

## 雨水人孔点検調査業務委託 仕様書

### 【目的】

マンホール内に調査員が入孔して、マンホールの本体における損傷劣化の程度を確認する。

### 【作業内容】

マンホール内に調査員が入孔し、マンホール本体の劣化状況を調査する。主な調査項目は、以下とする。

- ① 躯体の状況（腐食、破損、クラック、隙間・ズレ、浸入水、侵入根）
- ② 足掛金物の状況
- ③ インバートの状況
- ④ 本管や取付管の管口、副管の状況
- ⑤ 流下及び堆積の状況（滞水、土砂堆積）
- ⑥ 蓋の種類（平受けタイプかロック式タイプか）の確認

マンホール内部調査の詳細な調査項目及び判定基準は、ストックマネジメントの点検調査計画に準拠しなければならない。

### 【業務報告】

受託者は作業内容等を明記した報告書を必ず委託者に提出するものとする。受託者は、次の各項に従って作業記録写真を撮影し、業務完了時には業務ごとに工程順に編集したものを作業記録写真帳に整理し、各業務報告書に添付して委託者に提出すること。

- ① 撮影は、調査1日あたり1箇所の保安施設の状況、使用機械の設置状況、酸素及び硫化水素濃度等の測定状況、マンホール内部調査の状況の他、委託者が指定する内容について行うこと。
- ② 写真には、作業件名、撮影場所、人孔番号及び受託者の名称、を明記した黒板を入れて撮影すること。（人孔番号について、下水道台帳システムを参照すること）
- ③ 一枚の写真では作業状況が明らかにならない場合は、貼り合わせる。写真は原則としてカラー撮影とし、その大きさは原則サービス版とする。

### 【数量、作業箇所】

#### (1) 数量

業務内容	数量	備考
マンホール内部調査	276 箇所	全体

#### (2) 作業箇所 位置図参照

### 【安全対策】

安全確保のため現場作業中は交通誘導警備員を配置し、車両及び歩行者の誘導及び整理を行うものとし、2人を標準とする。ただし、四日市市道子西八王子線及び四日市市道笹川環状1号線においては、交通誘導警備員Aを1人以上配置すること。

**【熱中症対策】**

四日市市熱中症対策に資する現場管理費の補正試行要領における「工事着手日」から「工期末前の受発注者間で協議した日」までの期間とは、工事着手届の提出日から工期末の3週間前までとする。

**【成果品の提出】**

- ① 報告書（A4） 2部
- ② 電子データ 2セット

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
設計積算条件	<input checked="" type="checkbox"/> 工事工種 <input checked="" type="checkbox"/> 積算基準  <input checked="" type="checkbox"/> 単価適用日 <input checked="" type="checkbox"/> 週休補正×施工地域区分 <input checked="" type="checkbox"/> 施工地域区分  <input checked="" type="checkbox"/> 一般管理費の補正  <input type="checkbox"/> 随意契約による調整	<input checked="" type="checkbox"/> 該当工事工種を記入する。 下水道工事(2) <input checked="" type="checkbox"/> 三重県県土整備部制定 令和6年7月制定(令和7年4月一部改訂) <input checked="" type="checkbox"/> 下水道施設維持管理積算要領(管路施設編)(2020年版) <input type="checkbox"/> 想定土質 ( ) <input type="checkbox"/> 透水係数 ( ) <input type="checkbox"/> 建設物価・積算資料 令和7年 月 <input checked="" type="checkbox"/> 令和7年4月1日制定(令和7年6月1日一部改訂) <input type="checkbox"/> ○○協会参考資料(2024)※参考 <input checked="" type="checkbox"/> 週休補正なし <input type="checkbox"/> 4週8休以上 <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-1 ( <input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事 ) <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-2 <input type="checkbox"/> 市街地(DID補正)(1)-3 <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(1)-1 ( <input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事 ) <input checked="" type="checkbox"/> 一般交通影響有り(1)-2 <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(2)-1 ( <input type="checkbox"/> 電線共同溝工事 <input type="checkbox"/> 道路維持工事 <input type="checkbox"/> 舗装工事 <input type="checkbox"/> 橋梁保全工事 ) <input type="checkbox"/> 一般交通影響有り(2)-2 <input type="checkbox"/> 山間僻地及び離島 <input type="checkbox"/> 補正なし <input checked="" type="checkbox"/> 前払金支出割合に係る一般管理費の補正 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input checked="" type="checkbox"/> 契約保証に係る一般管理費の補正 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
工程関係	<input type="checkbox"/> 別途工事との工程調整  <input type="checkbox"/> 施工時期、施工時間及び施工方法の制限 <input type="checkbox"/> 他機関との協議 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 調整項目 <input type="checkbox"/> 資材等の流用 <input type="checkbox"/> 仮設及び工事用道路等の調整 <input type="checkbox"/> 建設機械等の調整 <input type="checkbox"/> 施工順序の調整 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 制限する工種名 ( ) <input type="checkbox"/> 施工時期及び施工時間 ( ) <input type="checkbox"/> 施工方法 ( ) <input type="checkbox"/> 協議が必要な機関名 ( ) <input type="checkbox"/> 協議完了見込み時期 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( )
用地関係	<input type="checkbox"/> 用地補償物件の未処理箇所あり  <input type="checkbox"/> 仮設ヤードあり  <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 未処理箇所 ( <input type="checkbox"/> 別添図 <input type="checkbox"/> No. ~ No. <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 完了見込み時期 ( <input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 仮設ヤード ( <input type="checkbox"/> 官有地 <input type="checkbox"/> 私有地 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 ) <input type="checkbox"/> 仮設ヤード使用期間 ( ) <input type="checkbox"/> 仮設ヤードからの運搬距離 (L= Km) <input type="checkbox"/> 使用条件・復旧方法 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) ※事前に地元と協議を行い、増減が必要な場合は事前に監督職員と協議すること。
公害対策関係	<input type="checkbox"/> 施工方法の制限あり  <input type="checkbox"/> 事業損失防止に関する調査あり  <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 制限項目 <input type="checkbox"/> 騒音 <input type="checkbox"/> 振動 <input type="checkbox"/> 水質 <input type="checkbox"/> 粉じん <input type="checkbox"/> 排出ガス <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 施工方法 <input type="checkbox"/> 指定工法名 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> 調査項目 <input type="checkbox"/> 騒音測定 <input type="checkbox"/> 振動測定 <input type="checkbox"/> 水質測定 <input type="checkbox"/> 近接家屋の事前・事後調査 <input type="checkbox"/> 地盤沈下測定 <input type="checkbox"/> 地下水位等の測定 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 調査方法 <input type="checkbox"/> 別途資料 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 ( )

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
<p>安全対策関係</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> 交通安全施設等の指定あり</p> <p><input type="checkbox"/> 近接施設等に対する制限</p> <p><input type="checkbox"/> 土砂崩落・発破作業に対する防護施設等に指定あり</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 現場での安全確保(自主施工の原則)</p> <p><input type="checkbox"/> 現場環境改善費適用工事</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>	<p><input type="checkbox"/> 交通安全施設等の配置  <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 交通管理要員の配置  <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議 <input checked="" type="checkbox"/> 別途仕様書</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 配置人員数 ( 2 人)  <input type="checkbox"/> 交代要員数 ( 人/日)  <input checked="" type="checkbox"/> その他(配置人員の変更は原則行わないものとするが、交通誘導警備員については、地元自治会、関係機関及び警察の意見を検討し、配置人員に変更が生じる場合については、監督職員と別途協議を行うこと。ただし、工事車両の搬入出に伴い配置する場合については、間接費に含まれるものとし、設計変更の対象としない。)</p> <p><input type="checkbox"/> 既存施設あり          ・近接公共施設 <input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> その他 ( )          ・近接施設 <input type="checkbox"/> 擁壁 ( ) <input type="checkbox"/> ブロック塀 <input type="checkbox"/> 家屋 <input type="checkbox"/> その他 ( )          ・現地の状況を適切に把握して施工を行うこと。</p> <p><input type="checkbox"/> 工法制限あり          ・制限を受ける工種 ( )          ・制限内容 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 安全防護施設等の配置  <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> 保安要員の配置  <input type="checkbox"/> 別途図面 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 受注者は、工事中の適切な安全確保の措置等の一切の手段について、自らの責任において定め、工事を実施すること。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 設計図書に明示された施工条件と工事現場が一致せず、安全確保のために指定仮設の変更や計上が必要な場合は、監督員と協議を行い指示を受けた後、受注者として適切な安全確保の措置を講じたうえで、工事を実施すること。</p> <p><input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容(率分)( )</p> <p><input type="checkbox"/> 現場環境改善の内容(積上)( )</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>
<p>仮設備関係</p>	<p><input type="checkbox"/> 仮設備の設計条件あり</p> <p><input type="checkbox"/> 仮設物の構造及び施工方法の指定</p>	<p><input type="checkbox"/> 使用期間及び借地条件  <input type="checkbox"/> 別添図面等 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> 転用あり ( 回)</p> <p><input type="checkbox"/> 兼用あり ( )</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 構造及び設計条件  <input type="checkbox"/> 別添図面等 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> 施工方法</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
<p>残土・産業廃棄物関係</p>	<p><input type="checkbox"/> 残土処分 (処分先については監督職員に工事打合簿にて提出すること)</p> <p><input type="checkbox"/> 残土処分(指定処分・他工事流用)</p> <p><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の処理条件あり</p> <p><input type="checkbox"/> 提出書類</p> <p><input type="checkbox"/> 路盤材の流用</p> <p>その他 ( )</p>	<p><input type="checkbox"/> 残土処分地 暫定運搬距離(処分地未定につき相互協議する) <input type="checkbox"/> L= 4Km <input type="checkbox"/> L= 8Km</p> <p><input type="checkbox"/> 別添函等 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> 残土処分地での処理費</p> <p><input type="checkbox"/> 計上あり</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・残土処分地の追跡調査を受けなければならない。</li> <li>・発生土搬出伝票及び処分地の搬入伝票等を提出しなければならない。</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 計上なし</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・監督員から請求があれば残土処分地の追跡調査を受けなければならない。</li> <li>・処理費について監督員と協議を行い変更契約できるものとする。なお、処理費を計上する場合、発生土搬出伝票及び処分地の搬入伝票等を提出しなければならない。</li> </ul> <p><input type="checkbox"/> 処分地の処理条件あり</p> <p><input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> その他 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の種類</p> <p><input type="checkbox"/> コン塊 <input type="checkbox"/> アス塊 <input type="checkbox"/> 木材 <input type="checkbox"/> 汚泥 <input type="checkbox"/> 再生砕石 <input type="checkbox"/> その他 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 産業廃棄物の処分地 運搬距離 (L= Km)</p> <p><input type="checkbox"/> 再生処分地 ( ) <input type="checkbox"/> 最終処分地 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途図書</p> <p><input type="checkbox"/> 処分地での処理費</p> <p><input type="checkbox"/> 計上あり ( <input type="checkbox"/> 処理料 <input type="checkbox"/> 押土整地 <input type="checkbox"/> 被覆土 ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議</p> <p><input type="checkbox"/> 処分場の受入条件 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 舗装切断時の排水処理</p> <p>舗装切断作業に伴い、切断機械から発生する排水については、排水吸引機能を有する切断機械等により回収するものとする。回収された排水については、関係機関等と協議の上、適正に処理するものとし、必要と認められる経費については変更契約できるものとする。</p> <p>「適正に処理」する際には、「廃棄物処理及び清掃に関する法律」に基づき、産業廃棄物の排出事業者(受注者)が産業廃棄物の処理を委託する際、適正処理のために必要な廃棄物情報(成分性状等)を処理業者に提供することが必要である。なお、受注者は、排水の処理に係る産業廃棄物管理票(マニフェスト)について、監督職員から請求があった場合は提示しなければならない。</p> <p><input type="checkbox"/> 現場内で発生した既設路盤材については、埋戻土として利用可能であれば、監督職員と協議し、埋戻土として使用すること。</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>
<p>工事支障物件関係</p>	<p><input type="checkbox"/> 工事支障物件あり</p> <p><input type="checkbox"/> その他</p>	<p><input type="checkbox"/> 支障物件名</p> <p><input type="checkbox"/> 鉄道 <input type="checkbox"/> 電気 <input type="checkbox"/> 電話 <input type="checkbox"/> 水道 <input type="checkbox"/> ガス <input type="checkbox"/> 有線 <input type="checkbox"/> その他 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 移設時期 ( <input type="checkbox"/> 令和 年 月頃 <input type="checkbox"/> 別途協議 )</p> <p><input type="checkbox"/> 防護 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>
<p>排水工関係 (濁水処理含む)</p>	<p><input type="checkbox"/> 濁水、湧水等の排水に際し、制限あり ※法令上乗せ制限の場合</p>	<p><input type="checkbox"/> 項目および基準値 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> 調査項目 ( )</p> <p><input type="checkbox"/> その他 ( )</p>

特記仕様書(施工条件明示一覧表)

明示項目	明示事項	条件及び内容
薬液注入関係	<input type="checkbox"/> 薬液注入工法等の指定あり <input type="checkbox"/> 提出書類あり <input type="checkbox"/> 注入量の確認 <input type="checkbox"/> 注入の管理及び注入の効果確認 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 工法区分 <input type="checkbox"/> 材料種類 ( ) <input type="checkbox"/> 削孔数量 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 工法関係 ( ) <input type="checkbox"/> 材料関係 ( ) <input type="checkbox"/> その他 <input type="checkbox"/> 施工範囲 ( ) <input type="checkbox"/> 注入量 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議
再生材料使用関係	<input type="checkbox"/> 再生材使用の指定あり <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品の使用 <input type="checkbox"/> その他	<input type="checkbox"/> 再生材の種類 <input type="checkbox"/> 再生Asコン <input type="checkbox"/> 再生路盤材 <input type="checkbox"/> 再生クラッシャーラン <input type="checkbox"/> 再生砂 <input type="checkbox"/> 再生材が使用できない時の措置 <input type="checkbox"/> 新材に変更 <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用する。 (認定製品の品名: ) <input type="checkbox"/> 三重県リサイクル製品利用推進条例に基づく認定製品を使用するように努める。 (認定製品の品名: ) <b>【注:認定製品の品名欄については、設計単価表品名を記入すること。】</b> <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 別途協議
その他	<input type="checkbox"/> 工事用機材の保管 <input type="checkbox"/> 現場発生品あり <input type="checkbox"/> 支給品あり <input type="checkbox"/> 盛土材料等工事間流用あり <input type="checkbox"/> 試験 ( 平坦性試験 ) <input type="checkbox"/> テストピース ( 区画線工 ) <input type="checkbox"/> 随時検査 <input type="checkbox"/> 汚水柵設置申請書回収費 <input type="checkbox"/> 不可抗力による損害 <input type="checkbox"/> その他 ( )	<input type="checkbox"/> 保管場所 ( ) 期間 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 品名 ( ) 数量 ( ) 保管場所 ( ) <input type="checkbox"/> その他 ( ) <input type="checkbox"/> 品名 ( ) 数量 ( ) 引渡場所 ( ) 時期(令和 年 月 日) その他 ( ) <input type="checkbox"/> 運搬方法 ( <input type="checkbox"/> 受注者で運搬 <input type="checkbox"/> 受注者以外で運搬 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 ( ) ) <input type="checkbox"/> 引渡場所 ( <input type="checkbox"/> 別添函等 <input type="checkbox"/> 別途協議 <input type="checkbox"/> その他 ( ) ) <input type="checkbox"/> 数量 ( ) 運搬距離 L= Km) <input type="checkbox"/> 試験実施 <input type="checkbox"/> 要 <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> テストピース実施 <input type="checkbox"/> 要 ( ) <input type="checkbox"/> 不要 <input type="checkbox"/> 受注者は四日市市工事検査規程第8条第6項に基づき、発注者が随時検査を求めた場合は、監督職員の指示に従い受検すること。 <input type="checkbox"/> 件数・・・ 件 <input type="checkbox"/> 本工事は災害応急対策又は災害復旧に関する工事であることから、工事請負契約書第30条第4項のただし書の規定の適用を受けるものである。 <input type="checkbox"/> その他 ( )
適用条件		<input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書(令和6年7月版)を準用 (部分改正を行った内容も含む(最新改訂 令和7年4月 一部改定)) <input type="checkbox"/> 土木構造物設計マニュアル(案) <input type="checkbox"/> 四日市市週休2日制工事実施要領 <input checked="" type="checkbox"/> 四日市市熱中症対策に資する現場管理費の補正試行要領 <input type="checkbox"/> その他

(注) 上記受託業務事項・条件および内容のレ印当該欄は作業に当たって制約を受けることになるので明示する。  
 明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、発注者と別途協議し適切な措置を講ずるものとする。  
 別途協議とは、設計・現場説明又は工事打ち合わせ等により協議するものとする。