

## 防災行政無線の概要

災害が発生した場合、市町村が災害情報の収集を行うほか、地域住民に対して直接情報伝達を行うことを目的として設置される無線通信網です。

平成 17 年 3 月末現在で、同報通信系を整備している市町村が 1,784(70.1%)、移動通信系を整備している市町村が 2,119(83.3%)となっており、全体の 92%が何らかの防災行政無線を導入しています。

また、ネットワーク構成として、市町村庁舎(災害対策本部)に設置された統制局(親局)を中心に、市町村内の子局を結ぶ固定通信系・車載型・携帯型無線機との移送通信が可能な移動系、気象観測データを送信するテレメーター系により構成されています。

60Mhz 帯を使用して、市町村庁舎(災害対策本部)と、屋外拡声器や家庭内の戸別受信機を結び、市町村役場から地域住民への災害情報の伝達に活用されています。災害の予警報を一斉通報する同報通信方式が特徴的な利用形態です。

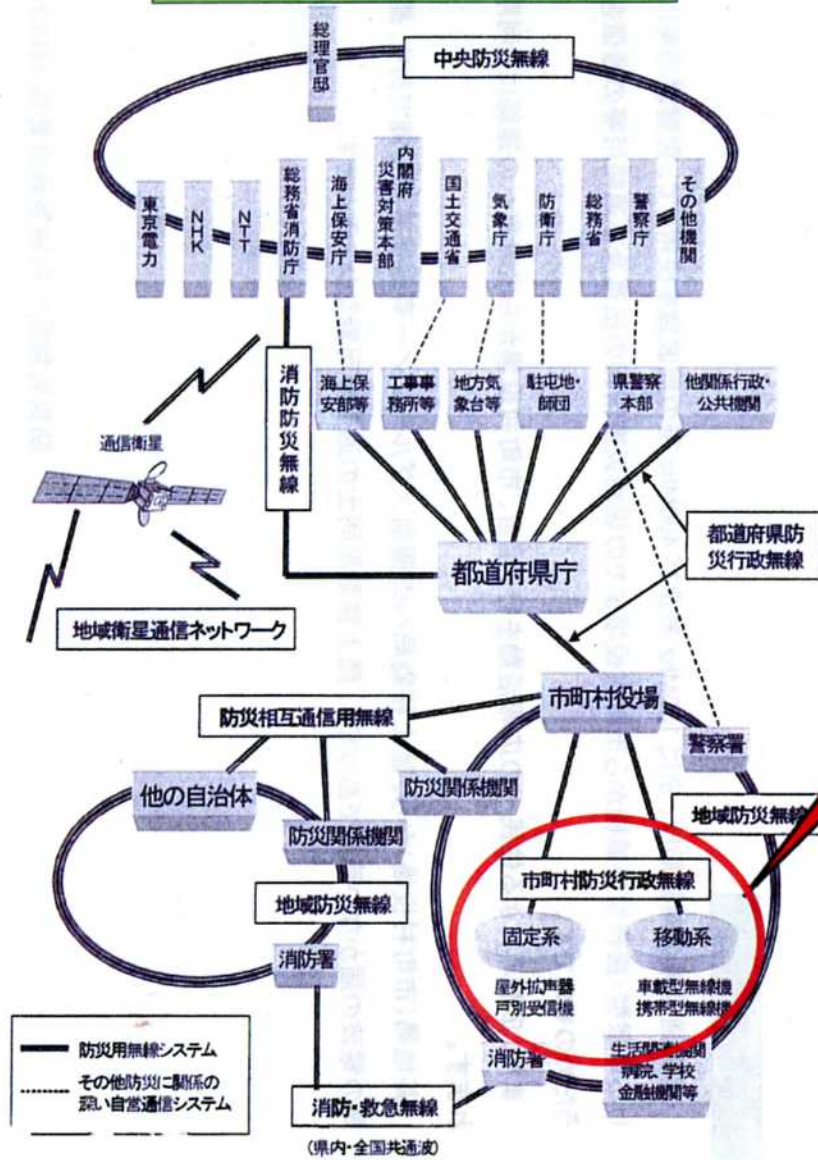
総務省では、平成 13 年 4 月に同報系システムの高度化を図るため、これまでのアナログ方式に加えデジタル方式の市町村デジタル同報通信システムの導入を行いました。これにより、音声情報のみであった同報通信系防災行政無線が、文字情報やファクシミリなどのデータ伝送が可能になりました。

移動通信系の無線局は、主に 150Mhz 帯及び 400Mhz 帯の周波数を使用して、災害現場等における車載型・携帯型無線機から市町村役場までの現地災害情報の伝達及び連絡用等の通信を行うためのものです。

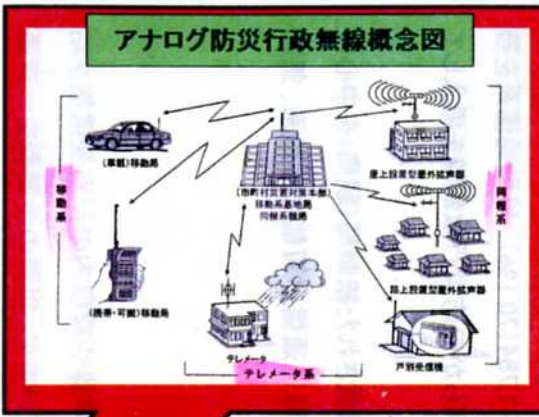
また、広報車による住民への広報活動を行う場合、市町村役場から広報車への連絡にも利用されます。

基地局(市町村役場)から、陸上移動局への個別／グループ／一斉通信等が可能であり、基地局の電波の届かない範囲であっても、陸上移動局同士の通信が可能なシステムです。

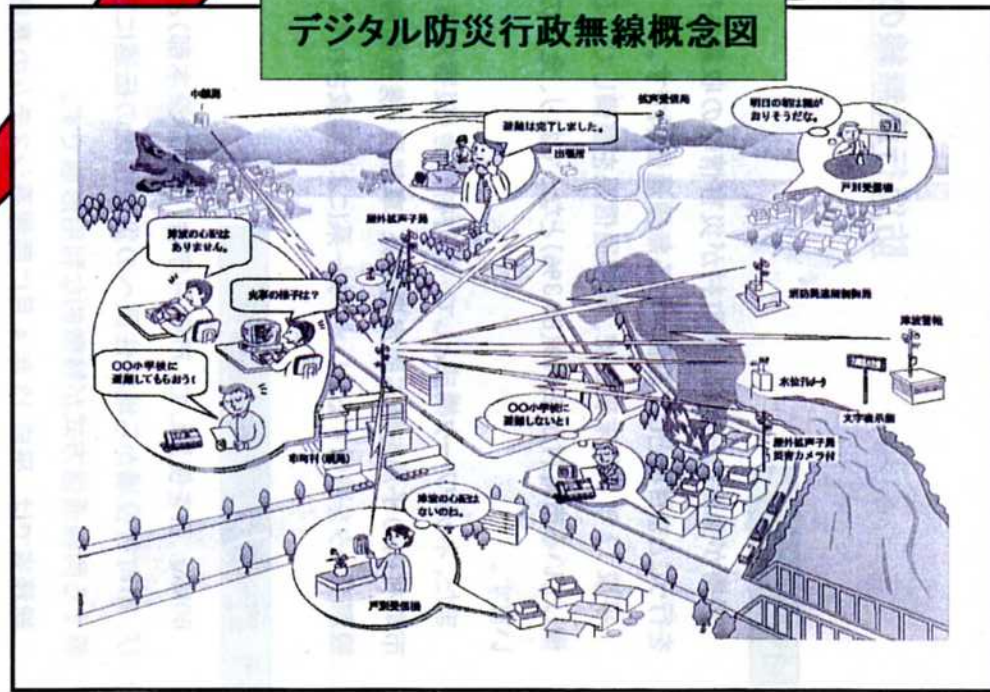
### 防災用無線システムの全体構成



### アナログ防災行政無線概念図



### デジタル防災行政無線概念図



## コミュニティ放送の概要

コミュニティ放送は、①各界から地域の活性化施策として「従来の県単位の放送局より、もっと小さなコミュニティ単位を放送区域とする放送局」のニーズが高まっていたこと。②臨時行政改革審議会(第三次行革審)において、地方における放送の多極化を進めることにより、情報通信基盤の格差是正を図ることが求められたこと等から平成4年1月に制度化された放送局です。

### ①免許主体

法人格を有する団体(市町村が自ら開局することは出来ません)

### ②目的

コミュニティ情報・行政情報・福祉医療情報・地域経済産業情報等地域に密着した情報を提供することを通じて、当該地域の振興その他公共の福祉の増進に寄与することを目的とします。(災害目的のみでの開局は出来ません。)

### ③放送区域

一の市町村(特別区を含み地方自治法第252条の19に規定する指定都市にあつては区とします)の一部区域であることを原則としていますが、地域的一体性が認められる場合には、当該区域に接する市町村の一部区域を併せた区域とすることができます。

### ④周波数

76.1Mhz から 89.9Mhz の電波を使用するので、一般に市販されている FM ラジオで聞くことができます。

### ⑤空中線電力

市区町村の一部を放送区域とすることを前提として、混信の可能性を考慮して、周波数を効率的に繰り返し使用できるように上限を 20W にしています。

### ⑥手続・義務の緩和

小規模な放送局であることから、競願処理、比較審査等の手続きを省略するとともに、一般の放送局に係る義務(あまねく放送義務等)を緩和しています。

### ⑦番組

コミュニティ放送は、地域の特色を活かした番組、地域の方の参加した番組、緊急を要する情報等を提供することにより、地域情報の発信拠点として、豊かで安全な街づくりに貢献できる放送局です。



⑧災害放送

コミュニティ放送は、放送法第6条の2(災害の場合の放送)により、その発生の予防、被害の軽減に役立つ放送を行うことが義務づけられておりますが、自治体が住民のために災害情報を伝える「防災無線(同報系)」を目的として開設することはできません。

※参考

●普及状況(平成18年10月13日現在)

全国で198局のコミュニティ放送局が開局しています。

年度	H4	H5	H6	H7	H8	H9	H10	H11	H12	H13	H14	H15	H16	H17	H18
局数	1	6	15	27	64	89	118	131	139	152	162	166	176	188	198

四国の状況

県	市	放送事業者名	開局日	周波数
香川県	坂出市	エフエム・サン(株)	H6.3.31	76.1Mhz 20W
	高松市	エフエム高松コミュニティ放送(株)	H8.4.1	81.5Mhz 20W
	丸亀市	エフエム・セット(株)	H8.12.26	77.4Mhz 10W
徳島県	徳島市	(株)エフエムびざん	H8.7.1	79.1Mhz 20W
愛媛県	今治市	今治コミュニティ放送(株)	H14.2.17	78.9Mhz 20W
高知県	高知市	高知シティエフエムラジオ放送(株)	H12.4.2	76.2Mhz 20W

●地方自治法第252条の19抜粋

(指定都市の権能)

第252条の19 政令で指定する人口50万以上の市(以下「指定都市」という。)は、次に掲げる事務のうち都道府県が法律又はこれに基づ政令の定めるところにより処理することとされているものの全部又は一部で政令で定めるものを、政令で定めるところにより、処理し又は管理し及び執行することができる。

●放送法第6条の2抜粋

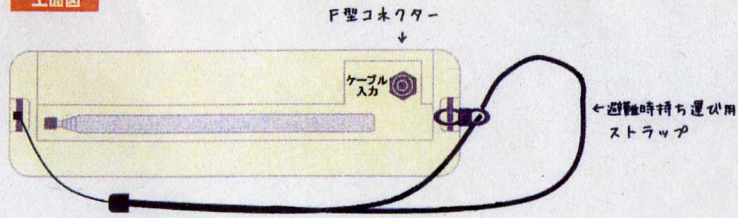
(災害の場合の放送)

第6条の2 放送事業者は、国内放送を行うに当たり、暴風、豪雨、洪水、地震、大規模な火事その他による災害が発生し、又は発生するおそれがある場合には、その発生を予防し、又はその被害を軽減するために役立つ放送をするようにしなければならない

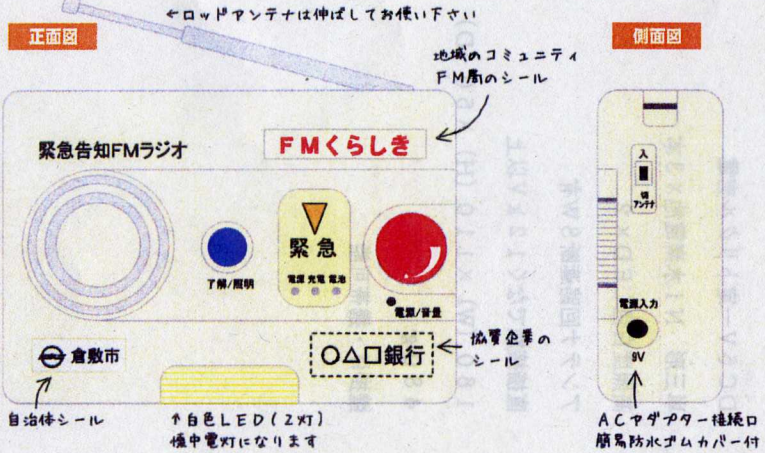


緊急告知FMラジオ

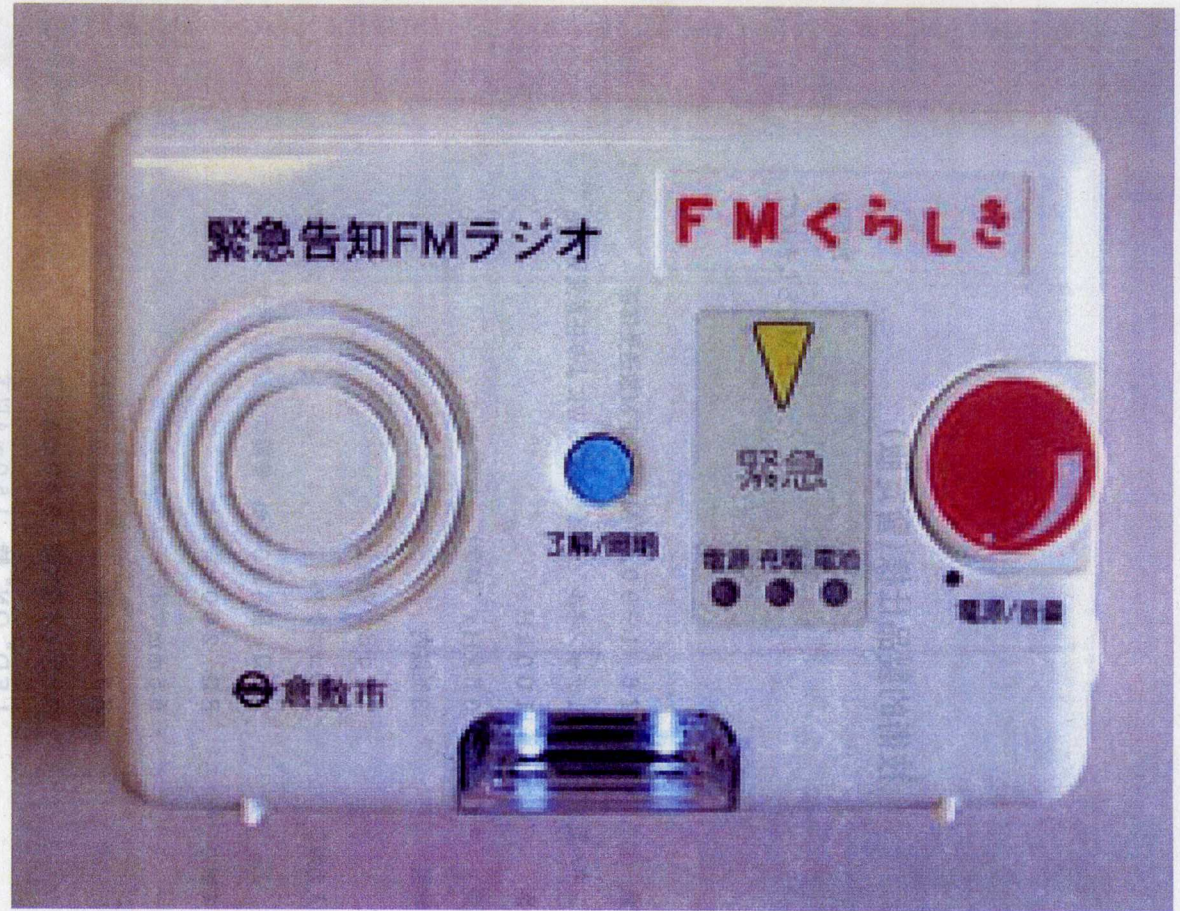
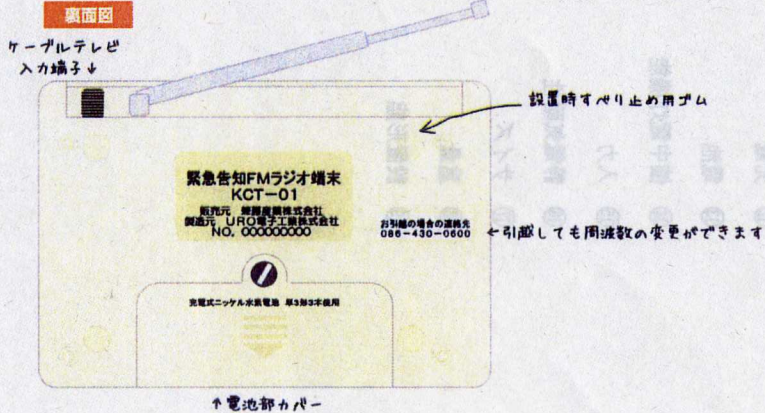
上面図



正面図



裏面図



57



## 技術的製品仕様(暫定版)

2005/10

FMくらしき/KCT

① 受信周波数	76.1-90.0MHz FM放送受信帯
② 受信チャンネル数	1チャンネル ダイヤル式SWにより任意変更可能
③ 周波数分割	100kHz
④ 周波数偏差	35kHz (標準)
⑤ オーディオ歪	3%以内
⑥ 受信感度	17dB $\mu$ V以上
⑦ CATV入力端子	F型コネクタ
⑧ アンテナ	75 $\Omega$ 長さ30cm 伸縮ロッドアンテナ
⑨ オーディオ出力	8 $\Omega$ 200mW以上
⑩ スピーカー	65mmマイラーコーンスピーカー
⑪ 消費電力	スタンバイ時 15mA以下 オーディオ最大時 250mA以下 LED"ON"時 150mA以下
⑫ 充電	DC5V一定トリクル充電
⑬ 電池	単三形 Ni水素電池×3本
⑭ 懐中電灯機能	高照度白色LED×2
⑮ 入力	アンテナ回路遮断SW有
⑯ 静電気耐性	直接接触でなく12kV以上
⑰ サイズ	160(W)×110(H)×50(D)
⑱ 重量	480g
⑲ 設置形態	壁掛け・携帯可能



タイムテーブル

●2006年4月

■...生放送  
■...自主制作番組

FMサン・FMセット・FM81.5の3局ネット  
JWAVE、ミュージックパード、KBN

PDF版

	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
5	WAKE UP TOKYO					SMOOTH AIR	EARLY MORLEY BIRD
6	GOOD MORNING TOKYO						LOHAS SUNDAY 野村友里 ベオ・エケベリ
7	モーニングウェーブ FMSUN FM76.1 - FM SETO FM77.4 - FM MANDEGAN FM81.5 の3局ネット						
8	ウェルカム・トゥ・ユア・ボイス		この指とまれ		ウェルカム・トゥ・ユア・ボイス		
9	おいしい時間		DECO BOCO RADIO		おいしい時間	WEEKEND MAGIC 金子奈緒	
10	ハローインフォメーション						HOLA! DOMINGO
10	菊一のおハヨッス OR 青西たかしの俺達の時代 (隔週)		アラウンドザサン	MUSICコラボレーション	アラウンドザサン	We Are The 宇多津	
11	Week day みっくす [パーソナリティ] 月木金 田中智子/火水 井上弥生 (FAX.0877-21-7300/メール fm@kbn.ne.jp) ※祝日はホリデータイム(11:00~12:00)					MODAISTA	
10	ハローインフォメーション					菊一のおハヨッス OR 青西たかしの俺達の時代 (隔週)	JP TOP 20
12	Week day みっくす					We Are The 宇多津	
13	山陽新聞ニュース・天気予報					MADAISTA	
13	M+ (MUSIC PLUS)					e-STATION	TOKID HOT 100
14	RENDEZ-VOUS					SUPER LINE 'J'	
15	アランドザサン					GROOVE LINE	AZ BEAT
16	GUEST SHOTARO		ROCO RADI		We Are The 宇多津		MUSICコラボレーション
17	サンセットブルー FMSUN FM76.1 - FM SETO FM77.4 - FM MANDEGAN FM81.5 の3局ネット 月 高見千鶴/火 佐藤みち子/水 杉ノ内由紀/木 森本真実/金 甲山万友美					TOKIO REMIX ZOKU	30 おやこ DE わはは 45 おいしい時間
17	ハローインフォメーション						
18	サンセットブルー					KBNいきいきワイド おじゃま版	SHIFT YOUR MIND お台場レインボーステーション
18	KBNいきいきワイド						WORLD AIR CURRENT CLASSY CAFE
19	Week day みっくす[再]						KBNこの人に聞く AUTOMOBILE RADIO
20	Weekly Recommend						30 KBNカラオケ 直線
21	谷村有美のそれなりに	難久政治のまごころ屋舎	アヤカの COCONUT KISS!	トキハイ"手紙"計画	女性ホルモンタンク (沖縄から生放送)	OZ MEETS JAZZ	TOKYO CONCIERGE
22	大西貴文の THE NIGHT					KOUSAKUのパワーナイト	ROCO RADI GUEST SHOTARO KORBY'S INN
23	MIDNIGHT GARDEN					新番組	GROWING REED
0	OH MY RADIO 月 MAKIDAKEXILE/火 木村カエラ/水 森山直太郎/木 レミオロメン					HANDSOME★ ACADEMY ヒダカトオル(ザビートルセイダース)	TOKYO REAL-KYES J-WAVE25
1	J-WAVE LOUNGE						イヌがニヤと泣いた日
2							
3							
4							