

歩掛参考見積募集要領

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和5年7月12日

独立行政法人水資源機構
木曽川用水総合管理所長
本田 毅（公印省略）

1. 目 的

この歩掛参考見積の募集は、木曽川用水事業で予定している業務の積算の参考とするための見積を徴取するものです。

2. 参考見積書提出の資格

- (1) 水資源機構における令和5・6年度一般競争（指名競争）参加資格業者の認定を受けていることとします。
- (2) 営業に関し法律上必要とされる資格を有していることとします。
- (3) 水資源機構から「工事請負契約に係る指名停止等の措置要領」（平成6年5月31日付け6経契第443号）に基づき、木曽川水系及び豊川水系関連区域において指名停止を受けていないこととします。

3. 参考見積書の提出等

参考見積書は、次に従い提出してください。

- (1) 参考見積書は、作業項目毎に必要な技術者の人数を記載して提出して下さい。なお、参考見積書の様式は問いません。
- (2) 提出期間：令和5年7月13日（火）から令和5年7月25日（火）まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後4時まで
- (3) 提出先
独立行政法人水資源機構 事務所名 所属長 本田 毅 宛
【担当】経理課 中原
愛知県稲沢市祖父江町馬飼寺東26-1 木曽川用水総合管理所
TEL：(0587)97-3710 FAX：(0587)97-1482
- (4) 提出方法
書面は持参、郵送又はファクシミリ（社印があること）により提出するものとします。

4. 参考見積内容

- (1) 基本条件および作業内容
木曽川用水総合管理所に設置されている地下タンクの更新を行うための設計を行うものです。作業内容の詳細は別添「見積仕様書」のとおりとします。
- (2) 業務の構成と歩掛見積徴取範囲
 - ① 本歩掛参考見積を適用する工事費（業務費）の構成は、当機構が別に制定する「積算基準及び積算資料（各編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。
 - ② 歩掛参考見積徴取範囲は基準書で定義されている直接人件費のうち、上記（2）を

実施する為に必要な技術者の人数を徴取します。

(3) 技術者の職種と定義

国土交通省が公表している「令和5年度設計業務委託等技術者単価」における「技術者の職種区分定義」によるものとします。

5. 募集要領に対する質問

この募集要領に対する質問がある場合においては、次に従い、書面（様式は自由）により提出してください。

- (1) 提出期間：令和5年7月13日(火) から令和5年7月19日(金)まで
持参する場合は、上記期間の土曜日、日曜日及び祝日を除く毎日、午前9時から午後4時まで
- (2) 提出場所：3. (3) に同じ。
- (3) 提出方法：3. (4) に同じ。

6. 質問に対する回答

質問に対する回答書は、次のとおり閲覧に供します。

- (1) 閲覧期間：令和5年7月20日(月) から令和5年7月25日(火) まで
- (2) 閲覧方法：ホームページに掲載します。

7. 参考見積書作成及び提出に要する費用

参考見積提出者の負担とする。

8. ヒアリング

提出していただいた参考見積書についてヒアリングを実施することがあります。

9. その他

この参考見積書をご提出いただいたことで、業務の指名又は競争参加資格をお約束するものではありません。

ご提出いただいた参考見積書は、業務積算の目的以外には使用いたしません。

木曽川用水総合管理所地下タンク更新詳細設計業務

見積仕様書

令和 5 年 7 月

独立行政法人水資源機構

木 曽 川 用 水 総 合 事 業 所

第 1 節 業務目的

本業務は、木曽川用水総合管理所の地下タンクを更新するため、基準、設計条件及び既存資料等を基に、工事発注に必要な詳細設計を行い、設計資料等を作成することを目的とする。

第 2 節 業務内容

本業務の内容は、別表によるものとする。

第 3 節 設計条件

本業務の設計条件は、以下による。ただし、設計条件は業務の進捗、関連設備との関係により変更することがある。

1. 既設地下タンクと同程度の容量の地下タンクを設置するものとする。
2. 新設する地下タンクは、既設地下タンクの近傍に設置するものとする。
3. 地下タンクの燃料を使用する非常用発電設備の停止時間を極力短くできるように、更新計画を立てるものとする。
4. 既設地下タンクの最終処分方法の検討については、費用、施工性、安全性を踏まえた検討を行うものとする。
5. 新設する地下タンクに使用する燃料は軽油とする。
6. 新設する地下タンクから非常用発電設備までの配管については、既設流用が可能かを検討し、流用可能な箇所については流用を行うものとする。
7. 工事工程は、灌漑期を避けるよう計画を立てるものとする。

第 4 節 業務上の留意事項

本業務の業務上の留意事項は以下のとおりとする。

1. 本業務は、工事発注に必要な設計図書等の資料を作成することを十分理解し、発注者と緊密な連絡をとり、手戻りのないよう業務の履行にあたらなければならない。
2. 設計等にあたっては、社会的条件、自然条件、維持管理・施工性・安全性・経済性等について、十分考慮するものとする。
3. 数量計算等で決定された数値、事項に対し、明確な根拠を資料として添付すること。
4. 計算等に用いる算式及び設計に適用した基準等についてはその出典を付記し、明確にするものとする。
5. 施工上特に注意する点を特記する必要がある場合には、設計図面に記入するものとする。
6. 貸与資料の報告書を引用する際は、出来るだけコピーを添付又は引用ページを記載するものとする。
7. 設計にあたっては、「(1) 適用基準 (2) 設計条件 (3) 計算式及び計算結果」等、順を追って確認できるようにする。
8. その他不明な事項については調査職員と打合せるものとする。

別紙－１ 参考見積書様式(参考)

参考見積書には、次表のとおり各項目別、職種別に工数の記載を詳細にお願いします。

なお、工数の単位は人とし、小数点１位までとします。

木曽川用水総合管理所地下タンク更新詳細設計業務(仮称) 歩掛見積

作業内容	単位	主任 技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)	技術員	摘要
現地踏査	人								
設計計画	人								
準備作業	人								
業務計画書作成	人								
設備設計	人								
基本	人								
詳細	人								
特記仕様書	人								
工事工程計画及び施工計画	人								
設計図	人								
数量計算	人								
概算工事費	人								
報告書作成	人								
照査	人								
合 計	人								

業 務 内 容

照明設備 [詳細設計]

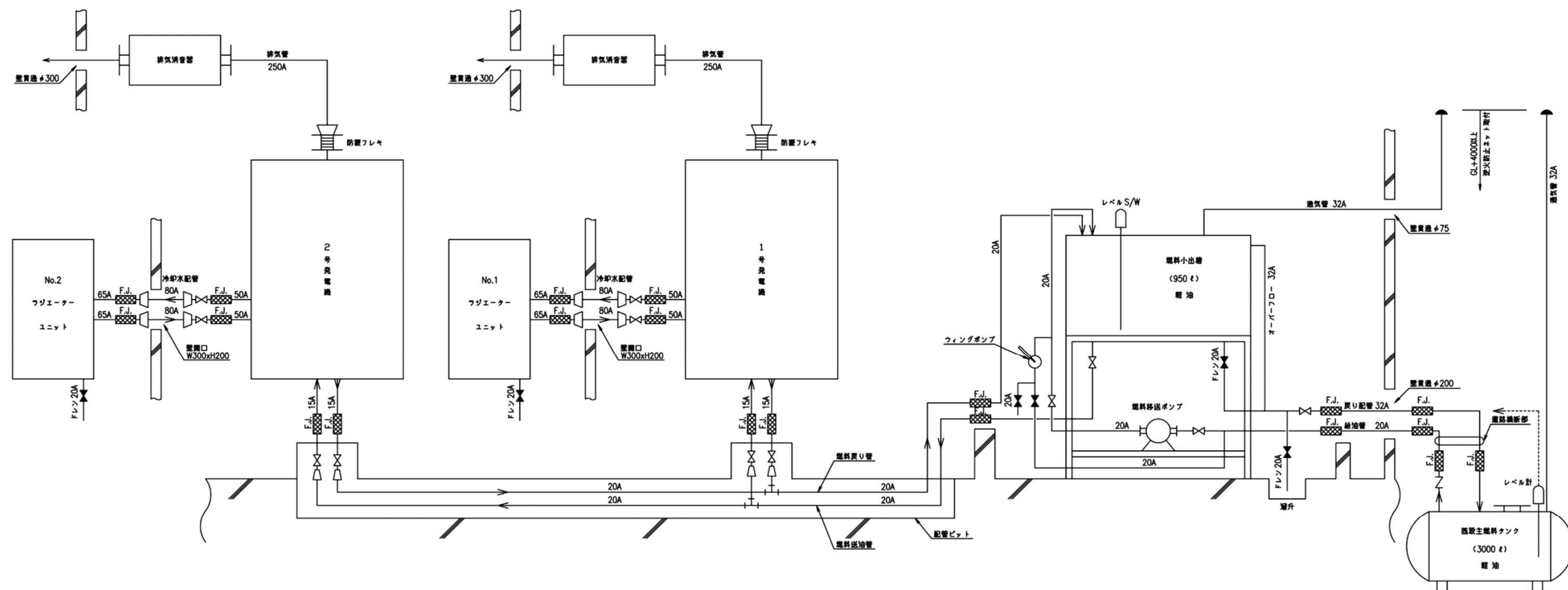
工 種	種 別	細 目	業 務 内 容
現地踏査		実施設計及び施工計画を行うための現地調査	①現地状況の把握 ②設備更新に伴い予想される近隣設備等への影響調査、その他 ③その他必要な調査
設計計画	準備作業	資料収集及び整理	①現地調査資料および関連資料の把握 ②関係法令の確認 ③その他設計に必要な資料の収集・整理
	業務計画書の作成		①実施設計を行うために必要な設計条件を整理し、作業項目内容、手順及び検討項目を整理する。 ②業務の工程計画を検討および作成する
設備設計	基 本	基本事項の決定	施設概要、設備の条件等について検討を加え、全体の基本的な諸元及び設計条件を決定する。 ①関係法令の整理 ②地下タンクの選定 ③地下タンク設置条件の確認 ④上記の場所から配線・配管が可能かの確認 ⑤既設地下タンクの処分方法の検討
	詳 細	装置諸元等の詳細決定	基本設計で決定された項目に基づいて、装置諸元等を決定する。 ①地下タンク設置位置および工法の決定 ②配管・配線ルートおよび設置工法の決定 ③耐震固定方法の検討および強度計算 ④消防署等関係機関への届出書類のとりまとめ ⑤コスト縮減項目の検討 ⑥課題の抽出および対応方法の検討
	特記仕様書	工事特記仕様書	①工事実施に必要な特記仕様書等の作成
	工事工程計画及び施工計画	工事工程計画及び施工計画の作成	①工事実施に際し、工程計画及び施工計画を検討し、作成する。 ②地下タンク設置時の仮設計画の決定
設計図	構造及び意匠設計	設計図の作成	①位置図 ②平面図 ③システム構成図 ④機器外形図 ⑤機器間配線図 ⑥機器配置図 ⑦機器据付図（耐震固定含む）
数量計算			①材料計算書（材料拾い出し表、材料集計表） ②数量計算書 ③耐震固定の強度計算資料
概算工事費			①機器単体費の見積り実施ととりまとめ ②全体概算額（工種別、区間別）
報告書作成		報告書	①設計業務概要 ②計画概要書 ③設計計算書（設計計算、容量計算、構造計算等） ④検討書
照 査		照 査	①全体にわたる照査

木曽川用水総合管理所 上面図(参考図)

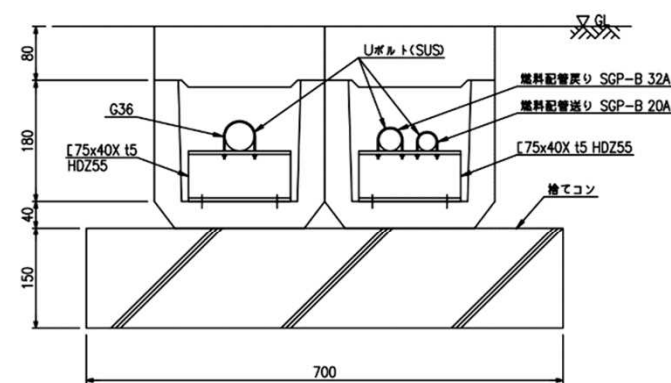


工事名	
名 称	木曽川用水総合管理所 上面図(参考図)
登録番号	
独立行政法人水資源機構 木曽川用水総合管理所	

木曽川用水総合管理所 配管系統図(参考図)



予備発電設備 配管系統図



道路横断面

工事名	
名称 木曽川用水総合管理所 配管系統図(参考図)	
登録番号	
独立行政法人水資源機構 木曽川用水総合管理所	