト 2基
- ・道路附属施設工：道路照明 6基
- ・区画線工：溶融式区画線 353m
- ・構造物撤去工：舗装版取壊し 732 m³
- ・管渠工：污水管 20m、雨水管 42m
- ・マンホール工：1号マンホール 6箇所
- ・取付管およびます工：ます設置 2箇所、取付管布設 3箇所

③設計委託 国土工営コンサルタンツ株式会社

④施工監理 直営

⑤工事費 設計金額 37,181,550円

契約金額 31,421,250円 請負率 84.5% (対設計金額)

⑥入札日 平成23年10月7日

一般競争入札 (入札参加数 28社、入札回数 1回)

⑦工期 平成23年10月21日～平成24年3月16日

⑧請負業者 サント有限会社

⑨工事進捗率 計画出来高 13%

実施出来高 10% (平成23年12月20日現在)

(5) 牧野駅前広場整備事業駅前広場整備工事

①工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内

②工事内容

- ・道路土工：掘削 878 m³、盛土 812 m³、残土処分工 702 m³
- ・舗装工：車道舗装 959 m²、歩道舗装 1331 m²、誘導ブロック 96 m²
橋面防水工 323 m²
- ・縁石工：歩車道境界ブロック 262m、地先境界ブロック 58m
腰積み 11m
- ・排水構造物工：街渠 81m、側溝 72m、管渠 89m
集水枡 13箇所
- ・擁壁工：重力式擁壁 65m
- ・防護柵工：横断防止柵 232m、車止めポスト 21基
- ・道路附属施設工：休憩施設 14基、道路照明 16基
護床ブロック 12基

- ・道路植栽工：植栽 24 m²
 - ・橋梁付属物工：伸縮装置 29m
 - ・区画線工：溶融式区画線 176m
 - ・張出歩道工：張出歩道 1箇所
 - ・構造物撤去工：舗装版取壊し 981 m³
- ③設計委託 国土工営コンサルタンツ株式会社
- ④施工監理 直営
- ⑤工事費 設計金額 134,654,100円
 契約金額 93,502,500円 請負率 69.4% (対設計金額)
- ⑥入札日 平成23年9月7日
 一般競争入札 (入札参加数 5社、入札回数 1回)
- ⑦工期 平成23年9月30日～平成24年3月16日
- ⑧請負業者 河本興業株式会社
- ⑨工事進捗率 計画出来高 17%
 実施出来高 15% (平成23年12月20日現在)

(6) 牧野駅前広場整備事業橋面舗装工事

- ①工事場所 枚方市 牧野阪二丁目 地内
- ②工事内容
- ・舗装工：車道舗装 528 m²
 - ・縁石工：車道境界ブロック 53m、植樹境界ブロック 37m
 - ・排水構造物工：橋面排水 4箇所
 - ・防護柵工：車止めポスト 6基
 - ・道路植栽工：植栽 69 m²
 - ・区画線工：溶融式区画線 101m
 - ・橋梁付属物工：橋名(橋歴)板取付 5箇所
- ③設計委託 国土工営コンサルタンツ株式会社
- ④施工監理 直営
- ⑤工事費 設計金額 16,518,600円
 契約金額 13,795,950円 請負率 83.5% (対設計金額)
- ⑥入札日 平成23年10月7日
 一般競争入札 (入札参加数 4社、入札回数 1回)
- ⑦工期 平成23年10月21日～平成24年2月29日
- ⑧請負業者 有限会社ファースト工学
- ⑨工事進捗率 計画出来高 0%
 実施出来高 0% (平成23年12月20日現在)