

消防救急無線保守管理業務仕様書（案）

1 業務名

消防救急無線保守管理業務

2 履行場所

本更新業務の履行場所と同じ

3 履行期間

各年4月1日から翌年3月31日まで

4 業務目的

消防救急無線の機能を常時最高に維持するため、消防救急無線に精通する技術員を派遣して適切な点検業務を行い、消防救急無線の円滑な更新を考慮しつつ、もってその能力を完全に発揮させることを目的とする。

5 技術員の派遣

- (1) 受注者は、保守管理業務の目的を達成するため技術員を派遣し消防救急無線の点検、手入れ及び調整等を実施し、不良箇所を発見したときは直ちに修理するものとする。なお、本業務に付随する修理に掛かる消耗品その他部品については、受注者の負担とする。
- (2) 受注者は、消防救急無線の点検、手入れ及び調整等を実施するために機器の運用を一時停止するときは、事前に発注者の承認を得るものとし、作業は発注者の消防運営に支障をきたさないよう十分に配慮するものとする。
- (3) 受注者は、本業務を実施するために、外部記録媒体等を使用しデータ・ファイルを適用する必要がある場合は、事前に発注者に申請し承認を得たうえで使用するものとする。なお、申請方法については、口頭以外の方法とする。
- (4) 受注者は、前各号に定められた技術員の派遣のほか、発注者から消防救急無線の故障発生等の連絡を受けたときは、直ちに技術員を派遣し必要な措置を講ずるものとする。

6 技術員の研修及び報告

- (1) 受注者は、本業務を円滑に実施するために消防救急無線に精通する技術員を養成し、業務体制の万全を図るものとする。
- (2) 受注者は、前記の業務に従事する者の氏名等を契約後速やかに発注者に書面で提出するものとする。なお、変更があった場合も同様とする。

7 緊急保守体制の確保

- (1) 受注者は、消防救急無線の重要性を十分認識し、昼夜を問わず24時間365日、常に故障等の修理に応じられる体制を確保するものとする。
- (2) 受注者は、保守受付するため、外線電話を利用した窓口を用意するものとする。また、用意した窓口は、一元窓口として発注者からの問い合わせ、障害連絡の受付及び対応を行うものとする。

8 ログの取得

受注者は、無線ログ及び操作ログを適切に取得し、故障発生時又は例外事象発生時にはログの解析を実施し、原因究明にあたるものとする。

9 作業報告

(1) 定期点検

受注者は、定期点検が完了した場合、完了後1ヶ月以内に、点検結果報告書を発注者へ提出するものとする。また、点検時の機器の状態により、必要に応じて写真を点検結果報告書に貼付し、発注者が詳細を把握できるよう作成するものとする。

(2) 緊急対応

- ア 受注者は、故障等の発生に伴う緊急対応を行った場合、速やかに、発注者へ口頭で処置内容等を報告するとともに、障害及び処置内容等を記載した保守報告書を提出するものとする。
- イ 受注者は、履行期間中に発生した前ア及び前年度からの継続案件について、故障等の発生内容、原因及び対策状況等を取りまとめた保守報告書（一覧）を履行期間末に提出するものとする。

10 定期点検の内容

設置場所	機器名	数量	定期点検	
			項目	回数
消防指令センター 消防局3階	遠隔制御装置	11 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・単体機能確認（LCD 点灯確認、通話試験、音量確認）	上半期1回／下半期1回
	遠隔制御器	14 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・単体機能確認（通話試験、音量確認）	
	管理監視制御装置	1 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・機能確認（監視機能）	
	無線統制台	3 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）、単体機能確認（LCD 点灯確認、通話試験、音量確認）	
	長時間録音装置	1 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・機能確認（録音確認）	下半期1回
無線機械室 消防局7階	基地局無線装置	14 式	電気的特性測定（送信性能、受信性能、電圧測定）・動作確認（切替試験、通話試験）・外観点検（外観点検、清掃）	上半期1回／下半期1回
	空中線送受信共用器	3 式	外観接続（装置外観、配線接続状態、装置清掃）・電圧確認・A T T 設定値確認）	
	空中線	8 式	外観接続（アンテナ外観、配線接続状態）	
	同軸避雷器	16 式	外観接続（配線接続状態）	
	ネットワーク装置装置	6 式	外観検査（装置外観、LED 点灯状態、配線確認、装置清掃）・性能試験（設定確認、切替試験）	

	無線回線制御装置	1 式	員数構成確認・外観接続（外観、配線接続状態、異音確認、装置清掃）・電圧確認・性能試験（正常性確認、タッチパネル操作、異音確認）・機能試験（基地局との通話、モニタスピーカ出力確認）	
	直流電源装置	1 式	蓄電池点検（外観点検、清掃、締付確認、単セル電圧測定の総合結果、内部抵抗測定の総合結果）・蓄電池記録（浮動充電の単セル電圧測定、内部抵抗測定の個別データ）・充電器点検（外部点検、清掃、締付確認、機能試験）	（精密点検は下半期のみ） 上半期 1 回／下半期 1 回
消防局 3 階 通信機械室	J-ALERT 装置(受信機・アンテナ・ディスプレイ・プリンタ・ネットワーク機器)	1 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・機能確認（受信設定、ネットワーク、プリンタ確認）	上半期 1 回／ 下半期 1 回
	直流電源装置	1 式	外観接続（外観点検、清掃）・電圧測定	
総合防災センター 2 階 無線機室	基地局無線装置	14 式	電気的特性測定（送信性能、受信性能、電圧測定）・動作確認（切替試験、通話試験）・外観点検（外観点検、清掃）	上半期 1 回／下半期 1 回
	空中線送受信共用器	3 式	外観検査（装置外観、配線接続状態、装置清掃）・電圧確認・A T T 設定値確認）	
	空中線	6 式	外観検査（アンテナ外観、配線接続状態）	
	同軸避雷器	6 式	外観検査（配線接続状態）	
	ネットワーク装置装置	4 式	外観検査（装置外観、LED 点灯状態、配線確認、装置清掃）・性能試験（設定確認、切替試験）	
	遠隔制御器	14 式	外観接続（装置外観、配線確認、装置清掃）・単体機能確認（通話試験、音量確認）	
	直流電源装置	1 式	蓄電池点検（外観点検、清掃、締付確認、単セル電圧測定の総合結果、内部抵抗測定の総合結果）・蓄電池記録（浮動充電の単セル電圧測定、内部抵抗測定の個別データ）・充電器点検（外部点検、清掃、締付確認、機能試験）	1 回（精密点検は下半期のみ） 上半期 1 回／下半期
南区役所屋上 機械室	基地局無線装置	7 式	電気的特性測定（送信性能、受信性能、電圧測定）・動作確認（切替試験、通話試験）・外観点検（外観点検、清掃）	上半期 1 回／ 下半期 1 回
	空中線送受信共用器	2 式	外観検査（装置外観、配線接続状態、装置清掃）・電圧確認・A T T 設定値確認）	
	空中線	4 式	外観検査（アンテナ外観、配線接続状態）	

	同軸避雷器	4 式	外観検査（配線接続状態）	1 回（精密点検は下半期のみ） 上半期 1 回／下半期 1 回
	ネットワーク装置	1 式	外観検査（装置外観、LED 点灯状態、配線確認、装置清掃）・性能試験（設定確認、切替試験）	
	直流電源装置	1 式	蓄電池点検（外観点検、清掃、締付確認、単セル電圧測定の結果、内部抵抗測定の結果）・蓄電池記録（浮動充電の単セル電圧測定、内部抵抗測定の個別データ）・充電器点検（外部点検、清掃、締付確認、機能試験）	
各署所等	卓上固定装置 （同軸避雷器含む） ※署は各 2 台、救急 WS・分署・出張所は各 1 台	29 式	電気的特性測定（送信性能、周波数偏差、受信性能）・動作確認（切替、通話試験）・外観点検（外観点検、清掃）	下半期 1 回 上半期 1 回／
堺市役所	卓上固定装置 （空中線共用器、同軸避雷器含む）	1 式	電気的特性測定（送信性能、周波数偏差、受信性能）・動作確認（切替、通話試験）・外観点検（外観点検、清掃）	下半期 1 回 上半期 1 回／
大阪狭山市役所 高石市役所	卓上型受令装置 （空中線、同軸避雷器含む）	2 式	電気的特性測定（受信性能）・動作確認（切替）・外観点検（外観点検、清掃）	下半期 1 回 上半期 1 回／

※更新業務時に既設流用した機器及び部材についても、本業務の範囲内とする。

11 備考

前項に記載された以外の陸上移動局無線装置（携帯型移動局無線装置を除く。）の故障対応については、次のとおりとする。

（１）車載型移動局無線装置

障害の切り分け作業（障害要因が無線機本体かそれ以外の配線等によるものかを特定する）を実施するものとし、接続確認又は設定確認等の軽微な作業及び無線機本体の障害対応については、本業務の範囲内とする。

（２）可搬型移動局無線装置

バッテリーの劣化を除く無線機本体（筐体を含む。）の障害対応については、本業務の範囲内とする。