

# 現場説明書

令和4年3月9日

宮崎県総務部危機管理局 消防保安課長

業務名称	令和4年度 防災保守第7号 防災IP電話交換設備点検保守委託
場 所	宮崎市橘通東ほか
期 間	令和4年4月1日から令和5年3月31日まで
<b>【説明事項】</b>  <ol style="list-style-type: none"><li>1 委託対象機器 別紙1による</li><li>2 定期点検実施要領 別紙2による</li><li>3 その他 上記以外の参考資料は、別添のとおり</li><li>4 入札に参加する者は、郵送（書留郵便に限る。提出期限内必着とする。）又は持参により、入札書を発注機関に提出しなければならない。 この場合において、代理人が入札を行う場合は、委任状を併せて提出すること。</li><li>5 入札書及び委任状の日付は開札日とすること。</li><li>6 開札の結果、開札当日に再入札や抽選を実施する場合があるため、入札者（又はその代理人）は必ず開札に立ち会うこと。</li></ol> <p style="text-align: right;">担当者職氏名 主任技師 兵頭 均 電 話 0985-26-7928</p>	

## 防災 IP 電話交換設備点検保守委託対象機器

## 1 県庁統制局（所在地は、別紙 1 - 2 参照）

## (1) 防災電話交換機 DISCOVERY 01 (KG2300A)

ゲートウェイ接続回線	PRI	207/207ch
衛星・MCA 等回線	OD	75/112ch
多重無線・庁舎接続回線	2M	292/360ch
INS 回線	BRI	1/4ch
アナログ局線回線	CO	4/16ch
アナログ内線回線	LC	256/256ch
アナログ OD 内線回線	ODLC	3/8ch
IP 対応デジタル内線回線	VoIP	105/160ch
コードレス内線回線	CDLC	6/8ch

※ch 数は、使用／実装 ch 数を示す。

- (2) 防災用 IP 電話機 1 式
- (3) ネットワークスイッチ類 1 式 (L3-SW, L2-SW, IP-GW 等)
- (4) 映像変換装置 1 台 (MEDIAEDGE LEB PRO)
- (5) 無線 LAN 装置 1 式

## 2 支部局（所在地は、別紙 1 - 2 参照）

- (1) 防災用 IP 電話機 1 台
- (2) ネットワークスイッチ類 1 式 (L3-SW, L2-SW 等)
- (3) 無線 LAN 装置 1 式

## 3 市町村・消防本部（所在地は、別紙 1 - 2 参照）

## (1) 簡易電話交換機 IpstageMX

VoIP 回線	SIP	
260M 接続回線	OD	1/4ch
庁舎交換機接続用回線	OD 又は LC	8/8ch [4/4ch]

※ch 数は、使用／実装 ch 数、[ ]内は町村役場・消防本部の構成を示す。

- (2) 防災用 IP 電話機 1 台
- (3) ネットワークスイッチ類 1 式 (L3-SW, L2-SW, IP-GW 等)
- (4) 映像変換装置 1 式 (MEDIAEDGE STB4, YAGI DME 100A)
- (5) 無線 LAN 装置 1 式

## 4 中継局（所在地は、別紙 1 - 2 参照）

- (1) 防災用 IP 電話機 1 台
- (2) ネットワークスイッチ類 1 式 (L3-SW, L2-SW 等)

## 【防災IP電話交換設備点検保守委託 場所一覧】

点検保守場所	住 所	対象機器	種別	点検回数
県庁統制局	宮崎市橋通東1丁目9番18号	①②③④⑤	個別・総合	年2回
支出局				
日南支部	日南市大字戸高1丁目12の1(日南総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
都城支部	都城市北原町24街区21号(都城総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
小林支部	小林市大字細野367の2(小林総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
高鍋支部	児湯郡高鍋町大字北高鍋3870の1(高鍋総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
西都支部	西都市大字三宅字下鶴9451(西都総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
日向支部	日向市中町2番14号(日向総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
延岡支部	延岡市愛宕町2丁目15(延岡総合庁舎内)	②④⑤	簡易総合	年1回
西臼杵支部	西臼杵郡高千穂町大字三田井22	②④⑤	簡易総合	年1回
串間総合庁舎	串間市大字西方8970	②④⑤	簡易総合	年1回
高岡土木事務所	宮崎市高岡町内山3100	②④	簡易総合	年1回
中継局				
鰐塚山中継局	宮崎市田野町本田野国有林70林班ら小班	②④	簡易総合	年1回
鶴戸中継局	日南市大字宮浦5468番地	②④	簡易総合	年1回
高畑山中継局	串間市大字本城黒荷田国有林72林班く小班	②④	簡易総合	年1回
大森山中継局	小林市須木柚園国有林50.51林班	②④	簡易総合	年1回
天包山中継局	児湯郡西米良村大字小川字木浦浦506-3	②④⑤	簡易総合	年1回
清水岳中継局	東臼杵郡椎葉村大字松尾字松尾251の3	②④⑤	簡易総合	年1回
上椎葉中継局	東臼杵郡椎葉村大字下福良字上椎葉1826番244	②④⑤	簡易総合	年1回
速日峰中継局	延岡市北方町巳第1速日峰国有林122林班小班	②④⑤	簡易総合	年1回
烏帽子岳中継局	西臼杵郡高千穂町大字向山字大岩の元3474	②④⑤	簡易総合	年1回
榊形山中継局	西臼杵郡五ヶ瀬町大字桑野内字栗の谷2100-1	②④⑤	簡易総合	年1回
遠見山中継局	東臼杵郡門川町大字庵川字谷山5548の3	②④⑤	簡易総合	年1回
鏡山中継局	延岡市須美江町1126番地1	②④	簡易総合	年1回
畑倉中継局	児湯郡都農町大字川北字尾鈴国有林11林班へ小班	②④⑤	簡易総合	年1回
吹山中継局	西都市大字南方字鳥の巣183番1	②④	簡易総合	年1回
えびの中継局	えびの市大字末永字えびの1489番地	②④⑤	簡易総合	年1回
土然ヶ丘中継局	小林市野尻町大字三ヶ野山	②④	簡易総合	年1回
白木八重中継局	児湯郡木城町大字石河内	②④	簡易総合	年1回
熊山中継局	日向市東郷町山陰丁	②④	簡易総合	年1回
天ヶ城公園中継局	宮崎市高岡町内山	②④	簡易総合	年1回

【点検保守機器の種類】 ①電話交換機      ②ネットワークスイッチ類      ③映像変換装置  
④防災電話機      ⑤無線LAN装置

## 定期点検実施要領

### 1 適用

この要領は、防災 I P 電話交換設備点検保守業務に適用する。

### 2 点検内容

機器の保守は、定期点検及び臨時点検とし、次のとおり行う。

#### ア 定期点検

年間 2 回又は 1 回実施し、動作確認、調整、その他の機器の確認等を行う。

#### イ 臨時点検

機器が故障した場合、直ちに修理を実施する。

### 3 点検項目

別紙 2 - 2 「定期点検実施要領細目」のとおりとする。

### 4 保守点検時の注意

ア 点検に当たっては、甲と緊密な連絡を取り、熟練した技術者により機器本来の性能を十分発揮できるように行う。

イ 当該機器は、常時運用状態にあるので、点検保守に際して装置を一時的に停止させる場合には、停止時間を必要最小限度にとどめなければならない。

### 5 書類の提出

#### ア 実施工程表

定期点検を実施する 2 週間前までに提出し、承認を得ること。

#### イ 長期休暇時の連絡先

大型連休、夏季休暇、年末年始等の長期休暇時には、事前に緊急連絡先及び体制表等を提出すること。

## 定期点検実施要領細目

## 1 個別・総合点検

機器種類	項目	要領	頻度
①	発着信通話確認	内線局線の通話状態を聴話して、音声等の良否を確認する	6ヶ月
	各種信号音確認	各種信号音を聴話して良否を確認する	6ヶ月
	動作状態確認	外観、FAN及びランプから動作状況を確認する	6ヶ月
	入力電源点検	機器の入力電源端子の電圧を測定する	6ヶ月
	機器本体清掃	機器架内の清掃	6ヶ月
	接続機能試験	各種トランクの発着信接続試験、ping接続試験及び動作状態の確認を行う	6ヶ月
	障害警報動作試験	擬似障害を発生させ、対応動作及びランプ表示動作の確認を行う	6ヶ月
	信号装置点検	各種信号音、断続パルス信号の点検	6ヶ月
	サービス機能点検	各種サービス機能の試験を行い動作状態の確認を行う	6ヶ月
	充電部点検	充電電圧及び電流を測定する。	6ヶ月
	架内配線点検	各端子、接続部の確認	6ヶ月
	保守機能確認	障害情報の収集、設定情報の確認、ログの外部出力	6ヶ月
	図書類・予備品確認	取扱説明書、試験成績書の保存状況及び予備品等の数量確認	6ヶ月
	世代管理	運転ファイルの保存確認	6ヶ月
②	動作状態確認	外観、FAN及びランプから動作状況を確認する	6ヶ月
	機器本体清掃	機器の清掃	6ヶ月
③	動作状態確認	外観及びランプから動作状況を確認する	6ヶ月
	機器本体清掃	機器の清掃	6ヶ月
④	防災用電話機点検	通話試験、動作状態、配線部及びケーブルの点検・清掃	6ヶ月
	発着信通話確認	内線局線の通話状態を聴話して、音声等の良否を確認する	6ヶ月
⑤	動作状態確認	外観、ping接続試験から動作状況を確認する	6ヶ月
	設置状態確認	地上からアンテナの状態を確認する	6ヶ月

## 2 簡易総合点検

機器種類	項目	要領	頻度
②	動作状態確認	外観、FAN及びランプから動作状況を確認する	1年
	機器本体清掃	機器の清掃	1年
④	防災用電話機点検	通話試験、動作状態、配線部及びケーブルの点検・清掃	1年
	発着信通話確認	内線局線の通話状態を聴話して、音声等の良否を確認する	1年
⑤	動作状態確認	外観、ping接続試験から動作状況を確認する	1年
	設置状態確認	地上からアンテナの外観を確認する	1年

【点検保守機器の種類】①電話交換機 ②ネットワークスイッチ類 ③映像変換装置  
④防災電話機 ⑤無線LAN装置