令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 大迫ダム警報局設備更新工事

特別仕様書(案)

近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

項目	内容	備考
第1章 総 則	令和6年度 十津川紀の川直轄管理事業 大迫ダム警報局設備更新工事(以下、「本工事」という。)の施工に当たっては、農林水産省農村振興局制定「施設機械工事等共通仕様書」(以下「共通仕様書(施)」という。)及び近畿農政局農村振興部制定「近畿農政局施設機械工事共通事項書」URL: https://www.maff.go.jp/kinki/seibi/sekei/kouji_gyoumu/kouji_gyoumu.html)(以下、「共通事項書」という。)に基づいて実施するものとする。なお、共通仕様書及び共通事項書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。	
第2章 工事内容 1.目 的	本工事は、国営十津川紀の川土地改良事業により造成された大迫ダム放流 警報設備が常に十分な機能を発揮できるよう機器の更新を行うものである。	
2. 工事場所	奈良県吉野郡川上村北塩谷地内 "武木地内	
3. 工事概要	本工事は、大迫ダム放流警報設備の更新工事で、その概要は次のとおりである。 (1)放流警報局設備(AL-13、AL-28、AL-29) 3局 (2)予備品・付属品 1式(2局分) (3)放流警報中継局設備(武木中継局) 1局	
4. 工事数量	本工事の工事数量は、別紙1「工事数量表」のとおりである。また、工事対象範囲は、別紙2「機器構成一覧表」のとおりである。	
5. 施工範囲	本工事の施工範囲は、「第2章3.工事概要」に示す設備の設計、製作、輸送、据付(更新設備の撤去含む)、配線及び試運転調整までの一切とする。	
6. 工 期	本工事は、受注者の円滑な工事施工体制を確保するため、事前に建設資材、建設労働者の確保などが図れる余裕期間と実工期を合せた全体工期を設定した工事であり、発注者が示した工事完了期限までの間で、受注者は工事の始期(工事開始日)及び終期を任意に設定できる。なお、受注者は、契約を締結するまでの間に、別記様式1により、工事の始期及び終期を通知しなければならない。ただし、受注者は、発注者が本工事の積算上の工期としている295日間よりも短い期間を工期として設定しようとする場合には、落札決定後、速やかに別記様式1と併せて、休日を確保していることや適切な工程による工事であることを説明できる理由書及び工程表を提出しなければならない。工事の始期までの余裕期間内は、主任技術者又は監理技術者を配置することを要しない。また、現場に搬入しない資材等の手配等を行うことができるが、資材の搬入や仮設物の設置等、工事の着手を行ってはならない。なお、余裕期間内に行う手配等は受注者の責により行うものとする。全体工期:契約締結の翌日から令和8年3月23日(工事完了期限日)まで※工事完了期限内における工期の変更については、受注者から変更理由が記載された書面での協議を行うこと。また、工事実績情報システム(コリンズ)に登録する技術者の従事期間は、契約(変更の場合は、契約変更)工期をもって登録することとし、余裕期間を含まないことに留意すること。	
第3章 施工条件 1. 工程制限	既存の設備を停止する場合は、令和7年11月上旬以降において実施可能であるが、詳細な日程については、監督職員と協議するものとする。	

項目	内容	備考
2. 工事期間中の 休業日	工事期間中の休業日は、次のとおりとする。 (1) 工場製作の工事期間には、休日等4週8休を見込んでいる。 (2) 据付工事(屋内工事)は、休業等11日(月平均)を見込んでいる。 (3) その他の工事は、雨天・休日等13日(月平均)を見込んでいる。 (なお、休日等は土曜日、日曜日、祝日、夏季休暇、年末年始休暇である。)	
3. 施工しない日	原則、土曜日及び日曜日、大型連休(5月3日~5月6日)、夏季休暇(8月13日~8月15日)、年末年始休暇(12月27日~1月4日)については、施工しないものとする。ただし、週休2日の取得に要する費用の計上の施行工事のうち週休2日の実施を取り組む工事については、提出する実施計画書によるものとする。なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない日において、やむを得ず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。	
4. 施工しない時間帯	原則、平日の午後5時15分から午前8時30分については、施工しないものとする。 なお、冬期間の気象条件等により上記の施工しない時間帯において、やむを得ず施工が必要となった場合は、監督職員と協議するものとする。	
第4章 現場条件 1. 関連工事等	受注者は、次に示す隣接工事、又は関連業務の受注者と相互に協力し、施工しなければならない。 (1) 十津川紀の川直轄管理事業 大迫ダム等施設管理業務 (令和5年4月1日~令和8年3月31日) (2) 十津川紀の川直轄管理事業 統合管理施設等点検業務 (令和6年4月1日~令和9年3月31日)	
2. 既設設備との受け渡し条件	本工事で既設設備等に接続する内容は、次のとおりである。 (1) 各管理対象設備からの信号受渡し方法は、第11章設計による。	
3. 搬入路	現場への搬入路は、4 t 車(車両総重量)の進入が可能である。	
4. 第三者に対する 措置	既設構造物及び第三者に損害を与えた場合は、受注者の責任において処理 するものとする。	
5. 関係機関との調 整	受注者は、AL-28 ヤノゼ警報局舎~AL-29 石ノ塔警報局舎の施工に際しては、大滝ダムの管理用道路を通行するため、大滝ダム管理支所と調整等を行うものとする。	
第5章 提出図書等 1. 承諾図書	共通仕様書(施)第1章1-1-6に示す実施仕様書・計算書及び詳細図の提出は、工事の契約日から製品製作前迄に提出するものとする。 また、承諾・不承諾は提出があった日から14日以内に文書で通知するものとする。	
2. 施工図	受注者は、施工図が第三者の有する著作権を侵害し、発注者が著作権法に従い第三者に損害の回復等の処置を講じなければならないときは、発注者にかわり、その損害を負担し、又は回復等の処置を講ずるものとする。	

項目		内	容		備る
	NY HH → V	□ J. W. BB		AI LAK HII	
	機器区分	屋内機器(独等理託機器)	屋	外機器	
	項 目 温 度	(被管理所機器) -10~40℃	_ 1 (0 ~ 4 0 °C	
	相対湿度	30~80%		~95%	
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	※結露のないこと		は機器仕様による	
	(注) 1) 温度、	相対湿度の条件は、精度保			
	2)被管理	里所機器とは、警報装置、無	線装置、サイル	ン制御盤等とす	
	る。				
		幾器とは、空中線、サイレン	ノ、スピーカ、	集音マイクとす	
	5.				
	(2)機器への供		表派仏袋しよっ		
	電源方式	は は に は に た は た は た は た は た れ に れ に れ に れ に れ に れ れ れ れ れ れ れ れ れ	電源仕様とする	。	
		①電 E:10.8~13.2V	(DC19V)	1/用 与	
		①电	(DC12V)		
		③雑音電圧: 5 mV 以下			
		と 備及び管理項目			
		受備及び管理項目は、別紙: 2000年	3 「管理項目表	き」のとおりとす	
	る。				
	(4)信号情報受	変し条件			
		象設備からの信号受渡し項目		管理項目表」に示	
		し、信号受渡し条件は次によ			
	1)監視信			0 >	
	-	7ル計測信号 無電圧 a 接 ログ計装信号 DC4~20mA、		バルス接点	
	4)制御信		セルンン 点信号又は有電	正。 按占信是	
		ig 無电圧 a ig/ inインターフェース	ボ	正 a 按点信号	
]のインターフェースは、第	12 章構浩及び	製作の各機器仕様	
	に示すとおり		11 1 11112000		
	(6)伝送路回網	, - •			
	伝送路回線	限及び対向方式は、第 12 章構	靠造及び製作の 名	各機器仕様に示す	
	とおりとする	5.			
3. 放流警報局の		次の機能を有するものとす。	- 0	4 K7 (0) 4 (1 0)	
能	, , , .=	マした警報局の手動操作とし - イケアズネボヘポン よい		鳥、疑似音放送、	
		マイク及び音声合成)、点検を B局より決められた間隔で順	· · · · ·	トノエハスを喰立が	
	スク 上が順音等 疑似放送を行		(八百円 放送・!	ノイレン以鳴又は	
		ファット 大鳴の制御中、現場商用電源	が停電した場合	合は、自動的に疑	
	似音放送を行		1	1000 11300000	
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
第11章 構造及で	『製				
作					
1. 一般事項		製作に必要な機器及び材料は			
		及び第13章「水管理制御記			
		製作は、共通仕様書(施)第	3 章「共通施」	E」及び第 13 章	
		即設備」によるものとする。	「→L ACTE Hel Ven⊃n I	共」 1ヶトフェ のし	
		共通仕様書(施)第 13 章 主者の新技術及び新製品等が		··· -	
	するか、気にある。	エロツ利収州及い初製品寺が	ぬれいい死余で行	」ノーとかり配じ	
)製作に当たっては、製作後	に技術適合書を	や発注者に提出す	
	るものとする			_ / L L L L L L L L L L L L L L L L L L	

(5) 精造及び製作は、既存の機能を衝襲し、設計図書に示す設計条件、仕様に対して「分な機能を有し、耐久性、安全性、操作性および保守管理を考慮したものとしなければならない。 (1) ダム諸元 グム及び貯水池の諸元は、以下に示すとおりである。 項 日	項	目		内容	備考
			様に対して-	十分な機能を有し、耐久性、安全性、操作性および保守管理	
項 日 諸 元 河 川 名 紀の川水系 紀の川 (1 報河川) 位 置	2. 施設諸元	Ē	, ,	さ水油の芝元は、以下に元オトおりである。	
一回 名の川水系 紀の川 (1 級河川) 位 置					
位 置 左岸: 奈良県吉野郡川上村大字大迫				****	
方岸: 奈良県吉野郡川上村大字神之谷 ダム形式 アーチ式コンクリートダム 提			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ダム形式 アーチ式コンクリートダム 堤 商 70.5 m 堤 頂長 222.3 m 堤頂標高 EL.400.50 m 流域面積 114.8 km² 温水面積 107.0 n 設計採水位 BL.398.50 m 素性水位 EL.351.00 m 総貯水容量 26,700×10 m 有効貯水容量 26,700×10 m 有効貯水容量 26,700×10 m (2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目変 (対域イク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (1)一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン映鳴、音声放送(ベイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2) 放流警報装置(AL-28, AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構造 屋が側板製糖配置2 2) 準拠仕様 国面近大子号のとする。 3) 周波数帯 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、直検 5)電源 DC12V 6)固定方法 警報局含と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定する。のとする。 7)その他機能 申継制御部 8)数量 自合を報報 9)その他 音声機器機器 第2 整規制御教機器 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 都 東報局 全人の他 を発展 6) インパータ装置 E、内側な製工 主人のの 2) 制御教機器				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
場 百			ダム形式		
場頂標高 EL. 400.50m 流域面積 114.8 lm *				70.5m	
 流域面積 114.8 km² 湛水面積 107.0ha 設計洪水位 EL 398.50m 常時満水位 EL 398.00m 最低水位 EL 351.00m 総貯水容量 27,750×10° ㎡ 有効貯水容量 26,700×10° ㎡ (2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2)放流警報装置 (AL-28, AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製据置型 2)準拠仕様 国電通仕第27号に準拠3)周波数帯70MHz帯4)制御項目 サイレン吹鳴、最似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。中継制御部 8)数量 1台/警報局9)その他 音声増幅器、無線装置を実装(3)サイレン制御鑑(AL-28, AL-29)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・					
湛水面積 107.0ha 107.0				EL. 400. 50m	
設計洪水位 EL. 398.50m 常時滴水位 EL. 398.00m 最低水位 EL. 398.00m 総貯水容量 26,700×10 ㎡ 有効貯水容量 26,700×10 ㎡ (2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕鎌)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1)一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2)放流警報装置(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製据置型 2。準拠仕様 固電通仕第27号に準拠 3)周波数帯 70MHz 帯 4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5)電源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製壁排型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容量 0.75kW (900W) 1 電源 単相 AC100W 5)数量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W程度 出力固改数:60Hz土44程度 人力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V 出力電圧:DC12V			流域面積	114. 8 km ²	
 常時満水位 EL. 351. 00m 最低水位 EL. 351. 00m 総貯水容量 27, 750×10³ m³ 有効貯水容量 26, 700×10³ m³ (2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2)放流警報装置(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 (2)放流警報装置(AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】 (2)放流警報装置(AL-28、AL-29)・・・・・・・・【更新】 (2) が高端報告である。 (2) が高端報告である。 (2) 放流警報装置				107. 0ha	
最低水位 EL. 351.00m 総貯水容量 27,750×10° ㎡ 有効貯水容量 26,700×10° ㎡ (2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1)一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2)放流警報装置(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製据置型 2)準拠仕様 国電通仕第27号に準拠 3)周波数帯 70MHz帯 4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5)電源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製壁摂型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容量 量の、75kW (900W) 4)電源 単相 AC100W 5)数量 1面/警報局 6)インパータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz ±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V				EL. 398. 50 m	
総貯水容量 27,750×10³ m² 有効貯水容量 26,700×10³ m² (2) 機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器 (更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2) 放流警報装置 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製据置型 2)準拠仕様 国電通仕第27号に準拠 3) 周波数帯 70MIC帯 4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5)電源 5012V 6)固定方法 警報局 6)その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容量 上の手が表します。 20,75kW (900W) 4)電源 単相 AC100V 5)数量 1面/警報局 6)インパータ装置 連続出力:1,500W程度 上の一度数量:60Hz±4%程度			常時満水位	EL. 398. 00m	
有効貯水容量 26,700×10³ ㎡			最低水位	EL. 351. 00m	
(2)機器構成 本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送(マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2) 放流警報装置(AL-28, AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造屋内鋼板製据置型 2)準地仕様国電通仕第27号に準拠 3)周波数帯70MHz帯4)制御項目サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 DC12V 6)固定方法警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7)その他機能中継制御部8)数量1台/警報局9)その他音声増幅器、無線装置を実装(3)サイレン制御盤(AL-28, AL-29)・・・・・【更新】屋内鋼板製壁掛型2)制御対象機器モータサイレン3)容量の7.75kW(900W)4)電源単相 AC100V 5)数量1面/警報局6)インパータ装置連続出力:1,500W程度出力周波数:60Hz±4%程度入力電圧:DC12V出力電圧:DC12V出力電圧:DC12V			総貯水容量	$27,750\times10^3 \mathrm{m}^3$	
本工事の対象とする大迫ダムのダム管理用制御処理設備を構成する機器(更新及び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項目表(放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項 大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送 (マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2) 放流警報装置 (AL-28、AL-29・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製据置型 2) 準拠仕様 国電通仕第27号に準拠 3) 周波数帯 70MLz 帯 4) 制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 DC12V 6) 固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7) その他機能 中継制御部 8) 数 量 1台/警報局 9) その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (990W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インバータ装置 連続出力: 1,500W 程度 出力周波数: 60Hz ± 4%程度 入力電圧: DC12V 出力電圧: DC12V 出力電圧: AC105V			有効貯水容量	$26,700\times10^3\mathrm{m}^3$	
器 (更新及び既設仕様) は別紙 2 「機器構成一覧表」、別紙 3 「管理項目表 (放流警報)」のとおりである。 (1) 一般事項			(2) 機器構成		
大迫ダム管理所からの指令により放流時にサイレン吹鳴、音声放送 (マイク及び音声合成、疑似音)をする施設である。 (2) 放流警報装置 (AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製据置型 2) 準拠仕様 国電通仕第 27 号に準拠 3) 周波数帯 70MHz 帯 4) 制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5) 電 源 DC12V 6) 固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7) その他機能 中継制御部 8) 数 量 1台/警報局 9) そ の 他 音声増幅器、無線装置を実装 (3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (9900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インパータ装置 連続出力:1,500W 程度出力周波数:60Hz ± 4%程度入力電圧:DC12V出力電圧:DC12V出力電圧:DC12V			器(更新及)	び既設仕様)は別紙2「機器構成一覧表」、別紙3「管理項	
2)準拠仕様 国電通仕第 27 号に準拠 3)周波数帯 70MHz 帯 4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5)電 源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し 固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1 台/警報局 9)そ の 他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構 造	3. 放流警報	录局	大迫ダム智		
2)準拠仕様 国電通仕第 27 号に準拠 3)周波数帯 70MHz 帯 4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5)電 源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1 台/警報局 9)そ の 他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1 面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W 程度出力周波数:60Hz ± 4%程度入力電圧:DC12V出力電圧:AC105V					
3) 周波数帯 4) 制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、監視、強制停止、点検 5) 電 源 DC12V 6) 固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7) その他機能 中継制御部 8) 数 量 1 台/警報局 9) そ の 他 音声増幅器、無線装置を実装 (3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インバータ装置 連続出力:1,500W程度出力周波数:60Hz±4%程度入力電圧:DC12V出力電圧:CC12V出力電圧:AC105V					
4)制御項目 サイレン吹鳴、疑似吹鳴、音声放送、放送停止、 監視、強制停止、点検 5)電 源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し 固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W程度 出力周波数:60Hz ± 4%程度 入力電圧: DC12V 出力電圧: AC105V					
監視、強制停止、点検 5)電 源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧: DC12V					
5)電源 DC12V 6)固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7)その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電源 単相 AC100V 5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V			4 <i>)</i>		
 6) 固定方法 警報局舎と一体化するよう耐震固定金具を製作し固定するものとする。 7) その他機能 中継制御部 8) 数 量 1 台/警報局 9) そ の 他 音声増幅器、無線装置を実装 (3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インバータ装置 連続出力:1,500W 程度出力周波数:60Hz ± 4%程度入力電圧:DC12V出力電圧: DC12V出力電圧:AC105V 			5 / 雪 派		
固定するものとする。 7) その他機能 中継制御部 8) 数 量 1台/警報局 9) その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1面/警報局 6) インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz ± 4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
7) その他機能 中継制御部 8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤(AL-28、AL-29)・・・・・・【更新】 1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
8)数 量 1台/警報局 9)その他 音声増幅器、無線装置を実装 (3)サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】 1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz ± 4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V			7) その他機		
(3) サイレン制御盤 (AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】 1) 構 造 屋内鋼板製壁掛型 2) 制御対象機器 モータサイレン 3) 容 量 0.75kW (900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
1)構 造 屋内鋼板製壁掛型 2)制御対象機器 モータサイレン 3)容 量 0.75kW (900W) 4)電 源 単相 AC100V 5)数 量 1 面/警報局 6)インバータ装置 連続出力: 1,500W 程度 出力周波数: 60Hz ± 4%程度 入力電圧: DC12V 出力電圧: AC105V			9) その他	音声増幅器、無線装置を実装	
2)制御対象機器 モータサイレン 3)容量 0.75kW (900W) 4)電源 単相 AC100V 5)数量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力: 1,500W 程度 出力周波数: 60Hz±4%程度 入力電圧: DC12V 出力電圧: AC105V			(3) サイレン制	御盤(AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】	
3) 容 量 0.75kW (900W) 4) 電 源 単相 AC100V 5) 数 量 1 面/警報局 6) インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V			1)構 造	屋内鋼板製壁掛型	
4)電源 5)数量 1面/警報局 6)インバータ装置連続出力:1,500W程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V			2)制御対象	2機器 モータサイレン	
5)数 量 1面/警報局 6)インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
6) インバータ装置 連続出力:1,500W 程度 出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
出力周波数:60Hz±4%程度 入力電圧:DC12V 出力電圧:AC105V					
入力電圧: DC12V 出力電圧: AC105V			[6) インバー		
出力電圧: AC105V					
1/2/12 · MC1/2/ 2 / 1/2/ 1/2/					
				11×11/2 · 75C(2/1 / 11× 11×	

項目		内容	備考
	(4) スピーカ (AL-28、	AL-29)・・・・・・・・・【更新】	
		屋外形(防鳥網付)	
		レフレックスホーン形	
	3) 定格出力	50W× 2	
	4) 出力音圧	入力1Wにおける正面軸上1mの地点で音圧が	
		104dB 以上であること。	
	5)耐風速	瞬間最大風速 60 m/s	
	6)数量	2台/警報局	
		AL-29) · · · · · · · · · · · 【更新】	
	1)構造	防雪形(ヒータ付、防鳥網付)	
		0.75㎏相当	
		指向性(2方向)	
		単相 AC100V±10V	
		電源回路2方向(サイレンモータ供給用、シャッター供給用)	
		1 台/警報局 、AL-29)・・・・・・・・【更新】	
		屋外形(防虫網付)	
		ホーン形	
		2台/警報局	
		、AL-29)・・・・・・・・【更新】	
		ユニット形	
	2) 容 量		
		1台/警報局	
		放流警報装置に実装	
		AL-29)・・・・・・・・【更新】	
		ユニット構造	
	2) 総合仕様		
	ア)電波帯	F2D、F3E	
	イ)通信方式	単信方式	
	ウ)周波数帯	送信:71.88MHz、受信:70.41MHz	
	エ)インピーダンス	50Ω	
	3)送信部		
	ア)送信出力	1. OW	
	イ)変調方式	位相変調	
	4)受信部		
	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	スーパーへトロダイン方式	
	イ)受信感度	3dB μ V 以下	
	5)数量	1台/警報局	
	6) その他	放流警報装置に実装・・・・・・【撤去】	
	(9)無線装置(AL-13)· 1)構 造	ユニット構造	
	2)総合仕様	エークド特坦	
	ア)電波帯	F2D、F3E	
		単信方式	
	ウ)周波数帯	送信:71.88MHz、受信:70.41MHz	
	エ)インピーダンス	50 Ω	
	3)送信部		
	ア)送信出力	0. 1W	
	イ)変調方式	位相変調	
	4) 受信部		
	ア)受信方式	スーパーヘトロダイン方式	
	イ)受信感度	3dBμV以下	
	5)数 量	1 台/警報局	
	6) その他	放流警報装置に実装	

項目	内容	備考
	(10) 無線装置 (AL-13)・・・・・・・・・【据付	†]
	1)構 造 ユニット構造	
	3) 総合仕様	
	ア)電 波 帯 F2D、F3E	
	イ)通信方式 単信方式	
	エ)周波数帯 送信:71.88MHz、受信:70.41MHz	
	エ) インピーダンス 50Ω	
	3) 送 信 部	
	ア) 送信出力 1.0W	
	イ)変調方式 位相変調	
	4) 受 信 部	
	ア) 受信方式 スーパーヘトロダイン方式	
	イ)受信感度 3dBμV以下	
	5)数 量 1台/警報局	
	6) その他 放流警報装置に実装	
	(11) 空中線 (AL-28、AL-29) · · · · · · · · · · 【更	新】
	1) 構造(素子数等) 広帯域3素子八木アンテナ	
	2) 周波数带 送信:71.88MHz、受信:70.41MHz	
	3) インピーダンス 50Ω	
	4) 定在波比 指定周波数帯において、1.5以下	
	5)耐風速瞬間最大60m/s	
	6)数 量 1基/警報局	
	(12) 同軸避雷器 (AL-28、AL-29)・・・・・・・【更	新】
	1) インピーダンス 50 Ω	
	2)周波数 70MHz帯	
	3) 挿入損失 0.5dB 以下	
	4) 定 在 比 指定周波数帯において、1.3以下	
	5)数 量 1台/警報局	
	(13) 太陽電池 (AL-28、AL-29)・・・・・・・・【更	新】
	1)種類多結晶シリコン太陽電池	
	2) 使用温度 -40℃~+90℃	
	3) 設計風圧 3000N/m²	
	4) 出力特性	
	最大出力 125W-5%	
	公称最大出力動作電圧 17.4V	
	公称最大出力動作電流 7.20A	
	公称開放電圧 21.7V	
	公称短絡電流 8.00A	
	5) 固定方法 パンザーマスト(警報局舎)と一体 電形取付加力を制作し田宗才です。	
	震形取付架台を製作し固定するもの 6)数 量 1基/警報局	/ C y る。
	0 数	乾 】
	1)構 造 屋内壁掛形	₹
	1	治海防止 ダイ
	2)機 能 週光电例正回路(動作表示 LED 刊)、 オード	逆無防止ダイ
	3) 測定回路 太陽電池出力電圧 フルスケール 30	V
	蓄電池電圧 フルスケール 30V	
	太陽電池出力電流 フルスケール 10년	A
	負荷電流 フルスケール 10A/100mA	
	4) 絶縁抵抗 DC500V 10MΩ以上	
	5) 絶縁耐圧 DC500V 1 分間	
	6)数 量 1面/警報局	
	(15) 蓄電池 (AL-28、AL-29)・・・・・・・・【更	新】
	1)構造据置鉛蓄電池(制御弁式)	

項目	内容	備考			
	2) 容 量 200Ah (10 時間率)、2V 電池				
	3)数 量 12セル/警報局				
	(16) 予備品・付属品 (AL-28、AL-29)・・・・・・・【更新】 1) 予備部品				
	ア) ヒューズ 50%以上				
	2) 付属品				
	イ)保守用工具 1組/警報局				
4. 放流警報中継局	 (1) 無線装置・・・・・・・・・・・・【撤去】				
(武木中継局)	1) 構 造 ユニット構造				
	4) 総合仕様				
	ア)電波帯 F2D、F3E				
	イ)通信方式 単信方式 オ)周波数帯 送信:71.88MHz、受信:70.41MHz				
	エ) f ンス f 0 Ω				
	3) 送 信 部				
	ア)送信出力 3 W				
	イ)変調方式 位相変調 1) 変 気 な				
	4) 受 信 部 ア) 受信方式 スーパーヘトロダイン方式				
	イ) 受信感度 3dB µ V 以下				
	5)数 量 2台/局				
	6) その他 V-V中継装置(放流警報系)に実装				
	(2) 無線装置・・・・・・・・・・【据付】				
	1)構 造 ユニット構造 5)総合仕様				
	ア)電波帯 F2D、F3E				
	イ)通信方式 単信方式				
	カ) 周波数帯 送信:71.88MHz、受信:70.41MHz				
	エ) インピーダンス 50Ω 3) 送 信 部				
	ア)送信出力 5 W				
	イ)変調方式 位相変調				
	4) 受信部				
	ア) 受信方式 スーパーヘトロダイン方式				
	イ)受信感度 3dB μ V 以下				
	5)数 量 2台/局 6)その他 V-V中継装置(放流警報系)に実装				
	-, C - II · · · I III A E (MANUEL TRAIN) I - A &				
第12章 据付及び撤	受注者は、設計変更が生じ契約変更に必要な測量・設計図書の作成を監督				
去	職員から指示された場合は、それに応じるものとする。				
 1. 一般事項	なお、その経費については、別途協議するものとする。 据付は、共通仕様書(施)第3章第7節から第12節及び第13章第10節に				
1. /以 子 「只	よるものとし、特記及び追加事項は次によるものとする。撤去に当たって				
	は、同一配管内の他用途配線の有無、他設備への接続の有無等に留意するも				
	のとする。				
2.据 付	 (1)設備の配置は、操作及び保守点検が容易な配置となるよう配置する。				
_ · 1/H 1	(2) 放流警報装置等の据付は、地震時における水平移動・転倒等の事故を				
	防止するため、法令・基準等に準拠した耐震計算を行い、監督職員の承				
	諾を受け施工するものとする。				
	なお、水管理制御設備盤及び電気盤については、日本電機工業会 (JEMA) 技術資料「配電盤・制御盤の耐震設計指針(JEM-TR144)」、電気				
	通信設備用配管類については、日本建築センター「建築設備耐震設計・				

7-5 - 11	, to the	/#: / .
項目	内 容 施工指針」を使用する。	備考
	 また、耐震クラスは「電気設備計画設計技術指針」に示すSクラス以上とする。 (3)機器等を固定するアンカーボルトに、あと施工アンカーを使用する場合は、おねじ形の金属拡張アンカー又は接着系アンカーを使用するものとする。なお、めねじ形の金属拡張アンカーは原則として使用しないものとする。 (4)配線に必要な電線管等は既設を使用するものとし、ケーブル等の配線替えにより不要となる電線管は本工事において撤去するものとする。また、新たに配管等が必要となる場合は、本工事において施工するものとする。 (5)電線等は、負荷等に対して適正な電気特性を有するものを使用し、ねじれ等が生じないよう、また、強い張力などを与えないよう慎重に入線及び配線を行う。また、末端には適当な大きさの末端処理材及び接続端末等を設け、色分け線、名札等により判別可能な状態で配線するものとする。 	
3. 据付材料	本工事で据付時に使用する主要材料は、共通仕様書(施)第2章によるものとし、特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。 規格及び品質 (1)規格及び品質 本工事で据付時に使用する主要材料の規格および品質は、下記によるものとする。 1)電線類 同軸ケーブル JISA C 3501 (2)見本又は資料の提出 下記に示す据付材料は、使用前に下記の資料を監督職員に提出するものとする。 材料名 電線 カタログ等、試験成績書等 その他主要材料 カタログ等、試験成績書等 その他の主要材料とは、第12章に示す新設・更新に関わる機器である。	
4. 撤去	撤去に当たっては、既存施設及び流用機器に損傷等を与えないよう十分留意するものとする。	
第13章 試験及び検 査		
1. 検測又は確認(施工段階確認)	(1)本工事の施工段階確認は、下表に示すとおりである。ただし、確認時期・頻度については監督職員の指示により変更する場合がある。 (2)下表に示す以外の工種は、自主検査記録を確認する場合があるので、監督職員が求めた場合、これに応じなければならない。 (3)工場で行う施工段階確認は、日本国内の工場で行うものとする。 (4)遠隔確認の実施については、「近畿農政局施設機械工事共通事項書 12.工事現場等における遠隔確認について」により決定する。	

項目		内		容		備
	工種	確認内容	確認時期	遠隔確認対象	備	考
	水管理制御システム・質確認・	[] 3. 総合組合せ試験 [] [製作完了時	pu///J soc	警報局装置 警報局装置 警報局装置 (無線装置 声増幅器含 サイレン制御盤 ン、スト [°] ーカ、	む) 、サイレ
	出来形確認 (据	(1) 据付状態 (1) 据付状態 (1) 1	機器据付後		警報局装置 (無線装置 声増幅器含 サイレン制御盤 ン、スト [®] ーカ、デ イク 無線装置	む) 、サイレ
		2. 総合試運転			警報局装置 (無線装置 声増幅器含 サイレン制御盤 ン、スピーカ、ご	む) 、サイレ
2. 既済部分検査		、既済部分検査により 渡しまで善良な管理を				ないも
第14章 対向試験	整方法 者によ が十分 (2)対向	機器について、既設水 を記載した実施計画書 る装置の調整を入念に 分得られるよう実施する 試験完了時、監督職員 のとする。	言を監督職員に こ行い、実施計 ものとする。	提出し、	承諾を得た後 験項目により	、技術、性能
第15章 施工管理等 1. 主任技術者等の 資格	主任技術	者または監理技術者の	資格は、入札と	公告による	ものとする。	
2. 施工管理	及び共通仕	!は、農林水産省農村振 :様書(施)による。な :者の基準によるが、こ。	お、これらに	定められて	ていない事項	につい
3. 工程管理	生じる恐れ	、工事施工中において がある場合は、原因を なければならない。				
	<u> </u>					

項目	内容	備考
第 16 章 条件変更の 補足説明	工事の施工に当たり、自然的又は人為的な施工条件が設計図書と異なる場合、あるいは設計図書に示されていない場合の施工条件の変更に該当する主な事項は、次のとおりである。 (1)設計諸元等条件変更に係るもの (2)関連工事との調整に係るもの (3)不可抗力によるもの (4)法・基準の改正に係るもの (5)遠隔確認に係るもの (6)その他本仕様書に定めないもの	
第17章 公共事業関係調査に対する協力	本工事が発注者の実施する公共事業関係の各種調査の対象となった場合、 受注者はその実施に対し必要な協力を行わなければならない。	
第 18 章 その他 1. 電子納品	工事完成図書を共通仕様書 (施) 第1章1-1-26及び第1章1-1-28に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。 (1) 工事完成図書の電子媒体 (CD-R等) 正副2部 (2) 工事関係書類等の出力1部(電子媒体の出力、市販のファィル綴じで可)	
2. 週休2日による施工	(1)本工事は、週休2日以上の達成を前提として、労務費、機械経費(質料)、共通仮設費(率分)、現場管理費(率分)を補正した試行対象工事である。受注者の責によらない現場条件・気象条件等により週休2日相当の確保が難しいことが想定される場合には監督職員と協議するものとする。 (2)「週休2日」とは、対象期間を通じた現場閉所の日数が、4週8休以上となることをいい、対象期間内の現場閉所日数の割合が 28.5%(8日/28日)以上の水準に達する状態をいう。なお、ここでいう対象期間、現場閉所等の具体的な内容は次のとおりである。 ① 対象期間とは、工事着手日から工事完成日までの期間をいう。なお、対象期間において、年末年始を挟む工事では年末年始休暇分として12月28日から1月5日までの9日間、8月を挟む工事では夏季休暇分として土日以外の3日間、工場製作のみを実施している期間、工事全体を一時中止している期間、余裕期間のほか、発注者があらかじめ対象外としている内容に該当する期間(受注者の責によらず現場作業を余儀なくされる期間など)は含まない。 ② 現場閉所とは、現場事務所等での事務作業を含め、1日を通して現場作業が行われない状態をいう。ただし、現場安全点検や巡視作業等、現場管理上必要な作業を行うことは可とする。 ③ 降雨、積雪塔による予定外の現場閉所日についても、現場閉所日数に含めるものとする。 (3)週休2日(4週8休以上)の実施の確認方法は、次によるものとする。 ② 受注者は、契約後、週休2日の実施計画書を作成し、監督職員へ提出する。② 受注者は、契約後、週休2日の実施計の電話を開入報告する。なお、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。2 受注者は、規休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。なお、週休2日の実施状況を定期的に監督職員へ報告する。2 監督職員は、上記受注者からの報告により週休2日の実施状況を確認するものとし、必要に応じて受注者からの聞き取り等を行う。	

項	目	内	容	備考				
		できない場合などがあれば	、受注者から上記②の記録資料等の提示を					
		求め確認を行うものとする。						
		⑤ 報告の期限は、受注者と!	— — — — — — — — — — — — — — — — — — — —					
			状況について、必要応じて聞き取り等の確					
		認を行う場合には受注者は協						
			した場合は、現場閉所状況に応じた以下に					
			費、機械経費(賃料)、共通仮設費(率					
		分)、現場管理費(率分)を	補正する。					
		①補正係数	NE a /I DI I					
			4週8休以上					
		W 76 da	[現場閉所率 28.5%(8日/28日)以上]					
		労務費 - 1884年(任地)	1. 02					
		機械経費(賃料)	1. 02					
		共通仮設費 (率分)	1. 02					
		現場管理費(率分)	1. 05					
		C 1111	②補正方法 当初積算において、4週8休以上の達成を前提とした補正係数を各					
			経費に乗じている。					
		1,	時に現場閉所の達成状況を確認後、4週8					
			請負契約書第25条の規定に基づき請負代					
			費につき上記①に示す補正係数による補正					
		を行わずに減額変更する。						
		また、提出された工程表	また、提出された工程表が週休2日の取得を前提としていないな					
		ど、明らかに受注者側に週休2日に取り組む姿勢が見られなかった場						
		合については、契約違反として「近畿農政局工事成績等評価実施要						
		領」(以下「工事成績要領」	という。) 別紙8(事業(務)所長用)に					
		示す「7.法令遵守等」に	おいて、10点を減ずるものとする。					
	定めなき事		上様書に示されていない事項であっても構					
項			当然必要と認められる軽微な事項について					
		は、受注者の負担で処理する						
			又は、この工事の施工に当たり疑義が生じ					
		た場合は、必要に応じて監督	職貝と協議するものとする。					

【別紙1】

令和6年度

十津川紀の川直轄管理事業 大迫ダム警報局設備更新工事

> 工 事 数 量 表 【当初】

> > 近畿農政局 南近畿土地改良調査管理事務所

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
機器単体費				
1. 子局設備工				
(1)子局設備工				
ヤノゼ警報局 (AL-28)		式	1. 000	
警報装置	DC12V、耐震固定金具を含む	台	1. 000	
無線装置	70MHz帯 1W	台	1. 000	
サイレン制御盤	AC100V、DCACインバータ 付	面	1. 000	
拡声装置	レフレックスホーン形 50W	台	2. 000	
サイレン	単相100V ヒーター付	台	1. 000	
集音マイク	ホーン形	台	2. 000	
音声増幅器	ユニット形 100W程度	台	1. 000	
空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ	60/70MHz帯	基	1. 000	
空中線装置 同軸避雷器	60/70MHz帯	個	1. 000	
太陽電池	多結晶シリコン太陽電池	基	1. 000	
太陽電池配電盤	壁掛型	面	1. 000	
蓄電池	100Ah 2V	セル	12. 000	
石ノ塔警報局(AL-29)		式	1. 000	
警報装置	DC12V、耐震固定金具を含む	台	1. 000	
無線装置	70MHz帯 1W	台	1. 000	
サイレン制御盤	AC100V、DCACインバータ 付	面	1. 000	
拡声装置	レフレックスホーン形 50W	台	2. 000	
サイレン	単相100V ヒーター付	台	1. 000	
集音マイク	ホーン形	石	2. 000	
音声増幅器	ユニット形 100W程度	台	1. 000	
空中線装置 広帯域3素子八木アンテナ	60/70MHz帯	基	1. 000	

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備	考
空中線装置 同軸避雷器	60/70MHz帯	個	1. 000		
太陽電池	多結晶シリコン太陽電池	基	1. 000		
太陽電池配電盤	壁掛型	面	1. 000		
蓄電池	100Ah 2V	セル	12. 000		
下ノ宮警報局	AL-13	式	1. 000		
無線装置	70MHz帯 1W	台	1. 000		
武木中継局	V-V中継装置(放流警報系)	式	1. 000		
無線装置	70MHz帯 5W	仁	2. 000		
2. 予備品・付属品					
(1)予備品・付属品					
水管理設備工(機器単体費)		式	1. 000		
予備品・付属品	AL-28、AL-29	局	2. 000		
直接工事費(共通仮設費対象)					
1. 運搬工					
(1)運搬工					
運搬工		式	1. 000		
輸送費(電気通信設備)	0.801ton, 490km	式	1. 000		
運搬費	(現場~ダム直下流)	式	1. 000		
トラック[クレーン装置付]	ベーストラック2t積 2.9t吊,,運転1時間当たり算出	時間	4. 000		
2. 子局据付工					
(1)子局据付工					
TM/TC・放流警報設備工		式	1. 000		
TM/TC・放流警報装置据付工	放流警報設備,,警報局装 置,無	台	2. 000		
TM/TC・放流警報装置据付工	放流警報設備,,スピー カー,無	台	2. 000		
TM/TC・放流警報装置据付工	放流警報設備,,スピー カー,有	台	2. 000		

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考	÷
TM/TC・放流警報装置据付工	放流警報設備,,サイレン, 無	台	2. 000		
TM/TC・放流警報装置据付工	TM/TC設備,太陽電池,,無	面	2. 000		
TM/TC・放流警報装置調整工	放流警報設備,,警報局装置,,1台,無線	台	2. 000		
移動通信・CCTV設備工		式	1. 000		
移動体通信・空中線装置据付工	空中線(1),,八木(60~ 70MHz),,,有,7.0,無	基	2. 000		
移動体通信・空中線装置据付工	空中線付属品,,,,同軸避 雷器,無,0.0,無	個	2. 000		
移動体通信・空中線装置調整工	TM/TC・放流警報設備,空 中線・八木,無	基	2. 000		
その他設備工(据付・調整)		式	1. 000		
総合試運転調整工	0.00, 0.00, 1.00, 2.00,	式	1. 000		
武木中継局据付工		式	1. 000		
無線装置据付工	1.70,1.70,0.00,0.00,無 線装置 5W	式	1. 000		
TM/TC・放流警報装置調整工	TM/TC設備,無線中継装置,,-,1架,-	架	1. 000		
AL-13 下ノ宮警報局据付工		式	1. 000		
無線装置据付工	1.00,1.00,0.00,0.00,無 線装置 1W	式	1. 000		
TM/TC・放流警報装置調整工	TM/TC設備,無線中継装置,,-,1架,-	架	1.000		
(2)共通設備工					
配線工		式	1. 000		
高周波同軸ケーブル配線工	10D-2V, 管内配線, 20mm以 下	m	16. 000		
高周波同軸ケーブル配線工	10D-2V,露出配線,20mm以下	m	4. 000		
3. 撤去工					
(1)撤去工					
撤去工 (AL-28、AL-29)		式	1. 000		
警報装置撤去		台	2. 000		
スピーカー撤去		台	4. 000		
サイレン撤去		台	2. 000		

工種・種別・細別	規格	単位	数量	備考
空中線撤去		基	2. 000	
同軸避雷器撤去		個	2. 000	
太陽電池撤去		面	2. 000	
通信ケーブル(10D-2V)撤去		m	20. 000	
撤去工(武木中継局)		式	1.000	
無線装置撤去	3W	台	2. 000	
撤去工(AL-13 下ノ宮警報局)		式	1. 000	
無線装置撤去	0.1W	台	1. 000	

機器構成一覧表

No.		既設・更新等機器名称	実装機器等	更新等区分	数量	単位	備考
			警報装置	既設利用	1.0	台	
			無線装置、1W	更 新	1. 0	台	既設 0.1W
			空中線、3EL(広)	既設利用	1. 0	基	
	警		同軸避雷器	既設利用	1.0	台	
	報局		サイレン制御盤	既設利用	1.0	面	
		()	サイレン	既設利用	1.0	台	
1	武木	(AL-13) 下ノ宮警報局	音声増幅器	既設利用	1.0	台	
	中		スピーカ	既設利用	2.0	個	
	継波)		集音マイク	既設利用	2.0	個	
	()		直流電源装置	既設利用	1.0	佢	
			蓄電池	既設利用	1.0	式	
			耐雷トランス (1.0kVA)	既設利用	1.0	台	
			分電盤	既設利用	1.0	式	
			警報装置	更 新	1.0	台	
			無線装置、1W	更 新	1.0	台	
			空中線、3EL(広)	更 新	1.0	基	
			同軸避雷器	更 新	1.0	台	
			サイレン制御盤	更 新	1.0	面	
		(AI 90)	サイレン	更 新	1.0	台	
2		(AL-28) ヤノゼ警報局	音声増幅器	更 新	1.0	台	
			スピーカ	更 新	2.0	個	
	警		集音マイク	更 新	2.0	個	
	報		蓄電池	更 新	1.0	式	
	局(太陽電池	更 新	1.0	式	
	グ		太陽電池配電盤	更 新	1.0	式	
	ミノ		分電盤	既設利用	1.0	式	
	木		警報装置	更 新	1.0	台	
	平中		無線装置、1W	更 新	1.0	台	
	継		空中線、3EL(広)	更 新	1.0	基	
	波)		同軸避雷器	更 新	1.0	台	
			サイレン制御盤	更 新	1.0	面	
		(AL-29)	サイレン	更 新	1.0	台	
3		(AL-29) 石ノ塔警報局	音声増幅器	更 新	1.0	台	
			スピーカ	更 新	2.0	個	
			集音マイク	更 新	2.0	個	
			蓄電池	更 新	1.0	式	
			太陽電池	更 新	1.0	式	
			太陽電池配電盤	更 新	1.0	式	
			分電盤	既設利用	1.0	式	

機器構成一覧表

No.		既設・更新等機器名称	実装機器等	更新等区分	数量	単位	備考
			V-V中継装置	既設利用	1.0	台	
			無線装置、5W	更 新	2.0	伯	既設 3W
	16		空中線、5EL(広)	既設利用	2.0	基	
	武木		同軸避雷器	既設利用	2.0	台	
4	中	武木中継局	ハ゛ント゛フィルター (1波通過、1波減衰)	既設利用	2.0	伯	
	継局		直流電源装置	既設利用	1.0	台	
	,.,		蓄電池	既設利用	1.0	式	
			耐雷トランス (0.5kVA)	既設利用	1. 0	台	
			分電盤	既設利用	1.0	基	

管理項目表(放流警報)

					1				制御Ŧ	Eード											制		御		項		目															П	
局番号	局名	種別	局番	ブロック一斉制御局番	系番号	全局順次制御順番	ック順次	制 順	ブロック順次 全局タイマー順次	アルガロ アルガロ	ど うこう かんりょう かんり	サイレン2		擬似音 2 擬似音 3	イク放送	親局音声発生1	親局音声発生3	音声発生	放送停止	定時 上 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	回転灯OΖ	転 灯 O	板 O	表示板OFF河川情報表示1	川情報表	河川情報表示3	川情	河川情報表示6河川情報表示7	河川情報表示8	河川情報表示9	可川青服長示 0 FF子局音声発生 1	子局音声発生2		停 止 能	組合せ制卸1	合せ制御	合せ制御4	出ライ	信出力	送信周波数		上位出力局番	備考
AL-0	大迫ダム	建27号 3	SR 1		0	1		0 0		0		0	0					0											İ							0		2			_	1	
AL-1	栃合	建27号 3	SR 2	102 —	1	2		0 0		0		0	0					0																0							3EL(広)	2	
AL-2	不動窟		SR 3	102 —	1	3		0 0		0	0	0	0					0									į									0				f2 f1		3	
AL-3	杤山		SR 4		1	4		0 0		0		0	0			0 0				0 0														0		0		_		f2 f1		4	
AL-4	柏木		SR 5	101 —	1	5		0 0	i_	0	0	0	0			0 0				0 0		i l	į		- -		ļ		į			<u> </u>				0		3		f2 f1		5	
AL-5	堂ノ前		SR 6	101 —	1	6		0 0	_	0		0 0	0			0 0				0 0		1			4-4	_ _	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	1		0 0		0		3		f2 f1		6	
AL-6	大平橋		SR 7	101 -	1	7		0 0		0		0	0			0 0				0 0		!			+ 1	_	<u> </u>		1	<u> </u>	-	H				0		3	_	f2 f1	3EL(広)	1	
AL-7	北和田高岩	建27号 3 建27号 3	SR 8 SR 9	101 — 101 —	2	8		0 0		0	0	00	0			0 0				0 0 0		1-1			-		<u> </u>		1	l-l-	-	H				0		3		f1 f2 f1 f2		8	
AL-8	白川渡	-	SR 10		2	10		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0		1 1					<u> </u>	$\vdash\vdash$! —	 	-	-) C			3		f1 f2		10	
AL-10	下多古		SR 11		2	11		0 0	-i-	0	0	0	0	÷		0 0				0 0		1	- 1		1 1		i –		1	i	-	H				0		_		f1 f2		11	
AL-11	尾鼻	-	SR 12		2	12		0 0		ō		0	0					0				1					<u> </u>		1		-			0 0		0		_		f1 f2		12	
AL-12	なめき	建27号 9			2	13		0 0	_	0	0	0	0	_				0				1 1			1 1	_	†		1							0				f1 f2		13	-
AL-13	下ノ宮		SR 14		2	14		0 0		0		0	0					0																0 0				3	_	f1 f2		14	対 象
AL-14	弐ツ岩		SR 15	105 106		15		0 0		0		0	0			0 0				0 0													0	0	O C	0	0	3 (0.01 f	f1 f2	3EL(広)	15	
AL-15	折谷	建27号 3	SR 16	105 106	2	16	-	0 0		0		0	0		0	0 0	0	0	0	0 0)															0	0	3	3 f	f1 f2		16	
AL-16	笠松		SR 17	103 —	3	17		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0							<u> </u>							0				_		f1 f2		17	
AL-17	田戸		SR 18		3	18		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0							ļ									0				f1 f2		18	
AL-18	ゴゼン岩屋		SR 19		3	19		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0							<u> </u>									0		_	_	f1 f2		19	
AL-19	人知		SR 20			20		0 0	_	0		0	0			0 0				0 0		1			1		<u> </u>		1	<u>l</u>	-	LL		0 (_		f1 f2		20	
AL-20	白金		SR 21			21		0 0	_ -	0		0 0	0					0				1			-		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>				0		3	_	f1 f2		21	
AL-21	以上迫 人代		SR 22 SR 23			22		0 0		0	0	0	0					0				1			-11		ļ .		1	i i		H		0 0		0 0		3		f1 f2 f1 f2		22	
AL-22 AL-23	橋戸	建27号 3				23		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0		\vdash			+-	-	<u> </u>	\vdash	!	 	_	 		0 0				_	_	f1 f2			
AL-23	原井戸		SR 25			25		0 0		0		0	0			0 0				5 0		1			i		<u> </u>	H	1	H	-	H		0 0						f1 f2		25	
AL-25	サシ山		SR 26			26		0 0		0	0	0	0	-		0 0				5 0		1			+ 1	-	<u> </u>		!					0				_	_	f1 f2		26	
AL-26	ヒカリイワ	-	SR 27	103 104		27		0 0		0	0	0	Ö			0 0				0 0					+ 1	-	!			t	-	Ħ		0 0						f1 f2		27	
AL-27	ドウノウエ		SR 28	103 104		28		0 0		0	0	0	0			0 0				0 0		1							1				_) C		-			f1 f2		28	-
AL-28	ヤノゼ			103 104		29		00		0	0	0	0			0 0				0 0					i		İ			i i		H	0			0		3		f1 f2		29	対 象
AL-29	石ノ塔	建27号 9	SR 30	103 104	3	30	-	0 0		0	0	0	0		0	0 0	0	0	0	0 0)												0	0	o c	0	0	3	1 f	f1 f2	3EL(広)	30	対 象
	武木 V-V	中継局	31	_	2	-	-																															3	5 f	f2 f1	3EL×2	- 31	対 象
	グミノ木平 V−V	中継局	32	-	3	_	_																															3	5 f	f2 f1	送信 5EL、3EL 受信 5EL、3EL	32	分配比 (送受信) 1(3EL): 2(5EL)
	通信所	中継局		_	1	_	-																															3	5 f	f1 f2		33	
	大迫ダム	監視局	_	_	_	<u> </u>	-										<u> </u>					<u> </u>			<u> </u>		!						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$					-		- -	_		
[凡 例]						「備	考]						[呼出ラ	インコ	•						系番号	물기					「制行	卸項目(埔足)	ì					_								

[系番号] 0: 有線系 1: 直接系 [凡 例] SR:サイレン警報局 SP:スピーカ警報局 [呼出ライン] 1: CHO 未使用 [備 考] 伝送速度 〔制御項目(補足)〕 親局音声発生1 : 固定 :200bps 中心周波数 :1200Hz 2: CH1 有線回線 親局音声発生2 ヘッドスペース 無線周波数 fl :375ms 3: CH2 光回線 2: 武木中継系 親局音声発生3 : 固定 :71.88MHz 4: CH3 未使用 3: グミノ木平中継系 親局音声発生4 : フリーパターン 無線周波数 f2 : 70.41MHz 組合せ制御1 親局音声発生1 + サイレン1 定時点検 :午前9:00 組合せ制御2 : 親局音声発生2 + サイレン1 組合せ制御3 親局音声発生3 + サイレン1 + サイレン1 組合せ制御4 親局音声発生4 + 吹鳴パターン