

DXアンテナ株式会社

代表取締役社長 米山 實

〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通 2 番 15 号

TEL : 078-682-0001 (代)

<http://www.dxantenna.co.jp/>

全国初！「奈良県 御杖村」へ防災・福祉情報配信システムを導入 地域の防災・福祉情報をケーブル網で配信

<要旨>

DX アンテナ株式会社(代表取締役社長:米山 實、本社:神戸市、以下 DX アンテナ)と、こまどりケーブル株式会社(代表取締役社長:桑原 克仁、本社:奈良県生駒市、以下こまどりケーブル)は、この度、奈良県・御杖村(村長:伊藤 収宜)に防災・福祉情報配信システムを導入し、運用を開始いたしました。ケーブルテレビ網を用いた、防災情報を個別世帯に配信するシステムは全国で初めての事例となります。御杖村では本年4月の導入以降、配信方法のテスト、改善を繰り返し、村民へのコミュニティ情報の配信手段として定着してまいりました。

■ 防災・福祉情報配信システム『DX マルチキャスト®』について

DX アンテナは、通信・放送の伝送路の区別なく IP データを配信する技術(IPDC 技術)を活用した情報配信プラットフォーム『DX マルチキャスト®』を奈良県御杖村に導入しました。御杖村では、約800世帯に受信端末を設置(村の約95%)し、平常時は、地域コミュニティ情報や行政情報を配信、緊急時には、テレビの画面を自動的に切り替えて避難情報などをお知らせすることが可能になりました。

■ 導入の背景

- ① 御杖村では、デジタル防災無線システムの更新時期を迎えていました。
- ② 奈良県は北部に大和川と淀川、北部と南部にまたがる紀ノ川、南部に熊野川と4つの水系があり、土砂災害のおこりやすい地域も多くあります。平成23年に発生した台風12号による豪雨(紀伊半島大水害)では南部の山地で大規模な土砂災害が発生、五條市、天川村、十津川村で死者・行方不明者が24名におよぶ大災害となりました。台風や低気圧の接近には留意し、浸水想定区域や土砂災害警戒区域では早めの避難行動が求められます。緊急時に避難情報など村民に行き渡らせることが最優先課題となっております。
また、御杖村では、高齢化率が高まる中、避難対応など緊急時の確実な情報伝達に加え、コミュニティ情報(行政情報・地域情報・福祉情報 等)の平常時での配信を重要視され、ご家庭内にパソコンが無くても、ホームページに近い情報の戸別受信機+テレビへの確実な情報伝達を図るべく、村内で普及しているケーブルテレビ網(こまどりケーブル)の活用に着目されました。

■ 御杖村の防災行政における課題

音声による防災行政無線(屋外拡声子局:8局)、個別受信機を整備し、運用しておりましたが、

1. 無線電波が受信できていない地域があり、全戸受信が確立されていない。
2. 台風・大雨などによる災害発生時において、屋外拡声子局からの音声聞き取りが難しい。

といった課題がありました。

■ 確実な情報伝達の実現

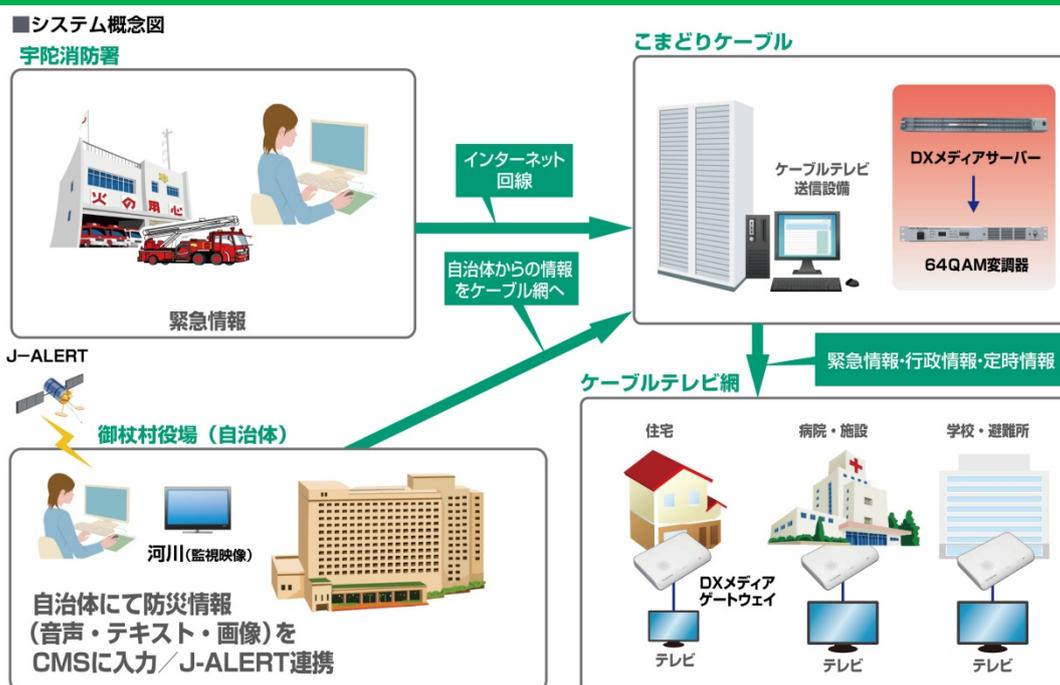
「DX アンテナ」は、このような課題に対し、通信・放送の伝送路の区別なく IP データを配信する技術(IPDC 技術)を活用した情報配信プラットフォーム『DX マルチキャスト®』をご提案し、村内の各ご家庭に“DX メディアゲートウェイ”を納入しました。ケーブルテレビ網を活用することで家庭内まで、確実に情報伝達ができる有線放送チャンネルの活用が高く評価されております。

■ DX マルチキャスト導入によるメリット

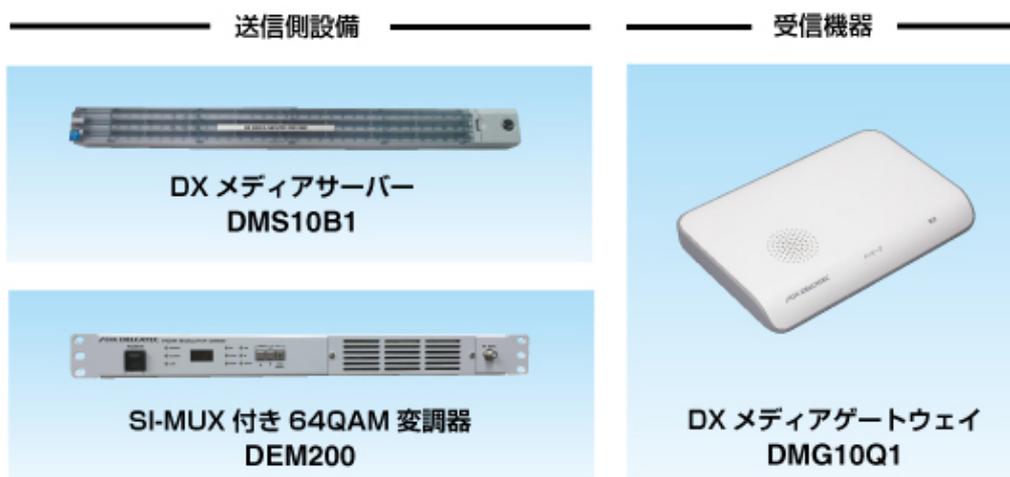
1. 既設のケーブル TV 網を利用することで、新たなインフラへ投資することなく、確実に全戸受信が可能となります。
2. 室内に端末を設置することで、緊急情報等の音声を確実に聞き取ることが可能です。
3. TV を活用することで、パソコンのない環境、また高齢者でも簡単に情報へのアクセスが可能です。
4. 平常時はコミュニティ情報の提供(動画・静止画)にご利用頂けます。

御杖村においては、平常時は「行政情報」「地域情報」「福祉情報」「定時情報(時報)」などを一斉またはグループ配信、緊急時は、「台風に伴う避難情報」「J-ALERT による情報」などを一斉配信するサービスが提供されています。

ケーブルテレビ網を利用した情報配信 (イメージ)



<導入機器>



<製品に関するお問合せ先>

DX アンテナ株式会社

【カスタマーセンター】0120-941-542

<http://www.dxantenna.co.jp/customer/>

<本リリースに関するお問合せ先>

DX アンテナ株式会社 営業本部 広報課 辻井

〒652-0807 神戸市兵庫区浜崎通2番15号

TEL(078)682-0003 FAX(078)682-2665