

緊急地震速報装置

減災スーパーくんのご提案



緊急地震速報サービスとは・・・？

2007年10月1日より開始された気象庁のサービスです。

地震が発生した場合、気象庁の観測地点がP波(初期微動)を観測し、S波(主要動)が到達する数十秒前に対象ポイントのお客様に対しテレビやラジオなどで情報を配信します。



緊急地震速報は2種類あります！

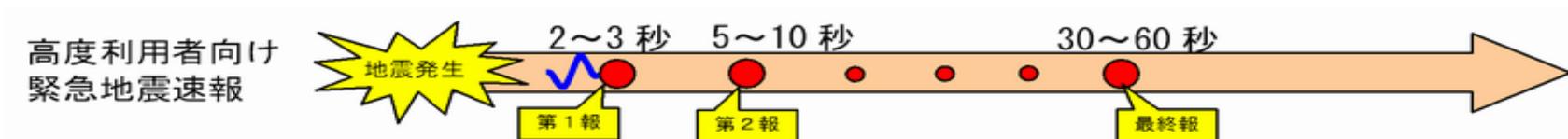
●一般向け緊急地震速報

震度5弱以上が予測されないと発信しません

●高度利用者向け緊急地震速報

震度に関わらず発信(受信する震度情報をお客様側で設定可能)

第一報から続けてより正確な情報が発信されます



地震情報を受信するにはどんな方法が？（比較）

受信方法	特徴
1 テレビ・ラジオ	①伝達速度遅い ②電源OFFでは情報取得できない
2 インターネット経由 専用端末設置	①速度はインターネット環境に依存(輻輳すると遅延あり)②専用端末比較的安価 ③既存NWでの利用の場合、セキュリティの問題あり
3 専用線(VPN)経由 専用端末設置	①伝達速度速い ②専用設備のため、回線使用料・専用端末も高価 ③輻輳なし
4 衛星通信経由 専用端末設置	①伝達速度速い ②専用設備のため、回線使用料・専用端末も高価 ③アンテナ位置・一部天候に左右される。 ④輻輳なし
5 ISDN回線経由 専用端末設置	①伝達速度速い ②回線使用料・専用端末も比較的安価 ③輻輳少ない ④到達確認ができる

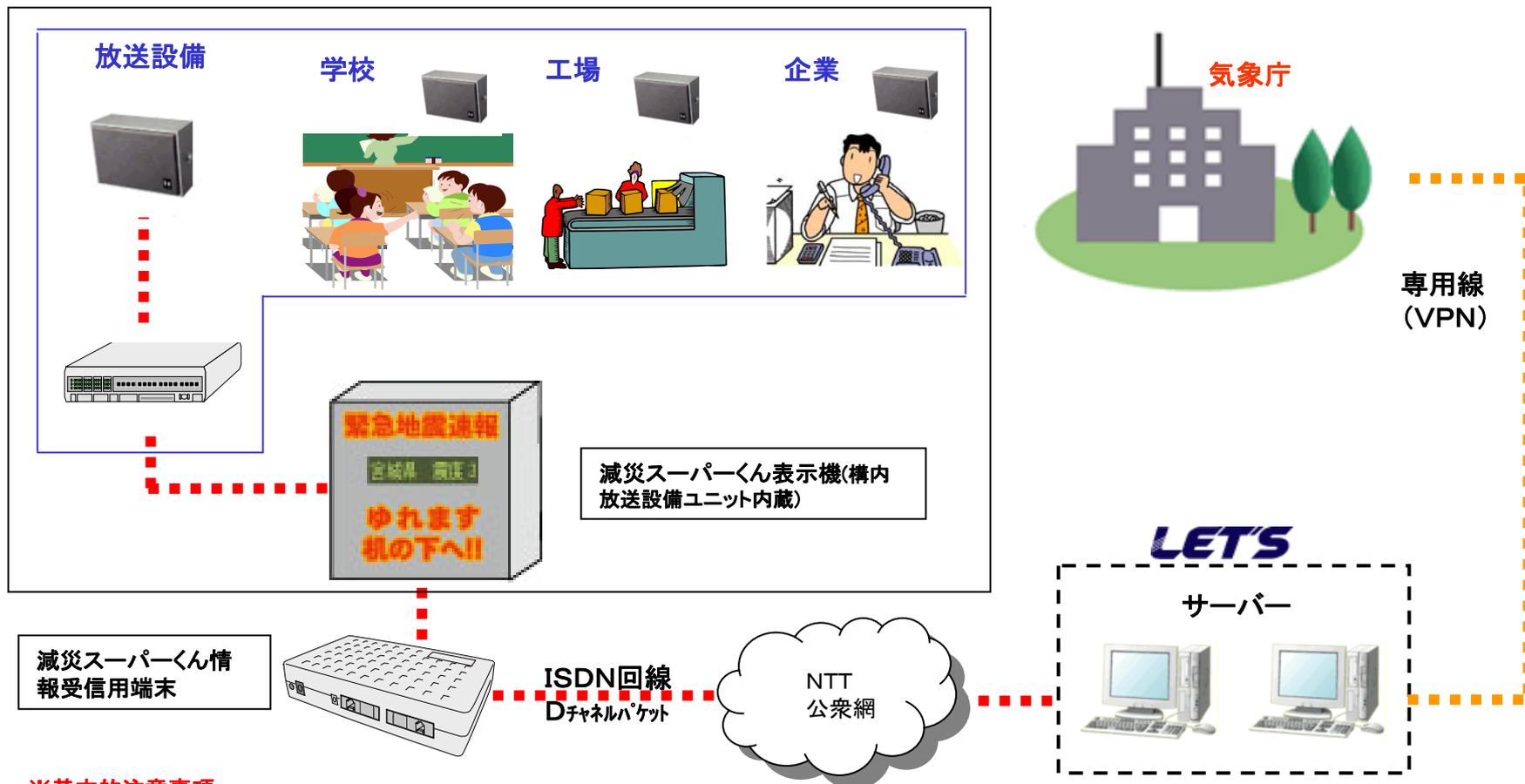


上記の比較表から、ISDNのDチャンネルパケットを使用した配信方法が、月々のランニングコストも安く、速く確実に地震情報を受信する事ができ、最適な方法と考えられます。

減災スーパーくんがあれば・・・

気象庁から配信された地震情報を、対象ポイントのお客様へ震度の大きさと何秒後に地震が到達するのかを減災スーパーくんに対して配信しますので、テレビやラジオの電源ON/OFFに関係なく、いつでもどんな時でも情報を得ることができます。

しかも、受信方法が**ISDNのDチャンネルパケット通信**の為、情報の到達が速く且つ正確です。

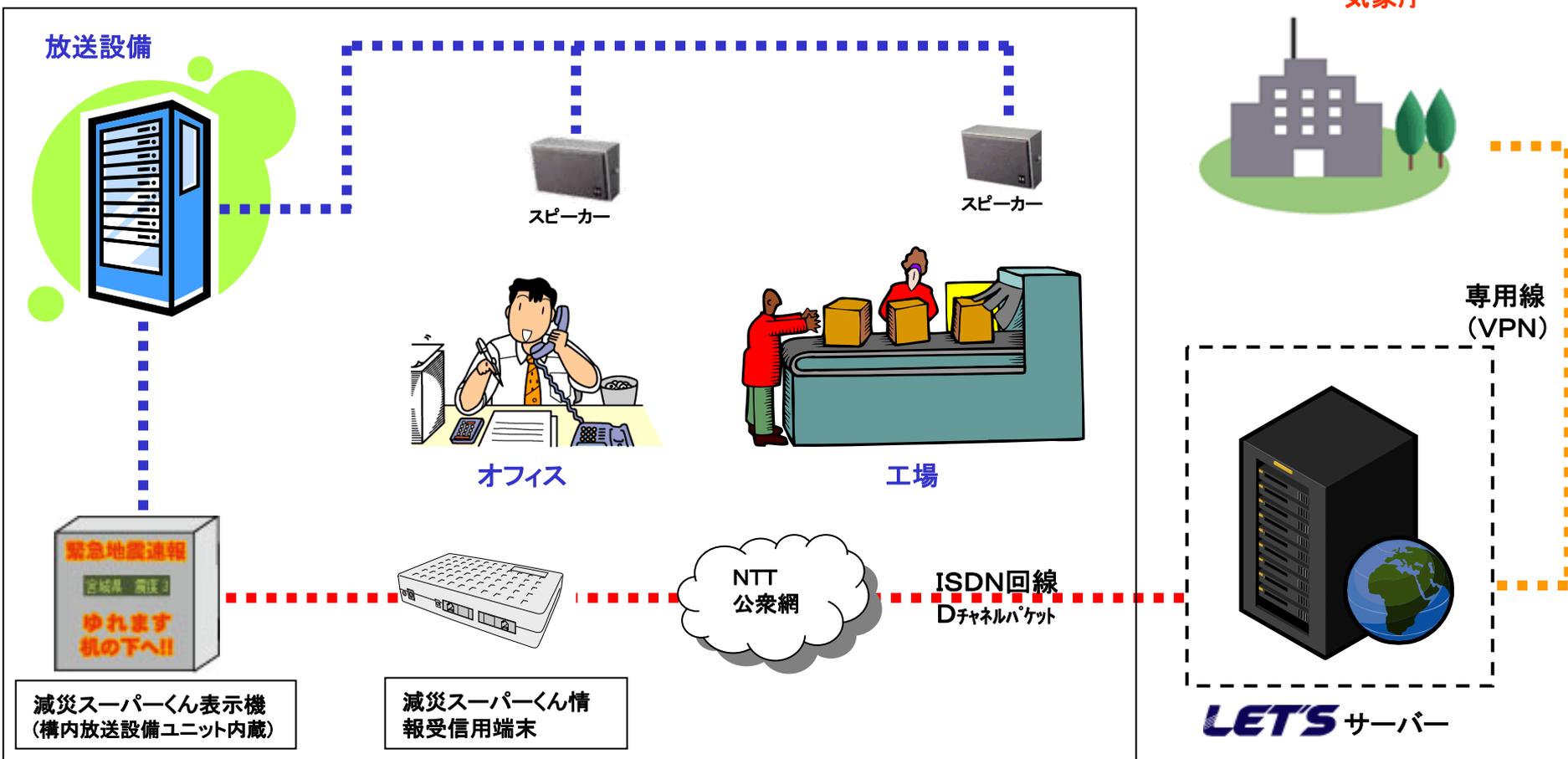


※基本的注意事項

- ① 配信システムおよびその他の障害等により、地震情報の配信が遅延または欠落したために発生したいかなる損害についても責任を負いません。
- ② また、配信した地震情報の内容のために発生した、いかなる損害についても責任を負いません。

設置導入事例 1.

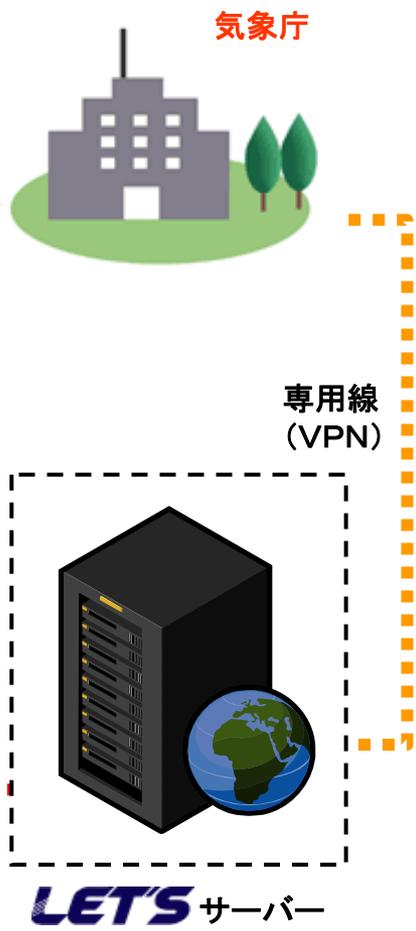
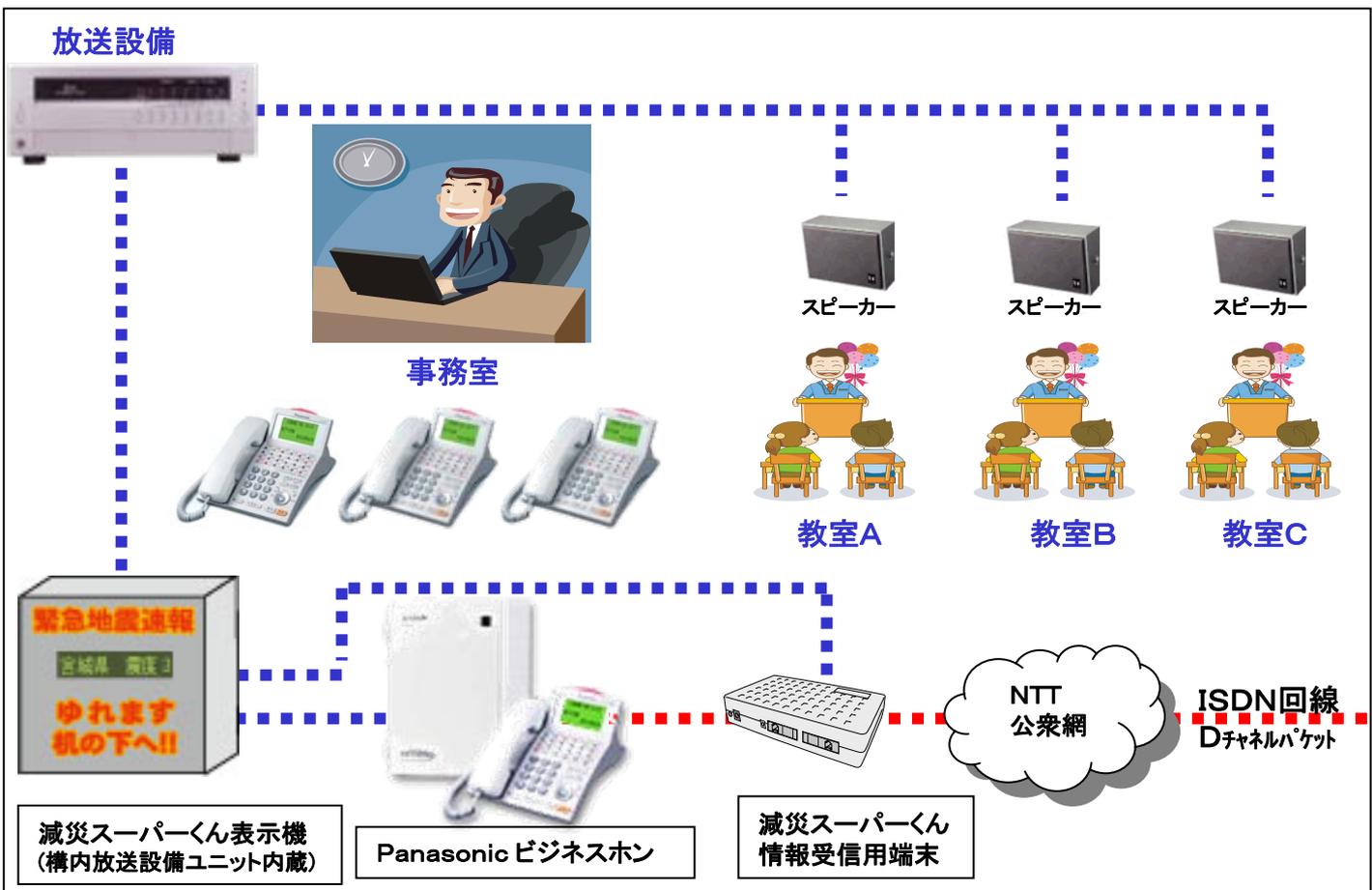
■構成図



(導入内容) 構内放送設備を経由して館内及び工場内の各スピーカーへ緊急地震速報を流すシステム
 (導入理由) 他社製品と比較して月々のランニングコストが非常に安かった

設置導入事例 2.

■構成図



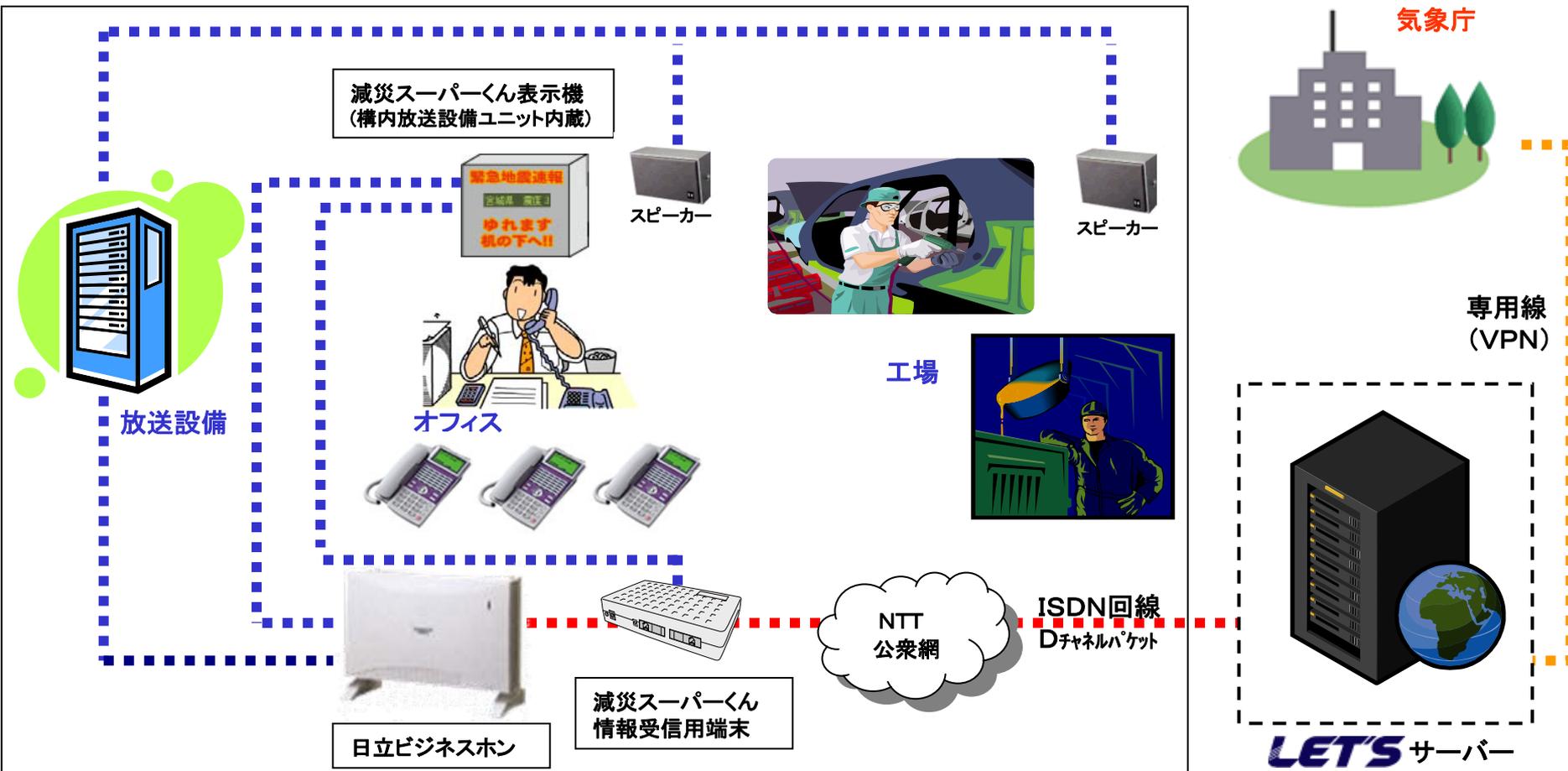
(導入内容) 緊急地震速報を構内放送設備経由で、各教室のスピーカーに流すシステム

併せてPanasonicのビジネスホンと連動し、電話機のスピーカーからも音声が行れるようになっている

(導入理由) 市から補助金を受ける事ができ、回線の安定性とランニングコストが安かった

設置導入事例3.

■構成図



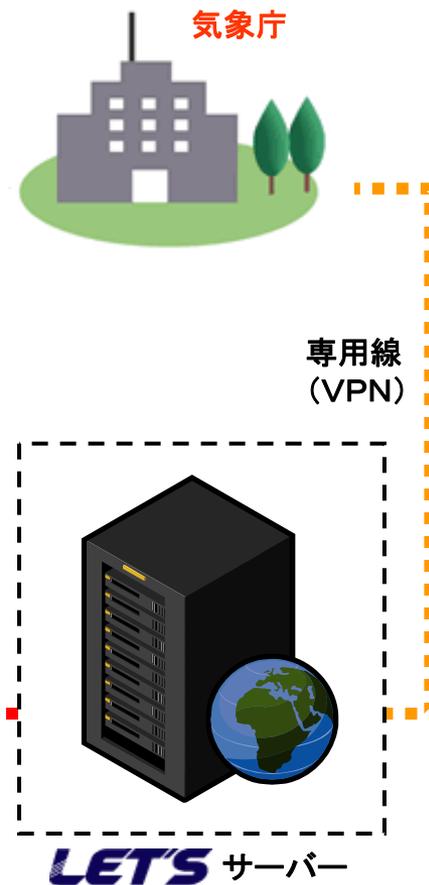
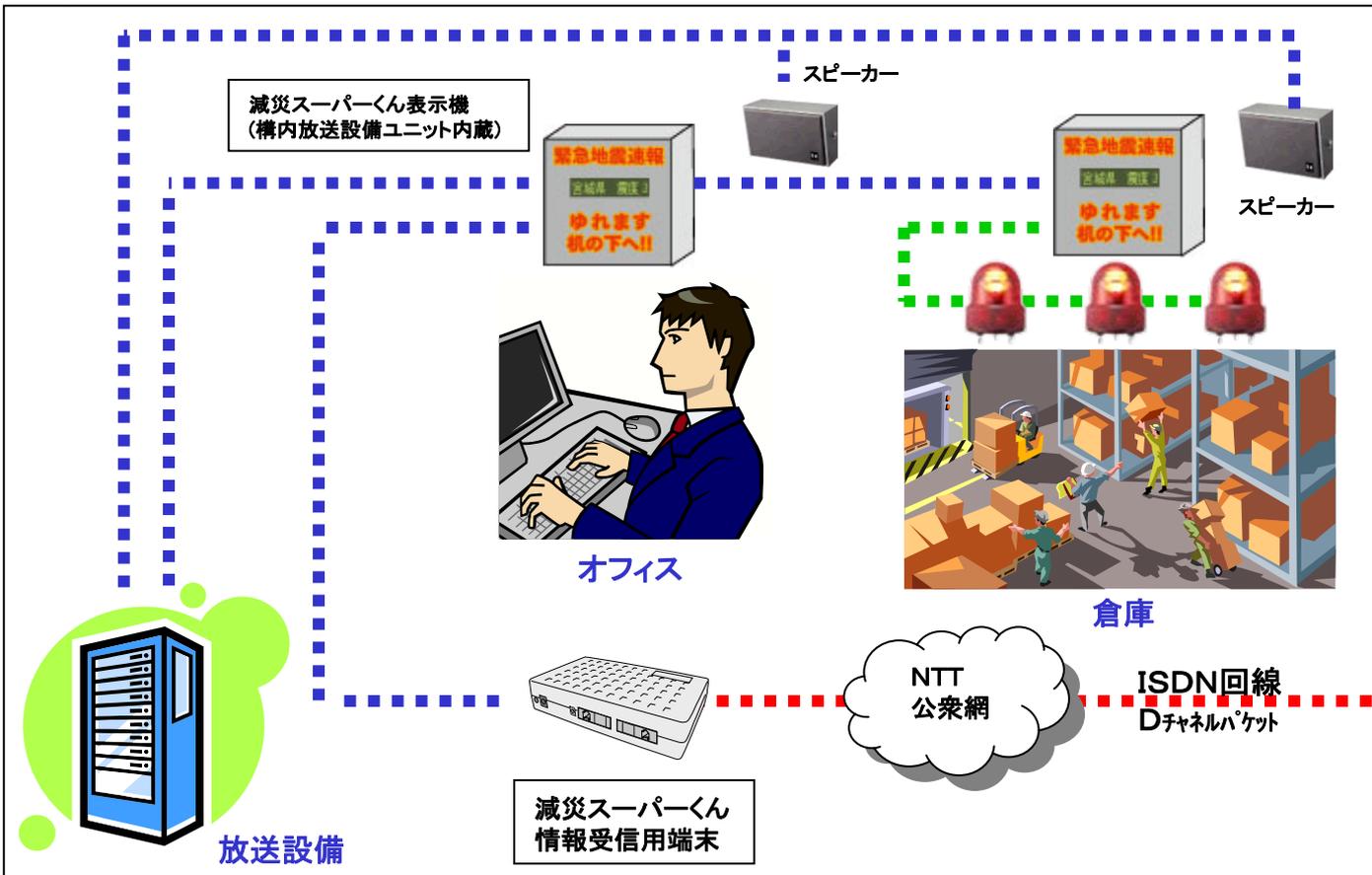
(導入内容) 放送設備を経由して館内及び工場の各スピーカーへ緊急地震速報を流すシステム

併せて日立の電話機と連動し、電話機のスピーカーにも音声が行れるようになっている

(導入理由) 警備保障会社が使用している回線と同等で確実性が有り、ランニングコストも安かった

設置事例 4.

■構成図



・放送設備を経由して館内・工場・倉庫の各スピーカーへ緊急地震速報を流すシステム
倉庫については回転灯と連動し、作業員の安全確保ができるシステムとなっている

減災スーパーくん導入事例

会社名	商品タイプ	表示機台数	詳細及び導入理由	地域
(株)マキタ	構内放送ユニットタイプ	1台	本社工場・岡崎工場に各1台設置。工場内の安全確保のため導入。月々のランニングコストが安い事と、配信スピードが一番速いのが評価された。	愛知県
(株)資生堂 鎌倉工場	構内放送ユニットタイプ	1台	工場内の安全確保と生産ラインの緊急停止をするため導入。	神奈川県
福一漁業	構内放送ユニットタイプ	1台	一般向けの情報では確実性がないし、パケット通信であれば確実に情報が届き、コストが安かった。	静岡県
曙螺子工業(株)	構内放送ユニットタイプ	1台	社員と工場内の安全確保のため導入。回線の信頼性とランニングコストが安かった。	神奈川県
幅下幼稚園	構内放送ユニットタイプ	1台	一般幼稚園との差別化を図る為、導入する	愛知県
市之久田幼稚園	構内放送ユニットタイプ	1台	市から補助金を受ける事ができ、導入をする。回線の安定性とランニングコストが安かった。	愛知県
米子高専	構内放送ユニットタイプ	2台	学生寮に導入。A・B館それぞれ構内放送アンプに接続	山口県
葵セントラル病院	構内放送ユニットタイプ	1台	透析専門の病院。多くの患者から事前に地震がくる装置を導入して欲しいとの声があり、購入した。	愛知県
東京税関(社員寮)	構内放送ユニットタイプ	1台	寮生の安全確保のため導入。	東京都
長井技研株式会社	構内放送ユニットタイプ	1台	工場内の安全確保と生産ラインの緊急停止をするため導入。	三重県
(株)ワキタ商会	構内放送ユニットタイプ	1台	社内の放送設備と連動。高価な製品が多いので、製品と社員の安全確保のため導入する。	愛知県
社会福祉法人吉浜荘	構内放送ユニットタイプ	1台	老人ホームに設置。お年寄りの安全を守るために導入してもらう。	岩手県
(株)山中缶詰	構内放送ユニットタイプ	1台	工場内の安全確保のため導入。	静岡県

導入時のコストは？

■減災スーパーくん スタンダードタイプ

1. 初期導入費

- ・受信端末本体×1 (150,000円)
- ・表示機×1 (150,000円)

合 計 300,000円

2. 月々のランニングコスト(税込)

- ・情報配信料 (2,100円/月)
- ・リモート保守費 (1,050円/月)
- ・ISDN-Dチャンネルパッケージ費 (1,050円/月)

合 計 4,200円

■減災スーパーくん 構内放送設備タイプ

1. 初期導入費

- ・受信端末本体×1 (150,000円)
- ・構内放送設備ユニット付表示機×1 (300,000円)

合 計 450,000円

2. 月々のランニングコスト(税込)

- ・情報配信料 (2,100円/月)
- ・リモート保守費 (1,050円/月)
- ・ISDN-Dチャンネルパッケージ費 (1,050円/月)

合 計 4,200円

・受信端末と表示機を設置するまでの距離が1.2Mを超える場合及び表示機を複数台数設置する場合は、構内延長モデムが必要となります。

(商品名:PCTレイン 定価:23,800円)

- ・ISDN-Dチャンネルパッケージの申し込みについては、弊社で代行させていただきます。
- ・情報配信料とリモート保守費は、1年分の前払いとなり、翌年からは1年毎のご請求となります。
- ・設置工事に関しては、環境によって費用が高くなる場合があります。(事前確認が必要)