

既設給水管更生工事の取扱いについて

(平成 22 年 9 月 9 日決裁)

経年使用により赤水、出水不良をきたした場合は新しい配管への取替が望ましいが、大規模な工事が必要となることが多く、費用が嵩み所有者の負担が大きくなる。給水管更生工事については、厚生労働省が行った調査に対する「給水装置関係技術実態調査及び給水装置構造材質調査試験（システム基準）」の報告書（平成 16 年 3 月 社団法人日本水道協会策定）のとおり、当市でも「配管の延命対策」として、給水管の更生工事を認諾する必要がある。よって今後、給水管の更生工事の取扱いは、下記のとおりとする。

記

1. 給水装置工事申込書の提出

2. 事前調査結果報告の提出

別紙様式 1 による。

3. 施工計画書（工法、塗料、配管図、施工範囲、工程表）の提出

4. 更生工事を施工する際の遵守事項（適用範囲・適用条件・適用除外）について

（適用範囲）

- ① 金属管であること。
- ② 指定給水装置工事事業者（給水装置工事主任技術者）が事前調査（可否判断）を行い、既設配管状況（腐食の状態や使用されている給水用具及び継手類等）の確認、施工実施する更生工法の技術概要等を確認の上、施工可能と判断されたもの。

（適用条件）

- ① 所有者の責任において施工されるものであり、更生工事を原因とする水質異常、給水装置の機能不良等についての責任は、所有者が負うものであること。
- ② 配水管への逆流防止措置が講じられること。
- ③ ライニングに使用する塗料は、「給水装置の構造及び材質の基準」に定める浸出等に関する基準に適合していること。

（適用除外）

- ① 量水器
- ② 伸縮部分を有する給水用具等
- ③ 当該更生工事の工法において施工の適用除外範囲としているもの（稼働部分を有する機器、弁及び可とう継手等）
- ④ 指定給水装置工事事業者（給水装置工事主任技術者）が更生工事の施工がふさわしくないと判断した給水用具等

5. 塗料の浸出性能試験適合証明書の提出

更生工事に使用する材料等は、「給水装置の構造及び材質の基準」に定める浸出等に関する基準に適合しているもの（基準適合品）とする。第三者認証品である場合は、浸出性能基準適合証明書に代えて認証登録証の写しとすることができる。

6. 更生工事完成後の確認事項

①耐圧性能試験

耐圧性能試験における水圧は、構造材質基準に規定されている 1.75Mpa を原則とし、1 分間水圧を加えた後、水漏れ等が生じないことを確認する。

②浸出性能確認の水質試験

更生工事施工後の試験通水時に、毎分 5 リットルの流量で 5 分間流して捨て、その後 15 分間滞留させたのち、先と同じ流量（毎分 5 リットル）で流しながら開栓直後から 5 リットルを採取し、均一に混合してから必要量の検査用試料を採水容器に分取したものを公的検査機関（水道法第 20 条第 3 項に規定する厚生労働大臣の登録を受けた者等）で水質試験を行い、構造材質基準に基づく浸出等に関する基準を満足していることを確認する。水質検査の試験項目は、味、臭気、色度、濁度のほか、更生工事に使用された塗料から浸出する可能性のある項目（塗料の浸出性能基準適合証明書にて検出が確認された項目）とする。

7. 誓約書（施工後の責任（給水装置の構造材質に適合しない場合の対応等を含む）等）の提出 別紙様式 2 による。

8. 給水装置工事完了検査について

指定給水装置工事事業者（給水装置工事主任技術者）は、更生工事施工後、速やかに施工報告書（写真を添付）、水質試験成績証明書等を添付した給水装置工事しゅん工検査申請書を提出し、完了検査を受けること。

(様式1)

年 月 日

東松山市上下水道事業

東松山市長

あて

所在地
申請者 (事業者名)
代表者名
主任技術者

印

給水装置の更生工事施工にかかわる事前調査結果報告

給水装置工事を施工するにあたり、既設給水装置の事前調査を実施した結果、更生工事の施工が可能と判断しましたので報告します。

なお、更生工事完成後、適正な施工が行われたことの確認ならびに給水装置の構造及び材質の基準適合の試験を実施し、施工が不適切な場合又は試験結果が基準に適合しない場合には、直ちに適切な処置を施します。

調 査 日 : 年 月 日

調 査 の 場 所 : 東松山市
(建築物の所在地)

建築物の名称 :

(様式2)

給水管（宅内）の更生工事にもなう誓約書

東松山市上下水道事業

東松山市長

あて

私は、給水装置工事（設置場所：東松山市 _____）申込に
より、給水管（宅内）の更生工事を施工します。

将来、この更生工事を原因とする水質異常、給水能力不足やその他の支障が生じることがあつても、東松山市水道課に対して異議申し立てることなく、私が一切の責任を負い必要な措置を講じる事を誓約します。

(以下自筆。法人の場合は社印及び代表者印)

年 月 日

住 所 _____

氏 名 _____ 印 _____