歩掛参考見積募集要項

次のとおり歩掛参考見積を募集します。

令和８年１０月２日

独立行政法人水資源機構
揖斐川･長良川総合管理所長　犬童　眞二

１．目的

この歩掛参考見積の募集は、徳山ダム管理業務で予定している業務の積算の参考とするために標準的な作業歩掛を募集するものです。

２．参考見積提出の資格

(1)　当機構における令和７・８年度一般競争（指名競争）参加資格業者のうち、業種「測量」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)　当機構から「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、資機材の人数等を記載して提出して下さい。また、消費税および地方消費税は計上しない見積としてください。

なお、参考見積書の様式は問いませんが、別紙－２「歩掛参考見積書様式」を参考に、件名は、「徳山ダムGNSSによる堤体計測監視業務」としてください。

(2) 提出期間　令和８年１０月５日（月）　から　令和８年１０月１５日（木）　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5時まで

(3) 提出場所

独立行政法人水資源機構　　揖斐川・長良川総合管理所長　犬童　眞二　宛

【担当】　揖斐川・長良川総合管理所　経理課　里西

〒５１１－１１４６ 三重県桑名市長島町十日外面１３６

ＴＥＬ：０５９４－４２－５０１２　ＦＡＸ：０５９４－４２－５０２０

電子メールアドレス　：　nyukei_ibinagasou@water.go.jp

(4) 提出方法

書面は持参、郵送又はＦＡＸ（社印があること）により提出するものとします。責任者、担当者の部署名、氏名、連絡先を明記することにより社印を省略することができます。

４．参考見積内容

(1) 業務基本条件

別紙-1「見積仕様書」のとおりとします。

(2) 業務費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（調査等編）」（以下「基準書」という。）によるものとします。

②　歩掛参考見積の徴取範囲は基準書で定義されている直接人件費のうち、別紙-1「見積仕様書」の業務を実施する為に必要な技術者の人数等を募集します。

(3) 技術者の職種と定義
　　国土交通省が公表している「令和８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。
(4) 見積有効期限　　令和９年３月３１日まで

５．依頼書に対する質問

この依頼書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８年１０月５日（月）　から　令和８年１０月６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5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８年１０月８日（木）　から　令和８年１０月１５日（木）　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

歩掛参考見積提出者の負担とします。

８．ヒアリング

提出していただいた歩掛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。

以　上

別紙－１

徳山ダム GNSSによる堤体計測監視業務

見積仕様書

令和８年１０月
独立行政法人 水資源機構
揖斐川・長良川総合管理所

見積内容

第 1 節 計画準備

業務目的及び業務内容を把握したうえで、業務全般にわたる作業計画を立案のうえ、業務計画書を作成する。

第 2 節 GNSS 計測監視

ダム堤体に設置したGNSS計測機器を用いて計測及び監視を行うものとする。ここに示すGNSS計測機器は、shamen-net 計測情報提供サービス(NETIS 登録番号：KT-190078-A)に適合したものである。

1. GNSS 計測機器の配置

   GNSS 計測機器の配置は、図面に示すとおりである。

2. 期間

   GNSS 計測監視に係る期間は、令和 9 年 1 月 1 日から令和 9 年 12 月 31 日までとする。

3. GNSS データ解析処理

   ダム堤体等に設置されたGNSS センサで計測されたデータについて、監視センターにおいてデータ解析処理(GNSS 基線解析、トレンドモデル時系列統計処理)を行い、各計測点の三次元変位量を計算処理する。計測監視作業は機械監視方式とし、あらかじめ取り決めた管理基準値の超過・収束を自動メールにて通知するものとする。なお、現地 GNSS センサからデータ処理を行うクラウドサーバまでの通信回線は本業務に含めるものとする。

4. GNSS データ配信

   基線解析及びトレンドモデル時系列統計処理されたデータを用いて、計測地点毎に 時系列変位グラフ、平面変位ベクトル図、断面変位ベクトル図を整理し、クラウド上の専用 WEB サイトを経由して配信(データを閲覧できる環境を提供)する。また、発注者 以外の者が閲覧できないようにセキュリティー対策(暗号化処理、ID・パスワード設定 等)を行う。なお、データ更新頻度は１回／時とする。

5. GNSS 機器保守点検(オンライン稼働監視)

   現地に設置されたGNSS 機器の保守点検は、原則として監視センターにおけるオンライン保守点検とする。一定時間データが取得されない等、現地機器に異常が予想される場合は、監督員に連絡を行うとともに、オンライン上で調査及び復旧を試みるものとする。オンライン保守点検により復旧が困難な場合においては、監督員と協議の上、現地保守点検を実施し復旧を行うものとする。なお、現地保守点検は設計変更の対象とする。

6. 地震時等の報告

   下表に示す規模の地震または洪水等が発生した場合、速報として事象発生前後等の変位量等をとりまとめ、監督員に報告するものとする。報告回数は、発生後２回以上とする。なお、地震時等の報告は設計変更の対象としない。

ダム名	事 象
徳山ダム	・基準地点(揖斐川町東杉原、揖斐川町西横山、揖斐川町坂内)で震度４以上が発表されたとき ・ダム地点の流入量が計画高水流量 1,920㎥/s を超えたとき（監督員が指示したとき） ・ダム基礎岩盤の地震計が 25gal 以上の地震動を観測したとき（監督員が指示したとき）

第 3 節 計測結果整理

徳山ダム(堤体)について、計測結果整理に係る期間は、令和 9 年 1 月 1 日から令和 9 年 12 月 31 日までとする。

計測された GNSS データは、観測パラメータ、観測期間、座標系、平滑化処理の方法、気象条件の記録、計測記録(GNSS 計測値、平滑化結果)について整理するとともに、経時変化、貯水位との相関、変位分布等について、以下の項目をグラフやベクトル図等により整理し考察するものとする。

・ 時系列グラフ(水平変位、鉛直変位)
・ 平面ベクトル図、断面ベクトル図
・ 貯水位との相関

第 4 節 その他

同章第 2 節の GNSS 計測監視において、以下の事項を指示する場合がある。その場合、設計変更の対象とする。

1. 現地機器点検

GNSS 機器等の状況を現地で確認し、機器故障等のトラブルを未然に防止することを目的に、以下の項目について現地機器点検を行う。

・外観(破損、汚れ、水漏れ)の確認
・GPS 衛星受信ランプおよび GPS 電源ランプ等の点灯有無の確認
・Wi-Fi 等の通信状況の確認
・バッテリー蓄電状況または電源供給状況の確認
・取付け固定ボルトの緩みの確認
・ケーブル類の GPS 機器等への接続状況の確認
・GPS 機器周辺において、観測に影響を与える恐れの植生の有無の確認

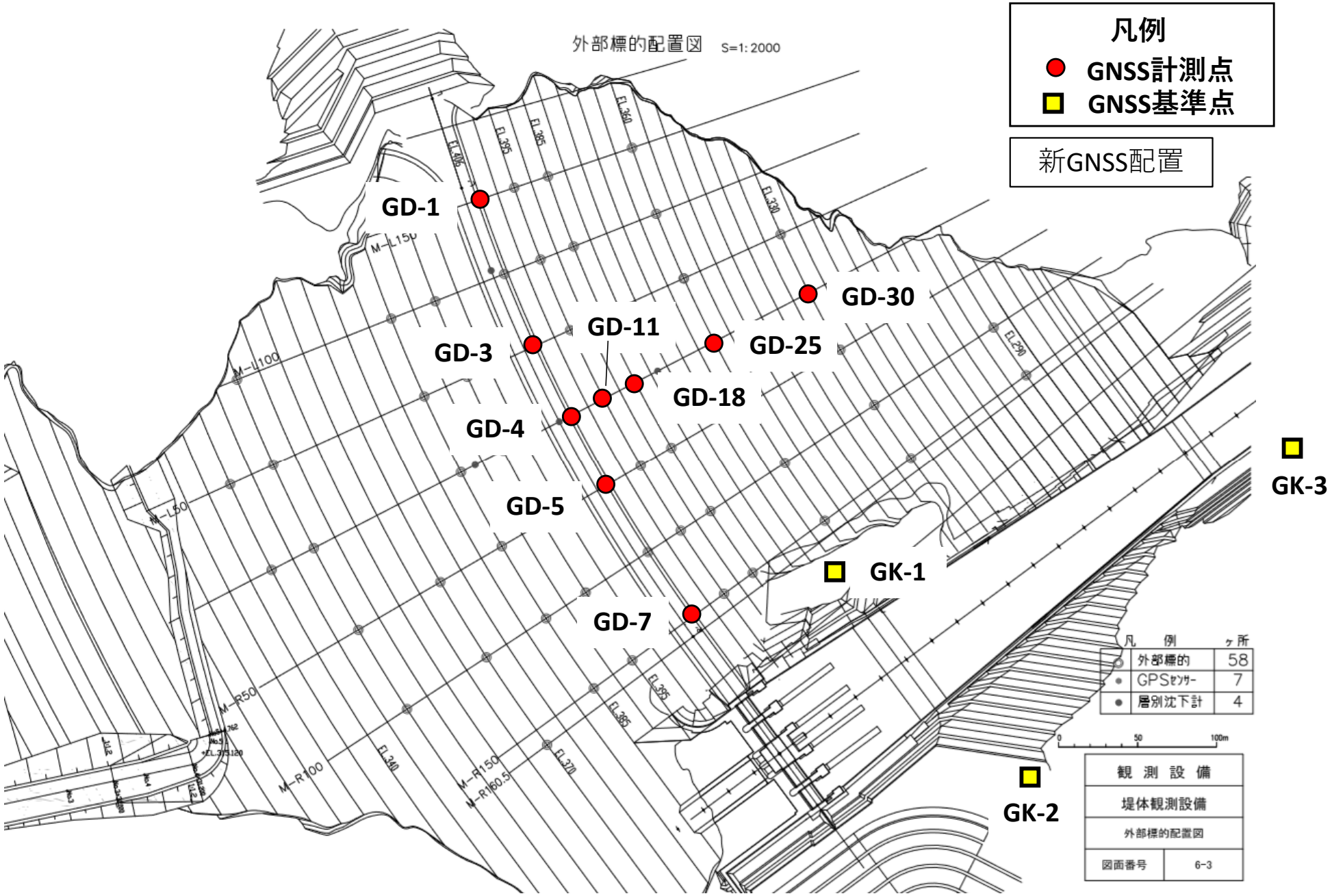
2. 障害時現地調査等

GNSS 計測機器について、障害や欠測が確認された場合、現地における原因調査を行い、調査報告書等を作成する。

以上

徳山ダムGNSS計測点、基準点配置図

別添図－1



別紙－2　「歩掛参考見積書　様式」　　令和９年　GNSSによるダム堤体計測監視業務（仮称）（徳山ダム） 数量総括表

項目	工種	種別	細別	規格等	単位	数量	単価	金額	摘要・備考
直接測量費					式	1			
	計画準備				式	1			
		計画準備			式	1			単価表１号を参照
	計測監視				式	1			
		計測監視			式	1			
			計測監視	徳山ダム堤体	月	12			単価表２号を参照
	計測結果整理				式	1			
		計測結果整理			式	1			
			計測結果整理		式	1			単価表３号を参照
	機器点検				式	1			
		機器点検			式	1			
			機器点検		回	1			単価表４号を参照
	現地調査				式	1			
		現地調査			式	1			
			現地調査	障害時等	回	1			単価表５号を参照 (現地作業0.5日程度を想定)

別紙－２　「歩掛参考見積書　様式」

単価表　1　号表

計画準備　　単　価　表

１式当たり

名　　称	名　称　・　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘要・備考
【直接人件費】						
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				

別紙－２　「歩掛参考見積書　様式」

単価表　2　号表

計測監視

単　価　表

１月当たり

名　　称	名　称　・　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘要・備考
通常時						WEB更新頻度： 毎時1回以上
GNSS監視システム使用料	ｵﾝﾗｲﾝﾒﾝﾃﾅﾝｽ含む 地震時等対応含む	月	1			
通信回線費用	携帯電話回線	月	1			

別紙－２　「歩掛参考見積書　様式」

単価表　3　号表

計測結果整理　　単　価　表

１式当たり

名　　称	名　称　・　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘要・備考
【直接人件費】						
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				

別紙－２　「歩掛参考見積書　様式」

単価表　4　号表

機器点検

単　価　表

１回当たり

名　　称	名　称　・　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘要・備考
【直接人件費】						
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				
						※(旅費は含まず計上すること)

※ダムごと歩掛が異なる場合、適宜に単価表を追加してください。

別紙－２　「歩掛参考見積書　様式」

単価表　5　号表

現地調査
（障害時等）

単　価　表

１回当たり

名　　称	名　称　・　規　格	単　位	数　　量	単　　価	金　　額	摘要・備考
【直接人件費】						（現地作業0.5日程度）
測量主任技師		人				
測量技師		人				
測量技師補		人				
測量助手		人				
【機械経費】						直接人件費の○%
【通信運搬費】						直接人件費の○%
【材料費】						直接人件費の○%

※ダムごと歩掛が異なる場合、適宜に単価表を追加してください。