

告知放送システム

Field Information Service [Audio]

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。
- 物理的な放送場所を固定しない多様な放送方式があります。
 - センター設備からの放送
 - 電話回線を経由した放送
 - IP通信網を利用した遠隔放送
 - センターパソコンおよびIP通信網を利用した遠隔地から、あらかじめ登録した日時に放送するスケジュール放送
 - 他のアプリケーションシステムからの起動信号を受信して放送する外部連携放送
- 必要な情報を確実に伝えるため、放送優先度が設定されています。
 - 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
 - FM放送選局……FM再放送サービスや自主音楽放送など（告知放送を行っていない時に選局できます）
- 告知放送端末には個別アドレスを設定し、さまざまな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PCユニットの増設により、最大32の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FM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。FM再放送サービス編成に合わせ設定可能です。
- 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。

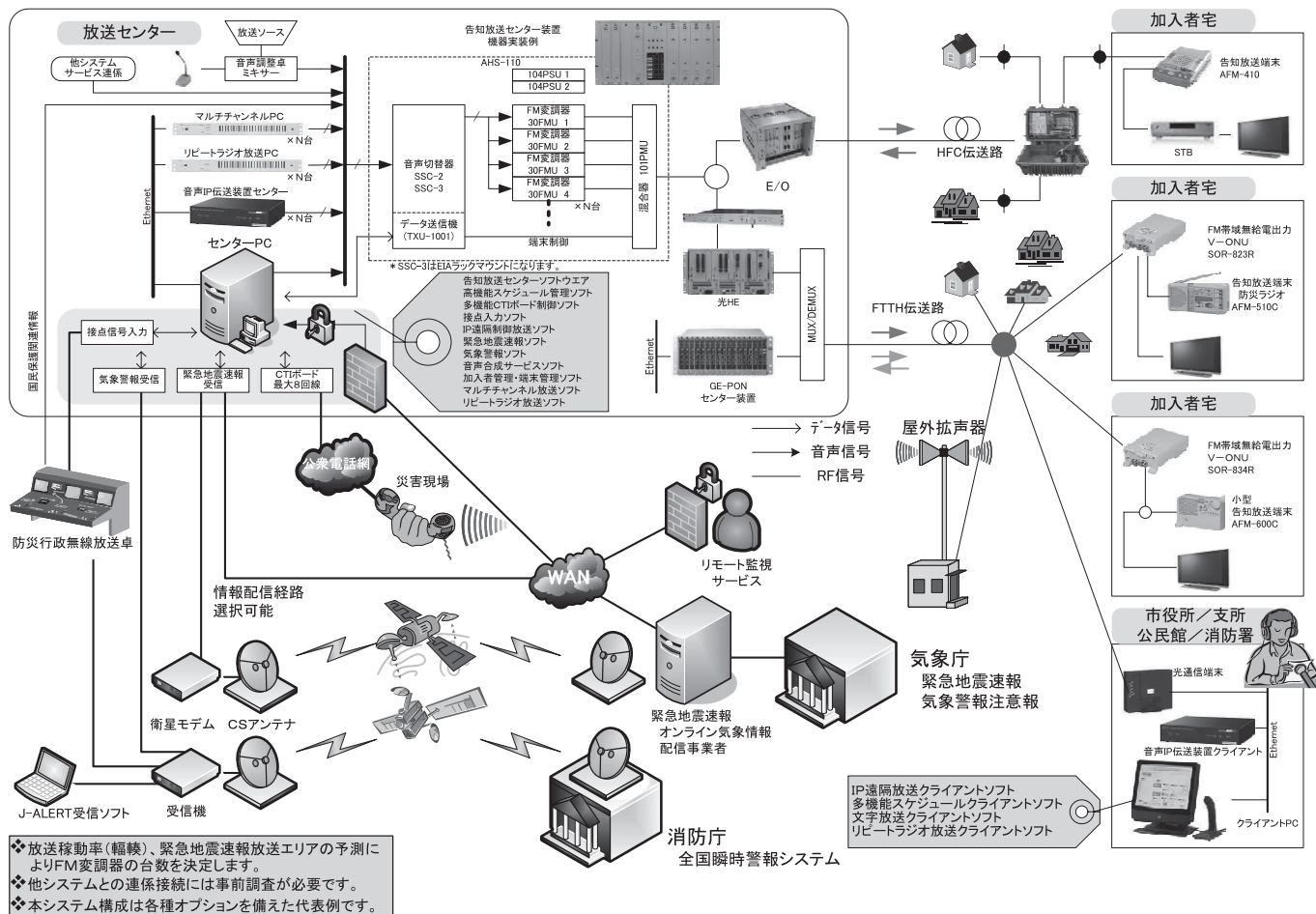


告知放送センター装置

- 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ますので、どこからでも放送することが可能です。（オプションにより最大8回線）また、音声ガイダンス機能を持っていますので、ガイダンスの指示に従い放送できます。
- 遠隔制御放送装置を使用することにより、CATVネットワーク内どこからでもリアルタイム放送が可能です。

アプリケーション

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	ヘッドエンドサブラック	AHS-110	1台	○	増設可能
4	バスユニット	101PMU	1台	○	AHS-110に組込み
5	電源ユニット	104PSU	2台	○	バックアップ電源含む
6	音声切替器	SSC-2	1台	○	放送音声切替、端末制御
		SSC-3	1台		放送ソース・エリアなどのシステム規模により選択
7	送信ユニット	TXU-1001	1台	△	SSC-3選択時に必要
8	FM変調器	30FMU	1台	○	増設可能
9	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)
10	センターパソコン	XPC-ANN-PC02C	1式	○	FA PC-AT互換機 キーボード、マウス、液晶ディスプレイ、160GB HDD
11	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-PC03B	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-PC04B	1台	△	PC-AT互換機

○：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、文字放送、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	多機能CTIボード制御ソフト4	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
5	多機能CTIボード制御ソフト8	XSW-ANN4-MCTIM8	1式	△	ナンバーディスプレイ対応、電話回線8回線対応
6	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
7	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
8	緊急地震速報2ソフト	XSW-ANN4-EQAL2	1式	△	気象庁緊急地震速報対応アプリケーション 一般向け緊急地震速報対応、データ受信部冗長機能
9	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
10	音声合成サービスソフト	XSW-ANN4-VSS □□□□	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
11	マルチチャンネル放送ソフト	XSW-ANN4-MCS	1式	△	ファイル再生の同時出力に対応

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-TPC01D	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な PC-AT互換機 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な
3	音声IP伝送装置		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な
4	簡易スケジュール クライアントソフト	XSW-ANN4-TSCHLE	1式	△	日時指定放送対応、録音機能、文字放送 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、文字放送、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 クライアントソフト	XSW-ANN4-TVSS □□□□	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)

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

