

(4) 防災行政無線の更新について

【事業実施理由】

現在、犬山市ではアナログ防災行政無線を運用しているが、使用できる**スプリアス**^{※1}の規格が令和4年度中に改正されるため、**新スプリアス規格**^{※2}に適合する無線へと更新を行った。

※1スプリアス…無線設備から発射される電波のうち、所定の周波数を外れた**不要な電波**のこと。スプリアスは他の機器の電波障害の原因となるため、電波法によりその周波数が制限されており、今回はその周波数の許容値（スプリアス規格）が改正されたもの。

※2新スプリアス規格…不要な電波を低減させることによって、電波利用環境の維持・向上、電波利用の推進を図ろうとするため改正された。なお、旧スプリアス規格の使用制限は、当初は令和4年11月30日までだったが、現在は「期限は当分の間延長」とされている。

【実施事業（施工中）】

委託事業名：防災行政無線（移動系）更新業務委託

委託期間：令和3年8月23日から
令和4年3月25日まで（施工中）

委託業者：and株式会社 名古屋支店

契約金額：15,378,000円

【事業内容】

導入無線…デジタルMCA (Multi Channel Access) 移動系無線

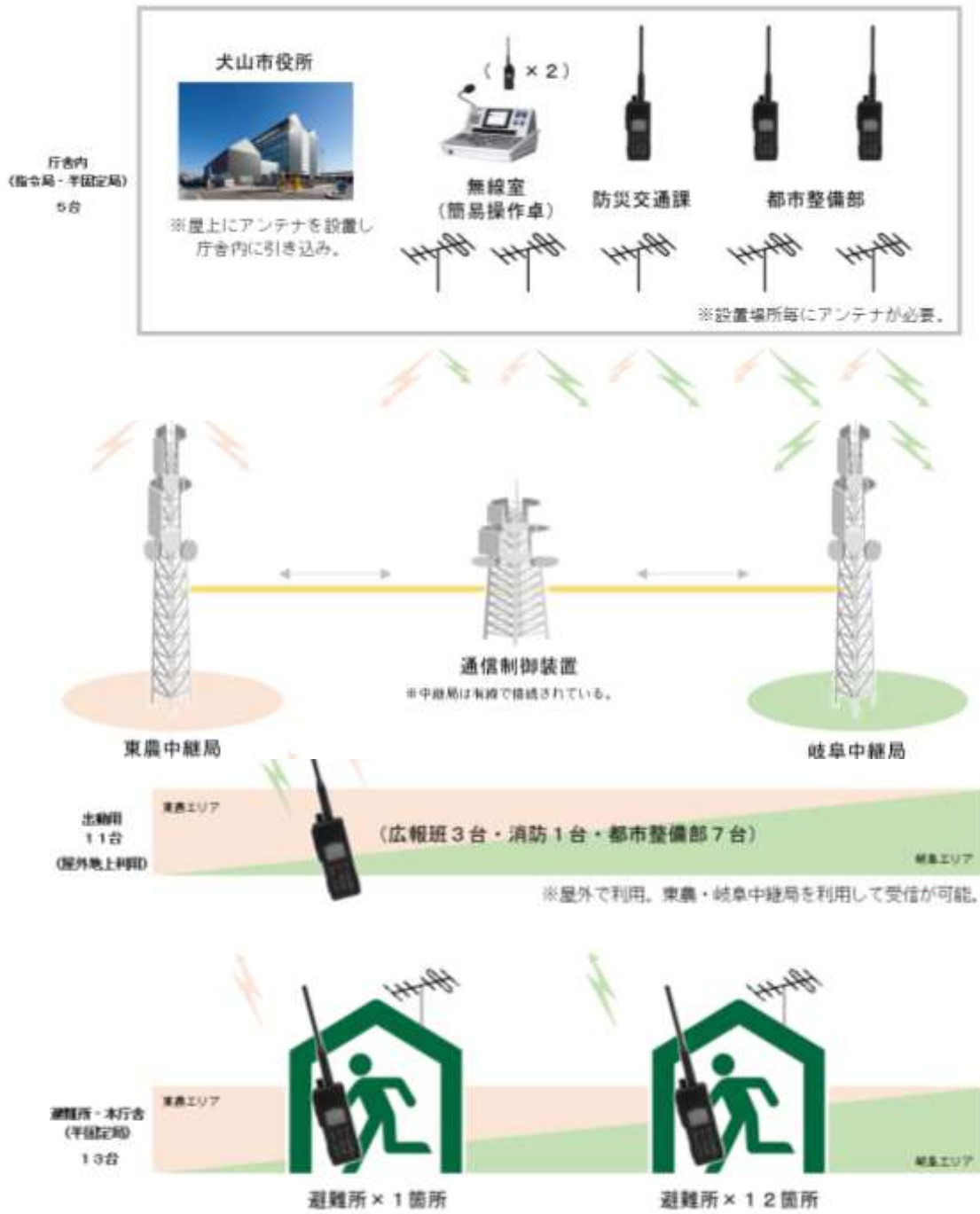
導入数…指令局設備（本庁舎）	×	2基	
半固定局（各避難所・本庁舎）	×	16基	
携帯局（出動用）	×	11基	計29基

○MCA無線は、移動無線センターがサービス提供を行う業務用無線通信システムであり、複数の通信周波数(チャンネル)の中から、自動的に空き周波数を選択して通信するシステムのため、スムーズに通信が可能。

○各避難所（別紙参照）に局を設置し、本部と避難所との通信手段を確保。本部からの指示や避難所からの状況報告はMCA無線を使用する。

○災害時における現地確認やパトロール時（出動時）に使用できるよう、簡易的に持出しが可能な携帯局を整備。

整備イメージ図



整備状況 (今井小学校)



整備避難所一覧

No.	施設名	住所
1	犬山北小学校	大字犬山字北古券2
2	犬山南小学校	大字橋爪字末友28
3	犬山西小学校	上坂町五丁目2
4	今井小学校	大字今井字若宮8
5	城東小学校	大字塔野地字東屋敷1
6	栗栖小学校	大字栗栖字野口455
7	南部中学校	大字羽黒新田字畑田1
8	羽黒小学校	大字羽黒字前川原67
9	東小学校	羽黒安戸西一丁目2
10	犬山市体育センター (勤労青少年ホーム)	大字羽黒新田字上堅箴1-1
11	犬山市体育館 (エナジーサポートアリーナ)	大字羽黒字竹ノ腰17-2
12	楽田小学校	字城山97
13	池野小学校	字杵下51