

前橋市監査委員公表第10号

地方自治法（昭和22年法律第67号）第199条第1項及び第5項の規定により、建設部（道路建設課、東部建設事務所、公園管理事務所）及び都市計画部（建築住宅課）の工事監査を実施しましたので、同条第9項の規定により、別紙のとおり公表します。

令和5年7月13日

| | |
|---------|-----------|
| 前橋市監査委員 | 根 岸 隆 夫 |
| 同 | 長 岡 敏 夫 |
| 同 | 須 賀 博 史 |
| 同 | 新 井 美 咲 子 |

内 監
令和5年7月13日

前 橋 市 長 山 本 龍 様
前橋市議会議長 阿 部 忠 幸 様

| | |
|---------|---------|
| 前橋市監査委員 | 根 岸 隆 夫 |
| 同 | 長 岡 敏 夫 |
| 同 | 須 賀 博 史 |
| 同 | 新 井 美咲子 |

工事監査の結果について（報告）

地方自治法（昭和22年法律第67号）第199条第1項及び第5項の規定により実施した建設部（道路建設課、東部建設事務所、公園管理事務所）及び都市計画部（建築住宅課）の工事監査の結果について、同条第9項の規定により、別紙のとおり報告します。

建設部 工事監査結果報告書
(道路建設課、東部建設事務所、公園管理事務所)

1 監査基準への準拠

本監査は、前橋市監査委員監査基準（令和2年前橋市監査委員告示第1号）に準拠し実施しました。

2 監査の種類

地方自治法(昭和22年法律第67号)第199条第1項及び第5項の規定による随時監査

3 監査の対象

令和4年度に着手または完成のもので設計金額が130万円を超える工事及び50万円を超える設計業務等

監査対象部局及び対象工事（別紙工事監査対象工事(業務)一覧表のとおり）

建設部 道路建設課：18件

東部建設事務所：7件

公園管理事務所：5件

4 監査の着眼点

監査に当たっては、リスクアプローチの手法により、リスクを評価した上で、次に掲げる項目に主眼を置き実施しました。

- ・計画について
- ・設計について
- ・積算について
- ・契約について
- ・施工について
- ・設計変更について
- ・検査について
- ・維持管理について
- ・業務委託について
- ・移転補償について

5 監査の実施内容

工事監査については、工事等が適正かつ効率的に行われているか、経済的に妥当なものであるかなどを主眼とし、工事、業務ごとに関係書類(設計図書及び契約書等)の提出を求めるとともに、関係職員から説明を聴取し、通常必要と認められている監査手続により書類審査及び現場実査を実施しました。

6 監査期間

令和5年4月12日から同年7月11日まで

7 監査の結果

監査対象とした工事等について、前記1から6までに掲げる事項のとおり監査した限りにおいて、監査の対象となった工事が法令に適合し、正確に行われ、最小の経費で最大の効果を挙げるようにし、その組織及び運営の合理化に努めていることがおおむね認められましたが、次に記載のとおり改善を要する事項がありました。

なお、事務処理上留意すべき軽微な事項については、監査執行の際に所属長に対して改善等を指導しました。

(1) 道路建設課

指摘及び要望する事項はなかった。

(2) 東部建設事務所（指摘事項1件）

ア 施工管理について（指摘事項）

(ア) 作業主任者の選任及び氏名等の周知について

労働安全衛生法第14条及び労働安全衛生規則第18条では、事業者は、労働災害を防止するための管理を必要とする作業で、労働安全衛生法施行令で定めるものについては、作業主任者を選任し、その者に当該作業に従事する労働者の指揮等を行わせるとともに、当該作業主任者の氏名及びその者に行なわせる事項を作業場の見やすい箇所に掲示する等により関係労働者に周知させなければならないと規定している。

しかし、防災・安全交付金（道路）道路改良工事（東建第3号）において、同施行令第6条第9号で定める掘削面の高さが2メートル以上となる地山の掘削の作業があるにもかかわらず、作業主任者の選任及び氏名等が関係労働者に周知されていなかった。

作業主任者の選任及び氏名等の周知については、労働安全衛生法及び労働安全衛生規則にのっとり、適正な施工管理を行うよう改善されたい。

(3) 公園管理事務所

指摘及び要望する事項はなかった。

道路建設課

令和5年度 第1回工事監査 対象工事(業務)一覧表

(No.1)

| No. | 台帳 契約 番号 | 工事、業務名称 | 工事、業務 場所 | 受注者 | 設計金額 | 契約金額 | 契約日 | 着工日 | 完成日 | 変更契約額 | 変更契 約額増 減比率 (%) | 変更 完成日 |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------|------------|------------|--------|--------|---------|------------|--------------------------|-----------|
| | | 工事、業務概要 | | | | | | | | | | |
| 1 | 5042000089 | 道路メンテナンス(橋梁) 橋梁長寿命化修繕計画更新業務 橋梁長寿命化修繕計画更新 1式 | 前橋市内一円 | 株式会社 日本イン シーク 前 橋営業所 | 16,753,000 | 13,377,111 | 4.8.22 | 4.8.24 | 5.2.14 | 13,377,111 | 0.0% | 5.3.17 |
| 2 | 5042000029 | 社資交(狭あい)建物等移転補償費調査算定業務(道 建第2号) 木造建物調査算定 3棟 附帯工作物調査算定 11戸、1箇所 残地移転要件該当性の検討 1権利者 動産調査算定 1戸 移転雑費算定 11所有者 居住者、動産に関する調査(仮住居無) 1世帯 | 前橋市鳥取 町、小坂子町 地内 | アコン測量 設計 株式 会社 | 6,325,000 | 5,830,000 | 4.6.17 | 4.6.23 | 4.12.19 | 5,522,000 | -5.3% | 4.12.19 |
| 3 | 5042000039 | 防災・安全交付金(道路)建物等移転補償費調査算 定業務(道建第9号) 附帯工作物調査・算定 3戸 独立工作物調査・算定 1箇所 移転雑費算定 3所有者 | 前橋市西善町 地内 | 株式会社 コイデ | 1,991,000 | 1,815,000 | 4.7.4 | 4.7.7 | 4.12.19 | | | |
| 4 | 5042000043 | 防災・安全交付金(道路)建物等移転補償費再算定 業務(道建第6号) 木造建物再算定 1棟 附帯工作物再算定 3戸 動産再算定 2事業所 移転雑費算定 3所有者 | 前橋市幸塚町 地内 | 技研コンサル 株式会社 | 858,000 | 792,000 | 4.7.4 | 4.7.7 | 4.9.28 | | | |
| 5 | 5042000059 | 防災・安全交付金(道路)建物等移転補償費調査算 定業務(道建第11号) 附帯工作物調査・算定 2戸 移転雑費算定 2所有者 | 前橋市下長磯 町地内 | 株式会社 アマネックス | 1,331,000 | 1,210,000 | 4.7.19 | 4.7.21 | 4.11.28 | | | |
| 6 | 5041000526 | 本庁管内 国体道路舗装修繕工事(第1号) 延長 190.0m 幅員 6.9~7.0m 表層工 (t=5) 1341.6m ² 基層工 (t=5) 1322.4m ² 上層路盤工(t=10) 1322.4m ² 下層路盤工(t=10) 1322.4m ² | 前橋市岩神町 二丁目地内 | 泉野建設 株式会社 | 19,976,000 | 19,250,000 | 4.10.3 | 4.10.7 | 5.2.8 | 18,491,000 | -3.9% | 5.2.8 |

道路建設課

令和5年度 第1回工事監査 対象工事(業務)一覧表

(No.2)

| No. | 台帳 契約 番号 | 工事、業務名称 | 工事、業務 場所 | 受注者 | 設計金額 | 契約金額 | 契約日 | 着工日 | 完成日 | 変更契約額 | 変更契 約額増 減比率 (%) | 変更 完成日 |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|------------|------------|---------|---------|---------|------------|--------------------------|-----------|
| | | 工事、業務概要 | | | | | | | | | | |
| 7 | 5041000805 | 公共施設等適正管理推進事業(道路) 舗装長寿命 化修繕工事(第2号) 延長 220.0m 幅員11.8~12.0m 表層工 (t=5) 2,699.8m ² | 前橋市三俣町 一丁目、三俣 町二丁目地内 | 宮下工業 株式会社 | 30,932,000 | 29,370,000 | 4.12.21 | 4.12.23 | 5.3.15 | 32,241,000 | 9.8% | 5.3.15 |
| 8 | 5041000869 | 防災・安全交付金(道路) 路面標示設置工事(道建 第5号) 延長 930.0m 矢羽根型路面標示 227箇所 自転車ピクトグラム 8箇所 | 前橋市城東町 一丁目ほか2か 町地内 | 株式会社 サンテック | 6,644,000 | 6,105,000 | 5.1.25 | 5.1.27 | 5.3.22 | | | |
| 9 | 5042000076 | 防災・安全交付金(道路) 測量設計業務(道建第1 号) 延長 50.0m 路線測量 0.05km 平面交差点詳細設計 1箇所 | 前橋市西善町 地内 | 日進工測設 計株式会社 | 3,861,000 | 3,575,000 | 4.8.3 | 4.8.5 | 4.12.12 | | | |
| 10 | 5041000454 | 総合福祉会館 駐車場整備工事(受託第2号) 延長 74.2m 舗装工(t=5) 1256.3m ² 路盤工(t=15) 1256.3m ² 不陸整正工(t=7) 500.0m ² 側溝工 69.5m | 前橋市日吉町 二丁目17番地 10 | 渡辺建設 株式会社 | 13,970,000 | 13,200,000 | 4.9.16 | 4.9.21 | 5.3.3 | 13,992,000 | 6.0% | 5.3.3 |
| 11 | 5041000568 | 防災・安全交付金(道路) 舗装長寿命化修繕工事 (道建第3号) 第1工区(市道00-131号線) 延長 251.6m 幅員 6.5~14.0m 車道舗装工 3,691.5m ² 第2工区(市道16-030号線ほか2路線) 延長 353.5m 幅員 6.2~7.9m 車道舗装工 2,534.8m ² | 前橋市元総社 町、江田町地 内 | 佐田建設 株式会社 | 84,557,000 | 83,380,000 | 4.10.25 | 4.10.27 | 5.3.15 | 83,732,000 | 0.4% | 5.3.31 |
| 12 | 5041000939 | 防災・安全交付金(道路) 道路改良工事(道建第8 号) 延長 282.5m 幅員 8.50m 車道舗装工 1315.6m ² 歩道舗装工 968.6m ² 落蓋式側溝(40×40) 513.6m L型側溝工 223.3m | 前橋市下長磯 町地内 | 稲村建設 株式会社 | 53,130,000 | 50,820,000 | 5.2.21 | 5.2.24 | 5.11.9 | | | |

道路建設課

令和5年度 第1回工事監査 対象工事(業務)一覧表

(No.3)

| No. | 台帳 契約 番号 | 工事、業務名称 | 工事、業務 場所 | 受注者 | 設計金額 | 契約金額 | 契約日 | 着工日 | 完成日 | 変更契約額 | 変更契 約額増 減比率 (%) | 変更 完成日 |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|------------|------------|---------|---------|--------|------------|--------------------------|-----------|
| | | 工事、業務概要 | | | | | | | | | | |
| 13 | 5042000074 | 城南地区 測量業務(第2号) 延長 1,320.0m 現地測量 0.066km ² 路線測量 1.32km 用地測量 171,000m ² | 前橋市上増田 町ほか2か町地 内 | 株式会社 プライムプラ ン | 9,801,000 | 9,020,000 | 4.8.3 | 4.8.5 | 5.1.11 | 10,901,000 | 20.9% | 5.1.11 |
| 14 | 5041000295 | 道路メンテナンス(橋梁) 橋梁長寿命化修繕工事(第1号) 大王橋 橋長 21.9m 幅員 20.8m 橋梁塗装工 1,020.1m ² ひび割れ補修工 66.8m 橋面舗装工 385.8m ² | 前橋市総社町 総社地内 | 三原工業 株式会社 | 99,198,000 | 94,600,000 | 4.8.22 | 4.8.24 | 5.3.30 | | | |
| 15 | 5041000598 | 道路メンテナンス(橋梁) 橋梁撤去工事(第6号) 橋長 49.4m 幅員 3.3m 上部工撤去 1式 橋台撤去 2基 仮設工 1式 | 前橋市粕川町 月田地内 | 株式会社 阿久澤建設 | 40,238,000 | 38,500,000 | 4.10.25 | 4.10.27 | 5.6.28 | | | |
| 16 | 5041000636 | 防災・安全交付金(付属物) 小規模付属物長寿命化 修繕工事(第3号) 道路照明灯更新(単独柱) 7基 道路照明灯更新(共架柱) 1基 | 前橋市日吉町 三丁目ほか5か 町地内 | 有限会社 ヨシダ電気 工事 | 9,240,000 | 8,338,000 | 4.11.2 | 4.11.4 | 5.3.30 | | | |
| 17 | 5041000707 | 道路メンテナンス(橋梁) 橋梁長寿命化修繕工事(第7号) 5-7号橋横郷橋 橋長11.8m 幅員7.5m 4-5号橋受地橋 橋長12.5m 幅員6.8m 伸縮継手工 36.5m 断面修復工 1.1m ³ 防護柵補修工 23.4m | 前橋市富士見 町原之郷ほか2 か町地内 | 株式会社 旭テック | 60,533,000 | 58,850,000 | 4.11.16 | 4.11.18 | 5.7.3 | | | |
| 18 | 5042000156 | 道路メンテナンス(橋梁) 用地測量業務(第2号) 復元測量 520m ² 境界確認 2,400m ² 境界測量 520m ² | 前橋市箱田町 地内 | 藤和航測 株式会社 | 1,320,000 | 1,265,000 | 4.10.3 | 4.10.6 | 4.12.5 | 1,177,000 | -7.0% | 4.12.5 |

| No. | 台帳 契約 番号 | 工事、業務名称 | 工事、業務 場所 | 受注者 | 設計金額 | 契約金額 | 契約日 | 着工日 | 完成日 | 変更契約額 | 変更契 約額増 減比率 (%) | 変更 完成日 |
|-----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|------------|---------|---------|--------|------------|--------------------------|-----------|
| | | 工事、業務概要 | | | | | | | | | | |
| 19 | 5042000177 | 防災・安全交付金(道路)建物等移転補償費調査及び算定業務(東建第1号) 建物調査及び算定 非木造建物B 1棟 附帯工作物調査及び算定 住宅敷地A 8戸 動産調査及び算定 一般住宅 8戸 移転雑費算定 6所有者 | 前橋市粕川町 中、粕川町月 田地内 | 三陽技術コ ンサルタンツ 株式会社 | 4,136,000 | 3,795,000 | 4.12.1 | 4.12.5 | 5.3.22 | 3,905,000 | 2.9% | 5.3.22 |
| 20 | 5032000191 | 防災・安全交付金(道路) 測量設計業務(東建第3号) 路線測量 0.38km 用地測量 18800m ² CBR試験 3箇所 道路詳細設計 1式 | 前橋市粕川町 中、粕川町月 田地内 | 三陽技術コ ンサルタンツ 株式会社 | 15,928,000 | 14,740,000 | 3.11.17 | 3.11.22 | 4.3.25 | 18,337,000 | 24.4% | 4.8.31 |
| 21 | 5041000314 | 防災・安全交付金(道路)道路改良工事(東建第3号) 延長 94.8m 小型擁壁工(H=0.7m・0.8m) 15.0m ブロック積工(法長=1.2m~2.8m)249.1m ² | 前橋市柏倉町 地内 | 堤建設 株 式会社 | 25,938,000 | 23,870,000 | 4.8.22 | 4.8.24 | 5.3.15 | 24,629,000 | 3.2% | 5.3.15 |
| 22 | 5041000436 | 粕川地区 道路改良工事(第1号) 延長 29.2m 現場打函渠工(570×330) 7.2m 大型ブロック積工(法長=3.7m) 156.9m ² | 前橋市粕川町 女淵地内 | 松島工業 株式会社 | 34,925,000 | 33,220,000 | 4.9.20 | 4.9.21 | 5.7.5 | | | |
| 23 | 5041000380 | 大胡地区 側溝改良工事(道水第11号) 延長 98.3m 落蓋式側溝(30×30) 98.3m 路盤工 (t=15) 86.4m ² 表層工 (t=4) 86.4m ² | 前橋市堀越町 地内 | 神林興業 株式会社 | 5,016,000 | 4,483,600 | 4.9.2 | 4.9.7 | 5.2.15 | 4,598,000 | 2.6% | 5.2.15 |
| 24 | 5041000434 | 粕川地区 舗装改良工事(補修第1号) 延長 92.8m 幅員 7.1~9.2m 下層路盤工(t=20) 693.5m ² 上層路盤工(t=15) 693.5m ² 表層工 (t=5) 693.5m ² | 前橋市粕川町 深津地内 | 株式会社 高橋工務店 | 8,976,000 | 8,470,000 | 4.9.16 | 4.9.21 | 5.3.8 | 9,130,000 | 7.8% | 5.3.8 |

都市計画部 工事監査結果報告書
(建築住宅課)

1 監査基準への準拠

本監査は、前橋市監査委員監査基準（令和2年前橋市監査委員告示第1号）に準拠し実施しました。

2 監査の種類

地方自治法(昭和22年法律第67号)第199条第1項及び第5項の規定による随時監査

3 監査の対象

令和4年度に着手した、現在施工中の工事で設計金額が2,500万円以上のもの
監査対象部局及び対象工事（別紙工事監査（委託監査）対象工事のとおり）
都市計画部 建築住宅課：（仮称）福祉作業所新築建築工事

4 監査の着眼点

監査に当たっては、リスクアプローチの手法により、リスクを評価した上で、次に掲げる項目に主眼を置き実施しました。

- ・計画について
- ・設計について
- ・積算について
- ・契約について
- ・施工について
- ・設計変更について
- ・検査について

5 監査の実施内容

工事監査については、工事が適正かつ効率的に行われているか、経済的に妥当なものであるかなどを主眼とし、工事関係書類（設計図書及び契約書等）の提出を求めるとともに、関係職員から説明を聴取し、通常必要と認められている監査手続により書類審査及び現場実査を実施しました。

なお、工事の技術的な指導及び助言については、公益社団法人大阪技術振興協会の技術士に協力を得ました。

6 監査期間

令和5年4月12日から同年7月11日まで

7 監査の結果

監査対象とした工事等について、前記1から6までに掲げる事項のとおり監査した限りにおいて、監査の対象となった工事が法令に適合し、正確に行われ、最小の経費で最大の効果を挙げるようにし、その組織及び運営の合理化に努めていることがおおむね認

められましたが、次に記載のとおり検討を要望する事項がありました。

なお、事務処理上留意すべき軽微な事項については、監査執行の際に所属長に対して改善等を指導しました。

(1) 都市計画部建築住宅課（要望事項3件）

ア 施設の安全面について（要望事項）

(ア) 屋外階段について

（仮称）福祉作業所新築建築工事において、屋上はメンテナンス業者のみが使用し一般利用は想定していないことから、屋上には転落防止用の手すりを設置するなどの安全対策は設けられていない。

メンテナンス用の屋外階段は避難用を兼ねており、万が一利用者が屋外階段に出た場合、2階から屋上へは柵等の設置がなく、自由に屋上へ行き来できる状況で危険である。

については、利用者が屋外階段に出た場合に、容易に2階から屋上に行けないような安全対策を講じられたい。

(イ) 2階窓の転落防止について

（仮称）福祉作業所新築建築工事において、2階の開閉可能な窓には床面から1.15mの高さに手すりの設置が計画されているが、福祉作業所及び心身障害者福祉センターという用途を考慮すると、利用者が不用意な窓の開閉により転落する危険性があるため、窓の開閉について、更なる安全対策を講じられたい。

イ 施設の計画について（要望事項）

(ア) 木材の利用の促進に関する方針の運用について

（仮称）福祉作業所新築建築工事において、「脱炭素社会の実現に資する等のための建築物等における木材の利用の促進に関する法律」により、本市でも「公共建築物等における木材の利用の促進に関する方針」を定めており、低層建築物の建築構造材料及び内装材について地域産木材の利用を促進することとしている。

そのため、内装材においては比較を行っていたが、建築構造材料の比較において、鉄骨造と鉄筋コンクリート造の比較は行っているが、木造との比較は行っていなかった。

今後は、同法及び同方針にのっとり、建築構造材料について、木造、鉄骨造及び鉄筋コンクリート造の比較をされたい。

令和5年度 第1回 工事監査(委託監査) 対象工事

| 技術調査 実施日 | 対象所属 | 工 事 名 | 工事場所 | 設計金額 | 円 | 受注者名 | 契約日 | 着工日 |
|---------------|-------|-----------------|-----------------|-------------|---|------------|-------|--------|
| | | | | 契約金額 | | | | 完成日 |
| 5.5.18 (木) | 建築住宅課 | (仮称)福祉作業所新築建築工事 | 朝日町三丁目 21番25 | 426,602,000 | 円 | 小野里工業 株式会社 | 4.9.9 | 4.9.9 |
| | | | | 345,950,000 | | | | 5.11.7 |

工事概要 : 福祉作業所 鉄骨造2階建 建築面積834.30m²、延べ面積1,483.54m²
 駐輪場 アルミニウム合金造平家建 建築面積18.28m²、延べ面積18.28m²
 倉庫 アルミニウム合金造平家建 建築面積37.21m²、延べ面積37.21m²