

和歌山県移動系防災行政無線他再整備工事監理業務 仕様書

1 委託業務名

- (1) 業務名称 令和7年度
和歌山県移動系防災行政無線他再整備工事監理業務
- (2) 業務場所 和歌山県内全域のうち県が指定する場所
- (3) 履行期間 契約締結日の翌日から令和8年3月31日まで

2 一般事項

監理基準

受託者は、本業務に際し、「建築工事監理業務委託共通仕様書」（和歌山県県土整備部都市住宅局公共建築課・和歌山県西牟婁振興局建設部）により効率的な監理を行う。

3 委託対象工事概要

(1) 工事内容

(ア) 電気通信工事（関連する電気工事を含む）

(2) 施設概要

(ア) 全体の概要

本工事は、和歌山県移動系防災行政無線及びヘリコプターテレビ受信システムの再整備を行うものである。

県庁、県総合庁舎、県出先機関に設置している移動系防災行政無線設備及び県庁、龍神岳無線中継所に設置するヘリコプターテレビ受信システムを令和7年度に更新する。これらの工事は、共通の通信基盤を使用し、施工箇所も同じであることから一括して監理を行う。

(イ) 箇所数 25箇所 ※詳細は別添工事仕様書及び参考図面のとおり

4 委託業務の内容

(ア) 受託者は、工事の設計図書、特記仕様書、共通仕様書、標準図及び和歌山県建設工事請負契約約款等（以下「設計図書等」という。）並びに関係法令の内容について熟知の上工事現場の状況に精通し、工事が完全に施工されるよう公正な立場に立って、かつ、責任をもって合理的な工事監理並びに工事の指導監督等を行う。

(イ) 現場監理者は、監理業務に当たって厳正かつ誠意をもって行動し、常に本県の監督員又は職員（以下「県係員」という。）と緊密な連絡を取り、工事場所内外の状況・工程及び工事内容を十分掌握して遺漏のないよう工事施工者を指導監督すること。

(ウ) 現場監理者は、次に掲げる事項については、十分調査検討の上、適時県係員に文書等で報告し、その指示を受けなければならない。

ア 設計図書等に関する疑義。

イ 設計変更が必要なとき。

ウ 工事中止・工事契約解除命令が必要とみなされるとき。

エ 色彩計画に関する事項（内外の材料選定を含む）。

オ 業務処理区分表（別表）のうち、県の欄に記入のある事項。

カ 工程会議の開催及び内容に関する事項。

- キ 必要な指示を与えたにも関わらず、工事施工者がこれに従わない場合
 - ク 不測の事態が発生した場合。
 - ケ その他県係員の指示する事項。
- (工) 現場監理者は、次に掲げる事項を十分調査検討の上処理し、処理した結果及び監理状況を県係員に文書で報告しなければならない。
- ア 工事の進捗に応じ、工事施工者及び別途工事業者並びに県係員との協議内容の記録。
 - イ 業務処理区分表（別表）の委託の欄に記載の承諾・確認・立会い及び検査の実施。
 - ウ 工事施工者から提供された書類等の内容の審査。
 - エ 工事の出来高を常に把握し、月毎の出来形報告書の作成。
 - オ 県が行う監理業務及び工事の部分検査並びに完了検査に際し事前の工事目的物の出来高確認及び工事関係資料の整備。
 - カ その他県係員の指示する事項。
- (オ) 対象工事の県検査員の検査及び関係官庁が行う検査には、現場監理者の立会いを必要とする。

5 委託の条件

- (ア) 監理業務を行うものは、受託期間中、次に掲げる資格等を有するものを従事させなければならない。本業務の延べ人・時間数については、下記のとおりとする。
- なお、現場監理者については、受注者が個人である場合にあってはその事務所に所属する者、会社その他の法人である場合にあっては当該法人に所属する者を配置しなければならない。

	工事監理等 人・時間数（技師（C）相当）
電気	計 640人・時間以上

- (イ) 現場監理者は、工事施工者が設計図書等に基づき、工事用材料及び機器の選択をする場合は、これに関与してはならない。
- (ウ) 本業務の実施にあたって、受託者は下記の書類を遅滞なく県係員に提出すること。

様式名	作成者	宛名	提出時期等
建築士法に基づく重要事項説明書	受託者	和歌山県知事	契約時
業務工程表	受託者	和歌山県知事	契約後5日以内
監理技術者通知書	受託者	和歌山県知事	契約後遅滞なく
監理技術者経歴書	本人		契約後遅滞なく
委任（下請負）承認申請書	受託者	和歌山県知事	下請負を契約しようとする時

委任（下請負）通知書	受託者	和歌山県知事	下請負を契約しようとする時
履行期間延長請求書	受託者	和歌山県知事	延長を必要とする時
業務変更工程表	受託者	和歌山県知事	変更の時
監理技術者変更通知書	受託者	和歌山県知事	変更の時
業務完了通知書	受託者	和歌山県知事	業務完了の日
業務部分完了通知書	受託者	和歌山県知事	指定可分部分完了の日
業務成果引渡書	受託者	和歌山県知事	引渡しの時
前払金請求書	受託者	和歌山県知事	補償契約後に請求しようとする時
部分払金請求書	受託者	和歌山県知事	出来高検査後に請求しようとする時
委託金額請求書	受託者	和歌山県知事	完了検査後に請求しようとする日
業務打合せ簿	受託者・監督員	受託者・監督員	その都度2部（1部は受託者）
借用書	受託者	和歌山県知事	その都度

(工) 現場監理者は、次に掲げる書類、帳簿等を現場に備え付け、これを整理しておかなければならない。

- ア 設計図書等
- イ 施工計画書・施工要領書
- ウ 業務工程表
- エ 打合わせ記録簿
- オ 試験に関する書類
- カ 工事施工記録写真
- キ 監理業務日誌（写し）
- ク その他必要な書類帳簿等

(オ) 別表の用語の定義は次のとおりとする。

承 諾	監督職員が受注者より、書面で申し出のあった事項について、了解すること
確 認	設計図面、提出事項及び承諾事項等について、適正に遂行されているかどうか確かめること
立 会	工事が設計図面等（指示事項、承諾事項を含む）どおり施工されているかどうか、検査、試験等の場に臨むこと

表示なき処理区分項目については、原則として県監督員に報告すること。

6 その他

- (1) 本業務において疑義が生じた場合は、発注者と協議し誠実に対応すること。

別表 業務処理区分表（共通事項－1）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
共通事項	一般事項	各官公庁への手続	1. 各官公庁への協議・手続	確認	
			2. 届出書類の提出時期	〃	
			3. 届出書類	〃	
		別契約の関連工事	1. 他の関連工事との施工区分施工時期	確認	
	発生材の処理	1. 発生材の処理方法（処分先等）	確認	承諾	
		2. 発生材の品目、数量	〃		
		3. 撤去品返納書	〃		
		4. 廃棄物関係書類	〃		
	工事現場管理	組織表	1. 下請業者通知書	確認	
			2. 現場施工管理体制	〃	
			3. 現場安全衛生管理体制	〃	
			4. 緊急連絡体制	〃	承諾
		工事用の電力・水	1. 工事用の電力・水の確保	確認	
			2. 電力設備の保安	〃	
		災害及び公害の防止	1. 災害及び公害に関する関係法令の遵守	確認	
			2. 火災予防対策	〃	
			3. 現場内外での事故防止対策	〃	承諾
			4. 公害防止対策	〃	
		臨機の処置	1. 災害及び公害等発生時の処置	確認	承諾
			2. 電波障害に対する処置	〃	〃
	養生	1. 在来処分、施工済み部分の養生	確認		
		2. 未使用材料の養生	〃		
	跡片付け	1. 完成時の跡片付け	確認		
	工程表・施工計画書	工程表	1. 準備及び施工段階での各工程の把握	確認	承諾
2. 書類等の提出時期の把握			〃		
3. 検査・試験の時期の把握			〃		
4. 実施工程表（変更含む）			〃	承諾	
5. 月間工程表			〃		
6. 週間工程表			〃		
7. 工種別工程表			〃		
施工計画書等		1. 仮設計画書（仮設建物の配置・規模、作業場所等）	確認	承諾	
		2. 工事記録写真撮影計画書	〃		
		3. 工種別施工計画書	〃	承諾	
	4. 工種別施工要領書	〃	〃		
共通事項	工程表・施工計画書	1. 施工図、原寸図、製作図、見本等	確認	承諾	
		ア. 仕様書、設計図書との合致			
		イ. 設計意図の理解			
		ウ. 保守の簡便性			
		エ. 他の工事との取り合い			
		オ. 現場の納まり			
職方への指示	1. 指示方法	確認			

別表 業務処理区分表（共通事項－２）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
共通事項	材料・機器	使用機材	1. 建築・設備材料等指定表との合致	確認	
			2. J 1 S規格等との合致	〃	
			3. 調合を必要とする材料の調合表	〃	
			4. 主要資材一覧表	〃	
			5. 搬入方法	〃	
		搬入の報告	1. 材料搬入報告書	確認	
		検査	1. 設計図書等・承認図に定められた条件への適合	確認	
		検査に伴う試験	1. 実施すべき試験の選定	確認	承諾
			2. 供試体作製の方法、時期	〃	
	3. 供試体の作製		立会		
	4. 試験機関の選定		確認		
	5. 試験成績書		〃		
	完成時	1. 予備品、消耗品	確認		
	施工	施工	1. 現場の納まり	確認	
			2. 工法及び作業機械・工具	〃	
			3. 設計図書と現場の一致	〃	
		有資格者等	1. 施工に必要な資格者	確認	
		施工の検査	1. 一工程の完了	確認	
			2. 全工程の完了	〃	検査
		施工検査に伴う試験	1. 実施すべき試験の選定	確認	承諾
			2. 供試体作製方法・時期	〃	
			3. 供試体の作製	立会	
			4. 試験場の選定	確認	
	5. 試験成績書		〃		
	記録	施工	1. 工事記録簿	確認	
			2. 打合わせ記録簿	〃	
3. 工事記録写真			〃		
4. 各種工事関係提出書類			〃		
5. カタログ見本品等			〃		
6. 各種試験成績書			〃		
完成書類	1. 完成図（機器完成図等を含む）	確認			
	2. 関係官庁届出書類	〃			
	3. 取扱い説明書	〃			
	4. その他保守に必要な図書	〃			
その他					

別表 業務処理区分表（電気－１）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
共通	機器	製作図 製作仕様書	1. 設計図書との合致	確認	承諾
			2. 電気設備工事共通仕様書との合致	〃	
			3. 電気設備工事標準図との合致	〃	
			4. 関係法令、規格、諸基準との合致	〃	
			5. 構造、材質の適合	〃	承諾
			6. 保守、点検等の簡便性	〃	
			7. 機器の現場での納まり	〃	
			8. 関連工事との取り合い	〃	
		据付	1. 支持工法、材質、強度	確認	
			2. 関連工事との調整	〃	
			3. 床荷重、動荷重	〃	
			4. 耐震施工基準によるアンカーボルト等の選定	〃	
	試験	1. 各種機器の試験項目、試験方法、実施時期等	確認		
		2. 機器製作社の試験結果	〃		
		3. 現場の試験	立会		
	施工・材料・完了	一般事項	1. 施工図との合致	確認	承諾
			2. 電気設備工事共通仕様書との合致	〃	
			3. 関係法令、規格、諸基準との合致	〃	
			4. 関連工事との取り合い	〃	
			5. 耐震施工基準とも合致	〃	
			6. 保守、点検スペース	〃	
			7. P Sの面積、配管等の施工方法	〃	
			8. 電気室、機械室等の機器の配置、配管等の施工方法	〃	
		仮設工事 土工事 地業工事 コンクリート工事	1. 建築編の該当項目による		
		鋼材工事	1. 建築編の該当項目による		
2. 溶接作業の有資格者			確認		
3. 溶接作業の安全管理			〃		
塗装工事		1. 塗装の仕様（塗り回数、乾燥時間、色調）	確認		
	2. 下地処理方法	〃			
	3. 塗装対象外の部分の養生	〃			
	4. 塗装の施工状態	〃			
防錆工事	1. 塗装の該当項目による				
	2. 防食テープの施工状況	立会			
	3. 施工対象箇所	確認			
衛生工事 空調工事	1. 機械工事該当項目による				
配管工事	1. 配管の施工状態（工程完了毎）	確認			
	2. 配管、ボックス等の支持工法、材質、寸法等	〃			
	3. 配管の経路	〃			
	4. 耐震施工による支持工法	〃			
	5. 点検口の位置及び点検方法	〃			
	6. E X部の施工方法	〃			

別表 業務処理区分表（電気-2）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
共通	施工・材料・完了	地中配管工事	1. 配管の施工状態(工程完了毎)	確認	
			2. 埋設深さ	立会	
			3. 地中障害物の処置	〃	承諾
			4. 配管の経路及び表示	〃	
			5. 沈下防止対策	確認	
		貫通処理	1. 防火区画の貫通部の耐火処理	確認	
			2. 外壁の貫通部の防水処理	〃	
			3. スリーブの施工状況	立会	
		金属ダクト処理	1. ダクトの施工状態(工程完了毎)	確認	
			2. 大きさ、支持方法の選定	〃	
		フロアードクト工事	1. ダクトの施工状態(工程完了毎)	確認	
			2. 支持方法の選定	〃	
			3. ローテーション、ハイテンション等の位置(引渡後及び将来対応含む)	〃	
			4. インサートの位置、種類の選定	〃	
		バスダクト工事	1. ダクトの施工状態(工程完了毎)	確認	
			2. 定格容量	〃	
		ケーブルラック工事	1. ラックの施工状態(工程完了毎)	確認	
			2. 耐震対策の選定	〃	
			3. 伸縮対策	〃	
			4. 布設ケーブルとラック幅の適合	〃	
			5. 通線作業スペースと将来通線工事の容易性	〃	
			6. 布設の経路	〃	
		配線工事	1. 接続部の末端処理の選定及び施工状況	確認	
			2. 接続部の絶縁処理の選定及び施工状況	〃	
3. ケーブルの各工法の施工状態	〃				
4. 各種の表示方法	〃				
5. 絶縁抵抗測定、絶縁耐圧測定	立会				
接地工事	1. 接地極の埋設深さ	立会			
	2. 他の接地極との離隔	〃			
	3. 接地工事の工法、材質、寸法	確認			
	4. 補助接地の有無	〃			
	5. 接地抵抗測定	立会			
配線用遮断器	1. 定格容量	確認			
	2. 接続電線の許容電流	〃			
漏電遮断器	1. 定格容量、定格感度電流	確認			
	2. 接続電線の許容電流	〃			
総合調整		立会			
防雷設備・避雷設備工事	施工	電荷放散器	1. 電荷放散器及び放散ワイヤー等の施工状態	確認	
		避雷突針	2. 突針及び支持管等の施工状態	〃	
完了	完了	施工試験	1. 化学活性式接地電極と避雷設備の接地抵抗測定	立会	

別表 業務処理区分表（電気－3）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
構内線路工事	施工	建柱工事	1. 建柱位置	立会	承諾
			2. 建植の施工状況	確認	
		ハンドホール	1. 設置位置	確認	
			2. 据付状況	〃	
	3. 現場打ちハンドホール等の配筋		〃		
	現場盤等	1. 設置位置	立会		
		2. 盤類の取付状況(施工完了後)	確認		
	完了	施工試験	1. 外観、構造、シーケンス試験、絶縁抵抗 その他必要な試験	立会	
			2. 外灯の点灯試験	〃	
	受変電設備工事	施工・材料	基礎	1. 基礎の配筋状態	確認
2. 基礎の位置				〃	
3. 基礎の地業、基礎ボルトの施工状況				〃	
高圧受電盤 配電盤類 高圧機器類			1. 盤類、機器類の取付状態	確認	
			2. 遮断電流、保護装置の整定値	〃	
高圧ケーブル		1. 接続、端末処理の施工状況	確認		
		2. 端末処理材の選定	〃		
		3. 塩害対策	〃		
受電計画		1. 受電開始時期	確認	承諾	
		2. 契約容量の算定	〃	〃	
完了	表示 施工試験	1. 危険防止対策および各種の表示	確認	承諾	
		2. 外観、構造試験	立会		
		3. 耐電圧試験、絶縁抵抗測定	〃		
		4. 継電器特性試験	〃		
		5. 総合動作試験	〃		
電灯コンセント設備工事	施工・材料	照明器具 換気扇等	1. 照明器具、換気扇の取付状態	確認	
			2. 支持方法の選定	〃	
			3. 器具の配置計画	〃	承諾
			4. 天井換気扇のダクトの接続状態	〃	
	配線器具	1. 配線器具の取付	確認		
		2. 器具の取付高さ	〃		
各種機器 盤類	1. 各種機器及び盤類の施工状態	確認			
	完了	施工試験	1. 照明器具の点灯試験	立会	
2. 分電盤の外観、構造、シーケンス試験			〃		
3. 制御盤の現地試験（JEM 1321）			〃		
4. コンセントの極性試験			〃		
5. 照度測定（非常照明含む）			〃		
6. その他必要な試験及び測定			〃		

別表 業務処理区分表（電気－４）

工事	監理項目		事項	処理区分	
	区分	細目		委託	県
通信・情報設備工事	施工・材料	共通事項	1. 各器具、機器の施工状態	確認	
			2. 各器具、機器の取付高さ	〃	
			3. 支持方法の選定	〃	
		拡声設備	1. 増幅器の定格容量	確認	
		構内交換設備	1. 基礎ボルトの位置及び取付状況	立会	承諾
	2. 各機器の配置計画		確認		
	テレビ共聴設備	1. テレビ電波受信点調査	立会		
	監視カメラ設備	1. カメラ設置位置（視角及び視野）調査	立会		
		2. 受像画質測定	〃		
	自動火災報知設備	1. 感知器の取付位置	確認		
		2. 受信機、副受信機の取付位置	〃		
	完了	共通事項	1. 機能試験	立会	
2. 電源試験			〃		
3. 絶縁測定			〃		
構内交換設備		1. 構造試験	立会		
		2. 機能試験	〃		
		(1) 基本機能	〃		
	(2) 基本サービス機能	〃			
テレビ共聴設備	1. 電界強度測定	立会			
	2. 受像画質測定	〃			
自動火災報知設備	1. 消防施工規則による試験	立会			
	2. 自動閉鎖設備の総合動作試験	〃			
非常用発電設備工事	施工	基礎	1. 受変電設備工事の項目による		
			2. 床荷重、動荷重	確認	
	各機器	1. 各機器類の取付状態	確認	承諾	
		2. 各機器類の配置計画	〃		
		3. 給排気経路及び燃料補給経路の選定	〃		
		4. 給排水管経路	〃		
		5. 防火区画及び騒音対策	〃		
	完了	施工試験	1. 始動停止試験	立会	
			2. 充気または充電試験	〃	
			3. 振動試験	〃	
4. 負荷試験及び燃料消費測定			〃		
5. 保安装置及び継電器試験			〃		
6. 絶縁抵抗測定			〃		
7. 耐電圧試験			〃		
8. 排気背圧測定、圧力試験			〃		
施工・材料	主燃料槽 燃料小出槽 燃料移送ポンプ及び配管 空気用配管	1. 機械工事編の該当項目による			