

契 約 図 書

(当 初)

業務概要書

- 1 業務名 柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」
- 2 業務場所 鳥取市国府町下木原
- 3 履行期間 令和7年3月14日限り
- 4 事業目的
- 5 業務内容
 - 測量業務
 - 基準点測量 N=15点
 - 路線測量(砂防堰堤) L=0.36km
 - 路線測量(管理用道路) L=0.10km
 - 用地測量 A=2.00万m²
 - 地質調査業務
 - 機械ボーリング L=20.0m
 - 標準貫入試験 N=20回
 - 設計業務
 - 砂防堰堤詳細設計 N=1基
 - 管理用道路詳細設計 L=0.10km
 - 用地調査業務
 - 立竹木調査 A=2500m²
 - 解析等調査業務
 - 総合解析とりまとめ N=1業務

S=1:25,000



業務位置図

柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」

設計数量総括表								
業務区分	工種	種別	規格	単位	数量	規格		
測量業務	基準点測量							
		3級基準点測量	原野・丘陵地 永久標識設置なし、伐採なし	点	3			
		4級基準点測量	原野・丘陵地 永久標識設置なし、伐採なし	点	12			
	現地測量							
		作業計画	原野・丘陵地 S=1/500	業務	1			
		現地測量	原野・丘陵地	式	1	A=0.02km ²		
	路線測量(砂防堰堤)							
		作業計画	L=0.36km	業務	1			
		現地踏査	原野・丘陵地	km	0.36	0~1000台未満		
		中心線測量	原野・丘陵地 測点間隔20m	km	0.36	単曲線換算曲線数0		
		仮BM設置測量	原野・丘陵地	km	0.36			
		縦断測量	原野・丘陵地	km	0.36			
		横断測量	原野・丘陵地 測点間隔20m、幅45~75m	km	0.36	単曲線換算曲線数0		
		用地幅杭設置測量	原野・丘陵地	km	0.36			
		路線測量(管理用道路)						
			現地踏査	原野・丘陵地	km	0.10	0~1000台未満	
	中心線測量		原野・丘陵地 測点間隔20m	km	0.10	単曲線換算曲線数0		
	仮BM設置測量		原野・丘陵地	km	0.10			
	縦断測量		原野・丘陵地	km	0.10			
	横断測量		原野・丘陵地 測点間隔20m、幅45m未満	km	0.10	単曲線換算曲線数0		
	用地幅杭設置測量		原野・丘陵地	km	0.10			
	用地測量							
		作業計画		業務	1			
		現地踏査	原野	業務	1			
		公図等の転写	原野	万m ²	3.00			
		地籍測量図転写	原野	万m ²	0.10			
		土地登記簿調査	原野	万m ²	3.00			
境界確認		原野	万m ²	2.00				
土地境界確認書作成		原野	万m ²	2.00				
補助基準点の設置		原野	万m ²	2.00				
境界測量		原野	万m ²	2.00				
用地境界仮杭設置		原野	万m ²	2.00				
境界点間測量		原野	万m ²	2.00				
面積計算		原野	万m ²	2.00				

柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」

設計数量総括表						
業務区分	工種	種別	規格	単位	数量	規格
		用地実測図原図作成	S=1/500	万m ²	2.00	
		用地平面図作成	S=1/500	万m ²	2.00	
		登記引照点設置		点	4	
		土地調書作成	原野	万m ²	2.00	
		土地調書添付図作成	土地所在図A	筆	15	
		土地調書添付図作成	一部買収による場合	筆	15	
		土地現地調査書作成		筆	15	
	編入調書作成					
		砂防指定地編入調書作成		業務	1	
	打合せ					
		打合せ	中間のみ3回	業務	1	
	旅費交通費					
		旅費交通費(測量)	調査・計画業務以外	式	1	
	電子成果品作成費・業務成果品費					
		電子成果品作成費		式	1	
	成果検定費					
		測量成果検定料	3級基準点	点	3	
地質調査	機械ボーリング					
		土質ボーリング	礫混じり土砂	m	11	
		岩盤ボーリング	軟岩	m	9	
	原位置試験					
		標準貫入試験	礫混じり土砂	回	11	
		標準貫入試験	軟岩	回	9	
	解析等調査					
		資料整理とりまとめ		業務	1	
		断面図等の作成		業務	1	
	運搬費					
		クレーン付トラック運搬	3t積級 2.9t吊	式	1	
		モノレール運搬	100m超200m以下	式	1	
		モノレール架設・撤去	100m超200m以下	式	1	
		モノレール機械器具損料	100m超200m以下	式	1	
	準備費					
		準備及び跡片づけ		式	1	
		搬入路伐採等		式	1	

柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」

設計数量総括表						
業務区分	工種	種別	規格	単位	数量	規格
		調査孔閉塞		式	1	
		給水費(ポンプ運転)		式	1	
	仮設費					
		平坦足場	深度50m以下	式	1	
		傾斜地足場	15°以上30°未満 深度50m以下	式	1	
	旅費交通費					
		旅費交通費(地質)		式	1	
	電子成果品作成費・ 業務成果品費					
		電子成果品作成費(調査)		式	1	
	諸経費対象外経費					
		国土地盤情報データ ベース検定料		式	1	
設計業務						
	砂防堰堤					
		砂防堰堤詳細設計	透過型 1箇所	式	1	
		管理用道路詳細設計	予備設計有	km	0.10	
	打合せ					
		打合せ	中間5回	業務	1	
		関係機関との協議資料作成	構造協議	業務	1	
	旅費交通費					
		旅費交通費(設計)	調査・計画業務以外	式	1	
	電子成果品作成費・ 業務成果品費					
		電子成果品作成費(設計)	概略・予備・詳細設計	式	1	
用地調査						
	建物等の調査					
		作業計画書作成		業務	1	
		現地踏査		業務	1	
		墳墓等の調査及び算定	墳墓D	m2	20	
		附帯工作物の調査及び算定	独立工作物	箇所	3	
		立竹木調査及び算定	用材林	m2	2500	
	権利調査					
		墓地管理者等調査		使用者	1	
	打合せ					
		打合せ	中間のみ2回	業務	1	

柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」

設 計 数 量 総 括 表						
業務区分	工 種	種 別	規 格	単 位	数 量	規 格
	材料費					
		材料費		式	1	
	旅費交通費					
		旅費交通費(用地)		式	1	
解析等調査						
	解析等調査業務	既存資料の収集・現地調査	土質ボーリング3本	業務	1	
		資料整理とりまとめ	土質ボーリング3本	業務	1	
		断面図等の作成	土質ボーリング3本	業務	1	
		総合解析とりまとめ	試験種目0～3種	業務	1	
	打合せ					
		打合せ	中間のみ1回	業務	1	

【共通】

業務名：柳谷川砂防工事「測量詳細設計及び地質調査業務委託」

特記仕様書

第1(目的・主旨)

当業務は、土砂災害から住民の生命・財産並びに公共施設を守るため、砂防施設を整備することを目的とし、砂防施設に係る詳細設計並びに設計に係る測量、地質調査を行うものである。

第2(適用範囲)

本業務の履行に当たっては、特に定めのない限り、調達公告日時点で最新の「測量業務共通仕様書」、「設計業務共通仕様書」、「地質・土質調査共通仕様書」、「鳥取県県土整備部用地調査等業務共通仕様書」、「鳥取県県土整備部地盤変動影響調査等標準仕様書」(<https://www.pref.tottori.lg.jp/45149.htm>)によるほか、この特記仕様書によること。

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容		測量業務 基準点測量 N=15 点 路線測量(砂防堰堤) L=0.36km 路線測量(管理用道路) L=0.10km 用地測量 A=2.00 万 m ² 地質調査業務 機械ボーリング L=20m 標準貫入試験 N=20 回 設計業務 砂防堰堤設計 N=1 基 管理用道路詳細設計 L=0.10km 用地調査業務 立竹木調査 A=2,500m ² 解析等調査業務 総合解析とりまとめ N=1 業務
追加				資料の貸与及び返却		過年度業務にて予備設計(柳谷川砂防新規事業化調査「測量及び予備設計業務委託」)を実施しているため、業務着手時に当該成果品を貸与するものとする。 その他、本業務において必要となる資料については、初回打合せ時において、双方確認し貸与することとする。
追加				関係官公庁への手続き等		関係官公庁等への手続き状況は以下のとおりである。 なお、これら以外の機関と協議が必要となることが想定される場合には、調査職員に速やかに報告すること。 ・ 国立公園管理者と、構造等について未協議である。 ・ 河川管理者と占有等について未協議である。 ・水路付替について、管理者と未協議である。 ・ 砂防指定地内の占有等について未協議である。 ・ 保安林解除について未協議である。 ・接続する県道管理者と、形状変更について未協議である。 ・埋蔵文化財について、市教育委員会と協議済みである。

【共通】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加	1			地元関係者との交渉等		<ul style="list-style-type: none"> ・業務期間内に事業説明会を行うこととしており、その結果を設計に反映させる必要があるため、調査職員に協議すること。 ・個人情報の取扱いについては、個人の権利利益を侵害することのないよう留意するとともに、情報を収集する際には、目的の範囲内で行うこと。
追加				成果物の提出		<p>成果物は、下記のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・報告書 1部 ・図面(A3縮小版) 1部 ・写真集(現場写真、コア標本箱写真) 一式 ・標本箱 一式 ・電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R) 2部 <p>オンライン電子納品の場合は、「電子媒体(CD-ROM 又は DVD-R)」及び「紙媒体」の提出は不要</p> <p>また、本業務は、電子納品対象業務であり、https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。</p>
追加				関連業務		<p>当業務は、以下の業務と関連するため、相互の連絡調整を綿密に行うこと。</p>
追加				疑義等		<p>業務を遂行するうえで疑義を生じた場合は、調査職員と協議し、速やかに処理すること。</p>
追加				見積り等		<p>〇〇〇については見積りにて、積算しており内訳(単価)は以下(別紙)のとおり。</p>
追加				労働環境の改善に向けた取組		<p>本業務の実施にあたっては、受発注者双方の労働環境の改善を図るため、「労働環境の改善に向けた取組について(平成29年1月31日付第201600158128号県土整備部長通知)」に基づき、受発注者双方でワンデーレスポンス、ウェンズデー・ホーム等の労働環境の改善に向けた取組を実施すること。</p> <p>受注者は初回協議時、ウィークリースタンスの取組み内容を協議することとし、業務完了時、技術企画課メールアドレス(gjutsukikaku@pref.tottori.lg.jp)に「ウィークリースタンス実施報告シート」(https://www.pref.tottori.lg.jp/274312.htm)を提出すること。</p>
追加				遠隔臨場		<p>当業務は遠隔臨場の対象である。遠隔臨場の活用を希望する場合は、https://www.pref.tottori.lg.jp/307254.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県建設工事・測量等業務の遠隔臨場に関する実施要領」によること。</p>
追加				設計変更等取扱要領		<p>設計変更等については、https://www.pref.tottori.lg.jp/303205.htm に掲載された最新の「測量等業務設計変更等取扱要領」によること。</p>
追加				情報共有システム		<p>当業務は情報共有システムの対象である。情報共有システムの活用を希望する場合は、https://www.pref.tottori.lg.jp/171188.htm に掲載された本業務調達公告日時点で最新の「鳥取県電子納品・情報共有運用ガイドライン」によること。</p>
追加				その他		

【 測量業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	1		105	業務の実施		当業務は測量法の公共測量に該当する。 調査職員が、測量法第 36 条(実施計画書の提出)の提出及び第 14 条(実施の公示)の通知等を行うので、受注者は、調査職員から指示があるまで現地着手することができない。 ただし、これにより難しい場合は、調査職員と協議すること。
	1		108	現場代理人	3	資格要件は調達公告による。
	1		109	主任技術者	3	資格要件は調達公告による。
	1		110	照査技術者	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。 なお、照査に当たっては、調査・測量・設計業務共通仕様書(及び別添)中の「測量チェックマニュアル(案)」及び、調査職員の指示によること。
					3	資格要件は調達公告による。
	1		113	打合せ等	2 5	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、3回を予定している。 ・中間時 なお、業務着手時及び業務完了時には主任技術者は立ち会うこと。
	1		116	関係官公庁への手続き等		受注者は、測量業務の実施に当たっては、発注者が行う測量法に規定する公共測量に係る諸手続等、関係官公庁等への手続きの際に協力しなければならない。 また、受注者は、測量業務を実施するため、関係官公庁等に対する諸手続きが必要な場合は、速やかに行うものとする。 受注者が、関係官公庁等から交渉を受けたときは、遅滞なくその旨を調査職員に報告し協議するものとする。 受注者は、測量法第 14 条(実施の公示)、第 21 条(永久標識及び一時標識に関する通知)、第 23 条(永久標識及び一時標識の移転、撤去及び廃棄)、第 36 条(実施計画書の提出)、第 37 条(公共測量の表示等)、第 40 条(測量成果の提出)等の手続きに必要な資料を作成し調査職員に提出しなければならない。 調査職員が作業規程の準則第 15 条に基づく測量成果検定の実施を指示した場合、受注者は、測量成果検定を受けるものとする。
追加				その他		

【地質・土質調査業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
	1		107	現場代理人	3	資格要件は調達公告による。
	1		108	管理技術者	3	資格要件は調達公告による。
	4		109	照査技術者	4	本業務のうち、軟弱地盤技術解析業務[弾性波探査業務]については、照査技術者を定め照査を実施する。
					3	資格要件は調達公告による。
	1		112	打合せ等	2 5	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、1回を予定している。 ・中間時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
	1		118	成果物の提出		地盤情報を「一般財団法人国土地盤情報センター」(以下「センター」という。)の検定を受けた上で、「国土地盤情報データベース」に登録しなければならない。地盤情報の公開・利用の可否について、発注者の指示に従って成果品データに「公開可否コード」を記入した上で、検定の申込を行うこととする。 なお、検定に要する費用は、直接経費に「国土地盤情報データベース検定費」として計上し、諸経费率算定の対象額としない。検定費はボーリング1本につき、2,000円を見込んでいる。 なお、止むを得ず有資格者を管理技術者に選任、ボーリング責任者に指定できない場合は、協議の上、検定費の変更(ボーリング1本につき3,000円)を行う。 電子納品の際に、センターから受領した検定証明書(PDFファイル)をBORING/OTHRに格納することをもって、提出する成果が検定済みであることを報告する。
	2		203	調査等	4	ノンコアボーリング又はオールコアボーリングの適用は以下のとおり。 ・ノンコアボーリング ・オールコアボーリング(=標準貫入試験実施長)
追加				ボーリング責任者		資格要件は、地質調査技士とする。
追加				その他		・作業により発生する濁水等については、適切に処理すること。 ・作業終了の後片付けの完了の際には調査職員の確認を受けること。 ・ボーリングの掘進に必要な水源等の確保については、関係者等の承諾を得ること。

【用地調査業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				業務内容(主たる補償業務の区分)		(用地調査等業務共通仕様書別表の補償等業務の区分及び補償関係コンサルタント業務の複数の区分を複合して発注する場合の取扱いについて(平成31年4月5日付県土整備部長通知)に従い、下記のいずれかを記載) <ul style="list-style-type: none"> ・土地調査業務 —物件業務 —機械工作物、営業補償・特殊補償業務 —事業損失業務 —土地評価業務 —補償関連業務
			5	主任担当者	1	資格要件は調達公告による。
			6	照査技術者	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、調査職員に協議すること。
					2	資格要件は調達公告による。
追加				その他		<ul style="list-style-type: none"> ・当業務は、現在実施中の、〇〇と関連するので、相互の連絡調整を図ること。 ・営業調査の実施時期等について、事業主と未協議である。 —また、決算報告書等、必要な資料の入手に当たっては、調査職員を通じて行うこととする。
追加				その他		<ul style="list-style-type: none"> ・建物移転料、工作物移転料及び立竹木移転料の算定に当たり、公共用地の取得に伴う損失補償基準細則第15-1(3)に規定する関連移転に該当すると考えられる場合は、移転工法について調査職員に協議すること。 ・調査職員との協議の結果、関連移転を認定した場合は、全ての補償物件に係る建物移転料等補償調書に加え、関連移転に係る物件の同調書を別途作成すること。
追加				地盤変動影響調査		地盤変動影響事前調査で行う亀裂、ちり切れ等の調査のうち、その長さが事後調査で変化しないと明らかに予測される場合においても、必ず計測すること。(損傷の状況に「全長」、「全周」は使用しない。)
追加				打合せ協議		<p>本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、2回を予定している。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・中間時 —なお、業務着手時及び業務完了時には主任担当者は立ち会うこと。
追加				石綿調査算定		建物等調査算定を行う場合の石綿調査算定については、「石綿調査算定要領」(令和6年5月21日付中国用対連第11号)により実施すること。

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
追加				特殊な条件		(河川:付帯施設、環境上の留意点、施工計画上の条件など) (道路:環境上の留意点、施工計画上の条件、用地取得状況など) 当計画区間は、鉄道と近接しており、構造物の仮設においては、作業が制限されるため、使用機械の形式、規格等について十分検討を行うこと。
追加				条件明示チェックシート		設計業務品質確保ガイドラインに基づき、条件明示チェックシートを作成すること。 (1)道路詳細設計(平面交差点設計含む) (2)橋梁詳細設計 (3)山岳トンネル詳細設計 (4)共同溝詳細設計 (5)樋門・樋管詳細設計 (6)排水機場詳細設計 (7)築堤護岸詳細設計 (8)砂防堰堤詳細設計
追加				関係機関協議 (資料作成)		・関係機関:・治山砂防課(構造協議) ・治山砂防課(砂防指定地編入協議)
追加				施工計画		詳細設計時に必要となる施工計画については、調査職員と協議を行うこと。
追加				仮設設計		詳細設計時に必要となる仮設構造物詳細設計については、調査職員と協議を行うこと。
追加				その他		維持管理の観点から、形状、構造、使用材料、施工方法等について、十分配慮した設計とすること。 鳥取県景観形成条例に基づき、「景観評価リスト」を作成すること。作成に必要な費用については、変更の対象とする。

【設計業務】

編	章	節	条	見出し	項	特記及び追加仕様事項
1	1		1106	管理技術者	3	資格要件は調達公告による。
1	1		1107	照査技術者及び照査の実施	1	本業務は、照査技術者を定め照査を実施する。なお、照査に当たっては、「詳細設計照査要領」及び、調査職員の指示によること。
					3	資格要件は調達公告による。
1	1		1110	打合せ等	2 4	本業務における打合せ協議は、下記の主要な区切において行うこととし、7回を予定している。 ・当初・中間5回・成果納品時 なお、業務着手時及び業務完了時には管理技術者は立ち会うこと。
1	1		1117	関連法令及び条例の遵守		森林法に基づき、計画上、森林伐採が見込まれることが判明した場合、調査職員が県林務担当機関に伐採範囲事前協議を行う必要があるため、伐採範囲を示した図面を作成の上、調査職員に提出すること。 https://www.pref.tottori.lg.jp/secure/332527/chirashi_kouji.pdf
1	2		1201	使用する技術基準等		最新の技術基準及び参考図書に加えて、「機械式鉄筋定着工法の配筋設計ガイドライン」を用いて業務の実施にあたるものとする。
1	2		1209	設計業務の条件	1	【設計条件】 設計条件は、下記のとおりとし、その他の内容については初回打合せ時に確認することとする。 (砂防) ・砂防堰堤 透過型堰堤
					9	【建設副産物・リサイクル】 鳥取県建設リサイクル指針、県土整備部リサイクル製品使用基準等に基づき、リサイクル製品、鳥取県認定グリーン商品等の積極的活用を図ること。 なお、リサイクル計画書の作成に当たり、他工事への搬出可能量等については調査職員に協議すること。
					11	【コスト縮減】 設計に当たっては、完成後の維持管理を含めたライフサイクルコストを考慮し、総合的な評価により工法等を検討すること。
1	2		1211	設計業務の成果	1 (4)	設計図面、数量計算書は、暫定、完成計画ごとに取りまとめること。 現場進入路が狭く、資材搬入に当たり小型車(2トン積、4トン積)への積替え等が見込まれる場合は、数量計算書の中に「材料集計表(碎石・購入土等)」を追加作成すること。 材料集計表を作成する対象資材は、土木工事実施単価表に掲載する「02. 一般資材単価」のうち「(07-1)骨(石)材」及び「(07-2)再生碎石」に該当するものである。