# レビで聞く、サー 仃政無線の音声を

## 東京ケーブルネットワーク㈱ 制作部 次長 瀬間健司



#### 4 月にサー ・ビス開 始

継続の可否を決めていただ ニター調査結果で、 ている。4月13日から実証実 に有料サービスとして提案し の文京区、 験を開始し、6月末以降のモ 当社は、 千代田区、 本サービスを東京 サービス 荒川区

## 課題を整理

ている事例があると聞いた。 他県ではラジオ放送を伝送し のデータ放送信号を出せる機 ディアキャスト社の4つの別 期を迎えるにあたり、 音声信号のみの追加ができ 電工社のOFDM送出機は、 を受けた。一方、既設の住友 能を持った新製品のプレゼン この2つの機能を利用し データ放送のリプレイス時 昨年メ

> ②有事に、自治体担当者の負 グを行なった結果、 く確実に、地域の皆様にお伝 が必要ないこと ①システム連携にあたり既存 に課題点を整理した。 討を始めた。検討するにあた えする方法はないものかと検 防災行政無線設備に改修 - 自治体の防災課にヒアリン 防災行政無線の音声を広 次のよう

担が無いこと ③テレビ視聴者側の が必要ないこと 追加設備

### 設備設計

できる製品探しから始めた。 仕 ンのデータ放送を起動させる 防災行政無線戸別受信機の音 声信号をトリガーにコミチャ の応用は先例があったが、 データ放送とOFDMの技 組みは先例が無く、 対応

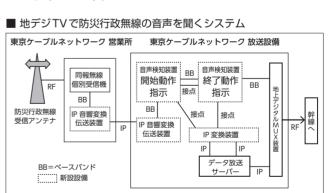
> には非常に元気づけられた。 信号を問題なく取れること ン端子があり、ここから音声 にもスピーカー端子かイヤフォ 専門技術の知識が無い私 ちなみに、どの戸別受信機

号を接点信号に変える製品 たいことを伝えると、音声 それは無かった。あったのは を紹介された。 製品だった。その製品を作っ ているメーカーに自分のやり 変えられる製品を探したが バーに「IP信号」を送れれば 接点信号をIP信号に変える いいと考え、音をIP信号に まず、 データ放送のサー

放送サーバーにどう伝えるか の音が終了した時点をデータ Vから音が出る」までは完成 声□オーバーレイが出る□T した。しかし、戸別受信端末 ここまでたどり着くと、「発

わせると「音声発声」と「音声 として使用でき、2台組み合 知モード」「無音検知モード」

考えている。



関しては、

距離があり受信は

題ない値だったが、

荒川区に

調査をしたところ両区とも問

文京区と千代田区の受信

終了」をデータ放送サーバー

に送信できることがわかった。

受信アンテナ

▲防災行政無線が流 れると、テレビ画面の

ることにめどが立った。

プレスリリース

備に3区の音声信号を集約す

当社の放送設備に伝送させら を設置し、音声をIP信号で 区での受信拠点に戸別受信機 不可能だった。その後、

れる製品を探し出し、

放送設

防災行政無線をテレビで聞く→□ボタン

左側に表示が出る

らの問い合わせを受けた。 員、また同業のケーブル局 情報室や都内2つの区の職 た。また、総務省消防庁防災 ジ担当の記者の取材を受け リースをしたところ、読売新 聞都民版と毎日新聞防災ペー 本件を4月13日にプレスリ

ステムを改良していきたいと 措置として機能できるよう てきている。その一つの補完 スピーカー音は、建物の高層 化に伴い聞き取りにくくなっ 都市部での防災行政無線の 今後も手を休めずに本シ

モード」という言葉が気にな

メーカーに問い合わせた

同じ製品を「音声検

からないなりに、「無音検知

を何度も読み返すうちに、

分

音声検知装置の取扱説明書

どうもすっきりしない。

ら終了とする」など考えたが

が問題になった。

「5分出

た