

## 委託業務仕様書

〔 四日市市都市整備部 道路建設課、道路維持課、河川排水課、市街地整備課、公園緑政課  
商工農水部 農水振興課 〕

### (優先順位)

第1 本委託の業務にあたっての優先順位は下記のとおりとする。

- 1 契約図書
- 2 三重県業務委託共通仕様書

### (共通事項)

- 第2
- 1 本委託の業務に当たっては、「三重県業務委託共通仕様書（令和3年11月）」（三重県のホームページ及び四日市市担当課各課にて縦覧）を準用する。
  - 2 他の業務が関連する場合は、監督職員の指示のもと、他業務受託者と調整を行い、円滑に業務が遂行できるよう協力すること。
  - 3 この契約による業務を行うに当たり個人情報（特定個人情報（個人番号をその内容に含む個人情報をいう。）を含む。）を取り扱う場合においては、別紙の『個人情報取扱注意事項』を遵守すること。また、『個人情報取扱注意事項』に記載のない事項については、三重県業務委託共通仕様書（令和3年11月）に別記で記載された『個人情報の取扱いに関する特記事項』によるものとする。
  - 4 三重県業務委託共通仕様書（測量業務共通仕様書第1編第1章第111条第3・4項、用地調査等業務共通仕様書第2章第12条3・7項、地質・土質業務共通仕様書第1編第1章第111条第3・4項、設計業務等共通仕様書第1編第1章第1110条第3・4項）に基づき、契約金額100万円以上の業務については、業務実績情報システム（テクリス）へ登録し、「登録内容確認書」を提出すること。ただし、農業農村整備事業における業務については、農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービス（AGRIS）へ登録し、「AGRIS登録結果通知」を提出すること。

### (暴力団等不当介入に関する事項)

第3 1 契約の解除

四日市市の締結する契約等からの暴力団等排除措置要綱（平成20年四日市市告示第28号）第3条又は第4条の規定により、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止措置を受けたときは、契約を解除することがある。

2 暴力団等による不当介入を受けたときの義務

(1) 不当介入には、断固拒否するとともに、速やかに警察へ通報並びに業務発注所属へ報告し、警察への捜査協力を行うこと。

(2) 契約の履行において、不当介入を受けたことにより、業務遂行に支障が生じたり、納期等に遅れが生じるおそれがあるときには、業務発注所属と協議を行うこと。

(3) (1)(2)の義務を怠ったときは、四日市市建設工事等入札参加資格停止基準に基づく入札参加資格停止等の措置を講ずる。

(特記仕様書)

第4 前項の他、別記の特記仕様書を附す。

〔別紙〕

個人情報取扱注意事項

(基本事項)

第1 この契約による業務の委託を受けた者（以下「乙」という。）は、この契約による業務を行うに当たり、個人情報（特定個人情報（個人番号をその内容に含む個人情報をいう。）を含む。以下同じ。）を取り扱う際には、個人情報の保護の重要性を認識し、個人の権利利益を侵害することのないようにしなければならない。

(受託者の義務)

第2 乙及びこの契約による業務に従事している者又は従事していた者（以下「乙の従事者」という。）は、当該業務を行うに当たり、個人情報を取り扱うときは、四日市市個人情報保護条例（平成11年四日市市条例第25号。以下「条例」という。）第11条に規定する義務を負う。

2 乙は、この契約による業務において個人情報が適正に取り扱われるよう乙の従事者を指揮監督しなければならない。

(秘密の保持)

第3 乙及び乙の従事者は、この契約による業務を行うに当たって知り得た個人情報を当該業務を行うために必要な範囲を超えて使用し、又は他人に知らせてはならない。

2 乙は、乙の従事者が在職中及び退職後においても、前項の規定を遵守するように必要な措置を講じなければならない。

3 前2項の規定は、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。

(適正な管理)

第4 乙は、この契約による業務に係る個人情報の漏えい、滅失又は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 乙は、個人情報の適正な管理のため、管理責任者を置くものとする。

3 管理責任者は、個人情報を取り扱う業務の従事者を必要な者に限定し、これらの従事者に対して、個人情報の管理方法等について適正な指導管理を行わなければならない。

4 四日市市（以下「甲」という。）は、必要があると認めたときは、個人情報の管理状況等に関し、乙に対して報告を求め、又は乙の作業場所を実地に調査することができるものとする。この場合において、甲は乙に必要な改善を指示することができるものとし、乙は、その指示に従わなければならない。

(収集の制限)

第5 乙及び乙の従事者は、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、当該業務を行うために必要な範囲内で、適法かつ公正な手段により収集しなければならない。

(再委託の禁止)

第6 乙は、あらかじめ甲の承諾があった場合を除き、この契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせてはならない。

2 乙は、前項の承諾により再委託（下請を含む。以下同じ。）する場合は、再委託先における個人情報の適正な取り扱いのために必要な措置を講じなければならない。

3 前項の場合において、乙は、再委託先と本注意事項に準じた個人情報の取り扱いに関する契約を交わすものとする。

(複写、複製の禁止)

第7 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、この契約による業務を行うに当たって、甲から提供された個人情報が記録された資料等（以下「資料等」という。）を複写し、又は複製してはならない。

(持ち出しの禁止)

第8 乙及び乙の従事者は、あらかじめ甲の指示又は承諾があった場合を除き、資料等（複写又は複製したものを含む。第9において同じ。）を契約書に指定された作業場所から持ち出してはならない。

2 甲及び乙は、乙が前項の指示又は承諾により資料等を持ち出す場合、その内容、期間、持ち出し先、輸送方法等を書面により確認するものとする。

3 前項の場合において、乙は、資料等に施錠又は暗号化等を施して関係者以外の者がアクセスできないようにするとともに、資料等を善良なる管理者の注意をもって保管又は管理し、漏えい、滅失及びき損の防止その他適切な管理を行わなければならない。

(資料等の返還)

第9 乙は、この契約による業務を行うに当たって、甲から提供された個人情報が記録された資料等を、当該業務の終了後速やかに甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により廃棄し、又は消去する場合を除く。

2 前項の廃棄又は消去は、次の各号に定めるほか、他に漏えいしないよう適切な方法により行うものとする。

(1) 紙媒体 シュレッダーによる裁断

(2) 電子媒体 データ完全消去ツールによる無意味なデータの上書き、もしくは媒体の破砕

3 乙は、第6の規定により甲の承諾を得てこの契約による業務を第三者に委託し、又は請け負わせたときは、当該業務の終了後速やかに当該第三者から資料等を回収のうえ甲に返還し、又は引き渡さなければならない。ただし、甲の指示により、乙又は第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合を除く。

4 前項ただし書の規定により、第三者が資料等を廃棄し、又は消去する場合には、乙は、当該資料等が廃棄、又は消去されたことを直接確認しなければならない。

#### (研修・教育の実施)

第10 乙は、乙の従事者に対し、個人情報の重要性についての認識を深めるとともに、この契約による業務における個人情報の適正な取扱いに資するための研修・教育を行うものとする。

#### (罰則等の周知)

第11 乙は、条例第44条、第45条、第47条及び第48条に規定する罰則適用について、乙の従事者に周知するものとする。

#### (苦情の処理)

第12 乙は、この契約による業務を行うに当たって、個人情報の取扱いに関して苦情があったときは、適切かつ迅速な処理に努めるものとする。

#### (事故発生時における報告)

第13 乙は、この個人情報取扱注意事項に違反する事故が生じ、又は生じるおそれがあることを知ったときは、速やかに甲に報告し、甲の指示に従うものとする。

#### (契約解除及び損害賠償)

第14 甲は、乙又は乙の従事者がこの個人情報取扱注意事項に違反していると認めたとときは、契約の解除及び損害賠償の請求をすることができる。

# 特記仕様書（設計業務条件一覧表）

NO. 1

明示項目	明示事項（条件及び内容）
ア 設計積算条件	<input checked="" type="checkbox"/> 積算基準 三重県県土整備部制定 令和3年11月制定 <input checked="" type="checkbox"/> 単価適用日 令和4年4月1日制定 【令和4年5月1日 一部改訂】
イ 適用図書	<input checked="" type="checkbox"/> 委託契約書 <input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等共通仕様書（三重県） 令和3年11月制定 部分改正を行った内容も含む（最新改正 ） <input checked="" type="checkbox"/> 三重県公共工事共通仕様書（三重県） 令和2年8月制定 部分改正を行った内容も含む（最新改正 令和3年7月） <input type="checkbox"/> 四日市市景観計画 平成20年2月22日発行【平成30年2月28日変更】 <input type="checkbox"/> その他（ ）
ウ 業務計画等	<input checked="" type="checkbox"/> 契約締結後14日以内に業務計画書（工程表）を監督職員に提出する。 <input type="checkbox"/> 業務完了の10日前までに数量報告書（工種、設計数量、実施数量等を記載）を監督職員に提出する。 <input checked="" type="checkbox"/> 業務日報は、監督職員が提出を要求したときすみやかに提出する。 <input type="checkbox"/> その他（ ）
エ 成果の提出	<input checked="" type="checkbox"/> 電子記憶媒体を提出すること。ただし、その仕様等については、三重県CALS電子納品運用マニュアル【令和3年7月改訂】相当によるものとし、Excel、Word、Jw-Cadで読み取り加工できるものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 本業務における成果物の提出部数は、（ <input type="checkbox"/> 3部 <input checked="" type="checkbox"/> （2）部）とする。 <input type="checkbox"/> 指示する期日までに提出する成果物あり。（業務の進捗により指示する。） <input checked="" type="checkbox"/> 成果物の大きさについてはA版を原則とし、監督職員に協議承諾を得たものについてはこの限りではない。 <input checked="" type="checkbox"/> その他（ 電子媒体（CD）2部 ）
オ 工程関係	<input type="checkbox"/> 別途業務との工程調整の必要あり（別途業務名 ） <input type="checkbox"/> 関係機関との協議の必要あり（別途資料作成必要あり） <input type="checkbox"/> その他（ ）
カ 照査の実施	<input checked="" type="checkbox"/> 照査は下記も含めて実施し、これに基づいて作成した資料は照査報告書に含めて提出しなければならない。 <input checked="" type="checkbox"/> 詳細設計照査要領（国土交通省中部地方整備局 平成29年3月制定） <input type="checkbox"/> その他（ ）
キ 打合せ等	<input checked="" type="checkbox"/> 設計業務等着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）及び設計図書で定める業務の区切りにおける打合せには、管理技術者が出席するものとする。 <input checked="" type="checkbox"/> 照査技術者による照査が定められている場合は以下のおりとする。 設計業務着手時及び成果物納入時（成果物案の打合せ時を含む）における打合せには、照査技術者も出席するものとする。
ク 資料の貸与	<input checked="" type="checkbox"/> 発注者の貸与する資料は、次のとおりとする。 （ 特記仕様書（その2）のとおりに ）
ケ 業務条件	<input checked="" type="checkbox"/> 業務条件は下記のとおりとする。 （ 特記仕様書（その2）のとおりに ）
コ その他	<input checked="" type="checkbox"/> 成果物の中で他の文献、資料等を引用した場合出典名を報告書に明記すること。また、最新のものであることが確認できるよう出典日時も明記すること。

(注)

1. 上記受託業務事項・条件及び内容のレ印該当欄は、作業に当たって制約を受ける事となるので明示する。
2. 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。
3. 別途協議とは、設計・現場説明又は作業打合せ等により協議するものとする。

四日市市  
令和4年5月

第1項 業務の目的

本業務は、近鉄名古屋線及びJR貨物塩浜線を跨ぐ海山道跨線橋について、耐震補強設計及び補修設計を行うことを目的とする。

第2項 業務概要

本業務は、近鉄名古屋線及びJR貨物塩浜線を跨ぐ海山道跨線橋（跨線部を除く）について、P1、P2、P7、P8 橋脚及びP4～P5 区間における歩道階段部の橋脚の耐震補強設計並びにA1～A2 区間の補修設計を行い、工事に必要な設計図書及び数量計算書の作成を行い、概算工事費を算定する。

（橋梁形式）

橋 長：187.39m（跨線部 50.2m P3 橋脚～P4 橋脚、P5 橋脚～P6 橋脚）

上 部 工：9 径間単純PC プレテンT 桁及びスラブ桁橋

下 部 工：橋台 逆T式橋台 2基

橋脚 ラーメン式橋脚 8基（耐震補強の対象 4基）

階段部橋脚 10基（耐震補強の対象 5基）

基 礎 工：PC 杭

架設年次：昭和 48 年

（実施済み工事内容）

A1 橋台及び A2 橋台：鋼製ブラケット、沓座拡幅による落橋防止構造、RC 突起、アンカーバーによる変位制限装置

P1 橋脚、P2 橋脚：鋼製ブラケット、沓座拡幅による落橋防止構造、アンカーバーによる変位制限装置

P 3 橋 脚：RC 巻立てによる橋脚補強、鋼製ブラケット、沓座拡幅による落橋防止構造、RC 突起、アンカーバーによる変位制限装置

P4 橋脚～P6 橋脚：RC 巻立てによる橋脚補強、沓座拡幅による落橋防止構造、RC 突起による変位制限装置

P7 橋脚、P8 橋脚：沓座拡幅による落橋防止構造、RC 突起による変位制限装置

第3項 業務構成

- 1) 設計計画
- 2) 現地調査
- 3) 調査経費
- 4) 構造図作成
- 5) 耐震性能照査
- 6) 橋脚補強工法検討
- 7) 橋脚補強設計
- 8) コンクリート橋補修設計
- 9) 伸縮装置取替え設計

- 1 0) 施工計画
- 1 1) 照査
- 1 2) 打合せ協議

#### 第4項 業務内容

##### 1) 設計計画

業務の目的・趣旨を把握し、特記仕様書に示す業務内容を確認したうえで、調査計画や必要となる資料の把握等を行うとともに、本業務が円滑に実施できるように方針や工程などの業務計画を行う。

当該橋梁について、架設時の竣工図面、橋梁台帳、橋梁管理カルテ等の既存資料から既設橋梁の諸元等の設計条件の整理を行う。

##### 2) 現地調査

本業務の実施にあたり必要な情報を取得するため、現地調査及び既設橋梁等の形状寸法計測を行い、既存資料との整合性を確認し、橋脚補強工法検討、橋脚補強設計及び施工計画立案に必要な基礎的な条件を把握する。また、目視による損傷程度の確認、地下埋設物や架空線等の支障物件の調査を行う。

下部工について、フーチング形状、鉄筋径、配筋間隔、フェノールフタレイン検査等の確認を行うものとし、はつり調査後はポリマーセメントモルタル等の橋梁補修材で原型復旧すること。

現地調査後、調査結果を直ちに監督員に報告すること。

なお、徒歩による近接目視が困難である箇所については、足場等必要な仮設等を設置のうえ調査を行うものとする。

##### 3) 調査経費

###### 【耐震補強設計】

調査経費は、現地調査、形状寸法計測、足場等に必要な調査経費とする。

下部工については、鉄筋径、配筋間隔、フェノールフタレイン検査等の確認を行う経費を含む。はつり調査後のポリマーセメントモルタル等の橋梁補修材で原型復旧を行う経費を含む。

###### 【補修設計】

現地調査、現地で損傷等を把握するために必要な調査経費とする。

##### 4) 構造図作成

2) 現地調査の結果に基づき、既設橋梁等の構造図を作成し、既存資料の確認を行う。

##### 5) 耐震性能照査

既存資料や現地調査等を踏まえ、既設橋梁の構造特性が的確に把握できる照査方法（静的照査）により耐震性能照査を行う。なお、既設橋梁の基礎の照査を含む。耐震性能照査の結果が得られたときは、直ちに監督員に報告すること。

## 6) 橋脚補強工法検討

耐震性能照査の結果を踏まえ、橋脚補強が必要となった場合には、橋脚補強工法の検討を行うものとする。

また、橋脚補強工法及びその仮設工法については、現地調査の結果を踏まえた工法を3案程度提案し、構造特性、施工性、経済性、維持管理性、周辺への影響等について、得失及び問題点を整理したうえで概算工事費を含めた比較検討を行い、最適工法を選定するものとする。

なお、比較検討においては最新の道路橋示方書を基準に作業を行うものとする。また、「既設道路橋の耐震補強設計に関する技術資料」及び「既設道路橋耐震設計運用指針」を参照して作業を行うものとする。

## 7) 橋脚補強設計

工事図面として利用できる橋梁位置図、一般図、構造一般図、橋梁詳細図、仮設計画図等の詳細設計図の作成を行う。(一般図及び構造一般図については、既設構造物及び計画構造物等の位置関係が判る寸法を記入する。)

また、決定した構造物の詳細形状に対して、工種毎に「土木工事数量算出要領(案)」に基づき数量計算を行い、数量計算書を作成する。

基礎における補強設計は、橋脚補強が必要と判断される場合に行うものとし、補強後の橋脚及び基礎の耐震性能照査を含む。

## 8) コンクリート橋補修設計

橋梁上部工、下部工の損傷に対する補修設計を行う。構造物の重要度や劣化要因、損傷の状態、ライフサイクルコストを踏まえ、概算工事費を含めた対策工法の比較検討を行い、最適工法を選定するものとする。

補修工事の施工に必要な補修詳細設計図等の作成を行うとともに、数量算出要領に基づき数量の算出を行う。

## 9) 伸縮装置取替え設計

伸縮装置の取替えに関する設計を行う。設計伸縮量の算出(常時・地震時)したうえで、製品特性、施工性、経済性、維持管理性、概算工事費を含めた比較検討を行い、最適工法を選定するものとする。

伸縮装置取替えの施工に必要な詳細設計図等の作成を行うとともに、数量算出要領に基づき数量の算出を行う。

## 10) 施工計画

現地調査結果、橋脚補強設計における施工内容、コンクリート橋補修設計における施工内容、伸縮装置取替え設計における施工内容を踏まえ、計画工程表、施工順序、施工方法、資材・部材の搬入計画等の施工計画を立案する。また、仮設計画について現地条件、設計条件に合致するよう計画策定を行う。

## 1 1) 照査

以下に示す事項を標準として照査を行う。

- ① 設計条件の決定に際し、現地状況・基礎情報等の収集・把握をしているかの確認。
- ② 設計条件と設計内容の整合が取れているか、また、施工条件が設計計画に反映されているかの確認。
- ③ 設計方針及び設計手法が適切であるかの照査を行う。また、施工方法の確認を行い、施工時応力の照査を行う。
- ④ 設計計算・設計図・数量の正確性、概算工事費の適切性及び整合性に着目し照査を行い、各種基準との整合が図れているかの確認を行う。

## 1 2) 打合せ協議

設計協議を行う。打合せ時期と回数については業務着手時 1 回、中間打合せ 5 回、成果品納入時 1 回を標準とする。

## 第 5 項 新技術の活用

耐震補強設計及び補修設計について、新技術の活用の検討を行い、費用の縮減や事業の効率化に取り組むこと。

## 第 6 項 貸与資料

- ① 橋梁台帳
- ② 橋梁点検結果
- ③ 以下の過去工事図面
  - ・ 架設時の竣工図面
  - ・ A 1 ～ A 2 橋台の、変位制限、落橋防止工事図面
  - ・ P 3 橋脚～ P 6 橋脚の橋脚補強工事図面
  - ・ 土質資料

## 第 7 項 適用図書及び参考資料

業務の実施にあたっては、共通仕様書及び本業務の特記仕様書によるほか、準拠すべき代表的な基準等を以下に示す。

- |                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| ・ 道路橋示方書・同解説 I ～ V （平成29年11月）  | 社）日本道路協会       |
| ・ コンクリート標準示方書（2017年制定）         | 社）土木学会         |
| ・ 既設橋の耐震補強設計に関する技術資料（平成24年11月） | 国総研            |
| ・ 既設道路橋耐震設計運用指針（令和2年3月）        | 三重県            |
| ・ 道路橋補修・補強事例集（平成24年3月）         | 社）日本道路協会       |
| ・ コンクリート診断技術（2022年）            | 社）日本コンクリート工学協会 |
| ・ 土木工事数量算出要領（案）（令和4年4月）        | 国総研            |

※最新の基準を用いること。

## 業務における新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等に関する特記仕様書

本業務における新型コロナウイルス感染症の拡大防止措置等については、以下により徹底を図るものとする。

- (1) 業務の円滑な履行確保を図る観点から、業務の現場等のみならず関係する会社・事務所等も含め、現場状況などを勘案しつつ、アルコール消毒液の設置や不特定の者が触れる箇所の定期的な消毒、手洗い・うがいなど、感染予防の対応を徹底するとともに、すべての作業従事者等の健康管理に留意すること。
- (2) 新型コロナウイルス感染症については、特に、①密閉空間、②密集場所、③密接場面という3つの条件（以下「三つの密」という。）が同時に重なる場では、感染を拡大するリスクが高いことから、事務所等における各種の打合せ、更衣室等における着替えや食事・休憩など、多人数が集まる場面や密室・密閉空間における作業などにおいては、他の作業従事者と一定の距離を保つことや作業場所の換気の励行など、三つの密の回避や影響を緩和するための対策に万全を期すこと。
- (3) 業務等の関係者が緊急事態措置・まん延防止等重点措置を実施すべき区域から作業等に従事する必要がある場合は、受発注者で協議を行い、感染拡大防止のための適切な対応をとること。
- (4) 感染拡大防止対策を実施するために追加で費用を要する場合は、設計変更の対象とする。ただし、感染防止については、事前に監督員と協議を行い有効な手段と認められる場合に業務計画書に記載した上で履行することを前提とする。
- (5) 新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、「業務の一時中止や履行期間の延長」が必要な場合には、監督員と協議を行うこと。
- (6) 作業従事者等が新型コロナウイルス感染症の感染者及び濃厚接触者（以下「感染者等」という。）であることが判明した場合は、速やかに監督員に報告すること。また、保健所等の指導に従い、感染者等の自宅待機などの適切な措置を講じること。

なお、感染者等であることが判明した場合は、本業務のみならず、受注者が本市と契約中の全ての業務について、一時中止の措置を行う場合がある。