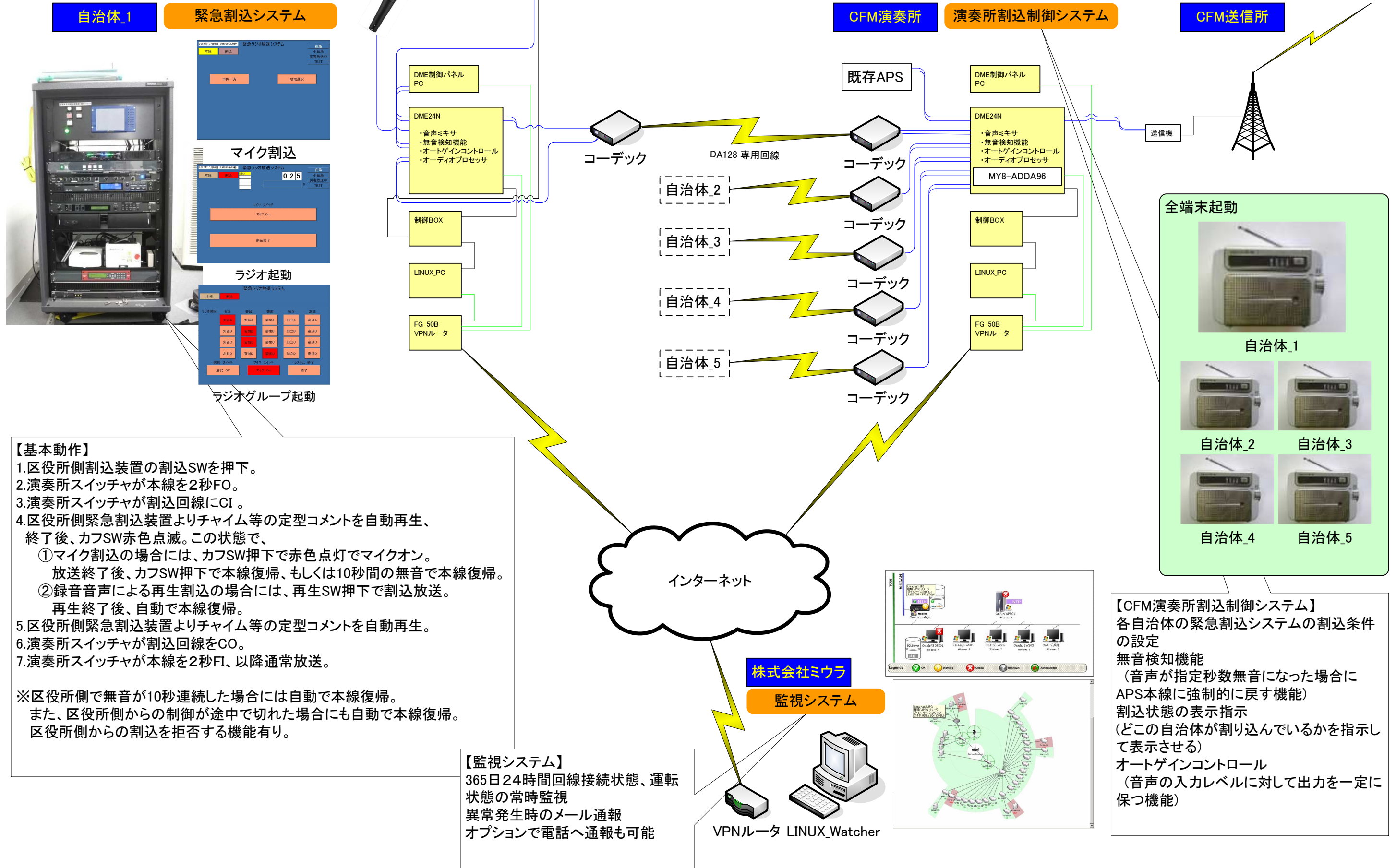


緊急割込システム概要図



自治体 1

緊急割込システム

CFM演奏所

演奏所割込制御システム

CFM送信所

緊急割込システム

マイク割込

ラジオ起動

ラジオグループ起動

J-Alert

DME制御パネル PC

DME24N

制御BOX

LINUX_PC

FG-50B VPNルータ

DA128 専用回線

既存APS

自治体 2

自治体 3

自治体 4

自治体 5

コードック

DME制御パネル PC

DME24N

MY8-ADDA96

制御BOX

LINUX_PC

FG-50B VPNルータ

全端末起動

自治体 1

自治体 2

自治体 3

自治体 4

自治体 5

【基本動作】

1. 区役所側割込装置の割込SWを押下。
2. 演奏所スイッチャが本線を2秒FO。
3. 演奏所スイッチャが割込回線にCI。
4. 区役所側緊急割込装置よりチャイム等の定型コメントを自動再生、終了後、カフSW赤色点滅。この状態で、
 - ① マイク割込の場合には、カフSW押下で赤色点灯でマイクオン。放送終了後、カフSW押下で本線復帰、もしくは10秒間の無音で本線復帰。
 - ② 録音音声による再生割込の場合には、再生SW押下で割込放送。再生終了後、自動で本線復帰。
5. 区役所側緊急割込装置よりチャイム等の定型コメントを自動再生。
6. 演奏所スイッチャが割込回線をCO。
7. 演奏所スイッチャが本線を2秒FI、以降通常放送。

※区役所側で無音が10秒連続した場合には自動で本線復帰。
また、区役所側からの制御が途中で切れた場合にも自動で本線復帰。
区役所側からの割込を拒否する機能有り。

【監視システム】

365日24時間回線接続状態、運転状態の常時監視
異常発生時のメール通報
オプションで電話へ通報も可能

【CFM演奏所割込制御システム】

各自治体の緊急割込システムの割込条件の設定

無音検知機能
(音声指定秒数無音になった場合にAPS本線に強制的に戻す機能)

割込状態の表示指示
(どこの自治体が割り込んでいるかを指示して表示させる)

オートゲインコントロール
(音声の入力レベルに対して出力を一定に保つ機能)

株式会社ミウラ

監視システム

VPNルータ LINUX_Watcher

緊急割込制御システム(市役所側)

【機能概要】

- 緊急告知FMラジオの起動地域の指定
- 緊急時の緊急告知FMラジオの起動信号送出
- 緊急時のAF音声送出
- 緊急時のマイク音声送出
- 緊急時のAF音声送出
- 緊急時の緊急告知FMラジオの終了信号送出

J-ALERT、防災無線等の割込装置の対応

割込状態の表示
(どこの自治体が割り込んでいるかを表示)

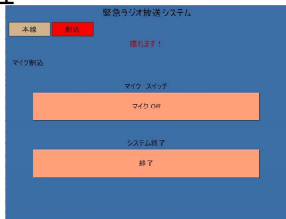
オートゲインコントロール
(音声の入力レベルに対して出力を一定に保つ機能)

無音検知機能と強制本線戻し機能
(音声が入らなくなった場合にAPS本線に強制的に戻す機能、割込操作開始後2分経過した場合には強制的にAPS本線に切り替えます)

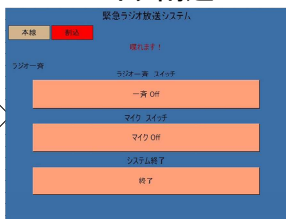
【システム概要】



メインメニュー



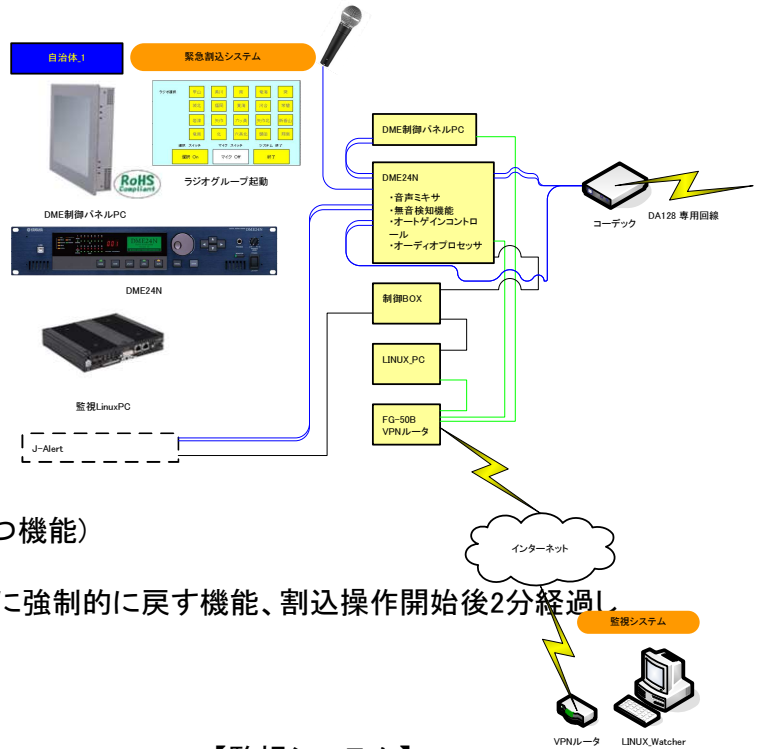
マイク割込



ラジオ一斉起動



ラジオグループ起動



【監視システム】

- 365日24時間回線接続状態、運転状態の常時監視
- 異常発生時のメール通報
- オプションで電話へ通報も可能

緊急告知端末器の強制起動をせずに、マイクの割込み放送を行います。

- ・起動信号は送出しません。
- ・必要であれば定型コメントやチャイム等の録音音声の送出が可能です。

緊急告知端末器に、全端末起動信号を送出しマイクの割込み放送を行います。

- ・必要であれば定型コメントやチャイム等の録音音声の送出が可能です。
- ・終了時には終了信号を送出します。終了信号を送出しない設定も可能です。

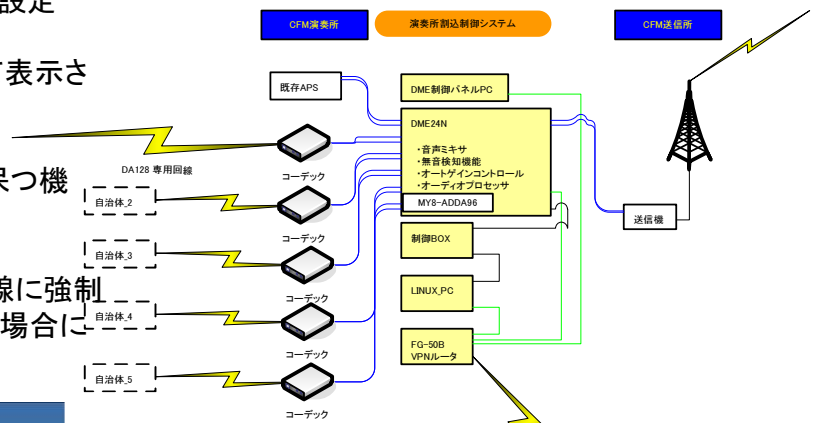
緊急告知端末器に、グループ単位の端末起動信号を送出しマイクの割込み放送を行います。

- ・起動信号はグループ別を選択可能です。複数グループの選択もちろん可能です。
- ・必要であれば定型コメントやチャイム等の録音音声の送出が可能です。
- ・終了時には終了信号を送出します。終了信号を送出しない設定も可能です。

緊急割込制御システム(局側)

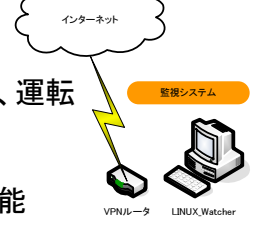
【機能概要】

各自治体の緊急割込システムの割込条件の設定
 割込状態の表示指示
 (どこの自治体が割り込んでいるかを指示して表示させる)
 オートゲインコントロール
 (音声の入力レベルに対して出力を一定に保つ機能)
 無音検知機能と強制本線戻し機能
 (音声が無音になった場合にAPS本線に強制的に戻す機能、割込操作開始後2分経過した場合には強制的にAPS本線に切り替えます)



【監視システム】

365日24時間回線接続状態、運転状態の常時監視
 異常発生時のメール通報
 オプションで電話へ通報も可能



【システム概要】

運行状況を表示します。
 割込があった場合にはその割込箇所の表示を赤色で表示します。
 複数の割込が発生した場合には事前に設定された優先順位により接続制御を自動で行います。

割込が終了した場合、自動で本線に戻します。
 割込終了信号が正常に受信できなかった場合は指定秒数間無音が継続した場合に強制的に本線に切り替えます。また、手動での本線戻しの機能も有します。

制御BOX

DME制御パネルPCとDME24Nと連携して無音検知制御やJ-Alert3からの接点制御を行います。

- ・フォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応)、フォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ) 応答速度300μsecのフォトカプラ絶縁入力(電流シンク出力対応)8点とフォトカプラ絶縁オープンコレクタ出力(電流シンクタイプ)8点を搭載しています。
- ・駆動電圧は、入出力共に12-24VDCに対応しています。
- ・フォトカプラによるバス絶縁
- ・フォトカプラにより、USB(パソコン)と入出力インターフェイスは絶縁されているため、耐ノイズ性に優れています。
- ・出力回路にサージ電圧保護のツェナーダイオード、過電流保護のポリスイッチを内蔵 出力回路には、サージ電圧からの保護のためツェナーダイオードが接続されています。また、過電流保護のためのポリスイッチを出力8点単位で取り付けています。
- 出力定格は、1点あたり最大35VDC、100mAです。