

## 機器構成表

## 1 同報系

## (1) 親局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
1-1	操作卓	操作部、選択呼出機能、音声調整機能、監視制御機能、J-A L E R T 接続機能、ログ管理機能、音声合成機能、文字情報伝送機能、複数メディア連携機能、電子サイレン送出機能、連絡通話部（単信方式）等	1 台	
1-2	自動通信記録装置	レーザープリンタ付	1 台	
1-3	ミュージックチャイム	8 曲以上、I C カード式	1 台	
1-4	音源卓	メモリレコーダ等	1 台	
1-5	テレホンサービス装置	N T T 加入回線 1 0 回線程度収容可能	1 台	
1-6	メール配信装置	緊急速報メールを A S P サービスと連携し一斉配信が可能。登録者メール配信、職員参集メール配信機能	1 台	
1-7	J-A L E R T 装置	C S アンテナ（ $\phi 0.75\text{m}$ ）、C S ブースタ、無停電電源装置、HUB、回転灯・ブザー、情報表示端末装置、プリンタ、収容架又は置台等、新型 J-A L E R T 受信機（既設流用）	1 式	
1-8	自動起動装置	統合型	1 台	
1-9	多目的情報表示盤	各種情報の表示・制御、B I G P A D、7 0 インチ以上タッチディスプレイ、フロアスタンド等	1 面	
1-10	デジタル無線送受信装置（アプローチ波用）	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、出力 1 W 以下、現用/予備、自動切替式、スリムラック型、遠方監視制御部、Q P S K 方式	1 架	
1-11	3 素子八木型空中線（送・受信用）	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、空中線利得 8 d B 以上、定在波比 1. 5 以下（指定周波数にて）	1 基	
1-12	同軸避雷器	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、柱上用、挿入損失 0. 2 d B 以下、定在波比 1. 2 以下、接続ケーブル・S U S バンド等を含む。	1 個	
1-13	空中線フィルター	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、B P F 型、定在波比 1. 5 以下、挿入損失 1. 0 d B 以下、減衰量 2 0 d B 以上、機器間接続ケーブル（同軸ケーブル等）を含む。	1 台	
1-14	直流電源装置	入力 A C 1 0 0 V、出力 D C - 4 8 V、5 0 A 以上、長寿命 M S E 据置鉛蓄電池（2 0 0 A H 以上）	1 台	
1-15	無停電電源装置	入力 A C 1 0 0 V、容量 3 k V A 以上、停電補償時間 1 0 分間以上	1 台	
1-16	トランス付複合受電盤	電源系統（交流及び直流）分岐及び保護、スチール製筐体、ベース・ケーブルダクト・ロックカバー等含む。	1 面	
1-17	モニター用受信機	戸別受信機、全放送内容のモニターが可能	2 台	

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
1-18	文字情報入力端末装置 (高機能型遠隔制御装置)	ノート型パソコン、音声通報を含む主たる操作卓の機能が可能	1 台	
1-19	遠隔制御装置 B 型	卓上型、停電時にも内蔵バッテリーにより 4 8 時間以上動作	3 台	

## (2) 中継局・簡易中継局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数量	備 考
2-1	デジタル無線送受信装置 (アプローチ波用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、出力 1 W 以下、現用/予備、自動切替式、スリムラック型、遠方監視制御部、Q P S K 方式	1 架	
2-2	デジタル無線送受信装置 (サービス波用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、出力 1 0 W 以下、現用/予備、自動切替式、スリムラック型、遠方監視制御部、Q P S K 方式	1 架	
2-3	アナログ無線送信装置 (サービス波用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、出力 5 W 以下、現用/予備、自動切替式、F 3 E、防災ラジオ用	1 架	
2-4	デジタル無線簡易中継局装置	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、7 2 時間以上停電対応、受信部、無線部を現用/予備の 2 重化構造、送信出力 5 W 以下、収容筐体又は架、Q P S K 方式	1 台	
2-5	デジタル無線用 3 素子八木型空中線 (送・受信用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、空中線利得 8 d B 以上、定在波比 1 . 5 以下 (指定周波数にて)	4 基	
2-6	アナログ無線用 3 素子八木型空中線 (送信用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、空中線利得 8 d B 以上、定在波比 1 . 5 以下 (指定周波数にて)	1 基	
2-7	デジタル無線用スリーブ型空中線 (送信用)	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、空中線利得 2 d B 以上、定在波比 1 . 5 以下 (指定周波数にて)	1 基	
2-8	デジタル無線用同軸避雷器	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、柱上用、挿入損失 0 . 2 d B 以下、定在波比 1 . 2 以下、接続ケーブル・S U S バンド等を含む。	5 個	
2-9	デジタル無線用空中線フィルター	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、B P F 型、定在波比 1 . 5 以下、挿入損失 1 . 0 d B 以下、減衰量 2 0 d B 以上、機器間接続ケーブル (同軸ケーブル等) を含む。	5 台	
2-10	アナログ無線用同軸避雷器	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、挿入損失 0 . 2 d B 以下、定在波比 1 . 2 以下、接続ケーブル・S U S バンド等を含む。	1 個	
2-11	アナログ無線用空中線フィルター	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、B P F 型、定在波比 1 . 5 以下、挿入損失 1 . 0 d B 以下、減衰量 2 0 d B 以上、機器間接続ケーブル (同軸ケーブル等) を含む。	1 台	
2-12	空中線電力分配器	5 4 ～ 7 0 M H z 帯、分配比 1 : 1、定在波比 1 . 2 以下、分配損失 3 . 2 d B 以下	1 台	

### (3) 屋外拡声子局・再送信子局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
3-1	屋外拡声子局装置 (D-A型)	拡声出力120W、アンサーバック無し、指定色、72時間以上停電対応、カバー付、QPSK方式	46台	
3-2	屋外拡声子局装置 (D-C型)	拡声出力120W、アンサーバック有、送信出力1W以下、指定色、72時間以上停電対応、被監視制御部、カバー付、QPSK方式	16台	
3-3	再送信子局装置	54～70MHz帯、72時間以上停電対応、屋外拡声子局装置(D-C型)と同等の機能有、無線部を現用／予備の2重化構造、送信出力1W以下、空中線フィルター、カバー付、指定色、QPSK方式	2台	
3-4	デジタル無線用 3素子八木型空中線 (受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、定在波比2.0以下(バンド内にて)	46基	
3-5	デジタル無線用 3素子八木型空中線 (送・受信用)	54～70MHz帯、空中線利得8dB以上、定在波比1.5以下(指定周波数にて)	21基	
3-6	デジタル無線用 同軸避雷器	同軸用SPD(屋外拡声子局装置筐体内設置型)、54～70MHz帯、挿入損失0.2dB以下、定在波比1.3以下、許容電力10W、接地用端子、接続用ケーブル等を含む。	67個	
3-7	空中線電力分配器	54～70MHz帯、分配比1:1、定在波比1.2以下、分配損失3.2dB以下	1台	
3-8	外部接続箱 (D-A型)	自局放送機能、指定色、接続ケーブル・取付金具等付	46台	
3-9	外部接続箱 (D-B型)	自局放送機能、単信呼出用電話機で親局設備と単信通話が可能、指定色、接続ケーブル等付	18台	
3-10	自動復帰型ブレーカ (A型)	電源用SPD(柱上設置型)、自動復帰ブレーカ定格15A、高速避雷器クラスI、入力電圧AC100V、SUS、指定色、鋼管組柱取付金具等含む。	62台	
3-11	自動復帰型ブレーカ (B型)	電源用SPD(柱上設置型)、自動復帰ブレーカ定格20A、高速避雷器クラスI、入力電圧AC100V、SUS、指定色、鋼管組柱取付金具等含む。	2台	
3-12	スピーカ (レフレックス型)	口径512mm、ケーブル2m付、防鳥虫ネット(SUS)付、指定色、30W、耐塩仕様	71個	
3-13	スピーカ (ストレート型)	口径518mm、ケーブル2m付、防鳥虫ネット(SUS)付、指定色、50W(50W/30W切替可能型)、耐塩仕様	65個	
3-14	スピーカ (中型ホーンアレイ2連型)	定格入力30W、耐塩仕様、指定色、専用金具、バンド等含む。	26個	
3-15	スピーカ (中型ホーンアレイ3連型)	定格入力60W、耐塩仕様、指定色、専用金具、バンド等含む。	6個	
3-16	スピーカ (中型ホーンアレイ4連型)	定格入力60W、耐塩仕様、指定色、専用金具、バンド等含む。	2個	
3-17	LED警告灯	LFA-160、6個1組、専用取付金具、接続用ケーブル、端子函、据付・調整等含む。	6組	

#### (4) 戸別子局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
4-1	戸別受信機 (D-B型)	54～70MHz帯、録音機能有、72時間以上停電対応、QPSK方式	200 台	
4-2	ダイポール型空中線 (TYPE1)	54～70MHz帯 (指定周波数)、2dB以上、定在波比1.3以下 (指定周波数)、3.5DQEFV15m付 (F型接栓含む)	100 基	屋内用アンテナ内蔵型空中線でも可

## 2 移動系設備

#### (1) 統制局設備

1-1	統制台 (管理監視制御装置)	FAパソコン、主記憶装置 (HDD) 及び補助記憶装置 (HDD)によるミラーリング、表示部19インチ以上、HUB等含む。	1 台	
1-2	遠隔制御装置Ⅰ型	統制機能付、卓上型	1 台	
1-3	遠隔制御装置Ⅱ型	統制機能なし、卓上型	1 台	
1-4	無停電電源装置	入力AC100V、容量1kVA以上、停電補償時間10分以上	1 台	

#### (2) 基地局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
2-1	基地局無線装置Ⅱ型	259～269MHz帯、出力10W以下、4値FSK方式、2周波対応、現用無線部／予備無線部、無停電電源部 (1kVA程度)、電源部／ブレーカ部とLNA部／フィルター部の1筐体構成 (スリムラック型)	2 架	
2-2	3素子八木型空中線	259～269MHz帯、空中線利得8dB以上、耐塩仕様	1 基	
2-3	3段コーリニア型空中線	259～269MHz帯、空中線利得5dB以上、耐塩仕様	1 基	
2-4	同軸避雷器	259～269MHz帯、挿入損失0.2dB以下、定在波比1.2以下、柱上用、耐蝕仕様	2 個	

#### (3) 移動局設備

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
3-1	可搬型無線装置	259～269MHz帯、出力10W以下、4値FSK方式、可搬型電源装置、車載型無線送受信装置、空中線等含む。	1 台	
3-2	携帯型無線装置Ⅰ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型スピーカマイク、空中線、電池パック (大容量型)、専用充電器、収納ケース、肩掛けベルト・イヤホン (防水型・ケース付)、4値FSK方式	13 台	

項番	名 称	規 格 ・ 仕 様	数 量	備 考
3-3	携帯型無線装置Ⅱ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型スピーカマイク、空中線、電池パック（大容量型）、専用充電器アダプタ（連結可能型）、収容ケース、肩掛けベルト、機器収容BOX、外部空中線、取付金具・ケーブル、設置・調整等含む。4値FSK方式	15台	
3-4	携帯型無線装置Ⅲ型	259～269MHz帯、出力5W、防水型スピーカマイク、空中線、電池パック（大容量型）、専用充電器アダプタ（連結可能型）、収容ケース、肩掛けベルト、機器収容BOX、設置、調整等含む。4値FSK方式	2台	
3-5	ホイップ型空中線	259～269MHz帯、空中線利得2.15dB以上、マグネット基台、SMA接栓付	5基	