

前橋市監査委員公表第9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、水道局（下水道整備課、下水道施設課）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11月11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11月11日

前橋市長 山本 龍 様
前橋市議会議員 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水道局（下水道整備課、下水道施設課）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。

水道局 工事監査結果報告書

(下水道整備課、下水道施設課)

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)

水道局	下水道整備課	13件
同	下水道施設課	7件

4 監査の期間

令和2年7月10日から同年11月11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改善を要する事項や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) 下水道整備課（指摘事項 1 件、要望事項 1 件）

ア 高所からの墜落防止措置等について（指摘事項）

永明・城南地区 公共下水道工事（国管汚水第2号）、富士見地区 公共下水道工事（国管汚水第18号）において、下水道管を敷設するため地盤を掘削し、現況地盤から掘削地盤まで、はしごを設置したものであるが、はしごが固定されておらず、また、上端も作業床から60cm以上突出していなかった。

「労働安全衛生規則第556条第1項第4号及び第5号」では、はしごの転位防止のための措置を講ずること、はしごの上端を床から60cm以上突出させると規定されていることから、受注者に対する安全管理の指導徹底を図るよう改善されたい。

イ 舗装版切断に伴い発生する汚泥の処理について（要望事項）

本庁管内 下水道改築工事（国改第8号）において、歩車道舗装版の切断に伴い発生する汚泥の吸引後の処理について、汚泥処理の方法が不明確であった。

舗装版切断に伴い発生する排水等廃棄物の取り扱いについては、「群馬県県土整備部建設企画課長通知」により産業廃棄物として適正に処理することとされていることから、汚泥の収集運搬処理の状況が明確となる写真管理を行うなど、廃棄物を適正に処理したことが確認できるよう検討されたい。

(2) 下水道施設課

指摘及び要望する事項はなかった。

下水道整備課

令和2年度 第2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	4301001564	本庁管内 下水道地震対策工事 (国地震第3号)	朝日町三丁目ほか2か町 地内	31.3.12	31.3.15	1.7.31	
		延長 42.5m 管路延長 38.5m 内径400mm更生工 36.2m 内径150mm取付管更生工 3箇所 既設管径1,000mm更生用耐震性継手 2箇所 附帯工 一式ほか					
2	4311000280	永明・城南地区 公共下水道工事 (国管污水第2号)	駒形町、小屋原町地内	1.6.26	1.6.28	2.2.12	
		延長 570.0m 内径200mmリップ付塩ビ管布設工 555.3m 内径900mm円形人孔設置工 12箇所 舗装工 597.6m ² ほか					
3	4311000429	富士見地区 公共下水道工事 (国管污水第18号)	富士見町時沢地内	1.8.1	1.8.6	2.2.27	
		延長 304.2m 内径200mmリップ付塩ビ管布設工 296.0m 内径900mm円形人孔設置工 7箇所 舗装工 338.8m ² ほか					
4	4311000460	上川淵地区 公共下水道工事 (国管污水第11号)	後閑町地内	1.8.1	1.8.6	2.3.4	
		延長 252.7m 内径200mmリップ付塩ビ管布設工 244.0m 内径900mm円形人孔設置工 4箇所 舗装工 343.1m ² ほか					
5	4311000473	南橋地区 公共下水道工事 (単管污水第15号)	北代田町地内	1.7.31	1.8.6	1.11.27	
		延長 40.3m 内径200mmリップ付塩ビ管布設工 38.5m 内径900mm円形人孔設置工 2箇所 取付管布設工 2箇所ほか					
6	4311000530	本庁管内 下水道改築工事 (国改第8号)	南町三丁目ほか2か町地内	1.8.7	1.8.9	2.1.28	
		延長 105.2m 管路延長 101.3m 内径400mm更生工 40.7m 内径150mm取付管更生工 5箇所 内径300mmリップ付塩ビ管布設工 53.9m 取付管布設工 2箇所ほか					

下水道整備課

令和2年度 第2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	4311000781	本庁管内 下水道改築工事 (国改第9号)	六供町ほか2か町地内	1.10.23	1.10.25	2.3.4	
		延長 135.1m 管路延長 133.1m 内径1,500mm更生工 133.1m 附帯工 一式					
8	4311001161	上川淵地区 公共下水道舗装復旧工事 (国管汚水第24号)	後閑町地内	1.12.6	1.12.11	2.3.25	2.4.22
		延長 380.0m 幅員 5.40~7.20m 路上再生路盤工(t=8、11) 1,823.8m ² 表層工(t=5) 2,625.4m ² 区画線工 一式ほか					
9	4311001377	本庁管内 下水道布設替工事 (第8号)	城東町三丁目地内	2.2.14	2.2.19	2.8.24	
		延長 136.2m 内径250mmリブ付塩ビ管布設工 132.6m 内径900mm人孔設置工 2箇所 取付管布設工 50箇所ほか					
10	4311001448	桂萱地区 公共下水道舗装復旧工事 (単管汚水特第16号)	上泉町地内	2.2.28	2.3.3	2.6.24	
		延長 458.6m 幅員 2.3~5.5m 表層工(t=4) 1,217.3m ² 表層工(t=5) 275.6m ² 区画線工 一式					
11	4311001476	元総社地区 公共下水道工事 (単管汚水特第3号)	大友町二丁目地内	2.2.27	2.3.3	2.6.10	
		延長 23.0m 内径200mmリブ付塩ビ管布設工 22.4m 内径300mm円形小型人孔設置工 1箇所 舗装工 29.9m ² ほか					
12	4312000001	前橋市公共下水道ストックマネジメント計画策定業務	前橋市内一円	1.5.31	1.6.4	2.3.6	
		管路ストックマネジメント実施方針策定 一式 施設ストックマネジメント実施方針策定 一式					
13	4312000039	芳賀地区 路線測量業務 (国委汚水第2号)	鳥取町、小坂子町地内	1.6.25	1.6.28	2.1.28	2.3.16
		路線測量業務 路線測量 2.39km					

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					
14	4311000414	前橋水質浄化センター 3系耐震補強工事 (国処地震第1号)	六供町1331番ほか	1.8.30	1.9.3	2.3.6	
		沈砂池ポンプ棟耐震補強 一 式 反応タンク耐震補強 一 式 連絡通路耐震補強 一 式 防食塗装 一 式					
15	4311000771	前橋水質浄化センター 汚泥炭化施設機械設備整備工事 (請処第7号)	六供町1331番ほか	1.10.8	1.10.10	2.2.28	
		炭化炉整備 4 台 送風機整備 5 台 空気圧縮機整備 2 台 附帯工 一 式					
16	4311000814	前橋水質浄化センター 3系最初沈殿池防食塗装工事 (請処第11号)	六供町1331番ほか	1.10.7	1.10.10	2.2.3	
		洗浄 518.4m2 コンクリートはつり 234.1m2 コンクリート断面修復 234.1m2 防食塗装 238.8m2					
17	4311000992	大胡地区 マンホールポンプ場機械・電気設備工事 (国管污水第23号)	樋越町地内	1.11.5	1.11.6	2.3.16	
		污水ポンプ設置 2 台 污水ポンプ制御盤設置 1 面 附帯工 一 式					
18	4311001058	前橋市浄化槽汚泥処理施設 機械設備整備工事 (請し第3号)	六供町516番1	1.11.15	1.11.19	2.2.28	
		前処理設備整備 一 式 ポンプ設備整備 一 式 送風機設備整備 一 式					
19	4311001093	元総社第二地下ポンプ場 污水ポンプ制御盤更新工事 (請ボ第10号)	元総社町地内	1.11.25	1.11.29	2.3.17	
		污水ポンプ制御盤更新 1 面 附帯工 一 式					
20	4312000180	前橋水質浄化センター 3系反応タンク設備更新実施設計業務 (国処委第2号)	六供町1331番ほか	1.11.1	1.11.6	2.2.28	
		反応タンク設備更新実施設計 一 式					