

【別紙5】情報通信システム及びデジタル無線システムの概要

別途整備予定の情報通信システム及びデジタル無線システムの概要について、参考資料として以下に示す。なお、本資料は現時点のものであり、今後変更となる可能性がある。

1. 情報通信システム（指令システム及び支援情報システム）の機器構成

指令システムの形式は、総務省消防庁の定める高機能消防防災センターⅢ型の仕様（消防防災施設整備費補助金の基準を満たすもの）と同等、又はそれ以上の機能を有するもので、本システムを構成する基本的な機器構成は、下表による。

項	名 称	数 量	備 考
1	指令装置		
	1) 総合指令台	5 台	常時 5 台、非常時 10 台 1 台あたり 4 画面で構成
	2) 録音再生装置		
	ア) 長時間録音装置	1 式	
	イ) 通話録音装置	8 式	指令台(5)・指揮台(1)、無線統制台(1)・予備(1)で内蔵
	3) 非常用指令設備	1 式	
	4) 指令制御装置	1 式	2 重化を図る
	5) 直流電源装置		2 重化を図る
	ア) 整流器	1 式	
	イ) 蓄電池	1 式	
	6) 多目的表示装置	6 式	指令台(5)・指揮台(1) 車両情報、医療情報、気象、回線情報、災害情報、各種マニュアル等の表示
	7) 署所端末装置		
	ア) 受令電話装置	23 台	5 署、5 分署、12 出張所、1 分駐所
	イ) 拡声装置一式	23 台	5 署、5 分署、12 出張所、1 分駐所
	ウ) 車両表示盤	5 台	5 署（中央消防署、西消防署、南消防署、八幡平消防署、紫波消防署）
	エ) 無線受令装置	23 台	5 署、5 分署、12 出張所、1 分駐所
	オ) ディスプレイ	23 台	
	8) 表示盤		大型液晶ディスプレイ（50 インチ 16 面）
	ア) 支援情報表示盤		総合情報表示盤（気象情報、災害受付件数、119 着信表示）
	イ) 車両運用表示盤	4 面	
	ウ) 大型汎用表示盤		病院運用情報、書画カメラ映像、高所カメラ映像等
	9) 情報ボード	1 台	プリントアウト機能付大型電子黒板
2	指揮台	1 台	
3	無線統制台	1 式	統制席 1 席 消防業務用無線（市町村波、救急波、県内共通波、全国波）
4	自動出動指定装置		
	1) 制御処理装置	1 式	
	2) 日本語プリンタ	1 式	
	3) 補助記憶装置	1 式	
	4) 外部記憶装置	1 式	
	5) 日本語ディスプレイ	6 式	指令台(5)・指揮台(1)
	6) データメンテナンス装置	1 式	

項	名 称	数量	備 考
5	地図検索装置		
	1) 制御処理装置	1 式	指令台(5)・指揮台(1)
	2) 補助記憶装置	1 式	
	3) 外部記憶装置	1 式	
	4) ディスプレイ装置	6 式	
	5) データメンテナンス装置	1 式	
	6) 経路検索システム	1 式	
6	指令伝送装置		イーサネット回線 (240M-10M)
	1) 指令伝送送信装置	1 式	プリンタ、ディスプレイ 23 署所、指令室
	2) 指令伝送出力装置	24 台	
7	無停電電源装置	24 式	23 署所、指令室 (2 重化を図る)
8	非常用発動発電機	19 台	3. 5KVA 以上 3 署、5 分署、10 出張所、1 分駐所 (内訳は欄外別表による)
9	気象情報収集装置	1 式	震度計は移設、その他は新設とする。
10	災害情報等案内装置	1 式	
11	音声合成装置	1 式	
12	無線基地局整備	1 式	デジタル無線の取扱いによる
13	無線前進基地局設備	1 式	同上
14	車両動態位置管理装置		デジタル無線及び FOMA 回線使用
	1) 車両動態位置管理装置	1 式	車両改造費を含む又、維持管理期間中車両更新時の乗替工事費も含む
	2) ナビゲーション機能付 AVM 車載端末	70 式	
15	発信地表示装置	1 式	位置情報通知システム統合型を接続できること
16	F A X 1 1 9 受信装置	1 式	受信用ファクシミリ
17	メール 1 1 9 受信装置	1 式	
18	情報転送装置	2 式	・メールシステム一式 ・順次指令装置一式
19	支援システム		
	1) 支援情報系処理装置	1 式	
	2) 支援情報系端末	250 式	
20	その他の装置	1 式	○追加する設備 ・高所カメラ制御伝送装置 ・高解像度・高倍率保安カメラ 1 台 ・作戦室の表示盤 (液晶 50 インチ 4 面又は 100 インチ 2 面) ・作戦室の情報ボード (プリントアウト機能付大型電子黒板) ・作戦室の消防救急無線の遠隔制御装置 ・消防防災行政無線の遠隔操作機能の整備 (指令台と連携し、自動放送するシステム) ・消防防災施設整備事業補助対象機器の追加 (カラープリンタ、スキャナ、システム監視装置) ○移設する設備 ・地域衛星通信ネットワーク設備 1 式 (外部アンテナ含む) ・災害受信盤 (トンネル用 1 台、岩手山災害用 1

項	名 称	数量	備 考
			台) ・トンネルの監視カメラ受信用端末 1 台 ・震度計 1 台 ・全国瞬時警報システム（J アラート） 1 式（外部アンテナ含む）なお、移設後は、新 庁舎の放送設備に接続する。(現状は接続してい ない。)
19	上記各装置の収納及び固定に要するもの。 上記各装置・機器の接続に必要な器具、物品等。		

2. デジタル無線システムの概要

盛岡地区広域消防組合消防本部 消防デジタル無線システム概略図(案)

