



# 緊急情報ネットワーク表示システム

*Emergency Warning Server*

特許第4923304号



**EWS** イー・ダブリュ・エス株式会社

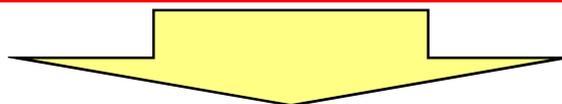
# 既存の表示システムは音声で個々に告知

	既存の警報システム
地震速報	全館放送・回転灯
火災	全館放送・非常ベル
防犯	回転灯・ブザー
機械異常	回転灯・ブザー
J-ALERT	全館放送、防災無線、個別受信機



## 《問題点》

- 既存の緊急情報システムはアナログで、**それぞれ単独の設備**である。警報はシステム毎に、別々の場所で独自の音や大きさで発信される。
- 緊急情報の通達手段はほとんどが**「音」のみ**。  
⇒工場内などの騒音がひどい場所や、耳の不自由な方には伝わりにくい。
- 「音声(アナウンス)」はほとんどが**日本語のみ**。  
⇒外国の方には伝わりにくい。



緊急情報ネットワーク表示システムは、**映像と音声**で**全ての情報**を告知します

# 緊急情報ネットワーク表示システムの特徴



## 1. 素早く・的確に状況を確認

- ◆ 緊急時に一人一人のパソコンに音声メッセージと画面表示で確実に情報を伝達します。  
パソコン毎に画面表示・告知音声の変更ができます。
- ◆ 英語・中国語など他言語での画面表示・告知音声が可能です。
- ◆ パソコンの表示と同時に情報(テキスト)をメールで送信ができます。
- ◆ パソコンの表示と同時に情報(音声)をトランシーバーへ送信できます。



表示画面例



## 2. 導入コストの低減

- ◆ 表示端末に既設のパソコンを利用した場合、サーバー以外に新たな投資が不要です。

## 3. 配線工事不要

- ◆ 情報装置は既設構内LANを利用する為、新たな配線工事は不要です。

## 4. 複数の設備を一括表示

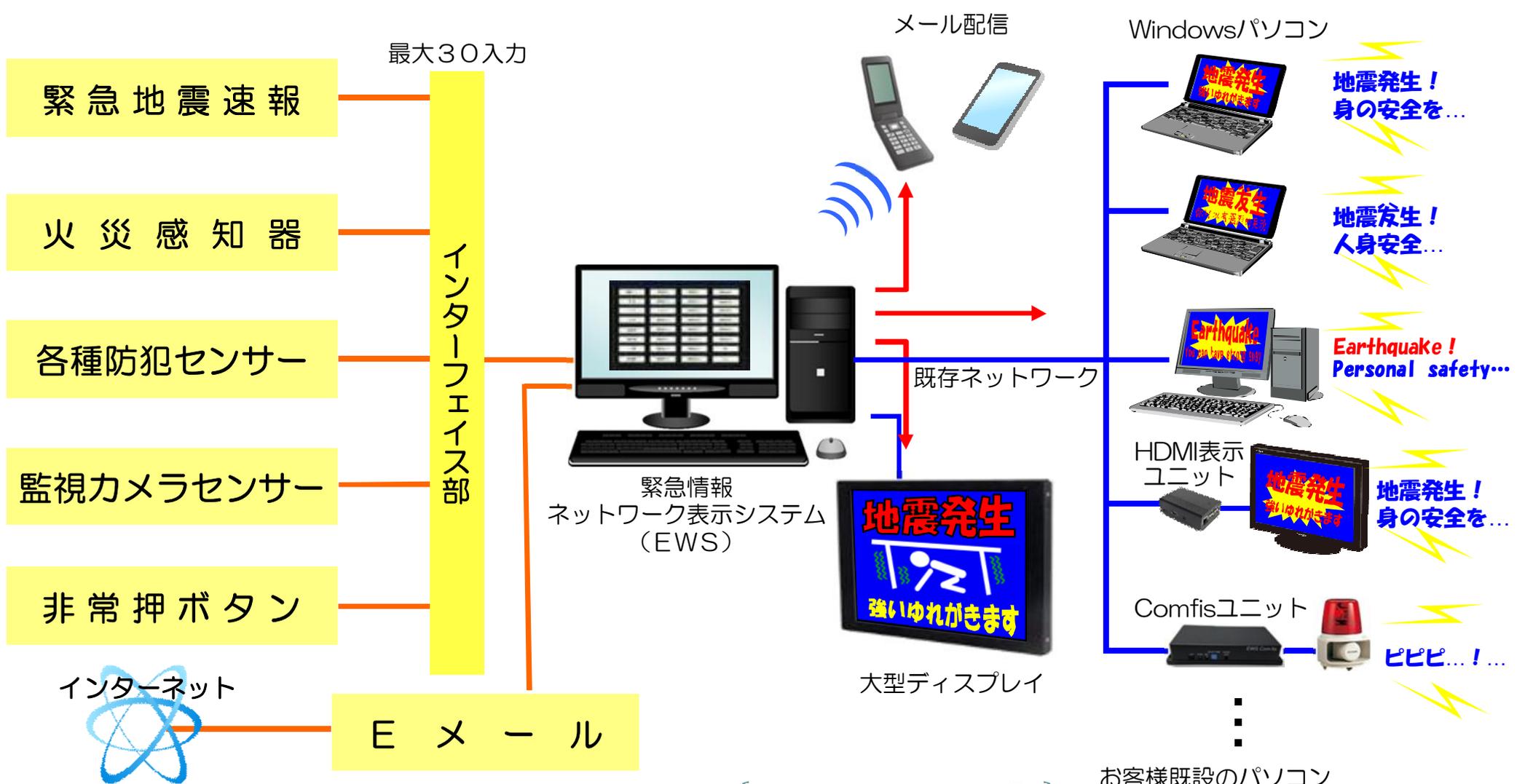
- ◆ 緊急地震速報、火災感知器、防犯設備等、異なる複数の設備の信号を取込む事が可能で、「総合表示システム」として活用できます。

## 5. 各種機器制御

- ◆ 受信した情報を基に各種機器の制御ができます。



# システム構成



※トランシーバーへの通知も可能です。  


お客様既設のパソコン  
 標準で200台まで対応、拡張サーバーを追加すれば最大20万台まで拡張可能

# 【運用例1】 地震速報・津波警報



## 緊急地震速報を画像と音声で告知 !!



緊急地震速報を受信した場合、職員には既設構内LANを経由して、手元の業務用パソコンに避難誘導メッセージを表示します。また、公共施設やホテルのロビーなどには、**大型画面**でメッセージを表示させることができます。**外国語**(英語・中国語等)にも対応できます。



# 【運用例2】 火災警報

## 火災時の効果的な対応に！

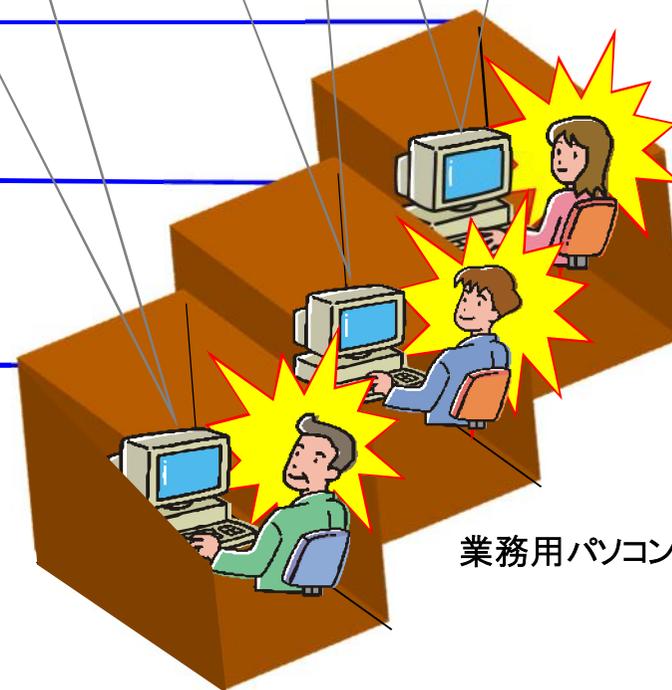
自火報設備



火災報知機  
受信機



緊急情報ネットワーク表示システム  
(EWSサーバー)



業務用パソコン

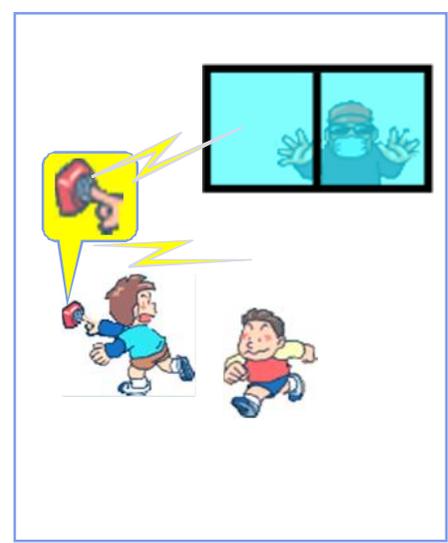
大規模施設で火災が起こった場合、ロビーなどの大型ディスプレイや各業務用パソコンに避難誘導メッセージを表示します。  
また、施設の平面図を表示して非常口への避難経路を表示する事も可能です。ディスプレイやパソコンの設置場所からの安全な経路を表示します(パソコン毎に異なる表示ができます)。



# 【運用例3】 防犯

## 不審者の早期発見・対応に！

非常押ボタンで異常を報知！



センサー受信機



緊急情報ネットワーク表示システム (EWSサーバー)

スマートフォン・携帯電話等



メール配信

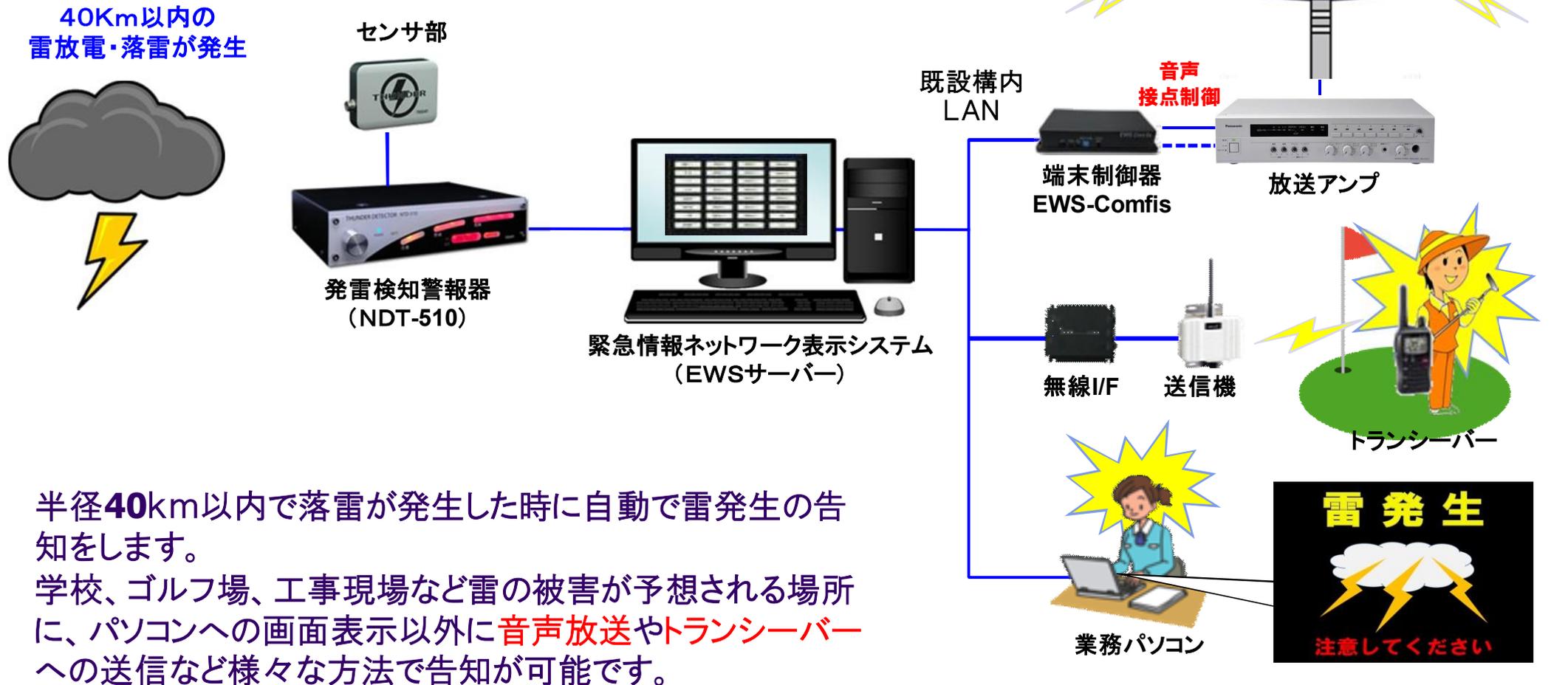


不審者を発見し非常押ボタンを押した場合、既設校内LANを經由し、教室で使っている先生のパソコンや職員室に設置した大型ディスプレイに緊急メッセージ画像を表示します。メールの自動配信もできます。

# 【運用例4】 雷警報



## 雷の発生を音声と画像で告知 !!



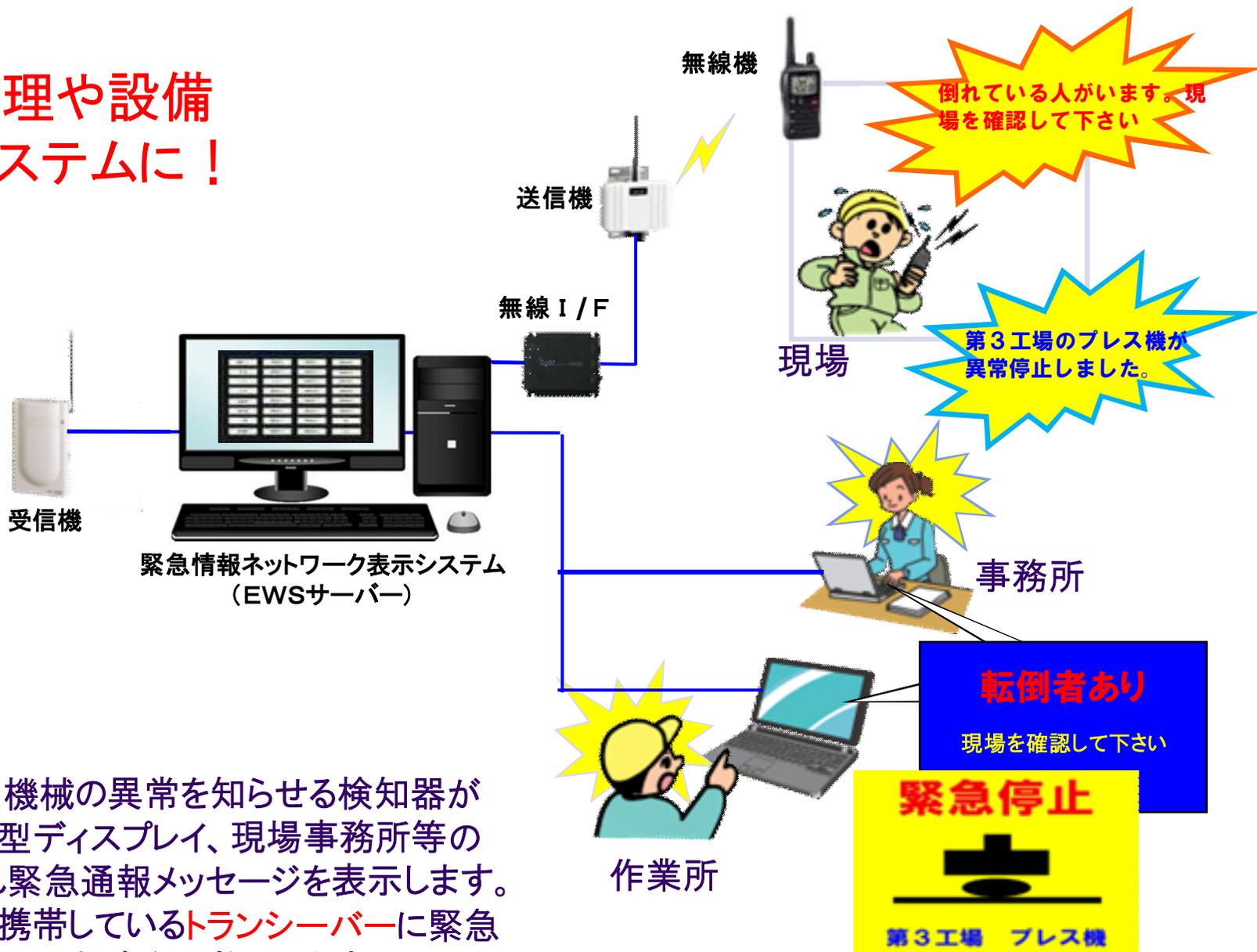
半径**40km**以内で落雷が発生した時に自動で雷発生の告知をします。  
学校、ゴルフ場、工事現場など雷の被害が予想される場所に、パソコンへの画面表示以外に**音声放送**や**トランシーバー**への送信など様々な方法で告知が可能です。

# 【運用例5】 防災



## 現場の安全管理や設備機械の監視システムに！

設備機械の異常を検知



工場内の事故発生や設備・機械の異常を知らせる検知器が作動した場合、工場内の大型ディスプレイ、現場事務所等の業務用パソコンに、それぞれ緊急通報メッセージを表示します。また同時に、現場作業者が携帯している**トランシーバー**に緊急通報メッセージを送信し、素早い対応を可能にします。

# 【運用例6】 遠隔機器制御



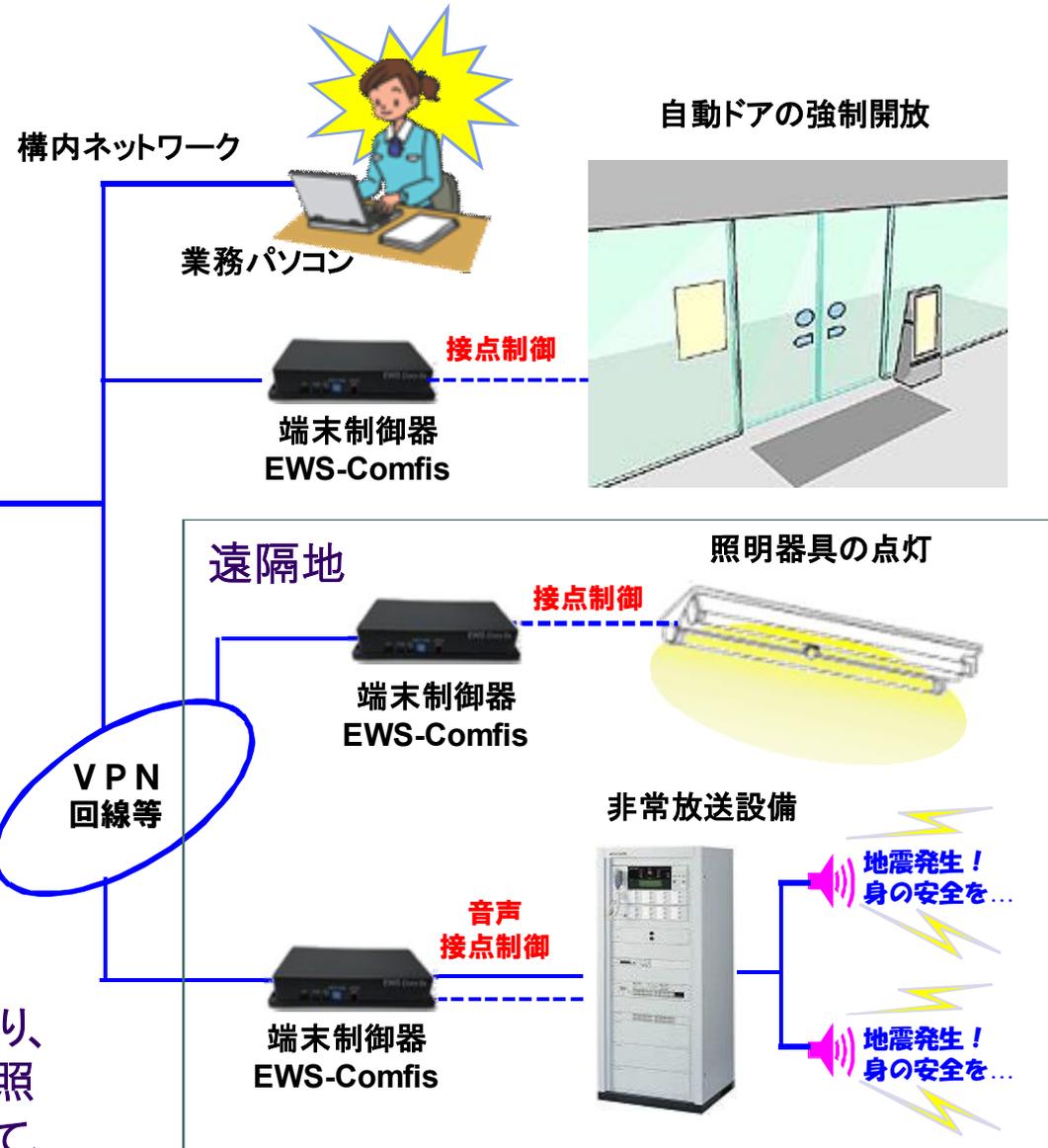
離れた場所の機器の制御、  
電源のON/OFFが可能に！

**緊急情報**

緊急地震速報  
火災警報など



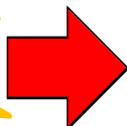
緊急情報が入ったら、放送設備を起動して放送を流したり、サイレン等を鳴らす事ができます。また、遠隔地の機器(照明のON/OFF、サイレン、放送設備の起動など)に対して、VPN等を利用する事で制御が可能になります。





# 【運用例7】 設備時計

通常時は時計を表示し、  
緊急時は緊急情報を表示！

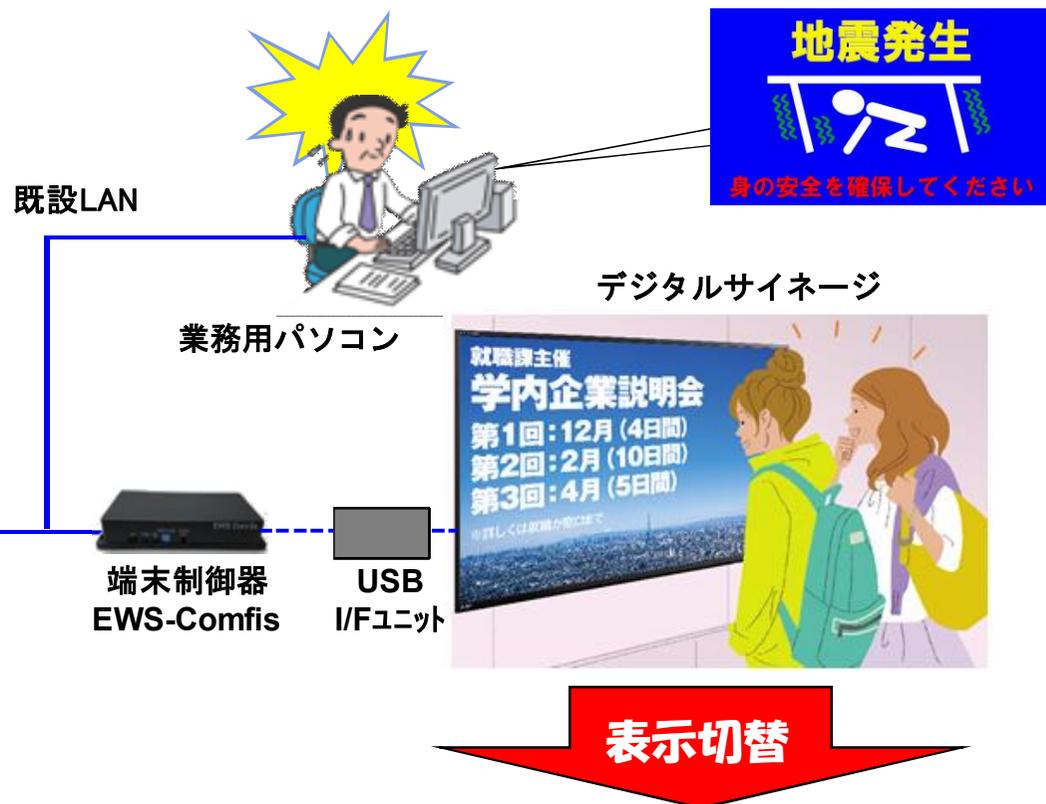
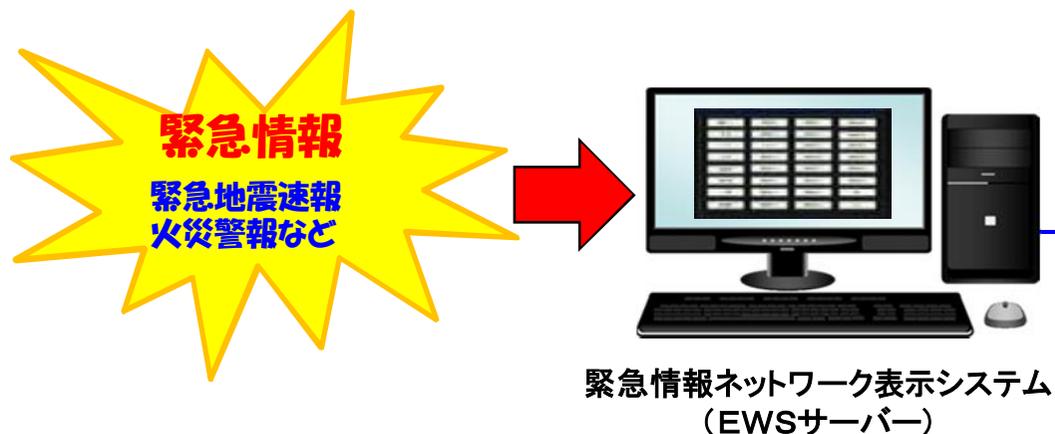


通常はデジタルで時計を表示し、緊急情報が  
入ったら緊急情報に切り替えて表示します。  
ディスプレイには時計以外に、禁煙や飲食禁止などの  
案内やテロップを表示することが可能です。

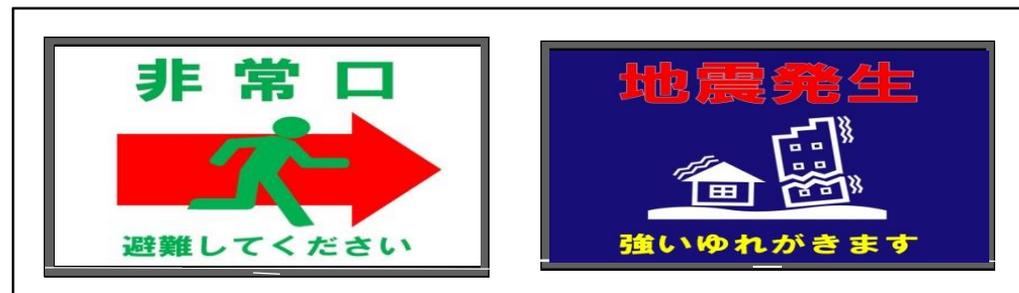
# 【運用例8】 デジタルサイネージ(簡易版)



通常時は案内を表示し、  
緊急時は緊急情報を表示！

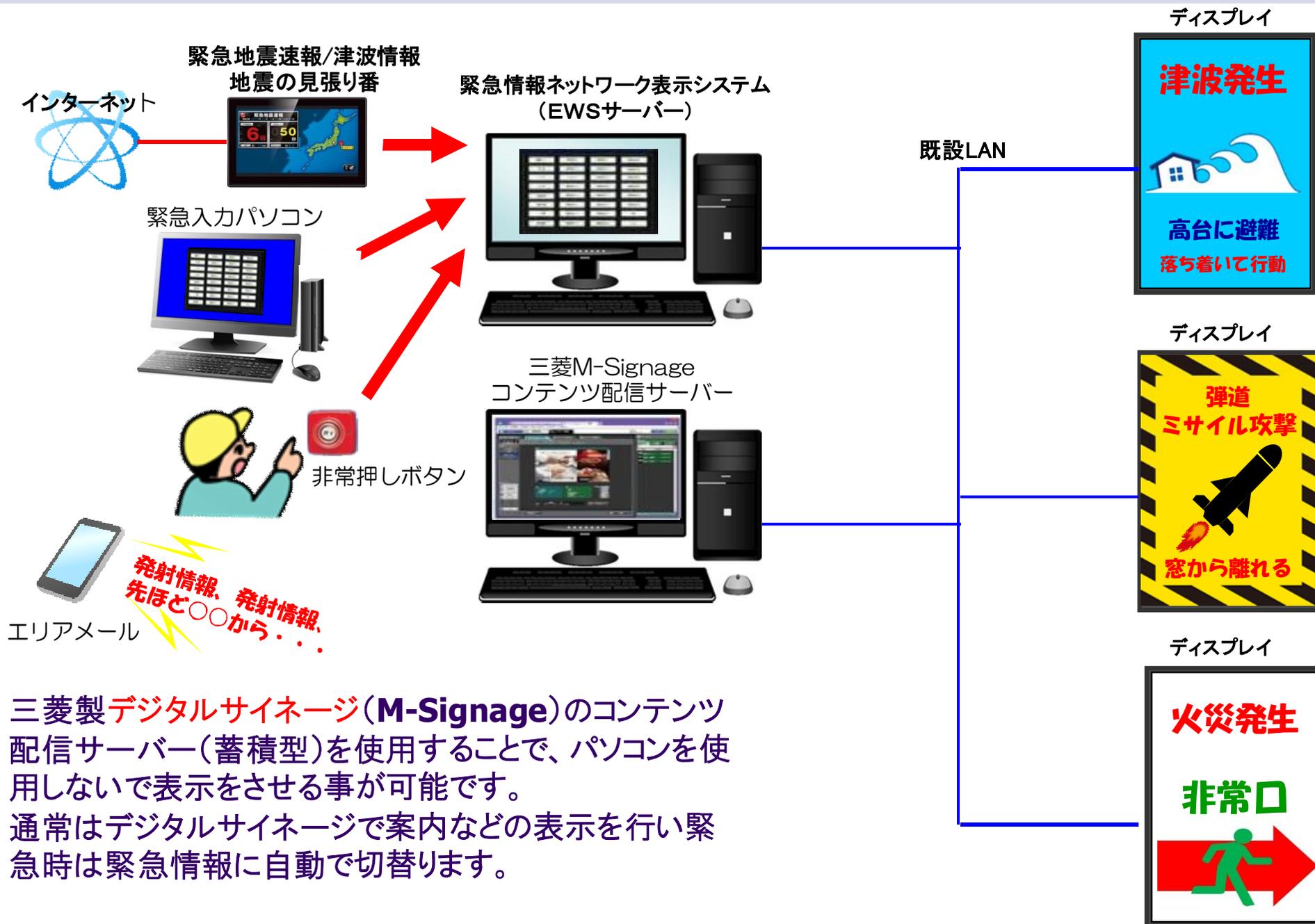


三菱製デジタルサイネージ(M-Signage)と端末制御器(EWS Comfis)を使用することで、パソコンを使用しないで表示をさせる事が可能です。  
通常はデジタルサイネージで案内などの表示を行い緊急時は緊急情報に自動で切替ります。



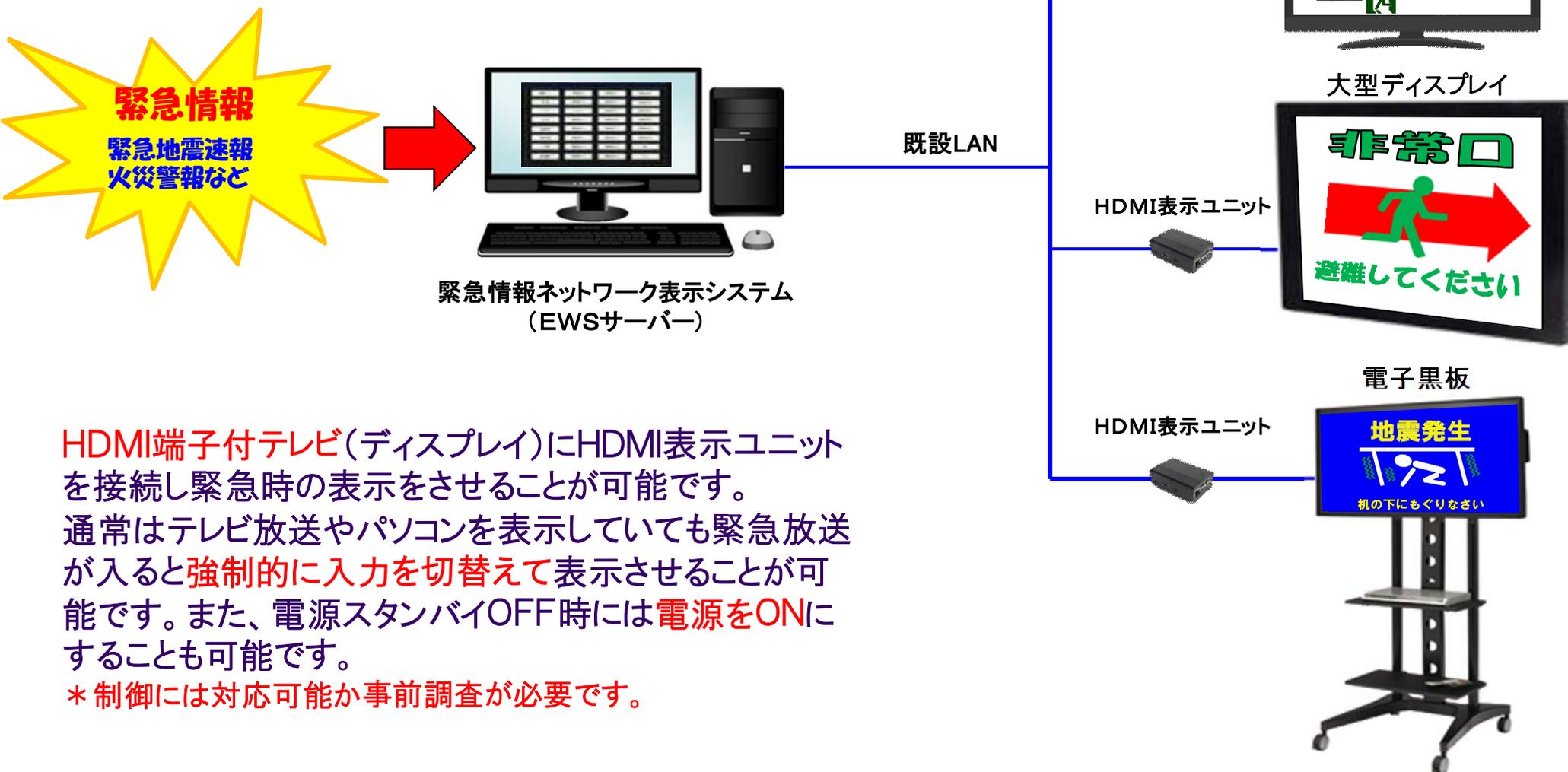


# 【運用例9】 デジタルサイネージ



三菱製デジタルサイネージ(M-Signage)のコンテンツ配信サーバー(蓄積型)を使用することで、パソコンを使用しないで表示をさせる事が可能です。  
通常はデジタルサイネージで案内などの表示を行い緊急時は緊急情報に自動で切替ります。

# 【運用例10】 HDMI端子付テレビ



HDMI端子付テレビ(ディスプレイ)にHDMI表示ユニットを接続し緊急時の表示をさせることが可能です。通常はテレビ放送やパソコンを表示していても緊急放送が入ると強制的に入力切替えて表示させることが可能です。また、電源スタンバイOFF時には電源をONにすることも可能です。

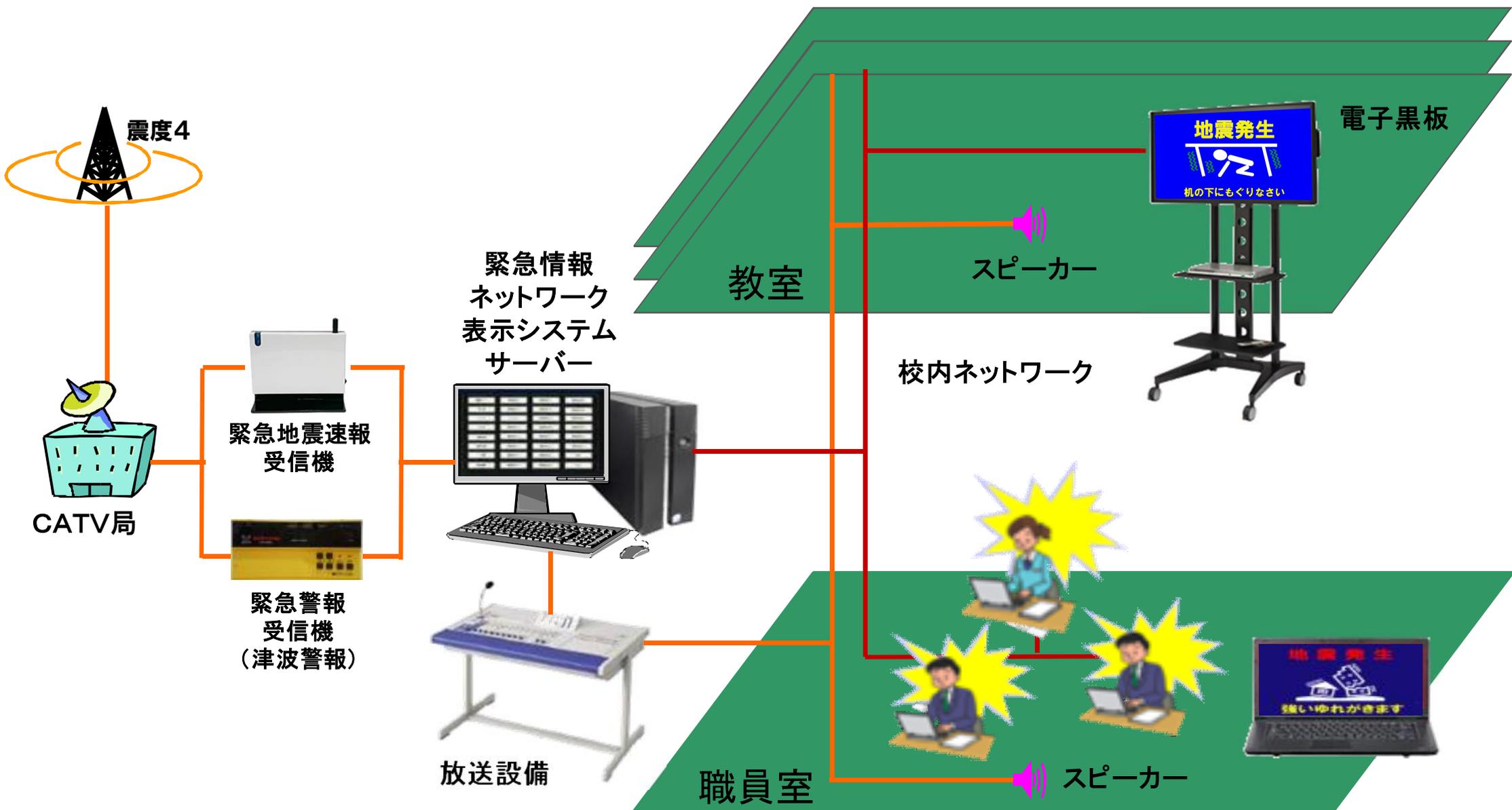
\* 制御には対応可能か事前調査が必要です。

# 導入実績 1

木曾岬小学校・木曾岬中学校 様



地震速報・津波警報からの情報をEWSサーバーから職員室のパソコン・教室の電子黒板に自動告知

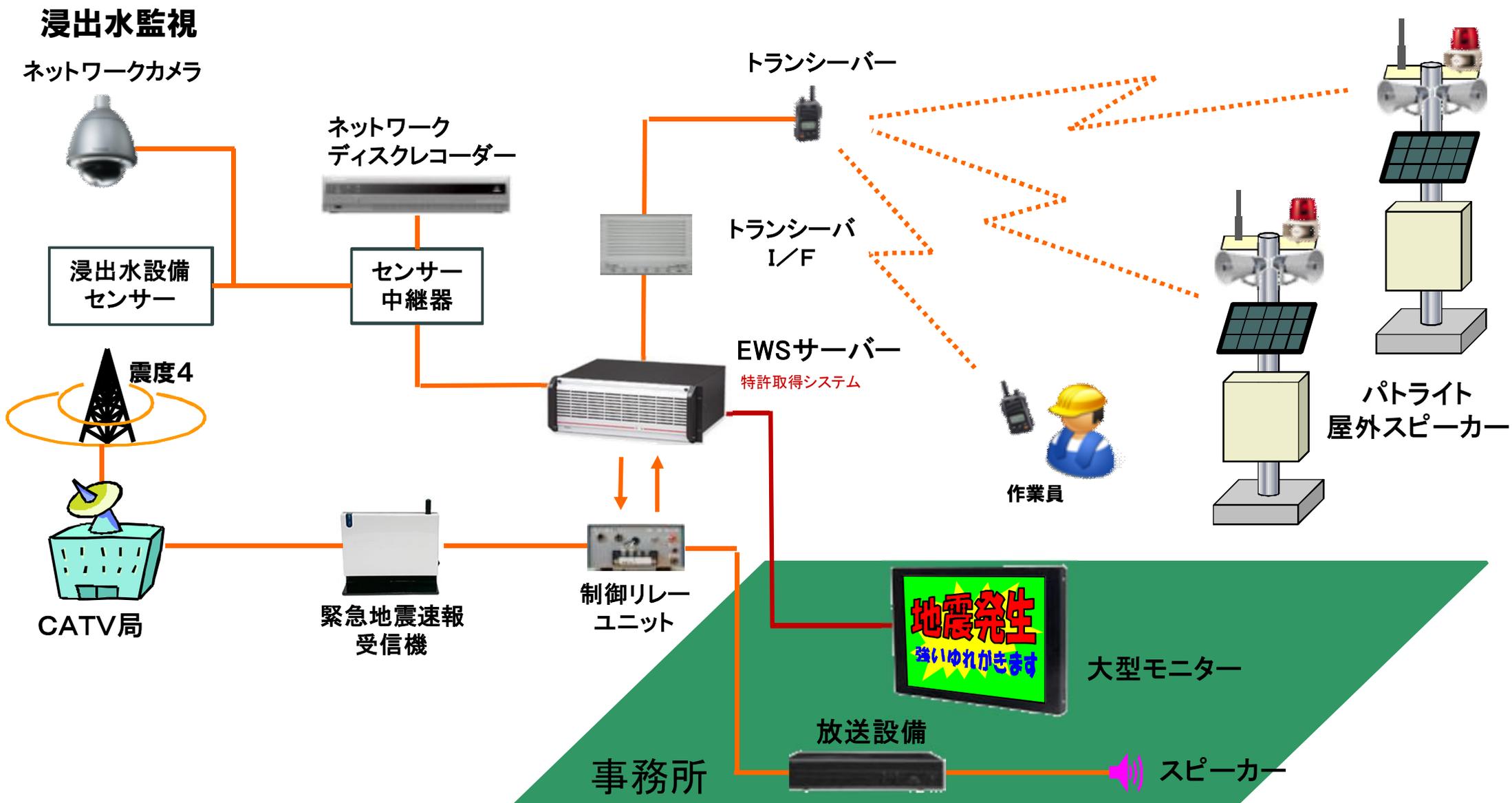


# 導入実績 2

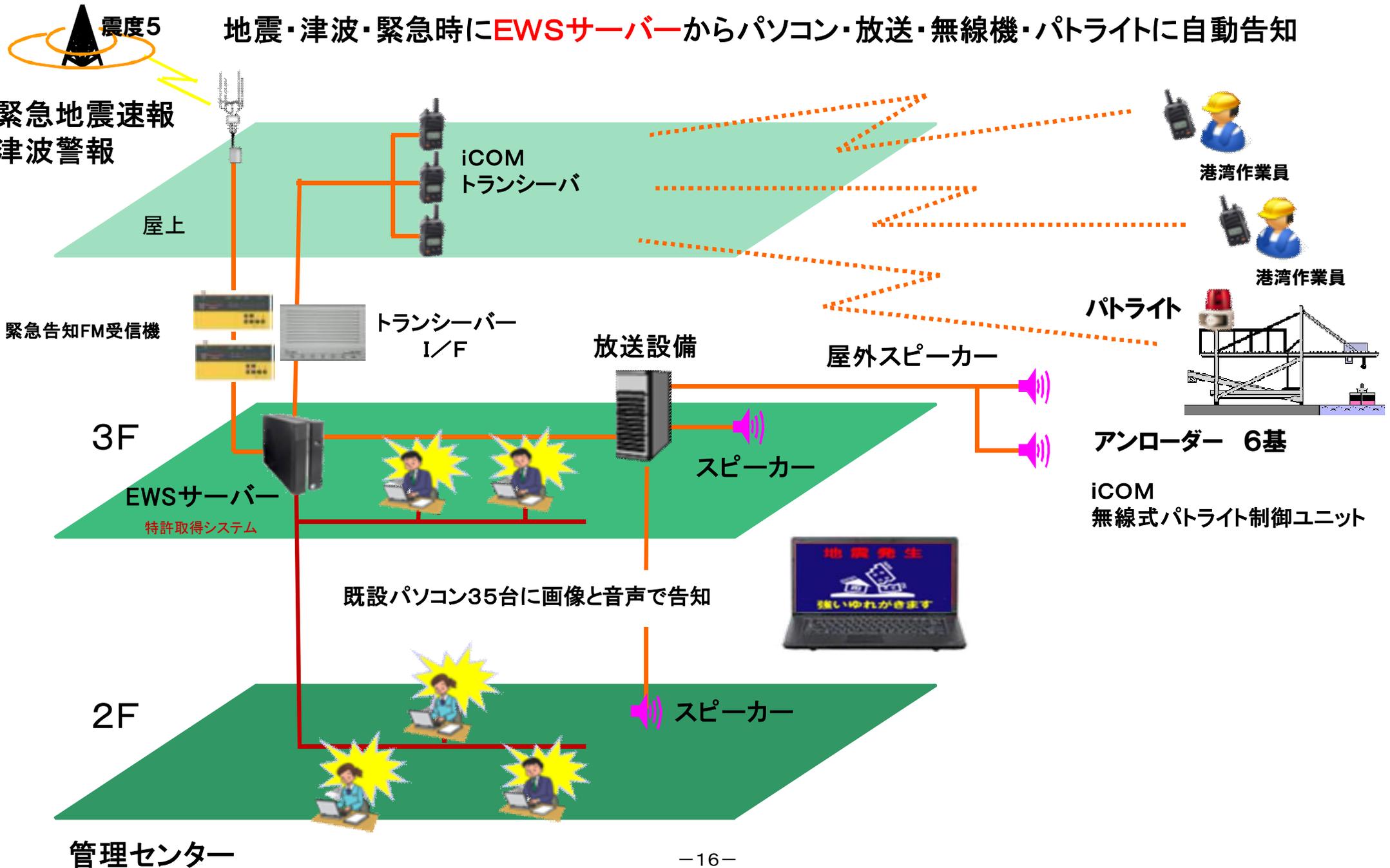
財団法人 三重県環境保全事業団 様



地震速報・浸出水設備からの異常をEWSサーバーからパソコン・放送・無線機・パトライトに自動告知



# 導入実績 3 中部コールセンター株式会社 様





# その他導入実績



三重県各庁舎 11施設

地震



三重県松阪市小学校 12校

防犯



三重県松阪市幼稚園 16施設

防犯



三重県津市小中学校 20校

地震・防犯



三重県立看護大学

監視カメラ連動



松阪市立三雲中学校  
(フューチャースクール推進事業)

地震・防犯