

前橋市監査委員公表第5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、環境部（清掃施設課）及び農政部（農村整備課）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2年7月10日

前橋市監査委員	根	岸	隆	夫
同	田	村	盛	好
同	阿	部	忠	幸
同	金	井	清	一

内 監
令和2年7月10日

前橋市長 山本 龍 様
前橋市議会議長 鈴木 俊 司 様

前橋市監査委員	根 岸 隆 夫
同	田 村 盛 好
同	阿 部 忠 幸
同	金 井 清 一

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環境部（清掃施設課）及び農政部（農村整備課）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。

環境部・農政部 工事監査結果報告書

(清掃施設課、農村整備課)

1 監査の基準

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

監査対象部局及び対象工事等(別紙工事監査対象工事(業務)一覧表のとおり)

環境部	清掃施設課	6件
農政部	農村整備課	10件

4 監査の期間

令和2年4月10日から同年7月10日まで

5 監査の着眼点

- ・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

6 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。

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等が法令に適合し、正確に行われ、最少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、下記の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、監査執行の際に各所属長に対して改善等を指導しました。

(1) 清掃施設課(要望事項 1件)

ア 計量器機種 of 適切な選定について(要望事項)

六供清掃工場市民ごみ受入施設新築建築工事において、搬入ごみの重量を計測す

るための計量器を設置するに当たり、当初設計で地上設置型のスロープタイプのトラックスケールを選定し、工事を発注したものであるが、工事の途中、当初設計で予定していたスロープタイプのトラックスケールでは、施設利用者の車両が安全に通行することが困難であることから、埋め込み型に変更することで施設利用者の安全性を確保するためとして、建物の配置及び機種の変更を行い、埋め込み型のトラックスケールを設置して工事を完成していた。

市民が車両に乗車したまま搬入するごみ受入施設の計量器を設置するに際しては、施設利用者の安全性を確保することは必然性のあることであり、業務の委託により行った当初設計の段階において、計量器を設置する場所に適した機種を選定若しくは選定に必要な検討が充分になされていなかったものと考えられる。

また、工事の発注に当たり、業務委託による設計内容をもとに積算を行い、発注したものであるが、発注段階においても、所管所属内での組織としての検証が充分になされないまま発注するとともに、設計内容の変更に際しての業務委託に関する事務手続きの欠如が見受けられた。

ついては、今後、清掃施設の設計並びに設備機器の選定に当たっては、施設利用者の安全性の確保を第一に設置する場所の状況、利用形態等を考慮した配置計画、設計を行うとともに、適切な機種を選定し、工事を発注するよう検討されたい。

(2) 農村整備課（要望事項 1件）

ア 経済的な整備補修計画の策定について（要望事項）

土地改良施設維持管理適正化事業 名胡堰整備補修工事は、5年に一度実施する「土地改良施設の診断・管理指導」の所見をもとに施設の整備補修計画を策定するとともに、適正化事業に加入し、工事を実施したものである。

適正化事業加入時に計画していた工事内容は、扉体塗装、水密ゴム取替、油圧シリンダ分解整備、油圧ユニット分解整備、ユニットカバー取替などであるが、実施した工事内容は扉体塗装を除いた箇所の整備補修となっていた。

「土地改良施設の診断・管理指導結果調書」では、扉体については「錆、塗装の剥がれあり(スキンプレート全体に発錆あり。)」となっており、整備補修の緊急度は「緊急度 中(経年的な機能低下傾向にあり、計画的な整備補修の検討を要するもの)」との所見であった。

今回、実施を見送った扉体塗装を別の工事として実施する際には、今回と同様の仮設工の実施や取り替えを行った水密ゴムの取り外し、再取り付けをする必要が生じ、計画していた全体の事業費を大幅に増加させてしまうことが考えられる。

事業費の低減を図る観点から、整備箇所を削減した発注をするのであれば、仮設費の生じないユニットカバーの取り替えや他の補修箇所と切り離して実施できる油圧シリンダ分解整備などを別発注とすることで、全体事業費の増加が抑えられたものと考えられる。

ついては、今後の整備補修計画の策定に当たっては、全体の事業費も考慮し、経済的な補修計画を策定するよう検討されたい。

清掃施設課

令和2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	契約日	着工日	完成日	変更 完成日
		工事、業務概要					
1	4311000119	六供清掃工場市民ごみ受入施設新築建築工事	六供町1536番ほか	元.6.17	元.6.20	元.12.16	2.2.18
		プラットホーム棟:鉄骨造平家建 建築面積 206.17m2、延べ面積 188.13m2 受付棟:鉄骨造平家建 建築面積 69.21m2、延べ面積 69.21m2					
2	4311000287	六供清掃工場焼却炉設備等維持整備工事	六供町1536番ほか	元.7.4	元.7.5	2.2.3	
		燃焼設備補修、排ガス冷却設備補修、排ガス処理設備補修、通風設備補修、雑設備補修					
3	4311000503	第4水処理施設維持補修工事	荻窪町632番9ほか	元.8.5	元.8.6	元.12.9	
		汚泥貯留槽ブロワ整備 一式 調整槽ブロワ整備 一式 ばっ気ブロワ整備 一式 脱室槽攪拌機交換 一式					
4	4311000598	六供清掃工場焼却炉附帯装置補修工事	六供町1536番ほか	元.9.3	元.9.6	2.3.10	
		灰押出機更新 1基 ダスト搬送コンベヤ補修 2基 上段炉内水噴霧ポンプ更新 2台 ほか 一式					
5	4311000615	びん選別処理施設バケット投入コンベヤ補修工事	荻窪町677番ほか	元.9.2	元.9.6	2.2.28	
		バケット投入コンベヤ補修 一式					
6	4311000838	富士見クリーンステーション粗大系破砕物搬送コンベヤほか改修工事	富士見町石井1873番2 ほか	元.10.8	元.10.9	2.1.28	
		粗大系破砕物搬送コンベヤ補修 1台 粗大系風力選別機更新 1台 資源系磁力選別機補修 1台					

農村整備課

令和2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	契約日	着工日	完成日	変更 完成日
		工事、業務概要					
7	4311000350	県単林道改良事業 不動大滝線法面改良工事 (第2号)	粕川町室沢地内	元.7.4	元.7.10	元.12.5	
		延長 60.4m 法面保護工 1,064.8m ²					
8	4311000423	農山漁村地域整備交付金 農業集落排水事業(機能強化) 上増田処理施設 脱水機改修工事	上増田町139番	元.8.30	元.9.3	2.3.16	
		汚泥脱水機更新 一式 ケーキホップ更新 一式 脱水機制御盤 1面 ケーキホップ重量計 一式 水処理設備動力制御盤改造 一式 遠方監視装置機能増設 一式					
9	4311000647	小規模農村整備事業 山田貯水池地区ため池整備工事	苗ヶ島町地内	元.9.3	元.9.6	2.2.20	
		延長 78.6m ブロック積工(B35-0) 18.0m ² ブロック積工(B35-10) 173.0m ² ブロック積工(B35-20) 106.0m ² ネットフェンス設置工(H=1.2m) 79.3m					
10	4311000675	横引処理施設 乾燥機改修緊急工事	富士見町横室1033番	元.7.29	元.7.29	2.2.28	
		乾燥機整備 1台					
11	4311000813	土地改良施設維持管理適正化事業 名胡堰整備補修工事	荒牧町地内	元.10.8	元.10.10	2.3.10	
		起伏ゲート設備整備補修(下軸油圧式ゲート23.5B×1.5H) 一式					
12	4311000962	農業用水路等長寿命化・防災減災事業 前橋南部地区 水路改良工事 (第1号)	徳丸町、力丸町地内	元.11.1	元.11.6	2.3.13	
		延長 735.3m 落蓋式側溝(40×40) 630.5m 暗渠工(40×40) 30.0m 落蓋式側溝(30×30) 70.4m 舗装工 504.5m ²					

No.	台帳契約番号	工事、業務名称	工事、業務場所	契約日	着工日	完成日	変更 完成日
		工事、業務概要					
13	4311001104	災害復旧事業 富士見地区 災害復旧工事 (第3号)	富士見町小暮地内	元.11.27	元.11.29	2.3.25	
		延長 90.0m 石積工(法長=2.65m) 239.0m ²					
14	4311001431	城南地区 水路改良工事 (第3号)	富田町地内	2.2.26	2.3.3	2.7.15	
		延長 261.5m 落蓋式側溝 (30×40) 253.5m 横断工 (30×40) 8.0m 舗装工 242.7m ²					
15	4312000208	農村地域防災減災事業 前橋第6地区耐震性点検業務 (第1号)	東大室町地内	元.11.26	元.11.29	2.3.25	
		調査・原位置試験 一式 土質試験(室内試験) 一式 解析等調査業務 一式 基準点測量 一式 路線測量 一式 設計業務 一式					
16	4312000209	農村地域防災減災事業 前橋第6地区耐震性点検業務 (第2号)	苗ヶ島町地内	元.11.27	元.11.29	2.3.25	
		調査・原位置試験 一式 土質試験(室内試験) 一式 解析等調査業務 一式 基準点測量 一式 路線測量 一式 設計業務 一式					