

# 告知放送システム

Field Information Service [Audio]

FM告知放送システム

告知放送システム概要



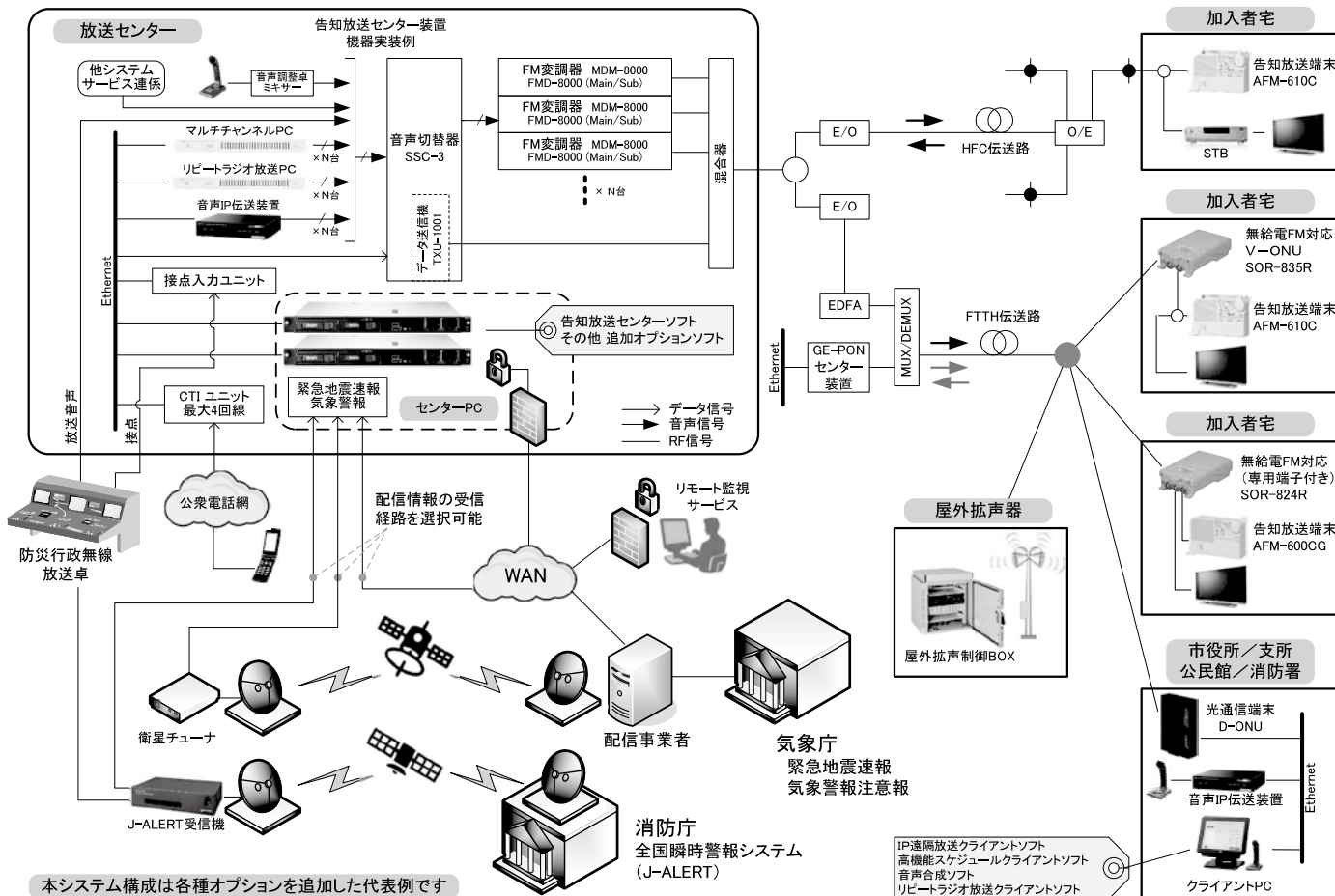
## 告知放送センター装置

### システム概要

- CATVネットワークにおいて音声にて各種お知らせを行う告知放送システムです。CATVセンターや遠隔地などから多様な放送が選択でき、一斉放送もしくはグループ放送などをFM音声信号で行うブロードキャスト音声配信システムです。
- 多様な放送方式があります。
  - センター装置からの放送
  - 電話回線を経由した放送
  - IP通信網を利用した遠隔放送
  - あらかじめ登録した日時に放送するスケジュール放送
  - 他のシステムからの起動信号を受信して放送する外部連係放送

- 放送優先度が設定できます。
  - 緊急放送……端末の音量設定に関係なく強制最大音量で受信
  - 一般放送……定時放送やお知らせ放送などの一般的な放送
  - ラジオ選局……FM再放送サービスやリピートラジオ放送など（告知放送を行っていない時に選局できます）
- 端末に個別アドレスを設定しグループ放送や端末管理を行います。
  - 一斉放送……サービス全域への一斉放送が行えます
  - グループ放送……特定のグループに対する放送が行えます
- 端末のグループアドレス(論理アドレス)を書き換えることのできるアドレスダウンロード機能(オプション)があります。
- FM変調器、音声再生用の告知放送PCユニットの増設により、異なる放送グループに対し同時に放送が行えます。
- 端末のラジオ選局チャンネルはセンターからのダウンロード(オプション)によりプリセット可能です。
- 端末制御信号は専用データ搬送波にて送信されますので、放送起動が高速でユーザーにとって便利な放送運用が可能です。
- センターからの放送や電話による放送はパスワードにより放送の権限を確認しますので、不正アクセスによる放送を防止できます。
- 電話による放送は公衆電話回線を使用して受け付けるため、どこからでも放送することが可能です。
- 遠隔制御放送装置を使用することにより、CATVネットワーク内のどこからでもリアルタイム放送が可能です。
- 2台構成のセンターパソコン、およびFM変調器・音声再生用の告知放送PCユニットの増設により、機器の冗長化を可能にしています。

### 告知放送システム概要図



# 告知放送システム

Field Information Service [Audio]

## システム構成機器

### センター機器

No.	名称	型式	数量	適用	備考
1	ヘッドエンドラック		1架	△	既設EIAラック使用可能
2	ラック電源ユニット	SPSU-2200E	1台	△	既設電源使用可能
3	音声切替器	SSC-3	1台	○	放送音声切替、端末制御
4	送信ユニット	TXU-1001	1台	○	SSC-3に実装
5	FM変調器	FMD-8000 MDM-8000	1式	○	増設可能(構成については、SHSR-8000シリーズのFM変調器を参照)
6	音声IP伝送装置		1台	△	IP網を利用した遠隔放送対応 増設可能(音声切替器の入力の空き数により最大設置台数が異なります)
7	センターパソコン	XPC-ANN-PC02-RPLC	2式	○	2TB HDD(ホットスワップ対応ミラーリングディスク) 24時間連続稼働
8	告知放送PCユニット	SAPC-1000 (□□□□-□□□□)	1式	△	PCマウント用シャーシ、1シャーシあたり2台の再生用PCを実装可能 (音声切替器の入力の空き数により最大設置台数が異なります)
	マルチチャンネルPC	XPC-ANN-PC03C	1台	△	放送音声再生プレイヤー システム運用後 単品追加増設用
	リピートラジオ放送PC	XPC-ANN-PC04C	1台	△	24時間連続稼働

○:必須、△:オプション

### システムソフトウェア関連

No.	名称	型式	数量	適用	備考
1	センターソフト	XSW-ANN4-CTRL	1式	○	サーバーソフト、コンソール、ログ管理対応
2	高機能スケジュール管理ソフト	XSW-ANN4-SCHLM2	1式	△	日時指定放送プレイリスト対応、クライアント管理、音声合成対応
3	加入者・端末管理ソフト	XSW-ANN4-GROUP2	1式	△	加入者・端末管理対応、各種ダウンロード対応
4	CTI制御ソフト	XSW-ANN4-MCTIM4	1式	△	ナンバーディスプレイ対応、電話回線4回線対応(Ethernet 仕様)
5	遠隔放送IP制御ソフト	XSW-ANN4-IPBC	1式	△	IP網を利用した遠隔放送対応、クライアント管理
6	接点入力ソフト	XSW-ANN4-SW	1式	△	他サービスからの放送起動接続(Ethernet 仕様)
7	緊急地震速報3ソフト	XSW-ANN4-EQAL3	1式	△	気象庁緊急地震速報対応アプリケーション 高度利用者/一般向け緊急地震速報対応、データ受信部冗長機能、PLUM法対応
8	気象警報ソフト	XSW-ANN4-MAL	1式	△	気象警報・注意報、津波警報・注意報自動放送アプリケーション (別途、音声合成サービスソフト必須)
9	音声合成サービスソフト (音声合成追加ライセンス)	XSW-ANN4-VSS□□□□ (XSW-ANN4-AVSS□□□□)	1式	△	文字読み上げ音声合成サービス 日本語女性・日本語男性など話者指定あり (XSW-ANN4-VSS購入済み場合は追加ライセンスXSW-ANN4-AVSSのみの購入となります)
10	マルチチャンネル放送ソフト	XSW-ANN4-MCS	1式	△	ファイル再生方式の同時出力に対応
11	リピートラジオ放送 センターソフト	XSW-ANN4-REP	1式	△	リピートラジオ放送スケジュール管理、クライアント管理

公衆電話回線、音響機器、放送ソースは含まれておりません。○:必須、△:オプション

### 遠隔放送関連

No.	名称	型式	数量	適用	備考
1	クライアントPC	XPC-ANN-TPC01F	1式	△	IP網を利用した遠隔放送対応 遠隔放送拠点毎に必要 24時間連続稼働 タッチパネル
2	遠隔放送IP端末ソフト	XSW-ANN4-TIPBC			IP網を利用した遠隔放送対応 遠隔放送拠点毎に必要
3	音声IP伝送装置				IP網を利用した遠隔放送対応 遠隔放送拠点毎に必要
4	簡易スケジュール クライアントソフト	XSW-ANN4-TSCHLE	1式	△	遠隔地からの日時指定放送対応、録音機能 プレイリスト対応、IP網を利用した遠隔放送対応
5	高機能スケジュール クライアントソフト	XSW-ANN4-TSCHLM2	1式	△	日時指定放送対応、録音機能、ラテ欄風、音声合成対応 プレイリスト対応、IP網を利用した遠隔放送対応
6	音声合成サービスソフト (音声合成追加ライセンス)	XSW-ANN4-VSS□□□□ (XSW-ANN4-AVSS□□□□)	1式	△	文字読み上げ音声合成サービス 日本語女性・日本語男性など話者指定あり 高機能スケジュールクライアントの音声合成機能を使用する場合に必要になります (XSW-ANN4-VSS購入済み場合は追加ライセンスXSW-ANN4-AVSSのみの購入となります)
7	リピートラジオ放送 クライアントソフト	XSW-ANN4-TREP	1式	△	リピートラジオ放送スケジュール登録

音響機器、放送ソースは含まれておりません。○:必須、△:オプション



告知放送PCユニット



IP遠隔放送装置クライアントPC