

消防救急デジタル無線更新整備事業

特 記 仕 様 書

令和7年4月

網走地区消防組合

第1章 特記事項

第1 適用

本特記仕様書は、網走地区消防組合が発注する「消防救急デジタル無線更新整備事業」仕様書を補足するものであり、次の特記事項を優先する。

なお、応札に当たっては、設計図、仕様書及び特記仕様書に定める機能、構造及びその他記載の内容を遵守することとし、落札後の仕様変更の申し出及び受注者の一方的な解釈による応札は認めない。

第2 特記事項

1 本整備の施工体制は、障害発生時などにおいて、迅速な対応ができる体制とすること。

2 本整備は、既設指令台の改修（ソフトウェア改修を含む）、接続、調整等を含むことから、これに必要な一切を含むものとする。

（1） 既設指令台に関する技術情報の開示折衝等についても、全て受注者の負担により行うこと。また、ゲートウェイ装置等を必要とする場合、これに係る費用は、受注者の負担とする。

（2） 受注者の責任において既設指令台の保守業者と十分協議するものとし、指令台に完全に整合し現在の運用を変更せずに使用できるように施工すること。これに反して現在の運用等に支障をきたした場合は、全て受注者の負担により修理・修復を行うこと。

3 既存施設等の撤去

本整備により、組合内の基地局が一局になることから、無線干渉の恐れを回避するため、次の施設については撤去すること。

なお、撤去した機器及びアンテナ及び架台等については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づき適正な方法で廃棄すること。

（1）日進基地局通信施設

ア 無線機器の撤去

無線装置一式及び無線通信を行うために必要な一切の周辺機器を取り外すこと。

イ 構造物の撤去

基地局の局舎、パンザマスト、自営柱及び基礎部分等を撤去すること。

ウ 自営光回線の撤去

日進基地局に引き込んでいる自営光回線は、電柱類に掛かる回線を取り外し、直近のクロージャーに収めること。

エ 撤去後の跡地

基地局の撤去及び廃棄を終了した跡地については、整地をし、周囲との景観に配慮すること。

(2) 末広サイレン塔通信施設（東藻琴 機材庫）

ア サイレン設備の撤去

サイレン本体及びサイレン吹鳴に必要な一切の周辺機器を取り外すこと。

イ 鉄塔の撤去

鉄塔本体及び基礎部分等を撤去すること。

ウ 撤去後の跡地

サイレン塔通信施設の撤去及び廃棄を終了した跡地については、整地をし、周囲との景観に配慮すること。

(3) 多重無線設備の撤去

本整備により、アプローチ回線がインターコネクテッドワン（NTT光回線）へ切り替わることから、網走消防署及び大空消防署の多重無線設備については、次のように撤去すること。

ア 網走消防署南出張所

ア) 機器の撤去

18GHz多重無線装置及び送受信に必要な一切の周辺機器を取り外し、更新する他の機器には影響が無いようにすること。

イ) アンテナ及び配線の撤去

機器撤去に伴い、多重無線に使用していたアンテナ及び取付架台、配線の撤去を行うこと。

なお、外壁や所内設備に影響を及ぼさない範囲で撤去し、外壁に架台の一部が残る場合は、雨風の影響を受けることの無いよう処理すること。

イ 天都山基地局

ア) 機器の撤去

18GHz多重無線装置（網走向き）と7.5GHz多重無線装置（大空向き）及び送受信に必要な一切の周辺機器を取り外し、更新する他の機器には影響が無いようにすること。

イ) アンテナの撤去

機器撤去に伴い、多重無線に使用していたアンテナ及び取付架台、配線の撤

去を行うこと。

なお、鉄塔の強度等に影響を及ぼさない範囲で撤去すること。

ウ 大空消防署

ア) 機器の撤去

7. 5GHz多重無線装置及び送受信に必要な一切の周辺機器を取り外し、更新する他の機器には影響が無いようにすること。

イ) アンテナの撤去

機器撤去に伴い、多重無線に使用していたアンテナ及び取付架台、配線の撤去を行うこと。

なお、外壁や署内設備に影響を及ぼさない範囲で撤去し、外壁に架台の一部が残る場合は、雨風の影響を受けることの無いよう処理すること。

4 サイレン設備の整備

本整備により、サイレン本体の更新又は一部撤去するサイレン設備があるため、次のとおり整備すること。

なお、撤去した機器及びサイレン本体等については「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」等に基づき適正な方法で廃棄すること。

(1) モーターサイレンの撤去

次のサイレン子局については、モーターサイレン本体を撤去することとし、サイレンの能力は、撤去する前のものと同等程度とすること。

「女満別公園」「女満別中央」「女満別湖畔3丁目」「東藻琴北一会館」

(2) 電子サイレンの更新

本仕様書 別紙4「サイレン(子局)位置」に記載の大空消防署サイレン子局7カ所について、全ての電子サイレンを更新すること。

(3) モーターサイレンの更新

次のサイレン子局については、モーターサイレン本体を更新することとし、サイレンの能力は、撤去する前のものと同等程度とすること。

「大空消防署」「東藻琴出張所」

5 デジタル無線免許の既存廃止及び新規取得手続き

大空消防署管内にて更新する無線設備については、再免許時期の相違があることから、受注者の負担において既存の免許を廃止し、新規で免許を取得すること。

なお、今回の更新で完全に廃止となる無線局もあるため、新規で免許を取得する局については、発注者と協議の上、手続きを実施すること。

6 救急車通信機器の載せ替え及び設定変更

大空消防署配備の救急車について、本年度更新になることから、無線機の更新に伴い、A V M機器の載せ替え及び設定変更を行うこと。

なお、内容については次のとおりであるが、作業前に受注者と協議の上実施すること。

(1) 無線機の更新

車積型無線機「大空救急1」を新しく導入する大空救急1に取り付けること。

車積型無線機「大空救急2」を「現大空救急1」から名称変更をする「大空救急2」に取り付けること。

(2) A V Mの載せ替え及び設定変更

「新大空救急1」に「現大空救急2」からA V M機器を載せ替え、「大空救急1」に設定変更すること。

「現大空救急1」のA V Mは載せ替えずに、「大空救急2」に設定変更すること。