

# R5年度 左水配水池管理道排水暗渠テレビカメラ調査業務 特記仕様書

## 第1章 総則

### 1. 適用範囲

- (1) 本仕様書は、松江市上下水道局（以下、発注者という。）が所有する水道施設である左水配水池の管理道路に埋設された排水用の管渠における排水不良箇所の調査及び対処方法の検討に適用する。
- (2) 業務を実施するにあたり、設計図書及び仕様書に疑義が生じた場合は、発注者と受注者との協議により決定する。

### 2. 履行場所（詳細）

松江市西忌部町地内（別紙位置図参照）

### 3. 成果の所有

調査によって得られた資料及び成果は発注者の所有とする。また、調査の成果等は、発注者の承諾なしに公表してはならない。

### 4. 提出書類

- (1) 受注者は、契約締結後すみやかに次の書類を提出し、承諾を受けたうえ調査に着手すること。
  - ①業務着手届
  - ②管理技術者及び担当技術者届
  - ③業務工程表
  - ④緊急連絡届
  - ⑤調査計画書（詳細工程表、職務分担表、主要機械、調査方法、連絡系統表、交通管理計画、安全管理計画等）
- (2) 調査が完了したときは、すみやかに次の書類を提出すること。
  - ①業務完了届
  - ②完成図書（報告書、調査記録表、調査集計表、調査箇所図等）
  - ③調査記録写真
- (3) 提出した書類の内容を変更する必要があるときは、変更届を提出すること。
- (4) 前記のほか、監督員が提出するよう指示した書類は、指定期日までに提出すること。

## 5. 現場体制

- (1) 受注者は、契約締結後すみやかに現場代理人並びに主任技術者を定めるとともに、主任技術者のもと所定の業務に従事させること。
- (2) 受注者は、適正な調査の進捗を図るとともに、そのために十分な数の調査員を配置すること。

## 6. 一括再委託等の禁止

- (1) 受注者は、業務の全部または大部分を一括して第三者に委任し、または請け負わせてはならない。
- (2) 受注者は、業務の一部を第三者に委任し、または請け負わせようとするときは、あらかじめ書面により発注者の承諾を得なければならない。

## 7. 地域住民等との協調

- (1) 受注者は、調査を実施するにあたり、地域住民等に調査内容を説明し、理解と協力を得ること。
- (2) 受注者は、地域住民等からの要望、もしくは地域住民等と交渉があったときは、延滞なく監督員に申し出て、その指示を受け、誠意を持って対応し、その結果をすみやかに報告すること。
- (3) 受注者は、いかなる理由があっても、地域住民等から報酬または手数料等を受け取ってはならない。なお、下請負人及び使用人等についても、上記の行為の内容について十分監督指導すること。
- (4) 使用人等が前項の行為を行ったときは、受注者がその責任を負うこと。

## 8. 損害賠償及び補償

- (1) 調査対象の排水管路付近には、水道管が布設されているため、受注者は、水道管に損害または損傷を与えたときは、ただちに監督員に報告し、その指示を受けるとともに、すみやかに原形に復旧しなければならない。
- (2) 受注者は、調査にあたり万一注意義務を怠ったことにより第三者に損害を与えたときは、その復旧及び賠償の全責任を負わなければならない。

## 9. 工程管理

- (1) 受注者は、あらかじめ関係者と協議を行い、実施工程表を作成し提出すること。
- (2) 前項の実施により、工程管理を適正に行うこと。
- (3) 予定の調査工程と実施工程に差が出た場合は、必要な措置を講じて調査の円滑な進行を図ること。
- (4) 受注者は、毎月末、調査出来高報告書により調査の進捗状況を監督員に報告すること。

- (5) 調査実施の都合上、履行期間に含まれていない日（祝日、休日等）に調査を行う必要がある場合は、あらかじめその調査内容、調査時間等について監督員の承諾を得ること。

## 第2章 安全管理

### 1. 一般事項

- (1) 受注者は、公衆災害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努め、労働安全衛生法、その他関連法令の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分講ずること。
- (2) 調査中は気象情報に十分注意を払い、豪雨、出水、地震等が発生した場合は、ただちに対処できるような対策を講じておくこと。
- (3) 事故防止を図るため、安全管理については調査計画書に明示し、受注者の責任において実施すること。

### 2. 安全教育

受注者は、調査に従事する者に対して定期的に当該調査に関する安全教育を行い、調査員の安全意識の向上を図ること。

### 3. 労働災害防止

- (1) 現場の調査環境は常に良好な状態に保ち、機械器具その他の設備は常時点検して調査に従事する者の安全を図ること。
- (2) 資格を必要とする諸機械を取り扱う場合は必ず有資格者をあてること。

### 4. 公衆災害防止

- (1) 調査中は、常時調査現場周辺の居住者及び通行人の安全、並びに交通、流水等の円滑な処理に努め、現場の保安対策を十分講ずること。
- (2) 調査に伴う保安対策は、本仕様書の定めるところによるほか、必要に応じ関係諸機関の指示に従い適切に行うこと。
- (3) 前項の対策に関する具体的事項については、関係機関と十分協議して定め、その競技結果を監督員に提出すること。

### 5. その他

- (1) 万一事故が発生した場合は、緊急連絡体制に従いただちに監督員及び関係官公署に報告するとともに、すみやかに必要な措置を講ずること。
- (2) 前項の通報後、受注者は事故の原因、経過及び被害内容を調査のうえその結果を書面により発注者に届け出ること。

## 第3章 調査工

### 1. 一般事項

- (1) 受注者は、調査計画書に調査の詳細を定め、事前に監督員に提出したうえで調査に着手すること。
- (2) 調査にあたっては、近接している水道管に損傷を与えないよう必要な措置を講ずること。
- (3) 受注者が監督員の指示に反して調査を続行した場合、及び監督員が事故防止上危険と判断した場合は、調査の一時停止を命ずることがある。
- (4) 調査にあたり、排水管渠並びにその他の工作物を油脂類等で汚損させてはならない。万一汚損させたときは、調査終了の都度洗浄・清掃すること。また、調査終了後はすみやかに使用機器、仮設物を搬出し、調査箇所の清掃に努めること。
- (5) 調査による判定基準及び記録表の作成にあたっては、下水道維持管理指針によるものとするが、別途監督員と協議のうえ決定する。

### 2. 管内テレビカメラ調査工

#### (1) 調査機材

本管内調査用テレビカメラ（自走式）を使用し、集水桝間を一工程としてテレビカメラを自走させながら、直視または側視の映像を地上に設置したモニターテレビに映し出し、ズーム機能を駆使して管渠の破損・異物の詰まりによる流水の阻害等の状況をDVDまたはCD等に連続して鮮明に収録できるシステムとする。

ただし、現地は山間の管理道路でありテレビカメラ車を直近まで乗り入れることは出来ない。テレビカメラ車から排水不良の管渠の上流側集水桝までは約280mあり、下流側集水桝までの調査対象となる区間延長は約50mであるため、これらの状況での調査が可能なケーブル延長が必要となる。

なお、本業務で調査する本管テレビカメラ調査については、管径・延長について型式・性能（仕様）が満足する機材を使用すること。

#### (2) 調査内容

- ① 調査にあたっては、基本的に止水プラグを用いて通水していない状態で実施するものとし、濁りによる視界不良を防止すること。
- ② 本管の調査にあたっては、下記の調査項目に十分注意しながら全区間撮影（カラー）とし、DVD、CD等に収録すること。
  - ・管渠の腐食
  - ・上下のたわみ
  - ・管渠の破損
  - ・管のクラック
  - ・継手のズレ

- ・管の偏平・変形
- ・樹木根の浸入
- ・異物の詰まり

- ③ 調査により異常箇所を発見した場合は、本管テレビカメラの走行を中止し、側視撮影によって異常内容と位置を正確に画面内に記載し、撮影を行うものとする。
- ④ 異常箇所の位置表示は、上流側集水桝からの距離とし正確に測定すること。
- ⑤ 撮影にあたっては、適切な照度を保持し、鮮明な画像を映すものとする。
- ⑥ 管渠の腐食・管のクラック等、今回の排水不良の直接の原因でない異常箇所についても記録するものとする。
- ⑦ 管渠の破損・異物の詰まりなどによりカメラが前進できなくなった場合は、必ず反対側の集水桝からも調査し、調査不能範囲があれば明示すること。

### (3) 報告書作成

- ① 調査内容及び調査結果の判断基準については、以下のものに準拠する。
  - ・「(公社)日本下水道協会 下水道維持管理指針 実務編－2014年版－」
  - ・「(公社)日本下水道協会 下水道管路施設の点検・調査マニュアル(案)平成25年6月」
- ② 納品する完成図書は下記のとおりとする。
  - ・調査概要
  - ・調査区間位置図
  - ・管渠調査集計表、不良箇所集計表
  - ・管渠調査記録表及び写真
  - ・対処方法検討資料
  - ・その他監督員が指示するもの

## 第4章 その他

### 1. 調査の完了

調査を完了し、所定の書類が提出されたのち、当局検査員の検査をもって完了とする。

### 2. 検査

- (1) 受注者は、中間検査（検査員が必要と認めた場合）及び完了検査に立ち会うこと。
- (2) 受注者は、検査のために必要な資料（日報、写真、完成図書等）を、検査員の指示に従い提出すること。

### 3. その他

- (1) 調査箇所において、排水管渠付近に布設された水道管に破損、腐食等の異常を発見した場合は、すみやかに監督員に報告すること。
- (2) 設計図書に明示していない事項であっても、調査の遂行上当然必要なものは受注者の負担において処理すること。
- (3) その他、特に定めのない事項についてはすみやかに監督員に報告し、指示を受けて処理すること。

# 個人情報取扱特記事項

## （基本的事項）

第1条 受注者は、個人情報の保護の重要性を認識し、この契約による業務の実施に当たっては、個人の権利利益を侵害することのないよう、個人情報の取扱いを適正に行わなければならない。

## （秘密の保持）

第2条 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報の内容を他人に知らせ、又は不当な目的に利用してはならない。この契約が終了し、又は解除された後においても同様とする。

## （収集の制限）

第3条 受注者は、この契約による業務を行うために個人情報を収集するときは、その業務の目的を明確にし、目的を達成するために必要な範囲内で、適正な方法により収集しなければならない。

## （適正な維持管理）

第4条 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報について、漏えい、滅失、毀損及び改ざんの防止その他の個人情報の適正な管理のために必要な措置を講じなければならない。

2 受注者は、この契約による業務の責任者及び従事者（以下この項において「責任者等」という。）を定めるとともに、責任者等の管理体制及び実施体制並びにこの契約による業務で取り扱う個人情報の管理の状況についての検査に関する事項について、書面により発注者に報告するものとする。

## （個人情報の持出しの禁止）

第5条 受注者は、この契約による業務の実施に当たって、個人情報を事業所から持ち出してはならない。ただし、発注者の承諾がある場合は、この限りでない。

## （目的外利用及び提供の禁止）

第6条 受注者は、この契約による業務に関して知り得た個人情報を契約の目的外に利用し、又は第三者（受注者の子会社を含む。以下同じ。）に提供してはならない。

## （再委託の禁止）

第7条 受注者は、発注者が承諾した場合を除き、この契約による業務を自ら行うものとし、第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。

## （第三者への委託等の準用）

第8条 この特記事項は、受注者が、発注者の承諾に基づき、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせるときに準用する。

## （従業者に対する監督・教育）

第9条 受注者は、その業務に従事している者に対して、在職中及び退職後においてもこの契約による業務に関して知り得た個人情報の内容を他人に知らせ、又は不当な目的に利用した場合には、罰則が科せられることその他個人情報の保護に関して必要な事項を教育するとともに、その監督を行うものとする。

## （複写又は複製の禁止）

第10条 受注者は、この契約による業務を処理するため発注者から引き渡された個人情報が記録された資料等を発注者の承諾なしに複写し、又は複製してはならない。

## （資料等の返還）

第11条 受注者は、この契約による業務を処理するために、発注者から提供を受けた個人情報が記録された資料等は、この契約の完了後直ちに発注者に返還するものとする。ただし、発注者が別に要請したときは当該方法によるものとする。

## （資料等の廃棄）

第12条 受注者は、この契約による業務を処理するために、受注者自らが収集し、又は作成した個人情報が記録された資料等は、この契約の完了後速やかに廃棄するものとする。ただし、発注者が別に要請したときは当該方法によるものとする。

## （調査）

第13条 発注者は、受注者がこの契約による業務を処理するに当たり、取り扱っている個人情報の管理体制及び実施体制並びに個人情報の管理の状況について、必要に応じ、実地検査により確認することができる。

(事故報告)

第14条 受注者は、この契約に違反する事態が生じ、又は生ずるおそれのあることを知ったときは、速やかに発注者に報告しなければならない。

(事故発生時の責任)

第15条 受注者は、個人情報の漏えいにより発注者及び第三者に損害を与えた場合、その損害額等について協議のうえ、この契約及び特記事項の解除の有無にかかわらず、この契約の定めに従い、責任を負うものとする。

(改善)

第16条 発注者は、受注者がこの契約による業務を処理するために取り扱っている個人情報について、その取扱いが不適当と認められるときは、受注者に対して必要な改善をさせることができる。